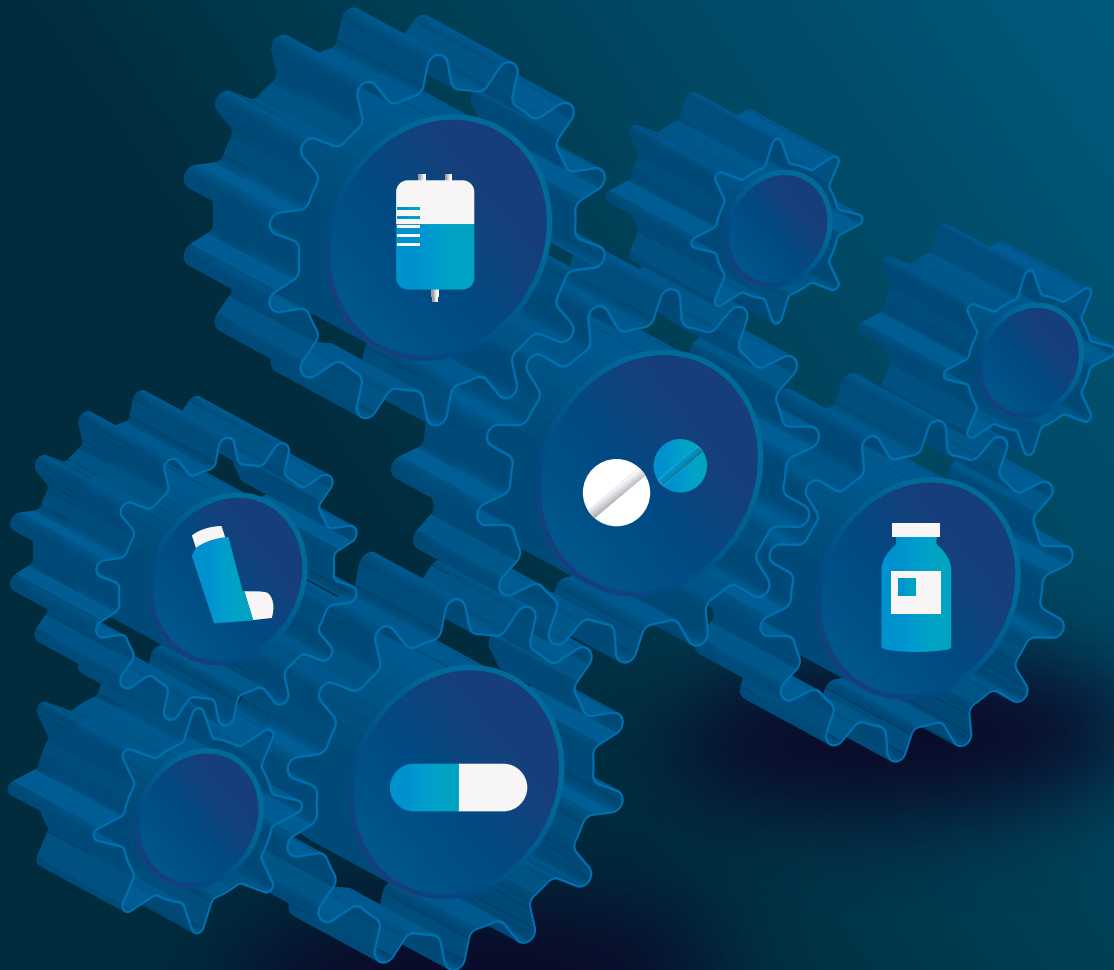


# CUADRO BÁSICO Y CATÁLOGO DE MEDICAMENTOS



EDICIÓN 2016

COMISIÓN INTERINSTITUCIONAL DEL CUADRO BÁSICO Y  
CATÁLOGO DE INSUMOS DEL SECTOR SALUD

# CUADRO BÁSICO Y CATÁLOGO DE MEDICAMENTOS

**Edición 2016**

Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico y Catálogo  
de Insumos del Sector Salud

## **Cuadro Básico y Catálogo de Medicamentos.**

Edición 2016.

D.R. Consejo de Salubridad General.  
Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico y Catálogo de Insumos del Sector Salud.  
Homero #213, piso 14.  
Col. Chapultepec Morales.  
Delegación Miguel Hidalgo.  
C.P. 11570, México, D.F.

Impreso y hecho en México.  
Printed and made in México.

Prohibida la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier medio sin la autorización previa y por escrito del Consejo de Salubridad General.

# **CONSEJO DE SALUBRIDAD GENERAL**

## ***PRESIDENTE***

**Dr. José Ramón Narro Robles**  
Secretario de Salud

**Dr. Jesús Ancer Rodríguez**  
Secretario

## ***VOCALES TITULARES***

**Dr. José Antonio Meade Kuribreña**  
Secretario de Hacienda y Crédito Público;

**Lic. Luis Enrique Miranda Nava**  
Secretario de Desarrollo Social;

**Ing. Rafael Pacchiano Alamán**  
Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales;

**Dr. Idelfonso Guajardo Villareal**  
Secretario de Economía;

**Lic. José Eduardo Calzada Roviroza**  
Secretario de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación;

**Lic. Gerardo Ruiz Esparza**  
Secretario de Comunicaciones y Transportes;

**Lic. Aurelio Nuño Mayer**  
Secretario de Educación Pública;

**Mtro. Mikel A. Arriola Peñalosa**  
Titular del Instituto Mexicano del Seguro Social;

**Lic. José Reyes Baeza Terrazas**  
Director General del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado;

**Lic. Laura Ibernia Vargas Carrillo**  
Titular del Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia;

**Dr. Armando Mansilla Olivares**  
Presidente de la Academia Nacional de Medicina de México, A. C.;

**Dr. Jesús Tapia Jurado**  
Presidente de la Academia Mexicana de Cirugía, A. C.

**Dr. Enrique Luis Graue Wiechers**  
Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México.

## **EL CONSEJO CONTARÁ ADEMÁS CON LOS SIGUIENTES VOCALES**

**Dr. Enrique Cabrero Mendoza**

Director General del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología;

**Dr. Enrique Fernández Fassnacht**

Director General del Instituto Politécnico Nacional;

**Gral. Brig. M.C. José Luis Ojeda Delgado**

Director General de Sanidad Militar de la Secretaría de la Defensa Nacional;

**Capitan de Navio S.S.N. M.C. Luis A. Bonilla Arcaute**

Director General Adjunto de Sanidad Naval de la Secretaría de Marina;

**Mtro. Jaime Valls Esponda**

Secretario General Ejecutivo de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, A. C.;

**Lic. José Ignacio Campillo García**

Presidente Ejecutivo de la Fundación Mexicana para la Salud, A. C.;

**Dr. Gilberto Ungson Beltrán**

Secretario de Salud Pública y Presidente Ejecutivo de los Servicios de Salud de Sonora

**Dr. Manuel Enrique de la O Cavazos**

Secretario de Salud en el Estado de Nuevo León

**Dra. Mónica L. Rangel Martínez**

Secretaria de Salud en el Estado de San Luis Potosí

**Dr. Jorge Eduardo Mendoza Mezquita**

Secretario de Salud y Director General de los Servicios de Salud de Yucatán

**Dr. José Armando Ahued Ortega**

Secretario de Salud de la Ciudad de México;

**Lic. Luis Felipe Puente Espinosa**

Coordinador General de Protección Civil de la Secretaría de Gobernación;

**Dr. Marco Antonio Navarrete Prida**

Subdirector de Servicios de Salud, Petróleos Mexicanos;

**Dr. Arturo Perea Martínez**

Presidente de la Academia Mexicana de Pediatría, A. C.;

**Dr. Miguel G. Lombera González**

Presidente de la Sociedad Mexicana de Salud Pública, A. C.;

**AT. Inés Fuentes Noriega**

Presidenta de la Academia Nacional de Ciencias Farmacéuticas, A. C.;

**Dr. Carlos Dueñas García**

Presidente de la Asociación Nacional de Hospitales Privados, A. C.;

**Dr. Francisco M. Basurto Casanova**

Presidente del Colegio Médico de México, A. C.;

**MCE. María Dolores Zarza Arizmendi**

Presidente del Colegio Mexicano de Licenciados en Enfermería, A. C.;

**Ing. Julio Gutiérrez Trujillo**

Presidente del Consejo de Ética y Transparencia de la Industria Farmacéutica;

**Lic. Alexis José Serlin**

Presidente de la Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica, y

**Ing. Enrique Guillén Mondragón**

Presidente de la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación.

## **Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico y Catálogo de Insumos del Sector Salud**

**Dr. Jesús Ancer Rodríguez**

Presidente

**Mtra. Rosa María Galindo Suárez**

Secretaria Técnica

### ***REPRESENTANTES INSTITUCIONALES TITULARES***

**Dr. José de Jesús Arriaga Dávila**

Director de Prestaciones Médicas  
Instituto Mexicano del Seguro Social

**Dr. Rafael Manuel Navarro Meneses**

Director Médico  
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado

**Gral. Brig. M.C. José Luis Ojeda Delgado**

Director General de Sanidad Militar  
Secretaría de la Defensa Nacional

**Cap. Nav. S.S.N. MC. DERM. Luis Alberto Bonilla Arcaute**

Director General Adjunto de Sanidad Naval  
Secretaría de Marina

**Dr. Marco Antonio Navarrete Prida**

Subdirector de Servicios de Salud  
Petróleos Mexicanos

**Dr. Javier Lozano Herrera**

Director General de Gestión de Servicios de Salud del Sistema de Protección  
Social en Salud  
Secretaría de Salud

**Dr. Francisco Ramos Gómez**

Director General del Centro Nacional  
de Excelencia Tecnológica en Salud

**Dr. Juan Carlos Gallaga Solórzano**

Comisionado de Autorización Sanitaria  
Comisión Federal para la Protección Contra Riesgos Sanitarios

## **Comité de Medicamentos**

**Mtra. Rosa María Galindo Suárez**

Secretaria Técnica de la Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico y Catálogo de Insumos del Sector Salud  
Directora General Adjunta de Priorización

**Dra. Doris Odette Campos Ramírez**

Coordinadora del Comité Técnico Específico de Medicamentos  
Directora de Evaluación de Tecnologías Sanitarias del Cuadro Básico y Catálogo de Insumos del Sector Salud

**IBT. Luz Helena Saavedra Valdemar**

Subdirectora del Cuadro Básico y Catálogo de Medicamentos y Genéricos Intercambiables

**IQI. Antonio Muñoz Ariza**

Jefe del Departamento de Medicamentos. Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico y Catálogo de Insumos del Sector Salud

**Dr. José Luis Estrada Aguilar**

**Dra. Alejandra Florenzano García**

**Dra. Elba Nelly Pérez Granados**

Representantes del Instituto Mexicano del Seguro Social

**Dr. Juan Guillermo Cornejo Cortés**

Representante del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado

**Mayor M.C. Julio Amadeo Mendoza Betancourt**

**Mayor M.C. Nahúm Alejandro Espino Hernández**

Representante de la Secretaría de la Defensa Nacional.

**TTE. NAVIO SSN. L.E. Intensivista Pedro Naal Ac**

Representante de la Secretaría de Marina

**Dr. Héctor Aguirre Gas**

**Dr. César Alberto Cruz Santiago**

Representantes de Petróleos Mexicanos

**Dra. Mariana Mayen Lacomba**

**Dr. Erick Cornejo Torres**

Representantes de la Secretaría de Salud  
Comisión Nacional de Protección Social en Salud

**Dra. Norma E. Soto Ruiz**

Invitado permanente de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios

**Dr. Jaime Enoc Zambrano Guerrero**

**Mtra. Juana Esmeralda Najera León**

Invitado permanente del Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud



## INTRODUCCIÓN

*El Consejo de Salubridad General, es un organismo multidisciplinario, de origen constitucional, que dentro de sus atribuciones le corresponde elaborar, actualizar, publicar y difundir el Cuadro Básico de Insumos para el primer nivel de atención médica y el Catálogo de Insumos para el segundo y tercer nivel. Para realizar estas actividades, el Consejo cuenta con la Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico y Catálogo de Insumos del Sector Salud, la cual está integrada por los representantes de la Secretaría de Salud (SSA), Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE), Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA), Secretaría de Marina (SEMAR) y Petroleos Mexicanos (PEMEX). La Comisión tiene por objeto actualizar y difundir el Cuadro Básico y Catálogo, mediante un proceso sustentado en criterios de transparencia, de eficiencia e incorporando la evidencia de los avances de la ciencia y la tecnología en medicina para fomentar la calidad y el uso racional de insumos en las instituciones públicas del Sistema Nacional de Salud; para ello cuenta con ocho comités específicos:*

- |   |   |
|---|---|
| <i>I. De Medicamentos;</i>                  | <i>VI. De Remedios Herbolarios;</i>       |
| <i>II. De Material de Curación;</i>         | <i>VII. De Medicamentos Homeopáticos;</i> |
| <i>III. De Auxiliares de Diagnóstico;</i>   | <i>VIII. De Insumos de Acupuntura.</i>    |
| <i>IV. De Instrumental y Equipo Médico;</i> |   |
| <i>V. De Osteosíntesis y Endoprótesis;</i>  |   |

*El Reglamento Interior de la Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos del Sector Salud, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de Junio de 2011, así como el ACUERDO por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones del Reglamento, publicado en Diario Oficial de la Federación el 23 de febrero de 2016, establece los lineamientos para elaborar y revisar permanentemente el Cuadro Básico y Catálogo con el fin de efectuar su actualización a través de la inclusión, modificación o exclusión de los insumos.*

*La evaluación y análisis de cada una de las solicitudes de actualización del Cuadro Básico y Catálogo se apega estrictamente al Reglamento Interior de la Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos del Sector Salud y específicamente al capítulo VI "Del procedimiento para la actualización de insumos". Cabe señalar que la aportación de información bibliográfica con validez científica, a través de ensayos clínicos controlados, metaanálisis, revisiones sistemáticas con base en metaanálisis, estudios de farmacoeconomía y de evaluación de tecnologías son necesarios para justificar cada uno de los elementos que apoyan la solicitud de inclusión, modificación o exclusión de un insumo.*

*Los Comités se integrarán por el Secretario Técnico de la Comisión, quien los presidirá, un Coordinador y un representante de cada uno de los miembros de la Comisión. La Comisión seleccionará a los representantes de entre los candidatos propuestos por las instituciones que la conforman. A petición de los Comités podrán participar los expertos y otros invitados. Cada integrante podrá asistir a las reuniones acompañado por uno o más asesores que tendrán voz pero no voto. Los pronunciamientos que efectúen los integrantes de los Comités sobre los asuntos que se sometan a su consideración se entenderán hechos y en propiedad en todo momento por y de la dependencia, entidad o institución a la que representen.*

*El Comité Técnico Específico de Medicamentos está constituido por representantes de Secretaría de Salud (SSA), Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE), Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA), Secretaría de Marina (SEMAR) y Petroleos Mexicanos (PEMEX).*

*Con fundamento en el Artículo 221 de la Ley General de Salud, se entiende por medicamento, toda sustancia o mezcla de sustancias de origen natural o sintético que tengan efecto terapéutico, preventivo o rehabilitatorio, que se presente en forma farmacéutica y se identifique como tal por su actividad farmacológica, características físicas, químicas y biológicas. Cuando un producto contenga nutrimentos será considerado como medicamento, siempre que se trate de un preparado que contenga de manera individual o asociada: vitaminas, minerales, electrolitos, aminoácidos o ácidos grasos, en concentraciones superiores a los alimentos naturales y además se presente en alguna forma farmacéutica definida y la indicación de uso contemple efectos preventivos, terapéuticos o rehabilitatorios.*

*El presente libro del **Cuadro Básico y Catálogo de Medicamentos, Edición 2016** contiene 969 genéricos, 1 830 claves y comprende la Edición 2015, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 29 de enero de 2016, más catorce actualizaciones publicadas durante el año 2016. La publicación es el resultado del trabajo realizado por el Comité Técnico Específico de Medicamentos, en cumplimiento del Acuerdo Presidencial de mantenerlo actualizado en forma permanente de conformidad con los requerimientos de la salud y de los avances de la ciencia médica y la tecnología.*

*El 10 de noviembre de 2009, la Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos del Sector Salud, aprobó la modificación de la clave a 12 dígitos, con la finalidad de identificar las diferentes presentaciones del envase con los dos últimos dígitos, así como también uniformar la información en la adquisición de insumos por parte de las instituciones.*

*Los interesados pueden consultar la presente edición del Cuadro Básico y Catálogo de Medicamentos en la página electrónica del Consejo de Salubridad General.*

**Dr. Jesús Ancer Rodríguez**  
Secretario del Consejo de  
Salubridad General y Presidente de la  
Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico  
y Catálogo de Insumos del Sector Salud

# INDICE GENERAL POR GRUPO TERAPÉUTICO

## Grupo Nº 1: Analgesia

Cuadro Básico

ÁCIDO ACETILSALICÍLICO

IBUPROFENO

METAMIZOL SÓDICO

PARACETAMOL

Catálogo

BUPRENORFINA

CAPSAICINA

CLONIXINATO DE LISINA

DEXMEDETOMIDINA

DEXTROPROPOXIFENO

ETOFENAMATO

FENTANILO

HIDROMORFONA

KETOROLACO

METADONA

MORFINA

NALBUFINA

OXICODONA

PARACETAMOL

TAPENTADOL

TRAMADOL

TRAMADOL-PARACETAMOL

## Grupo Nº 2: Anestesia

Cuadro Básico

ATROPINA

LIDOCAÍNA

LIDOCAÍNA, EPINEFRINA

Catálogo

BUPIVACAÍNA

CISATRACURIO, BESILATO DE

DESFLURANO

DIAZEPAM

EFEDRINA

ETOMIDATO

FENTANILO

FLUMAZENIL

FLUNITRAZEPAM

ISOFLURANO

KETAMINA

MIDAZOLAM

NALOXONA

NEOSTIGMINA

PRILOCAÍNA, FELIPRESINA

PROPOFOL

REMIFENTANILO

ROCURONIO, BROMURO DE

ROPIVACAÍNA

SEVOFLURANO

SUXAMETONIO, CLORURO DE

TIOPENTAL SÓDICO

VECURONIO

## Grupo Nº 3: Cardiología

Cuadro Básico

AMLODIPINO

CAPTOPRIL

CLORTALIDONA

DIGOXINA

ENALAPRIL O LISINOPRIL O RAMIPRIL

EPINEFRINA

FELODIPINO

HIDRALAZINA

ISOSORBIDA

METOPROLOL

NIFEDIPINO

PENTOXIFILINA

POTASIO, SALES DE

PROPRANOLOL

TRINITRATO DE GLICERILO

Catálogo

ÁCIDO ACETILSALICÍLICO, SIMVASTATINA,

RAMIPRIL

ADENOSINA

ALPROSTADIL

ALTEPLASA

AMIODARONA

AMLODIPINO/VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA

AZILSARTÁN MEDOXOMILO

CANDESARTÁN CILEXETILO-

HIDROCLOROTIAZIDA

CARVEDILOL

CILOSTAZOL

CLONIDINA

CLOPIDOGREL

DIAZÓXIDO

DILTIAZEM

DIPIRIDAMOL

DOBUTAMINA

DOPAMINA

EFEDRINA

ESMOLOL

ESTREPTOQUINASA

IBUPROFENO

INDOMETACINA

IRBESARTÁN

IRBESARTÁN, AMLODIPINO

IRBESARTÁN-HIDROCLOROTIAZIDA

ISOPRENALINA

ISOSORBIDA, DINITRATO DE

ISOSORBIDA, MONONITRATO DE

IVABRADINA

LEVOSIMENDAN

LIDOCAÍNA

LOSARTÁN

LOSARTÁN E HIDROCLOROTIAZIDA

METILDOPA

MILRINONA

NESIRITIDA

NITROPRUSIATO DE SODIO

NOREPINEFRINA

PENTOXIFILINA

PRazosina

PROPAFENONA

PROPRANOLOL

QUINIDINA

TELMISARTÁN

TELMISARTÁN, HIDROCLOROTIAZIDA

TENECTEPLASA

TIROFIBAN

TRINITRATO DE GLICERILO

VALSARTÁN

VERAPAMILLO

WARFARINA

#### **Grupo Nº 4: Dermatología**

Cuadro Básico

ACEITE DE ALMENDRAS DULCES  
ALANTOINA Y ALQUITRÁN DE HULLA  
ALANTOINA, ALQUITRÁN DE HULLA Y  
CLIOQUINOL  
ALIBOUR  
BAÑO COLOIDE  
BENCILO  
BENZOILO  
CLIOQUINOL  
FLUOCINOLONA  
HIDROCORTISONA  
HIDROQUINONA  
ISOCONAZOL  
MICONAZOL  
MOMETASONA  
ÓXIDO DE ZINC  
PERMETRINA  
PODOFILINA

Catálogo

ÁCIDO RETINOICO  
ANTRALINA  
BETAMETASONA  
CALCIPOTRIOL, BETAMETASONA  
CLINDAMICINA  
FLUOROURACILO  
HIGROPLEX  
IMIQUIMOD  
ISOTRETINOINA  
LECITINA VEGETAL  
METOXALENO  
MUPIROCINA  
PADIMATO, PARSOL MCX Y PARSOL 1789  
PIMECROLIMUS  
SULFADIAZINA DE PLATA  
TACALCITOL  
TRETINOÍNA  
USTEKINUMAB

#### **Grupo Nº 5: Endocrinología y Metabolismo**

Cuadro Básico

BROMOCRIPTINA  
GLIBENCLAMIDA  
INSULINA HUMANA  
METFORMINA  
PREDNISONA  
TOLBUTAMIDA  
Catálogo  
ACARBOSA  
ÁCIDO NICOTÍNICO  
AGALSIDASA ALFA  
AGALSIDASA BETA  
ALGLUCOSIDASA ALFA  
ATORVASTATINA  
BEZAFIBRATO  
CALCIO  
CALCITONINA  
CALCITRIOL  
CARBONATO DE CALCIO / VITAMINA D3  
CINACALCET  
CIPROFIBRATO  
CORIOGONADOTROPINA ALFA  
CORTICOTROPINA

DAPAGLIFLOZINA  
DEFLAZACORT  
DENOSUMAB  
DESMOPRESINA  
DEXAMETASONA  
ELOSULFASA ALFA  
EMPAGLIFLOZINA  
EMPAGLIFLOZINA/METFORMINA  
EXENATIDA  
EZETIMIBA  
EZETIMIBA-SIMVASTATINA  
FLUDROCORTISONA  
FLUVASTATINA  
GALSULFASA  
GLUCAGON  
GONADOTROPINA CORIÓNICA  
ICATIBANT  
IDURSULFASA  
IMIGLUCERASA  
INHIBIDOR DE LA ESTERASA C1 HUMANO  
INSULINA ASPÁRTICA  
INSULINA DETEMIR  
INSULINA GLARGINA  
INSULINA GLULISINA  
INSULINA LISPRO  
INSULINA LISPRO, LISPRO PROTAMINA  
LANREOTIDO  
LARONIDASA  
LEVOTIROXINA  
LINAGLIPTINA  
LINAGLIPTINA/METFORMINA  
LIRAGLUTIDA  
LIXISENATIDA  
MESTEROLONA  
METILPREDNISOLONA  
NITISINONA  
OCTREOTIDA  
PARICALCITOL  
PIOGLITAZONA  
PRAVASTATINA  
PREDNISOLONA  
ROSIGLITAZONA  
ROSUVASTATINA  
SAXAGLIPTINA  
SIMVASTATINA  
SITAGLIPTINA  
SITAGLIPTINA, METFORMINA  
SOMATROPINA  
TALIGLUCERASA ALFA  
TERIPARATIDA  
TESTOSTERONA  
TIAMAZOL  
TIROXINA - TRIYODOTIRONINA  
VASOPRESINA  
VELAGLUCERASA ALFA  
VILDAGLIPTINA  
VILDAGLIPTINA, METFORMINA

#### **Grupo Nº 6: Enfermedades Infecciosas y Parasitarias**

Cuadro Básico

ALBENDAZOL  
AMOXICILINA  
AMOXICILINA – ACIDO CLAVULÁNICO  
AMPICILINA

BENCILPENICILINA BENZATÍNICA COMPUESTA  
BENCILPENICILINA PROCAÍNICA  
BENCILPENICILINA PROCAÍNICA CON  
BENCILPENICILINA CRISTALINA  
BENZATINA BENCILPENICILINA  
CEFACLOR  
CEFALEXINA  
CIPROFLOXACINO  
CLARITROMICINA  
CLINDAMICINA  
CLORANFENICOL  
CLOROQUINA  
DAPSONA  
DICLOXACILINA  
DIYODOHIDROXIQUINOLEÍNA  
DOXICICLINA  
ERITROMICINA  
ESTREPTOMICINA  
ETAMBUTOL  
GENTAMICINA  
ISONIAZIDA  
ISONIAZIDA Y ETAMBUTOL  
ISONIAZIDA Y RIFAMPICINA  
ISONIAZIDA, RIFAMPICINA, PIRAZINAMIDA,  
ETAMBUTOL  
ITRACONAZOL  
KETOCONAZOL  
MEBENDAZOL  
METENAMINA  
METRONIDAZOL  
NISTATINA  
NITAZOXANIDA  
NITROFURANTOÍNA  
PIRANTEL  
PIRAZINAMIDA  
PRAZICUANTEL  
PRIMAQUINA  
QUINFAMIDA  
QUININA  
RIFAMPICINA  
RIFAMPICINA-ISONIAZIDA-PIRAZINAMIDA  
TETRACICLINA  
TINIDAZOL  
TRIMETOPRIMA-SULFAMETOXAZOL  
Catálogo  
ABACAVIR  
ABACAVIR-LAMIVUDINA  
ABACAVIR-LAMIVUDINA-ZIDOVUDINA  
ACICLOVIR  
ÁCIDO NALIDÍXICO  
ADEFOVIR  
AMFOTERICINA B  
AMIKACINA  
AMPICILINA  
AMPRENAVIR  
ANIDULAFUNGINA  
ASUNAPREVIR  
ATAZANAVIR  
AZITROMICINA  
BENCILPENICILINA SÓDICA CRISTALINA  
CASPOFUNGINA  
CEFALOTINA  
CEFEPIMA  
CEFOTAXIMA

CEFPIROMA  
CEFTAZIDIMA  
CEFTRIAXONA  
CEFUROXIMA  
CIPROFLOXACINO  
CLINDAMICINA  
CLORANFENICOL  
COLISTIMETATO  
DACLATASVIR  
DARUNAVIR  
DICLOXACILINA  
DIDANOSINA  
DOLUTEGRAVIR  
EFAVIRENZ  
EFAVIRENZ, EMTRICITABINA, TENOFOVIR  
FUMARATO DE DISOPROXILO  
EMTRICITABINA  
EMTRICITABINA-TENOFOVIR DISOPROXIL  
FUMARATO  
ENFUVIRTIDA  
ENTECAVIR  
ERITROMICINA  
ERTAPENEM  
ESTAVUDINA  
ETRAVIRINA  
FLUCONAZOL  
FOSAMPRENAVIR  
GANCICLOVIR  
GENTAMICINA-COLÁGENO  
IMIPENEM Y CILASTATINA  
INDINAVIR  
KANAMICINA  
LAMIVUDINA  
LAMIVUDINA / ZIDOVUDINA  
LEVOFLOXACINO  
LINEZOLID  
LOPINA VIR-RITONAVIR  
MARAVIROC  
MEROPENEM  
METRONIDAZOL  
MINOCICLINA  
MOXIFLOXACINO  
NEOMICINA  
NEVIRAPINA  
OFLOXACINA  
OMBITASVIR, PARITAPREVIR, RITONAVIR Y  
DASABUVIR  
OSELTAMIVIR  
OXITETRACICLINA  
PALIVIZUMAB  
PENTAMIDINA  
PIPERACILINA-TAZOBACTAM  
PIRIMETAMINA  
QUINUPRISTINA-DALFOPRISTINA  
RALTEGRAVIR  
RIBAVIRINA  
RIFAXIMINA  
RIMANTADINA  
RITONAVIR  
ROXITROMICINA  
SAQUINAVIR  
SIMEPREVIR  
SOFOSBUVIR  
SOFOSBUVIR, LEDIPASVIR

TALIDOMIDA  
TEICOPLANINA  
TENOFIVIR DISOPROXIL FUMARATO O  
TENOFIVIR  
TERBINAFINA  
TIGECICLINA  
TIPRANAVIR  
TOBRAMICINA  
TOBRAMICINA  
TRIMETOPRIMA Y SULFAMETOXAZOL  
VALACICLOVIR  
VALGANCICLOVIR  
VANCOMICINA  
VORICONAZOL  
ZANAMIVIR  
ZIDOVUDINA

#### **Grupo Nº 7: Enfermedades Inmunoalérgicas**

Cuadro Básico  
CLORFENAMINA  
CROMOGLICATO DE SODIO  
DIFENHIDRAMINA  
HIDROCORTISONA  
HIDROXIZINA  
LORATADINA  
Catálogo  
BETAMETASONA  
CLOROPIRAMINA  
EPINASTINA  
FEXOFENADINA  
FLUTICASONA  
INMUNOGLOBULINA G NO MODIFICADA  
INMUNOGLOBULINA HUMANA  
INMUNOGLOBULINA HUMANA NORMAL  
SUBCUTÁNEA  
KETOTIFENO  
LEVOCETIRIZINA  
LORATADINA  
MOMETASONA

#### **Grupo Nº 8: Gastroenterología**

Cuadro Básico  
ACEITE DE RICINO  
ACEITE MINERAL  
ALUMINIO  
ALUMINIO Y MAGNESIO  
BISMUTO  
BUTILHIOSCINA O HIOSCINA  
BUTILHIOSCINA-METAMIZOL  
CINITAPRIDA  
CISAPRIDA  
FOSFATO Y CITRATO DE SODIO  
GLICEROL  
LIDOCAÍNA - HIDROCORTISONA  
LOPERAMIDA  
MAGNESIO  
METOCLOPRAMIDA  
PLÁNTAGO OVATA - SENÓSIDOS A Y B  
PLÁNTAGO PSYLLIUM  
RANITIDINA  
SENÓSIDOS A-B  
Catálogo  
ÁCIDO URSODEOXICÓLICO  
BOCEPREVIR  
BUDESONIDA  
DEXLANSOPRAZOL

ESOMEPRAZOL  
L-ORNITINA-L-ASPARTATO  
LIDOCAÍNA  
MESALAZINA  
OCTREOTIDA  
OMEPRAZOL O PANTOPRAZOL  
PANCREATINA  
PANTOPRAZOL O RABEPRAZOL U OMEPRAZOL  
PEGINTERFERÓN ALFA  
PINAVERIO  
POLIDOCANOL  
POLIETILENGLICOL  
RANITIDINA  
RESINA DE COLESTIRAMINA  
SOMATOSTATINA  
SUCRALFATO  
SULFASALAZINA  
TEGASEROD  
TERLIPRESINA  
TIETILPERAZINA

#### **Grupo Nº 9: Gineco-obstetricia**

Cuadro Básico  
ESTRIOL  
ESTRÓGENOS CONJUGADOS  
METRONIDAZOL  
NISTATINA  
NITROFURAL  
Catálogo  
ÁCIDO ALENDRÓNICO  
ÁCIDO RISEDRÓNICO  
ATOSIBÁN  
BROMOCRIPTINA  
CABERGOLINA  
CARBETOCINA  
CIPROTERONA-ETINILESTRADIOL  
CLOMIFENO  
CLORMADINONA  
DANAZOL  
DIENOGEST  
DINOPROSTONA  
ERGOMETRINA  
ESTRADIOL CIPROTERONA  
ESTRADIOL, DROSPIRENONA  
ESTRADIOL-NORETISTERONA  
ESTRADIOL-TRIMEGESTERONA  
ESTRADIOL VALERATO DE  
ESTRÓGENOS CONJUGADOS Y  
MEDROXIPROGESTERONA  
FOLITROPINA ALFA O FOLITROPINA BETA  
FOLITROPINA BETA  
GONADOTROFINAS POSTMENOPÁUSICAS  
HUMANAS  
HIDROXIPROGESTERONA CAPROATO DE  
INDOMETACINA  
INMUNOGLOBULINA ANTI D  
LINESTRENOL  
LUTROPINA ALFA  
MEDROXIPROGESTERONA  
MESTRANOL  
MIFEPRISTONA  
MISOPROSTOL  
ORCIPRENALINA  
OXITOCINA  
PROGESTERONA

RALOXIFENO  
TIBOLONA  
UROFOLITROPINA

### Grupo Nº 10: Hematología

Cuadro Básico  
ACENOCUMAROL  
FITOMENADIONA  
FUMARATO FERROSO  
MENADIONA  
SULFATO FERROSO  
Catálogo  
ABCIXIMAB  
ÁCIDO AMINOCAPROICO  
ANTITROMBINA III  
APIXABÁN  
APROTININA  
BEMIPARINA DE SODIO  
CLOPIDOGREL, ÁCIDO ACETILSALICÍLICO  
COMPLEJO COAGULANTE ANTI-INHIBIDOR DEL  
FACTOR VIII  
COMPLEJO DE PROTOMBINA HUMANA  
CONCENTRADO DE PROTEÍNAS HUMANAS  
COAGULABLES  
DABIGATRÁN  
DABIGATRÁN ETEXILATO  
DARBEPOETINA ALFA  
DEFERASIROX  
DESMOPRESINA  
DEXAMETASONA  
ELTROMBOPAG  
ENOXAPARINA  
ENOXAPARINA SÓDICA  
EPTACOG ALFA (FACTOR DE COAGULACIÓN VII  
ALFA RECOMBINANTE)  
FACTOR ANTIHEMOFÍLICO HUMANO  
FACTOR VIII ANTIHEMOFILICO, FACTOR DE VON  
WILLEBRAND  
FACTOR VIII ANTIHEMOFILICO HUMANO, FACTOR  
DE VON WILLEBRAND  
FACTOR VIII DE LA COAGULACIÓN SANGUÍNEA  
HUMANO/FACTOR DE VON WILLEBRAND  
FACTOR VIII DE LA COAGULACIÓN HUMANO  
FACTOR VIII RECOMBINANTE  
FACTOR IX  
FIBRINÓGENO HUMANO  
FONDAPARINUX  
GLOBULINA EQUINA ANTITIMOCÍTICA HUMANA  
HEPARINA  
HIDROXOCOBALAMINA  
HIERRO DEXTRÁN  
INTERFERÓN  
MOROCTOCOG ALFA  
NADROPARINA  
OCTOCOG ALFA (FACTOR VIII DE LA  
COAGULACIÓN SANGUÍNEA HUMANA  
RECOMBINANTE ADNr)  
PRASUGREL  
RIVAROXABÁN  
ROMIPLOSTIM  
TICAGRELOR  
TINZAPARINA SÓDICA  
TUROCTOCOG ALFA (FACTOR VIII DE  
COAGULACIÓN HUMANO DE ORIGEN ADN  
RECOMBINANTE)

WARFARINA

### Grupo Nº 11: Intoxicaciones

Cuadro Básico  
ATROPINA  
CARBÓN ACTIVADO  
PROTAMINA  
NICOTINA  
Catálogo  
ACETILCISTEÍNA  
FLUMAZENIL  
METILTIONINO, CLORURO DE (Azul de metileno)  
NALOXONA  
NEOSTIGMINA  
PENICILAMINA

### Grupo Nº 12: Nefrología y Urología

Cuadro Básico  
CLORTALIDONA  
ESPIRONOLACTONA  
FENAZOPIRIDINA  
FUROSEMIDA  
HIDROCLOROTIAZIDA  
PREDNISONA  
Catálogo  
ÁCIDO MICOFENÓLICO  
ACETAZOLAMIDA  
ALFA CETOANÁLOGOS DE AMINOÁCIDOS  
ANTICUERPOS MONOCLONALES CD3  
BASILIXIMAB  
CICLOSPORINA  
CIPROTERONA  
DACLIZUMAB  
DARBEPOETINA ALFA  
DUTASTERIDA  
ERITROPOYETINA  
INMUNOGLOBULINA ANTILINFOCITOS T  
HUMANOS  
MANITOL  
METOXI-POLIETILENGLICOL ERITROPOYETINA  
BETA  
OXIBUTININA  
SEVELÁMERO  
SILDENAFIL  
SIROLIMUS  
SISTEMA INTEGRAL PARA LA APLICACIÓN DE  
DIÁLISIS PERITONEAL AUTOMATIZADA  
SISTEMA INTEGRAL PARA LA APLICACIÓN DE  
DIÁLISIS PERITONEAL CONTINUA AMBULATORIA  
SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL  
SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL CON  
SISTEMA DE DOBLE BOLSA  
SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL BAJA EN  
MAGNESIO  
SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL BAJA EN  
MAGNESIO CON SISTEMA DE DOBLE BOLSA  
SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL CON  
AMINOÁCIDOS  
SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL CON  
ICODEXTRINA  
TACROLIMUS  
TADALAFIL  
TAMSULOSINA  
TOLTERODINA  
VARDENAFIL

### Grupo Nº 13: Neumología

Cuadro Básico  
ACETILCISTEÍNA  
AMBROXOL  
AMINOFILINA  
BECLOMETASONA, DIPROPIONATO DE  
BENZONATATO  
BROMHEXINA  
DEXTROMETORFANO  
SALBUTAMOL  
TEOFILINA  
TERBUTALINA

Catálogo

ALFA-DORNASA  
BERACTANT  
BOSENTAN  
BROMURO DE GLICOPIRRONIO  
BUDESONIDA  
BUDESONIDA-FORMOTEROL  
CODEÍNA CON EFEDRINA  
FLUTICASONA  
FLUTICASONA, VILANTEROL  
FOSFOLÍPIDOS DE PULMÓN PORCINO  
ILOPROST  
INDACATEROL  
INDACATEROL / GLICOPIRRONIO  
IPRATROPIO  
IPRATROPIO-SALBUTAMOL  
MACITENTÁN  
MONTELUKAST  
NICOTINA  
NINTEDANIB  
OMALIZUMAB  
PIRFENIDONA  
SALBUTAMOL  
SALMETEROL  
SALMETEROL, FLUTICASONA  
SILDENAFIL  
TADALAFIL  
TERBUTALINA  
TIOTROPIO, BROMURO DE  
VARENICLINA  
ZAFIRLUKAST

#### **Grupo Nº 14: Neurología**

Cuadro Básico  
ÁCIDO VALPROICO  
CARBAMAZEPINA  
CLORAL  
CLORODIAZEPÓXIDO  
DIAZEPAM  
DIHIDROERGOTAMINA – PARACETAMOL -  
CAFEÍNA  
ERGOTAMINA Y CAFEÍNA  
FENITOÍNA  
FENOBARBITAL  
PRIMIDONA  
VALPROATO DE MAGNESIO  
VALPROATO SEMISÓDICO  
Catálogo  
ACETATO DE GLATIRAMER  
ALMOTRIPTAN  
ATOMOXETINA  
BIPERIDENO  
CLOBAZAM  
CLONAZEPAM

DIMETILFUMARATO  
DIPIRIDAMOL-ÁCIDO ACETILSALICÍLICO  
DONEPECILO  
ELETRIPTÁN  
ENTACAPONA, LEVODOPA, CARBIDOPA  
FINGOLIMOD  
FLUNARIZINA  
GABAPENTINA  
GALANTAMINA  
INTERFERÓN (BETA)  
LACOSAMIDA  
LAMOTRIGINA  
LEVETIRACETAM  
LEVODOPA Y CARBIDOPA  
METILFENIDATO  
NATALIZUMAB  
NIMODIPINO  
OXCARBAZEPINA  
PERFENAZINA  
PIRIDOSTIGMINA  
PRAMIPEXOL  
PREGABALINA  
RASAGILINA  
RIVASTIGMINA  
RIZATRIPTÁN  
ROTIGOTINA  
SUMATRIPTÁN  
TOPIRAMATO  
TOXINA BOTULÍNICA TIPO A  
TRIHEXIFENIDILO  
VALPROATO SEMISÓDICO  
VIGABATRINA  
ZOLMITRIPTANO

#### **Grupo Nº 15: Nutriología**

Cuadro Básico  
ÁCIDO ASCÓRBICO  
ÁCIDO FÓLICO  
ALIMENTO MÉDICO PARA MENORES DE UN AÑO  
CON ACIDEMIA ISOVALERICA Y OTROS  
TRASTORNOS DEL METABOLISMO DE LA  
LEUCINA  
ALIMENTO MÉDICO PARA NIÑOS DE 1 A 8 AÑOS  
CON ACIDEMIA ISOVALERICAY OTROS  
TRASTORNOS DEL METABOLISMO DE LA  
LEUCINA  
ALIMENTO MÉDICO PARA NIÑOS DE 8 AÑOS A  
ADULTOS CON ACIDEMIA ISOVALERICA Y OTROS  
TRASTORNOS DEL METABOLISMO DE LA  
LEUCINA  
CASEINATO DE CALCIO  
COMPLEJO B  
DIETA POLIMÉRICA A BASE DE CASEINATO DE  
CALCIO O PROTEÍNAS, GRASAS, VITAMINAS,  
MINERALES  
FORMULA DE PROTEÍNA AISLADA DE SOYA  
FÓRMULA DE PROTEÍNA HIDROLIZADA DE ARROZ  
ETAPA 1  
FÓRMULA DE PROTEÍNA HIDROLIZADA DE ARROZ  
ETAPA 2  
FÓRMULA DE SEGUIMIENTO O CONTINUACIÓN  
MIEL DE MAÍZ  
PIRIDOXINA  
MULTIVITAMINAS (POLIVITAMINAS) Y MINERALES

SUCEDÁNEO DE LECHE HUMANA DE  
PRETÉRMINO  
SUCEDÁNEO DE LECHE HUMANA DE TÉRMINO  
SUCEDÁNEO DE LECHE HUMANA DE TÉRMINO  
SIN LACTOSA  
VITAMINA E  
VITAMINAS A ,C y D  
Catálogo  
ÁCIDO ASCÓRBICO  
ALANINA Y LEVOGLUTAMINA  
ALIMENTO MÉDICO PARA PACIENTES CON  
HOMOCISTINURIA, RECIÉN NACIDOS A 7 AÑOS 11  
MESES DE EDAD  
ALIMENTO MÉDICO PARA PACIENTES CON  
HOMOCISTINURIA, DE 8 AÑOS O MAYORES Y  
ADULTOS  
ALIMENTO MÉDICO PARA PACIENTES CON  
TRASTORNO DEL CICLO DE LA UREA, RECIÉN  
NACIDOS A 7 AÑOS 11 MESES DE EDAD  
ALIMENTO MÉDICO PARA PACIENTES CON  
TRASTORNO DEL CICLO DE LA UREA, DE 8 AÑOS  
O MAYORES Y ADULTOS  
ALIMENTO MÉDICO PARA PACIENTES CON  
ACIDEMIA METILMALÓNICA Y PROPIÓNICA, DE  
RECIÉN NACIDOS A 7 AÑOS 11 MESES DE EDAD  
ALIMENTO MÉDICO PARA PACIENTES CON  
ACIDEMIA METILMALÓNICA Y PROPIÓNICA, DE 8  
AÑOS O MAYORES Y ADULTOS  
ALIMENTO MÉDICO PARA PACIENTES CON  
ENFERMEDAD DE ORINA DE JARABE DE MAPLE  
(ARCE), DE RECIÉN NACIDOS A 7 AÑOS 11 MESES  
DE EDAD  
ALIMENTO MÉDICO PARA PACIENTES CON  
ENFERMEDAD DE ORINA DE JARABE DE MAPLE  
(ARCE), DE 8 AÑOS O MAYORES Y ADULTOS  
AMINOÁCIDOS CRISTALINOS  
AMINOÁCIDOS CON ELECTROLITOS  
AMINOÁCIDOS ENRIQUECIDOS CON  
AMINOÁCIDOS DE CADENA RAMIFICADA  
AMINOÁCIDOS ESENCIALES SIN ELECTROLITOS  
CROMO  
D-BIOTINA  
DIETA ELEMENTAL  
DIETA POLIMÉRICA CON FIBRA  
DIETA POLIMÉRICA SIN FIBRA  
FORMULA DE INICIO LIBRE DE FENILALANINA  
FORMULA DE SEGUIMIENTO LIBRE DE  
FENILALANINA  
FORMULA LIBRE DE FENILALANINA PARA  
ADOLESCENTE Y ADULTO  
FÓRMULA CON PROTEÍNA A BASE DE  
AMINOÁCIDOS  
FORMULA DE PROTEÍNA EXTENSAMENTE  
HIDROLIZADA  
FORMULA DE PROTEÍNA EXTENSAMENTE  
HIDROLIZADA CON TRIGLICÉRIDOS DE CADENA  
MEDIA  
FORMULA O DIETA INMUNORREGULADORA  
HIDROXOCOBALAMINA  
HIERRO AMINOQUELADO Y ÁCIDO FÓLICO  
LECHE DESCREMADA  
LEVOCARNITINA  
LÍPIDOS INTRAVENOSOS: ACEITE DE PESCADO  
(ÁCIDOS GRASOS)

LÍPIDOS INTRAVENOSOS  
MANGANESO  
MULTIVITAMINAS  
NUTRICIÓN PARENTERAL  
NUTRICIÓN PARENTERAL  
NUTRICIÓN PARENTERAL A BASE DE LÍPIDOS,  
AMINOÁCIDOS, GLUCOSA, ELECTROLITOS  
OLIGOMETALES ENDOVENOSOS  
SACARATO FÉRRICO  
SELENIO  
TIAMINA  
VITAMINA A  
VITAMINAS Y MINERALES  
ZINC

### **Grupo Nº 16: Oftalmología**

Cuadro Básico  
ALCOHOL POLIVINÍLICO  
CLORANFENICOL  
CLORANFENICOL-SULFACETAMIDA SÓDICA  
HIPROMELOSA  
LANOLINA Y ACEITE MINERAL  
NAFAZOLINA  
NEOMICINA, POLIMIXINA B Y GRAMICIDINA  
SULFACETAMIDA  
ZINC Y FENILEFRINA  
Catálogo  
ACETILCOLINA, CLORURO DE  
ACICLOVIR  
AFLIBERCEPT  
ATROPINA  
BETAXOLOL  
BRIMONIDINA  
BRIMONIDINA - TIMOLOL  
CICLOPENTOLATO  
CICLOSPORINA  
CIPROFLOXACINO  
CLORURO DE SODIO  
CROMOGLICATO DE SODIO  
DEXAMETASONA  
DICLOFENACO  
DIPIVEFRINA  
DORZOLAMIDA  
DORZOLAMIDA Y TIMOLOL  
FENILEFRINA  
FENIRAMINA-NAFAZOLINA  
FLUOROMETALONA  
GENTAMICINA  
HALURONATO DE SODIO  
HOMATROPINA  
IDOXURIDINA  
LATANOPROST  
LEVOBUNOLOL-ALCOHOL POLIVINÍLICO  
LEVOCABASTINA  
LEVOEPINEFRINA  
MEDRISONA  
NEOMICINA, POLIMIXINA B Y BACITRACINA  
NORFLOXACINO  
PILOCARPINA  
PREDNISOLONA  
PREDNISOLONA-SULFACETAMIDA  
PROXIMETACAÍNA  
RANIBIZUMAB  
TETRACAÍNA  
TIMOLOL



TOBRAMICINA  
TRAVOPROST  
TROPICAMIDA  
VERTEPORFINA

### **Grupo Nº 17: Oncología**

Catálogo  
ABIRATERONA  
ÁCIDO FOLÍNICO  
ÁCIDO ZOLEDRÓNICO  
AMIFOSTINA  
ANASTROZOL  
APREPITANT  
AXITINIB  
AZACITIDINA  
BCG INMUNOTERAPÉUTICO  
BEVACIZUMAB  
BICALUTAMIDA  
BLEOMICINA  
BORTEZOMIB  
BUSERELINA  
BUSULFÁN  
CABAZITAXEL  
CAPECITABINA  
CARBOPLATINO  
CARMUSTINA  
CETUXIMAB  
CICLOFOSFAMIDA  
CISPLATINO  
CITARABINA  
CLODRONATO DISÓDICO  
CLORAMBUCILO  
CRIZOTINIB  
CULTIVO BCG  
DACARBAZINA  
DACTINOMICINA  
DASATINIB  
DAUNORUBICINA  
DÉGARELIX  
DENOSUMAB  
DEXRAZOXANO  
DOCETAXEL  
DOXORUBICINA  
EPIRUBICINA  
ERLOTINIB  
ESTRAMUSTINA  
ETOPÓSIDO  
EVEROLIMUS  
EXEMESTANO  
FILGRASTIM  
FINASTERIDA  
FLUDARABINA  
FLUOROURACILO  
FLUTAMIDA  
FOSAPREPITANT  
FULVESTRANT  
GEFITINIB  
GEMCITABINA  
GLICOFOSFOPÉPTICAL  
GOSERELINA  
GRANISETRON  
HIDRALAZINA, VALPROATO DE MAGNESIO  
HIDROXICARBAMIDA  
IBRUTINIB  
IDARUBICINA

IFOSFAMIDA  
IMATINIB  
IPILIMUMAB  
IRINOTECAN  
LAPATINIB  
L-ASPARAGINASA  
LENALIDOMIDA  
LETROZOL  
LEUPRORELINA  
LEVAMISOL  
LOMUSTINA  
MECLORETAMINA  
MEGESTROL  
MELFALÁN  
MERCAPTOPURINA  
MESNA  
METENOLONA  
METOTREXATO  
MIFAMURTIDA  
MITOMICINA  
MITOXANTRONA  
MOLGRAMOSTIM  
NILOTINIB  
NILUTAMIDA  
OBINUTUZUMAB  
ONDANSETRÓN  
OPRELVEKINA  
OXALIPLATINO  
PACLITAXEL  
PALONOSETRÓN  
PANITUMUMAB  
PAZOPANIB  
PEGFILGRASTIM  
PEMETREXED  
PERTUZUMAB  
PLERIXAFOR  
PRALATREXATO  
PROCARBAZINA  
RALTITREXED  
RITUXIMAB  
SORAFENIB  
SUNITINIB  
TAMOXIFENO  
TEGAFUR-URACILO  
TEMOZOLOMIDA  
TERAZOSINA  
TIOTEPA  
TIROTROPINA ALFA  
TRASTUZUMAB  
TRASTUZUMAB EMTANSINA  
TRETINOÍNA  
TRIPTORELINA  
TROISETRÓN  
VINBLASTINA  
VINCRISTINA  
VINOELBINA

### **Grupo Nº 18: Otorrinolaringología**

Cuadro Básico  
CLORFENAMINA COMPUESTA  
DIFENIDOL  
DIMENHIDRINATO  
FENILEFRINA  
Catálogo  
BUDESONIDA

CINARIZINA  
MOMETASONA  
NEOMICINA, POLIMIXINA B, FLUOCINOLONA Y  
LIDOCAÍNA  
OXIMETAZOLINA

#### **Grupo Nº 19: Planificación Familiar**

Cuadro Básico  
DESOGESTREL  
DESOGESTREL Y ETINILESTRADIOL  
ETONOGESTREL  
GESTODENO / ETINILESTRADIOL  
LEVONORGESTREL  
LEVONORGESTREL Y ETINILESTRADIOL  
MEDROXIPROGESTERONA Y CIPIONATO DE  
ESTRADIOL  
NOELGESTROMINA-ETINILESTRADIOL  
NORETISTERONA Y ESTRADIOL  
NORETISTERONA Y ETINILESTRADIOL

Catálogo  
CETROELIX  
FOLITROPINA BETA  
LEVONORGESTREL  
LINESTRENOL  
NORETISTERONA  
PROGESTERONA

#### **Grupo Nº 20: Psiquiatría**

Cuadro Básico  
ALPRAZOLAM  
AMITRIPTILINA  
BROMAZEPAM  
CITALOPRAM  
DIAZEPAM  
ESCITALOPRAM  
FLUNITRAZEPAM  
FLUOXETINA  
IMIPRAMINA  
LORAZEPAM  
PAROXETINA  
TRIAZOLAM

Catálogo  
ANFEBUTAMONA O BUPROPIÓN  
ARIPIPRAZOL  
CLOZAPINA  
DULOXETINA  
FLUPENTIXOL  
HALOPERIDOL  
LEVOMEPROMAZINA  
LITIO  
MIRTAZAPINA  
OLANZAPINA  
PALIPERIDONA  
QUETIAPINA  
REBOXETINA  
RISPERIDONA  
SERTRALINA  
TRIFLUOPERAZINA  
VENLAFAXINA  
ZIPRASIDONA  
ZUCLOPENTIXOL

#### **Grupo Nº 21: Reumatología y Traumatología**

Cuadro básico  
ALOPURINOL  
COLCHICINA  
DICLOFENACO

KETOPROFENO  
MELOXICAM  
METOCARBAMOL  
NAPROXENO  
PIROXICAM  
PREDNISONA  
SULINDACO  
Catálogo  
ABATACEPT  
ACEMETACINA  
ADALIMUMAB  
AUROTOMALATO SÓDICO  
AZATIOPRINA  
BETAMETASONA  
BETAMETASONA ACETATO DE Y BETAMETASONA  
FOSFATO DISÓDICO DE  
BELIMUMAB  
CELECOXIB  
CERTOLIZUMAB PEGOL  
COLÁGENA-POLIVINILPIRROLIDONA  
DEXAMETASONA  
ETANERCEPT  
ETORICOXIB  
GOLIMUMAB  
HIALURONATO DE SODIO  
INDOMETACINA  
INFLIXIMAB  
LEFLUNOMIDA  
ORFENADRINA  
PROBENECID  
TOCILIZUMAB

#### **Grupo Nº 22: Soluciones Electrolíticas y Sustitutos del Plasma**

Cuadro básico  
AGUA INYECTABLE  
CLORURO DE SODIO  
CLORURO DE SODIO Y GLUCOSA  
ELECTROLITOS ORALES  
GLUCOSA  
SOLUCIÓN HARTMANN  
Catálogo  
AGUA INYECTABLE  
ALMIDÓN  
BICARBONATO DE SODIO  
CLORURO DE POTASIO  
CLORURO DE SODIO  
CLORURO DE SODIO Y GLUCOSA  
DEXTRÁN  
FOSFATO DE POTASIO  
GLUCONATO DE CALCIO  
GLUCOSA  
MAGNESIO SULFATO DE  
MANITOL  
POLIGELINA  
SEROALBÚMINA HUMANA O ALBÚMINA HUMANA  
SODIO BICARBONATO DE-POTASIO CLORURO DE

#### **Grupo Nº 23: Vacunas, Toxoides, Inmunoglobulinas, Antitoxinas**

Cuadro básico  
ANTITOXINA DIFTÉRICA EQUINA  
ANTITOXINA TETÁNICA EQUINA  
FABOTERÁPICO  
HEMAGLUTININAS RECOMBINANTES PARA LA  
CEPA VIRAL DE INFLUENZA H1N1, H3N2 Y B

INMUNOGLOBULINA ANTIHEPATITIS B  
INMUNOGLOBULINA HUMANA ANTIRRÁBICA  
INMUNOGLOBULINA HUMANA HIPERHINMUNE  
ANTITETÁNICA  
INMUNOGLOBULINA HUMANA NORMAL  
SUERO ANTIALACRÁN  
SUERO ANTIRRÁBICO EQUINO  
SUERO ANTIVIPERINO  
TOXOIDES TETÁNICO Y DIFTÉRICO(Td)  
VACUNA ACELULAR ANTIPERTUSSIS, CON  
TOXOIDES DIFTÉRICO Y TETÁNICO ADSORBIDOS,  
CON VACUNA ANTIPOLIOMIELÍTICA INACTIVADA Y  
CON VACUNA CONJUGADA DE HAEMOPHILUS  
INFLUENZAE TIPO B  
VACUNA ANTIHAEMOPHILUS INFLUENZAE B +  
DPT  
VACUNA ANTIINFLUENZA  
VACUNA ANTINEUMOCÓCCICA  
VACUNA ANTINEUMOCÓCCICA CONJUGADA CON  
PROTEÍNA D DE HAEMOPHILUS INFLUENZAE NO  
TIPIFICABLE (NHTi)  
VACUNA ANTIPERTUSSIS CON TOXOIDES  
DIFTÉRICO Y TETÁNICO (DPT)  
VACUNA ANTIPOLIOMIELÍTICA BIVALENTE ORAL  
VACUNA ANTIRRÁBICA  
VACUNA ANTISARAMPIÓN  
VACUNA ANTITIFOÍDICA INACTIVADA  
VACUNA B.C.G.

VACUNA CONJUGADA ANTIHAEMOPHILUS  
INFLUENZAE B  
VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA  
HUMANO  
VACUNA CONTRA ROTAVIRUS  
VACUNA DE REFUERZO CONTRA DIFTERIA,  
TETANOS Y TOSFERINA ACELULAR (Tdpa)  
VACUNA RECOMBINANTE CONTRA LA HEPATITIS  
B  
VACUNA DOBLE VIRAL (SR) CONTRA SARAMPIÓN  
Y RUBÉOLA  
VACUNA PENTAVALENTE CONTRA ROTAVIRUS  
VACUNA TRIPLE VIRAL (SRP ) CONTRA  
SARAMPIÓN, RUBÉOLA Y PAROTIDITIS  
VACUNA PENTAVALENTE CONTRA DIFTERIA,  
TOSFERINA, TÉTANOS, HEPATITIS B, E  
INFECCIONES INVASIVAS POR HAEMOPHILUS  
INFLUENZAE TIPO B (DPT+HB+Hib)  
Catálogo  
VACUNA ANTIPOLIOMIELÍTICA INACTIVADA  
VACUNA ANTIRRUBÉOLA  
VACUNA ANTIVARICELA ATENUADA  
VACUNA ATENUADA CONTRA VARICELA  
VACUNA CONJUGADA NEUMOCOCICA 13-  
VALENTE  
VACUNA CONTRA DIFTERIA, TOS FERINA,  
TETANOS, HEPATITIS B, POLIOMIELITIS Y  
HAEMOPHILUS INFLUENZAE TIPO B  
VACUNA CONTRA LA HEPATITIS A

# Grupo N° 1: Analgesia

## Cuadro Básico

### ÁCIDO ACETILSALICÍLICO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0101.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Ácido acetilsalicílico 500 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	<p>Artritis reumatoide.</p> <p>Osteoartritis.</p> <p>Espondilitis anquilosante.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Dolor o fiebre: 250-500 mg cada 4 horas.</p>
010.000.0103.00	<p>TABLETA SOLUBLE O EFERVESCENTE</p> <p>Cada tableta soluble o efervescente contiene: Ácido acetilsalicílico 300 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas solubles o efervescentes.</p>	<p>Fiebre reumática aguda.</p> <p>Dolor o fiebre.</p>	<p>Artritis: 500-1000 mg cada 4 ó 6 horas.</p> <p>Niños:</p> <p>Dolor o fiebre: 30-65 mg/kg de peso corporal/ día fraccionar dosis cada 6 ó 8 horas.</p> <p>Fiebre reumática: 65 mg/kg de peso corporal/ día fraccionar dosis cada 6 ó 8 horas.</p>

#### Generalidades

Inhibe la síntesis de prostaglandinas y actúa sobre el centro termorregulador en el hipotálamo, tiene efecto antiagregante plaquetario por inhibición de la enzima tromboxano sintetasa.

#### Riesgo en el embarazo

D

#### Efectos adversos

Prolongación del tiempo de sangrado, tinnitus, pérdida de la audición, náusea, vómito, hemorragia gastrointestinal, hepatitis tóxica, equimosis, exantema, asma bronquial, reacciones de hipersensibilidad. Síndrome de Reyé en niños menores de 6 años.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, úlcera péptica o gastritis activas, hipoprotrombinemia, niños menores de 6 años.

#### Interacciones

La eliminación del ácido acetilsalicílico aumenta con corticoesteroides y disminuye su efecto con antiácidos. Incrementa el efecto de hipoglucemiantes orales y de anticoagulantes orales o heparina.

## IBUPROFENO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5940.00	<p>TABLETA O CÁPSULA</p> <p>Cada tableta o cápsula contiene: Ibuprofeno 200 mg.</p> <p>Envase con 10 tabletas o cápsulas.</p>	<p>Dolor de leve a moderado.</p> <p>Fiebre.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos y niños mayores de 12 años. 200 a 400 mg cada 4 a 6 horas, dependiendo de la intensidad de los síntomas, sin sobrepasar 1200 mg al día.</p>
010.000.5940.01	Envase con 12 tabletas.		
010.000.5940.02	Envase con 20 tabletas o cápsulas.		
010.000.5940.03	Envase con 30 cápsulas.		
010.000.5941.00	<p>TABLETA O CÁPSULA</p> <p>Cada tableta o cápsula contiene: Ibuprofeno 400 mg.</p> <p>Envase con 10 tabletas o cápsulas.</p>		<p>Oral.</p> <p>Adultos y niños mayores de 12 años. 400 mg cada 6 a 8 horas, dependiendo de la intensidad de los síntomas, sin sobrepasar 1200 mg al día.</p>
010.000.5941.01	Envase con 12 tabletas.		
010.000.5941.02	Envase con 20 cápsulas.		
010.000.5941.03	Envase con 30 cápsulas.		
010.000.5941.04	Envase con 36 tabletas.		

010.000.5942.00 010.000.5942.01 010.000.5942.02 010.000.5942.03 010.000.5942.04	<p><b>TABLETA O CÁPSULA</b></p> <p>Cada tableta o cápsula contiene: Ibuprofeno 600 mg.</p> <p>Envase con 10 cápsulas. Envase con 12 tabletas. Envase con 20 cápsulas. Envase con 24 tabletas. Envase con 30 tabletas o cápsulas.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos y niños mayores de 14 años. 600 mg cada 6 a 8 horas dependiendo de la intensidad del cuadro y de la respuesta al tratamiento.</p>
010.000.5943.00	<p><b>SUSPENSIÓN ORAL</b></p> <p>Cada 100 ml contienen: Ibuprofeno 2 g.</p> <p>Envase con 120 ml y medida dosificadora.</p>	<p>Oral.</p> <p>Niños de 6 meses a 12 años de edad: De 5 a 10 mg/kg de peso corporal / dosis, dependiendo de la intensidad del dolor y fiebre administrado cada 6 u 8 horas.</p>
010.000.5944.00	<p><b>SUSPENSIÓN ORAL</b></p> <p>Cada mililitro contiene: Ibuprofeno 40 mg.</p> <p>Envase con 15 ml con gotero calibrado, integrado o adjunto al envase que le sirve de tapa.</p>	

**Generalidades**

Es un fármaco inhibidor de prostaglandinas que logra mediante este mecanismo de acción controlar inflamación, dolor y fiebre, la acción anti-prostaglandínica es a través de su inhibición de ciclooxigenasa responsable de la biosíntesis de las prostaglandinas.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Epigastralgias, náuseas, mareos, pirosis, sensación de plenitud en tracto gastrointestinal, trombocitopenia, erupciones cutáneas, cefalea, visión borrosa, ambliopía tóxica, retención de líquidos.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco

Precauciones: Antecedentes de: colitis ulcerosa, enfermedad de Crohn; antecedentes de HTA y/o insuficiencia cardíaca; asma bronquial; trastornos hematopoyéticos, lupus eritematoso sistémico o enfermedad mixta del tejido conectivo. Riesgo de hemorragia gastrointestinal, úlcera o perforación es mayor cuando se utilizan dosis crecientes de AINE, en pacientes con antecedentes de úlcera y mayores de 65 años de edad. Valorar riesgo/beneficio en: HTA, ICC, enfermedad coronaria establecida, arteriopatía periférica y/o enfermedad cerebrovascular, porfiria intermitente aguda. En tratamiento de larga duración con factores de riesgo cardiovascular conocidos (HTA, hiperlipidemia, diabetes mellitus, fumadores). Control a sometidos a cirugía mayor. Control renal, hepático y hematológico. Riesgo de reacciones cutáneas al inicio del tratamiento. Utilizar dosis mínima eficaz durante el tiempo más corto posible para minimizar las reacciones adversas.

**Interacciones**

Reduce eficacia de: furosemida, diuréticos tiazídicos. Reduce efecto hipotensor de: β-bloqueantes, IECA. Reduce efecto de: mifepristona. Aumenta niveles plasmáticos de: digoxina, fenitoína y litio. Aumenta toxicidad de: metotrexato, hidantoínas, sulfamidas. Potencia lesiones gastrointestinales con: salicilatos, fenilbutazona, indometacina y otros AINE. Aumenta efecto de: hipoglucemiantes orales e insulina. Efecto aditivo en la inhibición plaquetaria con: ticlopidina. Aumenta riesgo de hematotoxicidad con: zidovudina. Potencia tiempo de sangrado de: anticoagulantes. Aumenta riesgo de nefrotoxicidad con: tacrolímús, ciclosporina. Riesgo aumentado de hemorragia y úlcera gastrointestinal con: corticosteroides, bifosfonatos o oxipentifilina, inhibidores selectivos de ciclooxigenasa-2.. Riesgo de hemorragia con: extractos de hierbas.

**METAMIZOL SÓDICO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0108.00	<p><b>COMPRIMIDO</b></p> <p>Cada comprimido contiene: Metamizol sódico 500 mg.</p> <p>Envase con 10 comprimidos.</p>	<p>Fiebre.</p> <p>Dolor agudo o crónico</p> <p>Algunos casos de dolor visceral.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>De 500-1000 mg cada 6 u 8 horas.</p>

010.000.0109.00	<b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b>	Intramuscular o intravenosa.
	Cada ampolla contiene: Metamizol sódico 1 g. Envase con 3 ampollas con 2 ml.	
		Adultos: 1 g cada 6 u 8 horas por vía intramuscular profunda. 1 a 2 g cada 12 horas por vía intravenosa.

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de prostaglandinas y actúa sobre el centro termorregulador en el hipotálamo.

**Riesgo en el embarazo**

X

**Efectos adversos**

Reacciones de hipersensibilidad: agranulocitosis, leucopenia, trombocitopenia, anemia hemolítica.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicado: Hipersensibilidad al fármaco y a pirazolonas. Insuficiencia renal o hepática, discrasias sanguíneas, úlcera duodenal.  
Precauciones: No administrar por periodos largos. Valoración hematológica durante el tratamiento. No se recomienda en niños.

**Interacciones**

Con neurolépticos puede ocasionar hipotermia grave.

**PARACETAMOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0104.00	<b>TABLETA</b> Cada tableta contiene: Paracetamol 500 mg. Envase con 10 tabletas.	Fiebre  Dolor agudo o crónico	Oral.  Adultos: 250-500 mg cada 4 ó 6 horas.
	<b>SOLUCIÓN ORAL</b> Cada ml contiene: Paracetamol 100 mg. Envase con 15 ml, gotero calibrado a 0.5 y 1 ml, integrado o adjunto al envase que sirve de tapa.		Oral.  Niños: De 10 a 30 mg/kg de peso corporal, cada 4 ó 6 horas.
010.000.0105.00	<b>SUPOSITARIO</b> Cada supositorio contiene: Paracetamol 300 mg. Envase con 3 supositorios.		Rectal.  Adultos: 300-600 mg cada 4 ó 6 horas.
010.000.0514.00 010.000.0514.01 010.000.0514.02	<b>SUPOSITARIO</b> Cada supositorio contiene: Paracetamol 100 mg. Envase con 3 supositorios. Envase con 6 supositorios. Envase con 10 supositorios.		Niños: De 6 a 12 años: 300 mg cada 4 ó 6 horas. De 2 a 6 años: 100 mg cada 6 u 8 horas. Mayores de 6 meses a un año: 100 mg cada 12 horas.

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de prostaglandinas y actúa sobre el centro termorregulador en el hipotálamo.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Reacciones de hipersensibilidad: erupción cutánea, neutropenia, pancitopenia, necrosis hepática, necrosis túbulorrenal e hipoglucemia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, disfunción hepática e insuficiencia renal grave.  
Precauciones: No deben administrarse más de 5 dosis en 24 horas ni durante más de 5 días.

**Interacciones**

El riesgo de hepatotoxicidad al paracetamol aumenta en pacientes alcohólicos y en quienes ingieren medicamentos inductores del metabolismo como: fenobarbital, fenitoína y carbamazepina. El metamizol aumenta el efecto de anticoagulantes orales.

## Catálogo BUPRENORFINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.2100.00 040.000.2100.01	<p><b>TABLETA SUBLINGUAL</b></p> <p>Cada tableta sublingual contiene: Clorhidrato de buprenorfina equivalente a 0.2 mg de buprenorfina.</p> <p>Envase con 10 tabletas. Envase con 20 tabletas.</p>	<p>Dolor de intensidad moderada a severa secundario a:</p> <p>Infarto agudo del miocardio.</p> <p>Neoplasias.</p> <p>Enfermedad terminal.</p>	<p>Sublingual.</p> <p>Adultos: 0.2 a 0.4 mg cada 6 a 8 hrs.</p> <p>Niños: 3 a 6 mcg/kg de peso cada 6 a 8 horas.</p>
040.000.4026.00	<p><b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b></p> <p>Cada ampolleta o frasco ampola contiene: Clorhidrato de buprenorfina equivalente a 0.3 mg de buprenorfina.</p> <p>Envase con 6 ampolletas o frascos ampola con 1 ml.</p>	<p>Traumatismos.</p>	<p>Intramuscular o intravenosa.</p> <p>Adultos: 0.3 a 0.6 mg/día, fraccionar dosis cada 6 horas. Dosis máxima de 0.9 mg/día.</p>
040.000.2098.00	<p><b>PARCHE</b></p> <p>Cada parche contiene: Buprenorfina 20 mg.</p> <p>Envase con 4 parches.</p>	<p>Dolor crónico de intensidad moderada a severa secundario a:</p> <p>Neoplasias.</p> <p>Enfermedad terminal.</p>	<p>Transdérmica.</p> <p>Adultos: La dosis debe regularse y ajustarse individualmente evaluando la intensidad del dolor.</p> <p>Dosis inicial de 17.5 a 35 µg/hora de buprenorfina Velocidad de liberación 35 µg/hora de buprenorfina.</p>
040.000.2097.00	<p><b>PARCHE</b></p> <p>Cada parche contiene: Buprenorfina 30 mg.</p> <p>Envase con 4 parches.</p>	<p>Traumatismos.</p> <p>Dolor neuropático.</p>	<p>Transdérmica.</p> <p>Adultos: La dosis debe regularse y ajustarse individualmente evaluando la intensidad del dolor. Velocidad de liberación 52.5 µg/hora de buprenorfina.</p>
040.000.6038.00	<p><b>PARCHE</b></p> <p>Cada parche contiene: Buprenorfina 5 mg</p> <p>Envase con 4 parches. Velocidad nominal de liberación: 5µg/h (a través de un periodo de 7 días).</p>	<p>Dolor crónico no oncológico de intensidad moderada, cuando el tratamiento con paracetamol y/o AINES es ineficaz o está contraindicado.</p>	<p>Transdérmica.</p> <p>Adultos: La dosis debe evaluarse individualmente evaluando la intensidad del dolor y la respuesta analgésica del paciente.</p> <p>Dosis inicial: un parche de 5 mg (5 µg/h) durante 7 días.</p>
040.000.6039.00	<p><b>PARCHE</b></p> <p>Cada parche contiene: Buprenorfina 10 mg</p> <p>Envase con 4 parches. Velocidad nominal de liberación: 10µg/h (a través de un periodo de 7 días).</p>		<p>No aplicar más de dos parches a la vez independientemente de la concentración, ni incrementar la dosis en intervalos menores a 3 días.</p>

### Generalidades

Analgésico de acción central. Actúa como agonista parcial del receptor opioide- $\mu$  y antagonista del receptor opioide- $\kappa$ . Dependiendo del modelo de dolor y la vía de administración es 25 a 100 veces más potente que la morfina.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Sedación, mareo, cefalea, miosis, náusea, sudoración y depresión respiratoria.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hipertensión intracraneal, daño hepático o renal, depresión del sistema nervioso central e hipertrofia prostática.

Precauciones: En intoxicación aguda por alcohol, síndrome convulsivo, traumatismo craneo encefálico, estado de choque y alteración de la conciencia de origen a determinar.



**Interacciones**

Con alcohol y antidepresivos tricíclicos, aumentan sus efectos depresivos. Con inhibidores de la MAO, ponen en riesgo la vida por alteración en la función del sistema nervioso central, función respiratoria y cardiovascular. Con otros opiáceos, anestésicos, hipnóticos, sedantes, antidepresivos, neurolépticos y en general con medicamentos que deprimen el sistema nervioso central, los efectos se potencian. La eficacia de la buprenorfina puede intensificarse (inhibidores) o debilitarse (inductores). del CYP 3A4.

**CAPSAICINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4031.00	<p>CREMA</p> <p>Cada 100 gramos contiene: Extracto de oleoresina del <i>Capsicum annuum</i> equivalente a 0.035 g de capsaicina.</p> <p>Envase con 40 g.</p>	<p>Dolor de leve a moderada intensidad en:</p> <p>Artritis reumatoide. Artrosis. Neuralgia post-herpética. Neuropatía diabética. Miembro fantasma.</p>	<p>Cutánea.</p> <p>Adultos y mayores de 12 años: Administrar de acuerdo al caso y a juicio del especialista.</p>

**Generalidades**

Analgésico de acción local que ejerce una acción desensibilizadora selectiva, por la supresión de la actividad de las fibras sensoriales del tipo C y eliminando la sustancia P de las terminales nerviosas.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Eritema, ardor en el sitio de aplicación que disminuye de intensidad con su aplicación en los primeros días de tratamiento.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, en la piel herida o irritada y en mucosas.

Precauciones: Aplicar sobre la zona afectada sin frotar. No aplicar simultáneamente con otro medicamento tópico en la misma área.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**CLONIXINATO DE LISINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4028.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolla contiene: Clonixinato de Lisina 100 mg.</p> <p>Envase con 5 ampollitas de 2 ml.</p>	<p>Dolor de leve a moderada intensidad.</p>	<p>Intramuscular o intravenosa.</p> <p>Adultos: 100 mg cada 4 a 6 horas, dosis máxima 200 mg cada 6 horas.</p>

**Generalidades**

Analgésico inhibidor de la ciclooxigenasa, bloqueando la síntesis de PGE y PGF2.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, somnolencia, mareo y vértigo.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, lactancia, úlcera péptica, niños menores de 12 años, hipertensión arterial e insuficiencia renal o hepática.

**Interacciones**

Con antiinflamatorios no esteroideos pueden aumentar sus efectos adversos gastrointestinales.

## DEXMEDETOMIDINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0247.00 010.000.0247.01 010.000.0247.02	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula contiene: Clorhidrato de dexmedetomidina 200 µg.  Envase con 1 frasco ampula. Envase con 5 frascos ampula. Envase con 25 frascos ampula.	Dolor postoperatorio.	Infusión intravenosa continua.  Adultos: Inicial: 1.0 µg/kg de peso corporal durante 10 minutos. Mantenimiento: 0.2 a 0.7 µg/kg de peso corporal; la velocidad deberá ajustarse de acuerdo con la respuesta clínica.  Administrar diluido en solución intravenosa envasadas en frascos de vidrio.

### Generalidades

Es un agonista del receptor adrenérgico  $\alpha_2$  de neuronas presinápticas y postsinápticas de la medula espinal y locus ceruleus, que proporciona sedación y analgesia, sin depresión respiratoria.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Hipotensión, hipertensión, bradicardia, náusea e hipoxia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: Insuficiencia hepática.

### Interacciones

Aumenta los efectos anestésicos, sedantes, hipnóticos y opioides de sevoflurano, isoflurano, propofol, alfentanilo y midazolam.

## DEXTROPROPOXIFENO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.0107.00	CÁPSULA O COMPRIMIDO  Cada cápsula o comprimido contiene: Clorhidrato de dextropropoxifeno 65 mg.  Envase con 20 cápsulas o comprimidos.	Dolor leve a moderado.	Oral.  Adultos:  65 mg cada 6 a 8 horas, dosis máxima diaria 390 mg.

### Generalidades

Agonista opioide que disminuye la percepción del dolor y la respuesta emocional al mismo.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Sedación, mareo, cefalea, miosis, náusea, sudoración y depresión respiratoria.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hipertensión intracraneal, daño hepático o renal, depresión del sistema nervioso central, hipertrofia prostática y niños menores de 12 años.

### Interacciones

Aumentan sus efectos depresivos con: alcohol y antidepresivos tricíclicos. Aumenta la concentración de: warfarina, carbamazepina, beta-bloqueadores y doxepina. Aumenta su concentración con ritonavir.

## ETOFENAMATO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolleta contiene: Etofenamato 1 g.	Artritis reumatoide Espondilitis anquilosante Osteoartritis y espondiloartritis. Hombro doloroso. Lumbago.	Intramuscular.  Adultos:  Una ampolleta de 1 g cada 24 horas, hasta un máximo de tres.

010.000.4036.00	Envase con una ampolleta de 2 ml.	Ciática. Tortícolis. Tenosinovitis. Bursitis. Ataque agudo de gota.	
-----------------	-----------------------------------	---	--

**Generalidades**

Derivado del ácido flufenámico que inhibe la síntesis de prostaglandinas, leucotrienos, bradicinina, histamina y el complemento.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Reacciones de hipersensibilidad, cefalea, vértigo, náusea, vómito, mareo, cansancio, disuria y epigastralgia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, alteraciones en la coagulación y en la hematopoyesis, úlcera gástrica o duodenal, insuficiencia renal, hepática o cardíaca, embarazo y lactancia.

Precauciones: No se recomienda su administración en niños menores de 14 años.

**Interacciones**

Con corticoesteroides u otros antiinflamatorios puede causar enfermedad ácido-péptica. Puede reducir la acción de furosemida, tiazidas y de antihipertensivos beta bloqueadores. Puede elevar el nivel plasmático de digoxina, fenitoína, metotrexato, litio o hipoglucemiantes orales, disminuye su excreción con probenecid y sulfipirazona.

**FENTANILO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.4027.00	<p>PARCHE</p> <p>Cada parche contiene: Fentanilo 4.2 mg.</p> <p>Envase con 5 parches.</p>	<p>Dolor crónico.</p> <p>Síndrome doloroso.</p> <p>Dolor intratable que requiera de analgesia opioide.</p>	<p>Transdérmica.</p> <p>Adultos: 4.2 mg cada 72 horas. Dosis máxima 10 mg.</p> <p>Requiere receta de narcóticos.</p>

**Generalidades**

Agonista opioide que actúa principalmente sobre receptores  $\mu$  y  $\kappa$ . Produce un estado de analgesia profunda e inconsciencia. Es 50 a 100 veces más potente que la morfina.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Depresión respiratoria, sedación, náusea, vómito, rigidez muscular, euforia, broncoconstricción, hipotensión arterial ortostática, constipación, cefalea, confusión, alucinaciones, miosis, bradicardia, convulsiones y prurito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fentanilo y a opioides, tratamiento con inhibidores de la monoaminoxidasa, traumatismo craneoencefálico, hipertensión intracraneal y disfunción respiratoria, arritmias cardíacas, psicosis e hipotiroidismo.

Precauciones: Niños menores de 12 años.

**Interacciones**

Asociado a benzodiazepinas produce depresión respiratoria. Inhibidores de la mono amino oxidasa potencian los efectos del fentanilo. Incrementa su concentración con ritonavir.

**HIDROMORFONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.2113.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Clorhidrato de hidromorfona 2 mg.</p> <p>Envase con 100 tabletas.</p>	<p>Dolor de moderado a severo por:</p> <p>Cirugía mayor.</p> <p>Cáncer.</p> <p>Quemaduras.</p> <p>Cólico renoureteral y biliar.</p> <p>Infarto agudo al miocardio.</p> <p>Pacientes politraumatizados.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 2 mg a 4 mg cada 4 a 6 horas de acuerdo a la respuesta del paciente.</p>

**Generalidades**

Agonista opiáceo narcótico que actúa inhibiendo selectivamente la liberación de neurotransmisores de las terminales nerviosas aferentes que producen los estímulos dolorosos.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Depresión respiratoria, vómito, rigidez muscular, euforia, broncoconstricción, hipotensión arterial ortostática, miosis, bradicardia, confusión, mareos, ansiedad, somnolencia y convulsiones.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a opioides, tratamiento con inhibidores de la monoaminoxidasa, traumatismo craneoencefálico, hipertensión intracraneal y disfunción respiratoria, arritmias cardiacas, psicosis e hipotiroidismo.

Precauciones: Niños menores de 12 años.

**Interacciones**

Asociado a benzodiazepinas y alcohol produce depresión respiratoria. Inhibidores de la monoaminoxidasa, antihipertensivos y diuréticos potencian sus efectos hipotensores, con anticolinérgico provoca distensión abdominal grave.

**KETOROLACO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3422.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula o ampolleta contiene: Ketorolaco-trometamina 30 mg.</p> <p>Envase con 3 frascos ampula o 3 ampolletas de 1 ml.</p>	Dolor de leve a moderada intensidad.	<p>Intramuscular o intravenosa.</p> <p>Adultos: 30 mg cada 6 horas, dosis máxima 120 mg/día. El tratamiento no debe exceder de 4 días.</p> <p>Niños: 0.75 mg/kg de peso corporal cada 6 horas. Dosis máxima 60 mg/día. El tratamiento no debe exceder de 2 días.</p>

**Generalidades**

Inhibe la enzima ciclooxigenasa y por consiguiente de la síntesis de las prostaglandinas.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Úlcera péptica, sangrado gastrointestinal, perforación intestinal, prurito, náusea, dispepsia, anorexia, depresión, hematuria, palidez, hipertensión arterial, disgeusia y mareo.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco o a otros analgésicos antiinflamatorios no esteroideos, úlcera péptica e insuficiencia renal y diátesis hemorrágica, postoperatorio de amigdalectomía en niños y uso preoperatorio.

**Interacciones**

Sinergismo con otros antiinflamatorios no esteroideos por aumentar el riesgo de efectos adversos. Disminuye la respuesta diurética a furosemida. El probenecid aumenta su concentración plasmática. Aumenta la concentración plasmática de litio.

**METADONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.5910.00	<p>SOLUCIÓN</p> <p>Cada mililitro contiene: Clorhidrato de Metadona 10 mg.</p> <p>Envase con 30 ml y gotero de 1 ml.</p>	Alivio del dolor severo.	<p>Oral.</p> <p>Adultos. Dosis 5 a 20 mg cada 4 a 8 horas, pudiendo modificar la dosis así como el intervalo de tiempo de administración de acuerdo a las necesidades analgésicas del paciente de cada 8 a 12 horas.</p>

**Generalidades**

Agonista opiáceo puro de origen sintético, con potencia ligeramente superior a la morfina, mayor duración de acción, y menor efecto euforizante. Presenta afinidad y marcada actividad en los receptores  $\mu$ .

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Mareo, sedación, náuseas y vómitos. Otros incluyen confusión mental, somnolencia, letargia, disminución de las habilidades psíquicas y mentales, ansiedad, delirios, cambios en el estado emocional, espasmo uretral y del esfínter vesical, retención urinaria, prurito, erupción cutánea, y depresión respiratoria. El uso prolongado provoca estreñimiento con mayor frecuencia que otros opioides.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Eventos que presenten depresión respiratoria, traumatismo craneoencefálico, hipertensión endocraneal, dolor abdominal agudo, intoxicación etílica aguda (delirium tremens), en combinación con medicamentos depresores del sistema nervioso central, embarazo y lactancia.

Precaución: En pacientes en riesgo de presentar prolongación del intercalo QT (hipertrofia cardiaca, uso de diuréticos, hipopotasemia, hipomagnesemia), pacientes ancianos, alteraciones de la función renal y/o hepática, enfermedad de Adison, hipertrofia prostática, enfermedad pulmonar, periodo post operatorio, manejo de maquinaria de precisión, cáncer, medicamentos que afectan las concentraciones séricas de glucoproteína ácida alfa 1, ancianos.

**Interacciones**

Exacerbación de los efectos de metadona con el uso de medicamentos depresores del SNC, alcohol. La combinación de agentes con efecto anticolinérgico incrementa el riesgo de distensión abdominal grave, pudiendo aparecer íleo paralítico y/o retención urinaria. La coadministración de los fármacos que inhiben la actividad del CYP3A4 como los agentes antimicóticos (ketoconazol) puede causar una disminución disminuida de metadona. Los inhibidores de la mono amino oxidasa (MAO) pueden aumentar el riesgo de hipertensión o hipotensión arterial, depresión respiratoria y colapso cardiovascular. Hipotensión arterial con el uso concomitante de antihipertensivos y diuréticos. Los inhibidores selectivos de la recaptura de serotonina (ISRS) aumentan la toxicidad de metadona. Los acidificantes urinarios, anticonvulsivantes (fenitoína, fenobarbital), inductores enzimáticos y antivirales (zidovudina) incrementan el riesgo de síndrome de abstinencia.

**MORFINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.2099.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolla contiene: Sulfato de morfina Pentahidratada 2.5 mg. Envase con 5 ampollas con 2.5 ml.	Dolor agudo o crónico de moderado a intenso ocasionado por: Cáncer (fase preterminal y terminal). Infarto agudo al miocardio.	Intravenosa, intramuscular o epidural. Adultos: 5 a 20 mg cada 4 horas, según la respuesta terapéutica. Epidural: 0.5 mg, seguido de 1-2 mg hasta 10 mg/día.
040.000.2102.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolla contiene: Sulfato de morfina pentahidratada 50 mg. Envase con 1 ampolla con 2.0 ml.	En el control del dolor posquirúrgico en pacientes politraumatizados y en aquellos con quemaduras.	Niños: 0.05-0.2 mg/kg cada 4 horas hasta 15 mg. Requiere receta de narcóticos.
040.000.2103.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolla contiene: Sulfato de morfina 10 mg. Envase con 5 ampollas.		
040.000.2104.00 040.000.2104.01	TABLETA O CÁPSULA DE LIBERACIÓN PROLONGADA Cada tableta o cápsula de liberación prolongada contiene: Sulfato de morfina 100 mg. Envase con 14 tabletas o cápsulas de liberación prolongada.		Oral. Adultos: 30 a 60 mg cada 8 a 12 horas.

040.000.2104.02	Envase con 20 tabletas o cápsulas de liberación prolongada. Envase con 40 tabletas o cápsulas de liberación prolongada.		
040.000.2105.00	TABLETA O CÁPSULA DE LIBERACIÓN PROLONGADA  Cada tableta o cápsula de liberación prolongada contiene: Sulfato de morfina 60 mg.		
040.000.2105.01	Envase con 14 tabletas o cápsulas de liberación prolongada.		
040.000.2105.01	Envase con 20 tabletas o cápsulas de liberación prolongada.		
040.000.2105.02	Envase con 40 tabletas o cápsulas de liberación prolongada.		
040.000.4029.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Sulfato de morfina pentahidratado equivalente a 30 mg de sulfato de morfina.		
040.000.4029.00	Envase con 20 tabletas.		

**Generalidades**

Agonista opioide de los receptores  $\mu$  y  $\kappa$ . Su efecto analgésico se ha relacionado con la activación de los receptores  $\mu$  supraespinales, y  $\kappa$  a nivel de la médula espinal.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Depresión respiratoria, náusea, vómito, urticaria, euforia, sedación, broncoconstricción, hipotensión arterial ortostática, miosis, bradicardia, convulsiones y adicción.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, tratamiento con inhibidores de la monoaminoxidasa, traumatismo craneoencefálico, hipertensión intracraneal y disfunción respiratoria, arritmias cardíacas, psicosis, hipotiroidismo y cólico biliar.

**Interacciones**

Asociado a benzodiazepinas, cimetidina, fenotiazinas, hipnóticos, neurolépticos y el alcohol produce depresión respiratoria. Inhibidores de la monoaminoxidasa potencian los efectos de la morfina.

**NALBUFINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.0132.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolla contiene: Clorhidrato de Nalbufina 10 mg.	Dolor de intensidad moderada a severa asociado a: Infarto agudo del miocardio. Procedimientos de exploración diagnóstica que puedan ser molestos o doloroso.	Intramuscular, intravenosa o subcutánea.  Adultos: 10 a 20 mg cada 4 a 6 horas.  Dosis máxima: 160 mg/ día.  Dosis máxima por aplicación: 20 mg.
040.000.0132.01	Envase con 3 ampollas de 1 ml.		
040.000.0132.01	Envase con 5 ampollas de 1 ml.		

**Generalidades**

Agonista-antagonista de los opiáceos que guarda relación química con la naloxona y con la oximorfona. Produce analgesia mediante su acción sobre los receptores opiáceos  $\kappa$  y antagonismo de los receptores  $\mu$ .

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Cefalea, sedación, náusea, vómito, estreñimiento, retención urinaria, sequedad de la boca, sudoración excesiva y depresión respiratoria.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hipertensión intracraneal, insuficiencia hepática y renal e inestabilidad emocional.

**Interacciones**

Con benzodiazepinas produce depresión respiratoria. Los inhibidores de la monoaminoxidasa potencian los efectos de la nalbufina.

**OXICODONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.4032.00 040.000.4032.01	<p>TABLETA DE LIBERACIÓN PROLONGADA</p> <p>Cada tableta contiene: Clorhidrato de Oxycodona 20 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas de liberación prolongada. Envase con 100 tabletas de liberación prolongada.</p>	<p>Dolor grave secundario a padecimientos: Osteoarticulares. Musculares crónicos. Cáncer.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: Tomar 10 a 20 mg cada 12 horas. Incrementar la dosis de acuerdo a la intensidad del dolor y a juicio del especialista.</p>
040.000.4033.00 040.000.4033.01	<p>TABLETA DE LIBERACIÓN PROLONGADA</p> <p>Cada tableta contiene: Clorhidrato de Oxycodona 10 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas de liberación prolongada. Envase con 100 tabletas de liberación prolongada.</p>		
040.000.6040.00	<p>TABLETA DE LIBERACIÓN PROLONGADA</p> <p>Cada tableta contiene: Clorhidrato de oxycodona 40 mg</p> <p>Envase con 30 tabletas de liberación prolongada.</p>	<p>Dolor grave secundario a padecimientos: osteoarticulares, musculares crónicos, cáncer.</p>	<p>Oral:</p> <p>Adultos Tomar 40 mg cada 12 horas. Incrementar la dosis de acuerdo a la intensidad del dolor y a juicio del especialista.</p>

**Generalidades**

Agonista opioide, con acción pura sobre los receptores opioides  $\kappa$ ,  $\mu$  y  $\delta$  del cerebro y de la médula espinal. El efecto terapéutico es principalmente analgésico, ansiolítico y sedante.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Depresión respiratoria, apnea, paro respiratorio, depresión circulatoria, hipertensión arterial, constipación, estreñimiento, náusea, vómito, somnolencia, vértigo, prurito, cefalea, ansiedad, choque y dependencia física.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, depresión respiratoria, asma bronquial, hipercapnia, íleo paralítico, abdomen agudo, enfermedad hepática aguda. Sensibilidad conocida a oxycodona, morfina u otros opiáceos.

Precauciones: Embarazo y lactancia, trastornos convulsivos.

**Interacciones**

Potencian los efectos de las fenotiacinas, antidepresivos tricíclicos, anestésicos, hipnóticos, sedantes, alcohol, miorelajantes y antihipertensivos. Disminuye su efecto con: inhibidores de la monoaminoxidasa.

**PARACETAMOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5720.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Paracetamol 500 mg.	Dolor postoperatorio moderado a grave en niños y adultos en coadyuvancia con opioides en quienes el uso de AINE´s está contraindicado.	Intravenosa.  Adultos, adolescentes y niños con peso mayor a 50 Kg: 1g por dosis cada 4 h hasta cuatro veces al día.
010.000.5720.01	Envase con un frasco ampula con 50 ml. Envase con cuatro frascos ampula con 50 ml.		Adultos, adolescentes y niños con peso menor a 50 Kg. 15 mg/Kg de peso corporal por dosis hasta cuatro veces al día.
010.000.5721.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Paracetamol 1 g.		Recién nacidos a término y niños hasta 10 Kg de peso. 7.5 mg/Kg de peso corporal por dosis hasta cuatro veces al día.
010.000.5721.01	Envase con un frasco ampula con 100 ml. Envase con cuatro frascos ampula con 100 ml.		

**Generalidades**

El mecanismo de las propiedades analgésicas y antipiréticas del paracetamol aún no ha sido establecido. El mecanismo de acción puede tener acciones centrales y periféricas.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Trombocitopenia, taquicardia, náuseas, vómito, hepatitis fulminante, necrosis hepática, daño hepático, incremento de enzimas hepáticas, choque anafiláctico, anafilaxia, edema angioneurótico, eritema, enrojecimiento, prurito, erupciones, urticaria.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Se recomienda usar un tratamiento analgésico oral adecuado tan pronto como sea posible esta vía de administración.

Dosis mayores de las recomendadas conllevan un riesgo de lesión hepática muy grave.

**Interacciones**

Concomitante de paracetamol con fenitoína puede causar una disminución en la eficacia de paracetamol e incrementar el riesgo de hepatotoxicidad. El probenecid causa una reducción de casi de 2 veces la depuración del paracetamol al inhibir su conjugación con el ácido glucurónico. Salicilamida puede prolongar la semivida de eliminación ( $t_{1/2}$ ) de paracetamol. El uso concomitante de paracetamol (4 g al día durante al menos 4 días) con anticoagulantes orales pueden producir ligeras variaciones en los valores del INR.

**TAPENTADOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.5915.00	TABLETA DE LIBERACIÓN PROLONGADA Cada tableta de liberación prolongada contiene: Clorhidrato de tapentadol equivalente a 50 mg de tapentadol.	Analgésico narcótico. Tratamiento de dolor crónico moderado a severo de origen no oncológico, que requiera analgesia opioide.	Oral.  Adultos: Titulación: iniciar tratamiento con dosis de 50 mg cada 12 horas, incrementando en 50 mg cada 3 días hasta lograr un adecuado control del dolor.  Mantenimiento: Continuar con la dosis efectiva determinada durante la titulación cada 12 horas. Dosis máxima: 500 mg/día.
040.000.5916.00	TABLETA DE LIBERACIÓN PROLONGADA Cada tableta de liberación prolongada contiene: Clorhidrato de tapentadol equivalente a 100 mg de tapentadol.		
	Envase con 30 tabletas de liberación prolongada.		
	Envase con 30 tabletas de liberación prolongada.		



**Generalidades**

Tapentadol es un analgésico sintético de acción central que combina actividad opioide y no opioide en una sola molécula. Su eficacia analgésica se relaciona con su actividad como agonistas opioide del receptor  $\mu$  así como con la inhibición de la recaptura de noradrenalina.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, mareo, estreñimiento, somnolencia y cefalea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, depresión respiratoria significativa; asma bronquial aguda o grave o hipercapnia; íleo paralítico; intoxicación aguda con alcohol, hipnóticos, analgésicos de acción central o fármacos psicotrópicos, inhibidores de la MAO; insuficiencia hepática o renal severa.

Precauciones: Potencial de abuso; depresión respiratoria; pacientes con daño cerebral y aumento en la presión intracraneal; convulsiones; pacientes con deterioro de la función hepática severa; pacientes con deterioro de la función renal severa; enfermedad pancreática o de la vía biliar.

**Interacciones**

Inhibidores de la monoaminoxidasa (MAO) y pacientes que recibieron otros analgésicos agonistas de los receptores opioides, anestésicos generales, fenotiazina, otros tranquilizantes, sedantes, hipnóticos u otros depresores del SNC (que incluye alcohol y fármacos ilícitos) concomitantemente, pueden exhibir depresión aditiva en el SNC.

**TRAMADOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.2106.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolleta contiene: Clorhidrato de Tramadol 100 mg.  Envase con 5 ampolletas de 2 ml.	Dolor de moderado a severo de origen agudo o crónico por:  Fracturas. Luxaciones. Infarto agudo del miocardio. Cáncer.	Intramuscular o intravenosa.  Adultos y niños mayores de 14 años: 50 a 100 mg cada 8 horas.  Dosis máxima 400 mg/día.

**Generalidades**

Agonista no selectivo en receptores  $\mu$ ,  $d$  y  $k$  de opioides con una mayor afinidad por el receptor  $\mu$ . Además de su efecto de inhibición de la recaptación neuronal de noradrenalina y mejoramiento de la liberación de serotonina.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Náusea, mareos, bochornos, taquicardia, hipotensión arterial, sudoración y depresión respiratoria.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, traumatismo craneoencefálico, hipertensión intracraneal y disfunción respiratoria, arritmias cardiacas, psicosis e hipotiroidismo.

**Interacciones**

Asociado a benzodiazepinas y alcohol produce depresión respiratoria. Los inhibidores de la monoaminoxidasa potencian sus efectos.

**TRAMADOL-PARACETAMOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.2096.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Clorhidrato de Tramadol 37.5 mg. Paracetamol 325.0 mg.  Envase con 20 tabletas.	Dolor de moderado a severo, agudo o crónico.	Oral  Adultos y mayores de 16 años de edad:  37.5 mg /325 mg a 75 mg / 650 mg cada 6 a 8 horas, hasta un máximo de 300 mg / 2600 mg por día.

**Generalidades**

Tramadol es un analgésico de acción central. Tiene dos mecanismos de acción, unión de un metabolito M1 a receptores  $\mu$ -opioides e inhibición débil de la recaptura de norepinefrina y serotonina.

El paracetamol es otro analgésico de acción central. Su mecanismo de acción es a través de la inhibición del canal de óxido nítrico y mediado por la gran variedad de receptores neurotransmisores que incluyen el N-metil-D aspartato y la sustancia P.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Vértigo, náusea y somnolencia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos, alcohol, hipnóticos, analgésicos con acción central, opioides o drogas psicotrópicas.  
Precauciones: No se debe coadministrar en pacientes que estén recibiendo inhibidores MAO o quienes los hayan tomado durante 14 días anteriores.

**Interacciones**

Inhibidores de la MAO y de la recaptura de serotonina, Carbamazepina, Quidina, Warfarina e Inhibidores de CYP2D6.

## Grupo N° 2: Anestesia

### Cuadro Básico

#### ATROPINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0204.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolleta contiene: Sulfato de atropina 1 mg.  Envase con 50 ampolletas con 1 ml.	Preanestesia. Arritmias cardíacas. Bradicardia. Bloqueo A-V.	Intramuscular o intravenosa. Adultos: 0.5 a 1 mg. Dosis máxima 2 mg.  Niños: 0.01 mg/kg de peso corporal cada 6 horas. Preanestesia: 0.01 mg/kg de peso corporal, 45 a 60 minutos antes de la anestesia. Dosis máxima 0.4mg.

#### Generalidades

Alcaloide anticolinérgico que compite sobre los receptores muscarínicos, antagonizando selectivamente los efectos de la acetilcolina y de medicamentos muscarínicos.

#### Riesgo en el Embarazo

C

#### Efectos adversos

Taquicardia, midriasis, sequedad de mucosas, visión borrosa, excitación, confusión mental, estreñimiento, retención urinaria y urticaria.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, glaucoma, obstrucción vesical, colitis ulcerativa, ileo paralítico y miastenia grave.

#### Interacciones

Aumenta las acciones antimuscarínicas de antidepresivos, antihistamínicos, meperidina, fenotiazinas, metilfenidato y orfenadrina. Disminuye la acción de la pilocarpina. La vitamina C favorece la eliminación de la atropina.

#### LIDOCAÍNA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0261.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 1%  Cada frasco ampula contiene: Clorhidrato de lidocaína 500 mg.  Envase con 5 frascos ampula de 50 ml.	Anestesia local. Anestesia epidural caudal. Anestesia regional. Arritmia ventricular (extrasístoles, taquicardia, fibrilación, ectopia).	Intravenosa.  Adultos: Antiarrítmico: 1 a 1.5 mg/kg/ dosis administrar lentamente. Mantenimiento: de 1 a 4 mg/ min. Solo administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.
010.000.0262.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 2%  Cada frasco ampula contiene: Clorhidrato de lidocaína 1 g.  Envase con 5 frascos ampula con 50 ml.		Infiltración.  Niños y adultos: Dosis máxima 4.5 mg/kg de peso corporal ó 300 mg. Anestesia caudal o epidural de 200 a 300 mg. Anestesia regional de 225 a 300 mg.
010.000.0263.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 5%  Cada ampolleta contiene: Clorhidrato de lidocaína 100 mg. Glucosa monohidratada 150 mg.  Envase con 50 ampolletas con 2 ml.		No repetir la dosis en el transcurso de 2 horas.
010.000.0264.00	SOLUCIÓN AL 10%  Cada 100 ml contiene: Lidocaína 10.0 g.  Envase con 115 ml con atomizador manual.		Local.  Aplicar en la región, de acuerdo a la indicación del médico especialista.

#### Generalidades

Anestésico local que bloquea la conducción nerviosa interfiriendo con el intercambio de sodio y potasio a través de la membrana celular.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Reacciones de hipersensibilidad, nerviosismo, somnolencia, parestesias, convulsiones, prurito, edema local y eritema.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Hipotensión arterial. Septicemia. Inflamación o infección en el sitio de aplicación.

**Interacciones**

Con depresores del sistema nervioso aumentan los efectos adversos. Con opioides y antihipertensivos se produce hipotensión arterial y bradicardia. Con otros antiarrítmicos aumentan o disminuyen sus efectos sobre el corazón. Con anestésicos inhalados se pueden producir arritmias cardíacas.

**LIDOCAÍNA, EPINEFRINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0265.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 2%  Cada frasco ampula contiene: Clorhidrato de lidocaína 1 g. Epinefrina (1:200000) 0.25 mg.  Envase con 5 frascos ampula con 50 ml.	Anestesia local. Anestesia epidural y caudal. Anestesia regional.	Infiltración.  Adultos: 7 mg/kg de peso corporal ó 500 mg. No repetir la dosis en el transcurso de 2 horas.
010.000.0267.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 2%  Cada cartucho dental contiene: Clorhidrato de lidocaína 36 mg Epinefrina (1:100000) 0.018 mg  Envase con 50 cartuchos dentales con 1.8 ml.	Anestesia dental.	Infiltración.  Adultos y niños: 20 a 100 mg.

**Generalidades**

Anestésico local que bloquea la conducción nerviosa interfiriendo en el intercambio de sodio y potasio a través de la membrana celular. Su efecto se prolonga cuando se combina con epinefrina.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Reacciones de hipersensibilidad, nerviosismo, somnolencia, parestesias, convulsiones, prurito, edema local y eritema.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, estados de choque, hipotensión arterial, septicemia inflamación o infección en el sitio de aplicación, administración en terminaciones vasculares (dedos, oídos, nariz y pene).

Precauciones: No se recomienda en niños menores de 2 años.

**Interacciones**

Con los depresores del sistema nervioso central se incrementan sus efectos adversos. Con los opioides y antihipertensivos producen hipotensión arterial y bradicardia. Con anestésicos inhalados pueden presentarse arritmias cardíacas.

**Catálogo**

**BUPIVACAÍNA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0271.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ml contiene: Clorhidrato de bupivacaína 5 mg.  Envase con 30 ml.	Anestesia epidural y caudal  Anestesia local.	Infiltración.  Adultos y niños mayores de 12 años: Anestesia caudal: 75 a 150 mg repetir cada 3 horas de acuerdo al procedimiento anestésico. Anestesia regional 25 a 50 mg.  La dosis única no debe exceder de 175 mg y la dosis total de 400 mg/día.
010.000.4055.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolleta contiene: Clorhidrato de bupivacaína 15 mg. Dextrosa anhidra o glucosa anhidra 240 mg. ó Glucosa monohidratada equivalente a 240 mg de glucosa anhidra.  Envase con 5 ampolletas con 3 ml.	Anestesia local.  Bloqueo subaracnoideo.	Infiltración local o subaracnoidea.  Adultos y niños mayores de 12 años: Dosis inicial de 10 a 15 mg. Dosis subsecuente de acuerdo a peso y talla del paciente.  Cada dosis no debe exceder de 175 mg y la dosis total de 400 mg/día.

**Generalidades**

Anestésico local que bloquea la conducción nerviosa interfiriendo en el intercambio de sodio y potasio, a través de la membrana celular.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Reacciones alérgicas, nerviosismo, mareo, visión borrosa, convulsiones, inconsciencia, hipotensión arterial y arritmias cardiacas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, miastenia gravis, epilepsia, arritmias, insuficiencia cardiaca o hepática.

**Interacciones**

Con antidepresivos se favorece la hipertensión arterial. Con anestésicos inhalados se incrementa riesgo de arritmias.

**CISATRACURIO, BESILATO DE**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4061.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ml contiene: Besilato de cisatracurio equivalente a 2 mg de cisatracurio  Envase con 1 ampolleta con 5 ml.	Relajación neuromuscular.	Intravenosa.  Adultos: Inducción 0.15 mg/kg de peso corporal, mantenimiento: 0.03 mg/kg de peso corporal.  Niños: Inducción: 0.1 mg/kg de peso corporal, mantenimiento: 0.02 mg/kg de peso corporal.  Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

**Generalidades**

Relajante no despolarizante del músculo esquelético de duración intermedia, que actúa como antagonista de los receptores colinérgicos nicotínicos de la placa neuromuscular.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Erupción cutánea, rubor, bradicardia, hipotensión, broncoespasmo y reacciones anafilácticas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, al atracurio o al ácido bencensulfónico.

**Interacciones**

Anestésicos inhalatorios, aminoglucósidos, clindamicina, lincomicina, propranolol, bloqueadores de canales de calcio, procainamida y furosemida aumentan su efecto. Fenitoína y carbamazepina disminuyen su efecto.

**DESFLURANO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0234.00	LIQUIDO Cada envase contiene: Desflurano 240 ml. Envase con 240 ml.	Inducción y mantenimiento de la anestesia general.	Inhalación. Adultos: 2-12%

**Generalidades**

Anestésico general que produce una pérdida de la conciencia y de las sensaciones de dolor y permite una recuperación rápida.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Depresión respiratoria, hipotensión arterial, bradicardia o taquicardia, agitación, temblor, náusea y vómito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los anestésicos halogenados, antecedentes de hipertermia maligna e insuficiencia renal.

**Interacciones**

Con aminoglucósidos aumenta el bloqueo neuromuscular. Con antihipertensivos incrementa la hipotensión arterial. Potencia la acción de los depresores del sistema nervioso central.

**DIAZEPAM**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.0202.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolla contiene: Diazepam 10 mg. Envase con 50 ampollitas de 2 ml.	Medicación preanestésica. Sedación. Ansiedad. Síndrome convulsivo. Contractura de músculo estriado.	Intramuscular o intravenosa. Adultos: 0.2 a 0.3 mg por kg de peso corporal. Niños con peso mayor de 10 kg de peso corporal: 0.1 mg por kg de peso corporal. Dosis única. Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

**Generalidades**

Benzodiazepina de duración prolongada que produce diversos grados de depresión, desde sedación hasta hipnosis.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Insuficiencia respiratoria, paro cardiaco, urticaria, náusea, vómito, excitación, alucinaciones, leucopenia, daño hepático, flebitis, trombosis venosa y dependencia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, glaucoma, miastenia gravis, niños menores de 10 kg de peso corporal, embarazo, estado de choque. Uso de otros depresores del sistema nervioso central. Pacientes ancianos y enfermos graves e insuficiencia renal.

**Interacciones**

Potencia el efecto de cumarínicos y antihipertensivos. Con disulfiram y antidepresivos tricíclicos, se potencia el efecto del diazepam.

**EFEDRINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.2107.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolleta contiene: Sulfato de efedrina 50 mg.  Envase con 100 ampolletas con 2 ml. (25 mg/ml).	Hipotensión arterial.  Broncoespasmo agudo durante la anestesia.	Intramuscular, intravenosa o subcutánea.  Adultos:  Broncoespasmo: 12.5 a 25 mg. Hipotensión: Intramuscular o subcutánea de 25 a 50 mg. Intravenosa lenta 10 a 25 mg. Dosis máxima: 150 mg/día.  Niños:  Intravenosa 100 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal o subcutánea 3 mg/kg de peso corporal/día; fraccionar para cada 6 horas.  Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

**Generalidades**

Broncodilatador con actividad adrenérgica sobre receptores  $\alpha$  y  $\beta$  y liberación de noradrenalina desde los sitios de almacenamiento.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Insomnio, delirio, euforia, nerviosismo, taquicardia, hipertensión arterial sistémica, retención urinaria y disuria.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, enfermedad vascular coronaria, arritmias cardíacas, aterosclerosis cerebral, glaucoma y porfiria.

**Interacciones**

Con antidepresivos se puede producir hipertensión arterial sistémica. Con digitálicos y anestésicos halogenados se incrementa el riesgo de arritmias ventriculares. Con antihipertensivos disminuye su efecto.

**ETOMIDATO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.0243.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolleta contiene: Etomidato 20 mg.  Envase con 5 ampolletas con 10 ml.	Inducción anestésica.	Intravenosa.  Adultos y niños mayores de 10 años:  0.2 a 0.6 mg/kg de peso corporal.  Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

**Generalidades**

Hipnótico de corta duración que disminuye la actividad del sistema reticular ascendente.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Miclonias, dolor en el sitio de la inyección, depresión respiratoria, hipotensión arterial, arritmias cardíacas y convulsiones.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, durante la anestesia obstétrica y pacientes en estado crítico.

**Interacciones**

Con medicamentos preanestésicos sedantes aumenta el efecto hipnótico.

## FENTANILO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.0242.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta o frasco ampola contiene: Citrato de fentanilo equivalente a 0.5 mg de fentanilo.</p> <p>Envase con 6 ampolletas o frascos ampola con 10 ml.</p>	<p>Anestesia general o local.</p> <p>Dolor de moderada intensidad durante la cirugía.</p>	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos: 0.05 a 0.15 mg/kg de peso corporal.</p> <p>Niños: Dosis inicial: 10 a 20 µg/kg de peso corporal. Dosis de mantenimiento a juicio del especialista.</p> <p>Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.</p>

### Generalidades

Analgésico opioide con actividad agonista sobre receptores  $\mu$  y  $\kappa$ . Produce un estado de analgesia profunda e inconsciencia.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Depresión respiratoria, vómito, rigidez muscular, euforia, broncoconstricción, hipotensión ortostática, miosis, bradicardia y convulsiones.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a opioides, traumatismo craneoencefálico, hipertensión intracraneal y disfunción respiratoria.

### Interacciones

Con benzodiazepinas produce depresión respiratoria. Los inhibidores de la monoamino oxidasa potencian los efectos del fentanilo.

## FLUMAZENIL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.4054.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta contiene: Flumazenil 0.5 mg.</p> <p>Envase con una ampolleta con 5 ml (0.1 mg/ml).</p>	<p>Intoxicación y otros efectos adversos por benzodiazepinas.</p>	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos: 0.5 a 1 mg, cada 3 minutos. Dosis máxima: 5 mg.</p> <p>Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.</p>

### Generalidades

Antagonista competitivo de las benzodiazepinas.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Náusea, vómito, taquicardia y ansiedad.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, traumatismo craneoencefálico o *status epilepticus* que reciben tratamiento con benzodiazepinas.

### Interacciones

Favorece los efectos de los antidepresivos tricíclicos (convulsiones y arritmias cardíacas).



**FLUNITRAZEPAM**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolleta contiene: Flunitrazepam 2 mg.	Inducción anestésica. Sedación.	Intramuscular o intravenosa.  Adultos mayores: 10 a 20 µg/kg de peso corporal.  Adultos: 15 a 30 µg/kg de peso corporal.  Niños: Recién nacidos 70 µg/kg.  Menores de 2 años: 70 a 80 µg/kg de peso corporal. De 2 a 6 años: 80 a 100 µg/kg de peso corporal. De 6 a 12 años: 40 a 50 µg/kg de peso corporal.
040.000.0206.00	Envase con 3 ampolletas y 3 ampolletas con diluyente.		
040.000.0206.01	Envase con 5 ampolletas y 5 ampolletas con diluyente.		Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

**Generalidades**

Benzodiazepina que produce todos los grados de depresión del sistema nervioso central. Su mecanismo de acción se debe a la estimulación de los receptores GABAérgicos.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Somnolencia, visión borrosa, mareo, parestesias, náusea, vómito e hipotensión arterial.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a benzodiazepinas, miastenia gravis. Insuficiencias respiratoria, cardíaca, hepática y renal. Durante el embarazo y la lactancia.

**Interacciones**

Sinergismo con los derivados morfínicos. Depresión excesiva del sistema nervioso central con alcohol u otros depresores del sistema nervioso central.

**ISOFLURANO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	LÍQUIDO O SOLUCIÓN Cada envase contiene: Isoflurano 100 ml.	Inducción y mantenimiento de la anestesia general.	Inhalación.  Adultos:  Inducción con 0.5 %. Anestesia quirúrgica 1.5 a 2 %. Mantenimiento: 0.5 a 2.5 %.  Niños:  1.5 %.
010.000.0232.00	Envase con 100 ml.		

**Generalidades**

Anestésico general que produce pérdida rápida de la conciencia, con ajuste de la profundidad anestésica suave y recuperación rápida.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, cefalea, hipotensión arterial y depresión respiratoria.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a anestésicos inhalados, antecedentes de hipertermia maligna y miastenia gravis.

**Interacciones**

Con aminoglucósidos, clindamicina, lincomicina se incrementa el bloqueo neuromuscular. Con depresores del sistema nervioso central aumenta su efecto depresor. Con antihipertensivos aumenta el efecto hipotensor.

**KETAMINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.0226.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula contiene: Clorhidrato de ketamina equivalente a 500 mg de ketamina.</p> <p>Envase con un frasco ampula de 10 ml.</p>	Inducción de la anestesia general.	<p>Intravenosa o intramuscular.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>Intravenosa: 1 a 4.5 mg/ kg de peso corporal. Intramuscular: 5 a 10 mg/ kg de peso corporal.</p> <p>Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.</p>

**Generalidades**

Inhibe las vías de asociación en el cerebro produciendo bloqueo sensorial somático.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Hipertensión arterial, nistagmus, movimientos tónicos y clónicos, movimientos atetósicos, sialorrea, diaforesis, alucinaciones y confusión.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, glaucoma, cirugía intraocular, padecimientos neuropsiquiátricos, toxemia, hipertensión intracraneana, coartación de aorta, enfermedades cerebrovasculares e insuficiencia cardiaca.

**Interacciones**

Con hormonas tiroideas aumenta la hipertensión y la taquicardia. Con otros anestésicos generales aumenta su efecto depresor.

**MIDAZOLAM**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.2108.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta contiene: Clorhidrato de midazolam equivalente a 5 mg de midazolam.</p> <p>Midazolam 5 mg.</p> <p>Envase con 5 ampolletas con 5 ml.</p>	<p>Inducción anestésica.</p> <p>Sedación.</p>	<p>Intramuscular profunda o intravenosa.</p> <p>Adultos:</p> <p>Intramuscular: 70 a 80 µg/kg de peso corporal. Intravenosa: 35 µg/ kg de peso corporal una hora antes del procedimiento quirúrgico. Dosis total: 2.5 mg.</p> <p>Niños:</p>
040.000.4057.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta contiene: Clorhidrato de midazolam equivalente a 15 mg de midazolam.</p> <p>Midazolam 15 mg.</p> <p>Envase con 5 ampolletas con 3 ml.</p>		<p>Intramuscular profunda o intravenosa: Inducción: 150 a 200 µg/ kg de peso corporal, seguido de 50 µg/ kg de peso corporal, de acuerdo al grado de inducción deseado.</p> <p>Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.</p>
040.000.4060.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta contiene Clorhidrato de midazolam equivalente a 50 mg de midazolam.</p> <p>Midazolam 50 mg.</p> <p>Envase con 5 ampolletas con 10 ml.</p>		
040.000.2109.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Maleato de midazolam equivalente a 7.5 mg de midazolam.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	Insomnio.	<p>Oral</p> <p>Adultos:</p> <p>7.5 a 15 mg, antes de dormir.</p>

**Generalidades**

Benzodiazepina de duración corta que actúa principalmente sobre el sistema nervioso central, produciendo diversos grados de depresión. Favorece la actividad del sistema GABAérgico.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Bradipnea, apnea, cefalea e hipotensión arterial.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a las benzodiazepinas, miastenia gravis, glaucoma, estado de choque, coma e intoxicación alcohólica. Precauciones: Su uso prolongado puede causar dependencia.

**Interacciones**

Con hipnóticos, ansiolíticos, antidepresivos, opioides, anestésicos y alcohol, aumenta la depresión del sistema nervioso central.

**NALOXONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0302.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolla contiene: Clorhidrato de naloxona 0.4 mg.  Envase con 10 ampollitas con 1 ml.	Intoxicación por opioides.	Intramuscular, intravenosa o subcutánea.  Adultos: 0.4 a 2 mg cada 3 minutos, hasta obtener el efecto terapéutico. Dosis máxima 10 mg/día.  Niños: 0.1 mg/kg de peso corporal/dosis. Aplicar dosis cada 3 minutos, hasta obtener respuesta clínica.

**Generalidades**

Antagonista competitivo de los analgésicos opioides. Carece de actividad farmacológica por sí misma.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Hipertensión arterial sistémica, taquicardia, náusea y vómito. Síndrome de abstinencia en adictos a narcóticos.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hipertensión arterial sistémica y edema agudo pulmonar.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**NEOSTIGMINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0291.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolla contiene: Metilsulfato de neostigmina 0.5 mg.  Envase con 6 ampollitas con 1 ml.	Intoxicación y efectos adversos de agentes bloqueadores neuromusculares no despolarizantes.  Distensión abdominal.  Atonía vesical postoperatoria.	Intramuscular o subcutánea.  Adultos: 0.5 a 2.5 mg, hasta obtener la respuesta. Previamente administrar 0.6 a 1.2 mg de atropina.  Niños: 0.07 a 0.08 mg/ kg de peso corporal, hasta obtener la respuesta. Previamente administrar 0.01 mg de atropina.
010.000.2110.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Bromuro de neostigmina 15 mg.  Envase con 20 tabletas.		Oral.  Adultos: 15 a 30 mg cada 8 horas.  Niños: 2 mg/kg de peso corporal /día, fraccionar cada 6 a 8 horas.

**Generalidades**

Inhibe la hidrólisis de la acetilcolina, al competir con ésta por la acetilcolinesterasa.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, diarrea, calambres musculares, sialorrea, secreciones bronquiales, broncoespasmo, bradicardia, hipotensión arterial, fasciculaciones y debilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, obstrucción mecánica del intestino o vías urinarias.

**Interacciones**

Los medicamentos con actividad anticolinérgica aumentan sus efectos adversos.

**PRILOCAÍNA, FELIPRESINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Dosis y Vías de Administración
	<b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b> Cada cartucho dental contiene: Clorhidrato de Prilocaina 54 mg. Felipresina 0.054 UI.	Anestesia local por infiltración para: Dolor durante procedimientos odontológicos.	Infiltración. Adultos: Uno o dos cartuchos. Niños: Medio o un cartucho.
010.000.4058.00	Envase con 1 cartucho con 1.8 ml.		
010.000.4058.01	Envase con 50 cartuchos con 1.8 ml.		

**Generalidades**

Anestésico local del tipo amida, que actúa sobre los canales de sodio de la membrana del nervio y su efecto se prolonga con felipresina (vasoconstrictor).

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Reacciones de hipersensibilidad inmediata, depresión de la función miocárdica, metahemoglobinemia, convulsiones y coma.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**PROPOFOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<b>EMULSIÓN INYECTABLE</b> Cada ampolleta o frasco ampola contiene: Propofol 200 mg. En emulsión con edetato disódico (dihidratado).	Inducción y mantenimiento de la anestesia general.	Intravenosa o infusión continua. Adultos: Inducción: 2 a 2.5 mg/ kg (40 mg cada 10 minutos). Mantenimiento: 4 a 12 mg/ kg/ hora. Niños mayores de 8 años: Inducción: 2.5 mg/kg. Mantenimiento: 10 mg/kg/hora.
010.000.0246.00	Envase con 5 ampolletas o frascos ampola de 20 ml.		
	<b>EMULSION INYECTABLE</b> Cada ampolleta o frasco ampola contiene: Propofol 200 mg. En solución con aceite de soya, fosfátido de huevo o lecitina de huevo y glicerol.		Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.
010.000.0244.00	Envase con 5 ampolletas o frascos ampola de 20 ml.		

	<p><b>EMULSION INYECTABLE</b></p> <p>Cada frasco ampula o jeringa contiene:                  Propofol 500 mg.                  En solución con aceite de soya, fosfátido de huevo o lecitina de huevo y glicerol.</p>		
010.000.0245.00	Envase con un frasco ampula o jeringa de 50 ml.		

**Generalidades**

Depresor del sistema nervioso central, semejante a benzodiazepinas y barbitúricos.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Cefalea, vértigo, movimientos clónicos o mioclónicos, bradicardia, apnea y alteraciones de la presión arterial.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco o a cualquier otro componente de la fórmula.  
 Precauciones: En alteraciones cardiovasculares, renales y pancreatitis.

**Interacciones**

Con opioides y sedantes producen hipotensión arterial. Con anestésicos inhalados se incrementa la actividad anestésica y cardiovascular.

**REMIFENTANILO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<p><b>SOLUCION INYECTABLE</b></p> <p>Cada frasco ampula contiene:                  Clorhidrato de remifentanilo equivalente a 2 mg de remifentanilo.</p>	<p>Indicado como agente analgesico inductor o mantenimiento de la anestesia general en procedimientos quirúrgicos.</p> <p>Anestesia general y analgesia.</p>	<p>Intravenosa en infusión continua.</p> <p>Adultos y niños mayores de 1 año:</p> <p>Anestesia general: 0.5 a 1 µg/Kg de peso corporal/minuto.</p> <p>Analgesia: 0.1 µg/Kg de peso corporal/minuto, ajustando la velocidad y dosis de la infusión cada 5 minutos con incrementos de 0.025 µg/Kg de peso corporal / minuto.</p>
040.000.0248.00	Envase con 5 frascos ampula.		

**Generalidades**

Opioide agonista selectivo de los receptores  $\mu$  con rápido inicio de acción y duración breve del efecto.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Sedación, náusea, vomito, constipación, hipotensión, rigidez músculo-esquelética, calosfríos posquirurgicos, bradicardia, depresión respiratoria aguda y apnea posoperatoria.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula. No administrar por vía epidural e intratecal por su neurotoxicidad.  
 Precauciones: Como todos los opioides, no está recomendado para usarse como agente único en anestesia general.

**Interacciones**

Reduce en forma significativa las cantidades o dosis de anestésicos inhalados e intravenosos, así como de los sedantes requeridos para la anestesia.

**ROCURONIO, BROMURO DE**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<p><b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b></p> <p>Cada ampolleta o frasco ampula contiene:                  Bromuro de rocuronio 50 mg.</p>	<p>Relajacion muscular durante procedimientos quirúrgicos.</p>	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos:</p> <p>Dosis a juicio del especialista.</p> <p>Administrara diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.</p>
010.000.4059.00	Envase con 12 ampolletas o frascos ampula de 5 ml.		

**Generalidades**

Bloqueador neuromuscular no despolarizante de acción intermedia y con un comienzo de acción rápida.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Reacciones de hipersensibilidad inmediata, taquicardia, hipertensión arterial y sialorrea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a bromuros, taquicardia y dolor en el sitio de aplicación.

**Interacciones**

Los aminoglucósidos, anestésicos halogenados y quinidina, potencian los efectos. Los analgésicos opioides y el litio aumentan el bloqueo neuromuscular con posible parálisis respiratoria.

**ROPIVACAINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0269.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada ampolleta contiene: Clorhidrato de ropivacaína monohidratada equivalente a 40 mg de clorhidrato de ropivacaína.  Envase con 5 ampolletas con 20 ml.	Anestesia local.  Anestesia epidural.	Intrarraquidea o infiltración.  Adultos: Bloqueo epidural en bolo: 20 a 40 mg. Bloqueo epidural en infusión continua: 12 a 28 mg/hora. Infiltración y bloqueo de nervios: 2 a 200 mg.  Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.
010.000.0270.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada ampolleta contiene: Clorhidrato de ropivacaína monohidratada equivalente a 150 mg de clorhidrato de ropivacaína.  Envase con 5 ampolletas con 20 ml.		Intrarraquidea o infiltración.  Adultos:  Bloqueo epidural: 38 a 188 mg. Bloqueo de nervios: 7.5 a 300 mg.

**Generalidades**

Anestésico local de tipo amida de larga acción, desarrollado como un enantiómero puro. Tiene efecto tanto analgésico como anestésico.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Hipotensión arterial, náusea, bradicardia, vómito, parestesias, hipertermia, cefalea, retención urinaria, hipertensión arterial, mareo, escalofríos, taquicardia, ansiedad e hipoestesia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Con otros anestésicos tipo amida tiene efectos aditivos. Verapamilo, teofilina, fluvoxamina e imipramina, aumentan su concentración plasmática.

**SEVOFLURANO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0233.00	LIQUIDO O SOLUCIÓN  Cada envase contiene: Sevoflurano 250 ml.  Envase con 250 ml de líquido o solución.	Inducción y mantenimiento de la anestesia general.	Por inhalación.  Adultos: Inducción: iniciar con 1%. Concentraciones entre 2 y 3% producen anestesia quirúrgica.  Mantenimiento: con concentraciones entre 1.5 a 2.5%.  Niños: concentraciones al 2%.

**Generalidades**

Anestésico general que induce una suave y rápida pérdida de la conciencia y permite una recuperación rápida.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Depresión respiratoria, hipotensión arterial, bradicardia o taquicardia, agitación, temblor, náusea y vómito. Posibilidad de intoxicación hepática y renal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a los anestésicos halogenados, antecedentes de hipertermia maligna e insuficiencia renal.

**Interacciones**

Con aminoglucósidos aumenta el bloqueo neuromuscular. Con antihipertensivos incrementa la hipotensión arterial. Potencia la acción de los depresores del sistema nervioso central.

**SUXAMETONIO, CLORURO DE**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0252.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta contiene: Cloruro de suxametonio 40 mg.</p> <p>Envase con 5 ampolletas con 2 ml.</p>	<p>Relajante musculoesquelético durante procedimientos quirúrgicos.</p>	<p>Intravenosa o intramuscular.</p> <p>Adultos: Intravenosa: 25 a 75 mg, si es necesaria otra dosis 2.5 mg/minuto.</p> <p>Niños: Inicial (intravenosa): 1 a 2 mg/kg de peso corporal intramuscular: 2.5 a 4 mg/kg de peso corporal.</p> <p>Mantenimiento: Intravenosa: 0.3 a 0.6 mg/kg de peso corporal cada 5 a 10 minutos.</p> <p>Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.</p>

**Generalidades**

Bloqueador neuromuscular despolarizante de acción ultracorta.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Aumento de la presión intraocular, mioglobinuria, hipertensión o hipotensión arterial, arritmias, depresión respiratoria y apnea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, miastenia gravis, niveles bajos de colinesterasa, cirrosis hepática, desnutrición, exposición a insecticidas, insuficiencia hepática grave e hiperpotasemia.

**Interacciones**

Con opioides, aminoglucósidos y anestésicos inhalados se incrementa el bloqueo neuromuscular. Con digitálicos favorece arritmias cardíacas. Con inhibidores de la monoaminoxidasa y litio se produce apnea prolongada.

**TIOPENTAL SÓDICO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.0221.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con polvo contiene: Tiopental sódico 0.5 g.</p> <p>Envase con frasco ampula y diluyente con 20 ml.</p>	<p>Agente anestésico en procedimientos quirúrgicos cortos.</p>	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos: 3 a 4 mg/kg de peso corporal.</p> <p>Niños: 2 a 3 mg/ kg de peso corporal.</p> <p>Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.</p>

**Generalidades**

Tiobarbitúrico de acción ultracorta que incrementa la acción inhibitoria del GABA, disminuye las respuestas al glutamato, deprimiendo la excitabilidad neuronal.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Hipotensión arterial, depresión respiratoria, laringoespasma, broncoespasmo, arritmias cardiacas y apnea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a barbitúricos, porfiria, insuficiencia hepática o renal y estado de choque.

**Interacciones**

Incrementa el efecto de antihipertensivos y depresores del sistema nervioso central.

**VECURONIO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0254.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Bromuro de vecuronio 4 mg.</p> <p>Envase con 50 frascos ampula y 50 ampolletas con 1 ml de diluyente (4 mg/ml).</p>	Relajación neuromuscular durante procedimientos quirúrgicos.	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos y niños mayores de 9 años: Inicial: 80 a 100 µg/kg de peso corporal.</p> <p>Mantenimiento: 10 a 15 µg/ kg de peso corporal, 25 a 40 minutos después de la dosis inicial.</p> <p>Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.</p>

**Generalidades**

Antagonista de los receptores colinérgicos. Evita la unión de la acetilcolina a los receptores de la placa muscular terminal, compitiendo por el sitio del receptor.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Apnea prolongada, taquicardia transitoria, prurito y eritema.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, a otros bromuros y taquicardia.

**Interacciones**

Con aminoglucósidos, anestésicos halogenados y quinidina se incrementan sus efectos. Los analgésicos opioides y el litio potencian el bloqueo neuromuscular.



## Grupo N° 3: Cardiología

### Cuadro Básico

#### AMLODIPINO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2111.00	<p>TABLETA O CAPSULA</p> <p>Cada tableta o capsula contiene: Besilato o Maleato de amlodipino equivalente a 5 mg de amlodipino.</p>	<p>Hipertensión arterial sistémica.</p> <p>Angina de pecho (estable y variante de Prinzmetal).</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>5 a 10 mg cada 24 horas.</p>
010.000.2111.01	<p>Envase con 10 tabletas o cápsulas.</p> <p>Envase con 30 tabletas o cápsulas.</p>		

#### Generalidades

Bloqueador de los canales de calcio que inhibe la entrada de calcio en la célula cardiaca y del músculo liso vascular.

#### Riesgo en el Embarazo

D

#### Efectos adversos

Cefalea, fatiga, náusea, astenia, somnolencia, edema, palpitaciones y mareo.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, ancianos, daño hepático y deficiencia de la perfusión del miocardio.

#### Interacciones

Con antihipertensivos aumenta su efecto hipotensor.

#### CAPTOPRIL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0574.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Captopril 25 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	<p>Hipertensión arterial sistémica.</p> <p>Insuficiencia cardiaca.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>25 a 50 mg cada 8 ó 12 horas.</p> <p>En Insuficiencia cardiaca administrar 25 mg cada 8 ó 12 horas.</p> <p>Dosis máxima: 450 mg/ día.</p> <p>Niños:</p> <p>Inicial de 1.3 a 2.2 mg/kg de peso corporal 0.15 a 0.30 mg/ kg de peso corporal/ cada 8 horas.</p> <p>Dosis máxima al día: 6.0 mg/kg de peso corporal.</p> <p>En Insuficiencia cardiaca iniciar con 0.25 mg/kg de peso corporal/día e ir incrementando hasta 3.5 mg/kg de peso corporal cada 8 h.</p>

#### Generalidades

Inhibe a la enzima convertidora de la angiotensina lo que impide la formación de angiotensina II a partir de angiotensina I. Disminuye la resistencia vascular periférica y reduce la retención de sodio y agua.

#### Riesgo en el Embarazo

D

#### Efectos adversos

Tos seca, dolor torácico, proteinuria, cefalea, disgeusia, taquicardia, hipotensión, fatiga y diarrea.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a captopril, insuficiencia renal, inmunosupresión, hiperpotasemia y tos crónica.

**Interacciones**

Diuréticos y otros antihipertensivos incrementan su efecto hipotensor. Antiinflamatorios no esteroideos disminuyen el efecto antihipertensivo. Con sales de potasio o diuréticos ahorradores de potasio se favorece la hiperpotasemia.

**CLORTALIDONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0561.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Clortalidona 50 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	<p>Edema periférico.</p> <p>Hipertensión arterial sistémica.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: Diurético: 25 a 100 mg/ día. Antihipertensivo: 25 a 50 mg/ día.</p> <p>Niños: 1 a 2 mg/ kg de peso corporal ó 60 mg/ m<sup>2</sup> de superficie corporal cada 48 horas.</p>

**Generalidades**

Diurético que bloquea la reabsorción de sodio y cloro a nivel de túbulo distal.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Hiponatremia, hipokalemia, hiperglucemia, hiperuricemia, hipercalcemia, anemia aplásica, hipersensibilidad y deshidratación.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a clortalidona, anuria, insuficiencia hepática, insuficiencia renal, alcalosis metabólica, gota, diabetes mellitus y trastornos hidroelectrolíticos.

Precauciones: Para el tratamiento crónico las concentraciones de potasio sérico deben ser vigiladas al principio de la terapia y luego después de 3 a 4 semanas.

**Interacciones**

Incrementa el efecto hipotensor de los antihipertensivos, aumenta los niveles plasmáticos de litio, disminuye su absorción con colestiramina.

**DIGOXINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0502.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Digoxina 0.25 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	<p>Edema pulmonar agudo.</p> <p>Insuficiencia cardíaca.</p> <p>Taquiarritmias supraventriculares.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: Carga: 0.4 a 0.6 mg. Subsecuentes 1er día: 0.1 a 0.3 mg cada 8 horas. Mantenimiento: 0.125 a 0.5 mg cada 8 horas.</p>
010.000.0503.00	<p>ELÍXIR</p> <p>Cada ml contiene: Digoxina 0.05 mg.</p> <p>Envase conteniendo 60 ml con gotero calibrado de 1 ml integrado o adjunto al frasco y le sirve de tapa.</p>	<p>Fibrilación.</p> <p>Flutter auricular.</p>	<p>Oral.</p> <p>Niños: Prematuros: 15 a 40 mcg/ kg de peso corporal. Recién nacido: 30 a 50 mcg/ kg de peso corporal. Dos a cinco años: 25 a 35 mcg/ kg de peso corporal. Cinco a diez años: 15 a 30µmcg/ kg de peso corporal. Mayores de diez años: 8 a 12 µg/ kg de peso corporal.</p> <p>Nota: La dosis de impregnación debe ser administrada en un lapso de 24 horas.</p> <p>La mitad de la dosis calculada se administra inmediatamente, una cuarta parte 8 horas después y la cuarta parte restante 16 horas después de la primera.</p> <p>La dosis diaria de mantenimiento corresponde a 1/3 de la dosis de impregnación y debe administrarse 24 horas después de la última dosis de impregnación.</p>

010.000.0504.00	<p><b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b></p> <p>Cada ampolleta contiene: Digoxina 0.5 mg.</p> <p>Envase con 6 ampolletas de 2 ml.</p>		<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos:</p> <p>Inicial: 0.5 mg seguidos de 0.25 mg cada 8 horas, por uno o dos días.</p> <p>Mantenimiento: la mitad de la dosis de impregnación en una dosis cada 24 horas.</p> <p>Después, continuar con medicación oral.</p> <p>Niños:</p> <p>Usar 2/3 partes de la dosis calculada para la vía oral.</p> <p>El margen de seguridad es muy estrecho.</p>
-----------------	--	--	--

**Generalidades**

Refuerzan la contracción del miocardio al promover movimiento del calcio al citoplasma intracelular e inhibe a la sodio potasio ATPasa.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Anorexia, náusea, vómito, diarrea, bradicardia, arritmias ventriculares, bloqueo aurículoventricular, insomnio, depresión y confusión.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a digitálicos, hipokalemia, hipercalcemia y taquicardia ventricular.

**Interacciones**

Los antiácidos y colestiramina disminuyen su absorción. Aumentan los efectos adversos con medicamentos que producen hipokalemia (amfotericina B, prednisona). Con sales de calcio puede ocasionar arritmias graves.

**ENALAPRIL O LISINOPRIL O RAMIPRIL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2501.00	<p><b>CÁPSULA O TABLETA</b></p> <p>Cada cápsula o tableta contiene:</p> <p>Maleato de enalapril 10 mg. o Lisinopril 10 mg. o Ramipril 10 mg.</p> <p>Envase con 30 cápsulas o tabletas.</p>	<p>Hipertensión arterial sistémica.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Inicial: 10 mg al día y ajustar de acuerdo a la respuesta.</p> <p>Dosis habitual: 10 a 40 mg al día.</p>

**Generalidades**

Inhiben a la enzima convertidora de la angiotensina lo que impide la formación de angiotensina II a partir de angiotensina I.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Cefalea, mareo, insomnio, náusea, diarrea, exantema, angioedema y agranulocitosis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: En pacientes con daño renal, diabetes, insuficiencia cardiaca y enfermedad vascular.

**Interacciones**

Disminuye su efecto con antiinflamatorios no esteroideos, con litio puede ocurrir intoxicación con el metal, los complementos de potasio aumentan el riesgo de hiperpotasemia.

## EPINEFRINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0611.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolleta contiene: Epinefrina 1 mg (1:1 000).  Envase con 50 ampolletas con 1 ml.	Choque anafiláctico.  Paro cardíaco.  Hemorragia capilar.  Broncoespasmo.	Subcutánea o intramuscular. Intravenosa lenta (5 a 10 minutos).  Adultos:  Intravenosa: 0.1 a 0.25 mg. Subcutánea o intramuscular: 0.1 a 0.5 mg.  Niños:  Subcutánea: 0.01 mg/ kg de peso corporal ó 0.3 mg/ m <sup>2</sup> de superficie corporal.  Infusión: 0.1 a 1.5 µg/ kg de peso corporal. No exceder de 0.5 mg.  Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

### Generalidades

Estimula a los receptores adrenérgicos  $\alpha$  y  $\beta$  del sistema nervioso simpático.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Hipertensión arterial, arritmias cardíacas, ansiedad, temblor, escalofrío, cefalalgia, taquicardia, angina de pecho, hiperglucemia, hipokalemia, edema pulmonar, necrosis local en el sitio de la inyección.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Insuficiencia vascular cerebral, en anestesia general con hidrocarburos halogenados, insuficiencia coronaria, choque diferente al anafiláctico, glaucoma e hipertiroidismo. En el trabajo de parto y en terminaciones vasculares (dedos, oídos, nariz y pene).  
Precauciones: No debe mezclarse con soluciones alcalinas.

### Interacciones

Antidepresivos tricíclicos, antihistamínicos y levotiroxina aumentan sus efectos. El uso concomitante con digital puede precipitar arritmias cardíacas, los bloqueadores adrenérgicos antagonizan su efecto.

## FELODIPINO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2114.00	TABLETA DE LIBERACIÓN PROLONGADA  Cada tableta contiene: Felodipino 5 mg.  Envase con 10 tabletas de liberación prolongada.	Angina de pecho  Hipertensión arterial sistémica.  Insuficiencia cardíaca congestiva.	Oral.  Adultos: 5 a 10 mg/día.  Máximo 20 mg/día.

### Generalidades

Bloqueador de los canales de calcio con selectividad vascular en comparación con la selectividad miocárdica.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Debidos a su efecto vasodilatador arteriolar: Náusea, mareo, cefalea, rubor, hipertensión arterial. Otros efectos: Estreñimiento y edema.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Choque cardiogénico, bloqueo auriculoventricular, hipertensión arterial, asma y concomitante con betabloqueadores.

### Interacciones

Con betabloqueadores se favorece la hipotensión e insuficiencia cardíaca. Los inductores enzimáticos favorecen su biotransformación.

## HIDRALAZINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0570.00	<p><b>TABLETA</b></p> <p>Cada tableta contiene: Clorhidrato de hidralazina 10 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	<p>Hipertensión arterial sistémica.</p> <p>Insuficiencia cardiaca congestiva crónica.</p> <p>Preeclampsia o eclampsia.</p> <p>Crisis hipertensiva.</p>	<p>Oral.</p> <p>Iniciar con 10 mg diarios cada 6 ó 12 horas, se puede incrementar la dosis hasta 150 mg/ día de acuerdo a respuesta terapéutica.</p> <p>Niños: 0.75 a 1 mg/ kg de peso corporal/día, dividido en 4 tomas.</p> <p>Dosis máxima: 4.0 mg/kg de peso corporal/día.</p>
010.000.2116.00	<p><b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b></p> <p>Cada ampolleta contiene: Clorhidrato de hidralazina 10 mg.</p> <p>Envase con 5 ampolletas con 1.0 ml.</p>		<p>Intramuscular o Intravenosa lenta.</p> <p>Niños: 0.1 a 0.2 mg/kg de peso corporal/dosis, cada 4 ó 6 horas.</p>
010.000.4201.00	<p><b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b></p> <p>Cada ampolleta o frasco ampola contiene: Clorhidrato de hidralazina 20 mg.</p> <p>Envase con 5 ampolletas o 5 frascos ampola con 1.0 ml.</p>		<p>Intramuscular o Intravenosa lenta.</p> <p>Adultos: 20 a 40 mg.</p> <p>Eclampsia: 5 a 10 mg cada 20 minutos, si no hay efecto con 20 mg emplear otro antihipertensivo.</p>

### Generalidades

Relaja el músculo liso de arteriolas produciendo hipotensión y estimulación cardiaca refleja.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Cefalea, taquicardia, angina de pecho, bochornos, lupus eritematoso generalizado, anorexia, náusea, acúfenos, congestión nasal, lagrimeo, conjuntivitis, parestesias y edema.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco; insuficiencia cardiaca y coronaria, aneurisma disecante de la aorta y valvulopatía mitral.

### Interacciones

Incrementa la respuesta de los antihipertensivos.

## ISOSORBIDA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0592.00	<p><b>TABLETA SUBLINGUAL</b></p> <p>Cada tableta contiene: Dinitrato de isosorbida 5 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas sublinguales.</p>	<p>Angina de pecho.</p> <p>Cardiopatía isquémica crónica.</p> <p>Insuficiencia cardiaca.</p>	<p>Sublingual.</p> <p>Adultos: 2.5 a 10 mg, repetir cada 5 a 15 minutos (máximo 3 dosis en 30 minutos).</p>
010.000.0593.00	<p><b>TABLETA</b></p> <p>Cada tableta contiene: Dinitrato de isosorbida 10 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>		<p>Oral</p> <p>Adultos: 5 a 30 mg cada seis horas.</p> <p>Insuficiencia cardiaca: 20 a 40 mg cada 4 horas.</p>

### Generalidades

Nitrato que disminuye el requerimiento e incrementa el aporte de oxígeno al miocardio. La vasodilatación aumenta el flujo coronario.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Taquicardia, mareos, hipotensión ortostática, cefalea, inquietud, vómito y náusea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipotensión arterial, anemia, traumatismo craneoencefálico y disfunción hepática o renal.

**Interacciones**

Con antihipertensivos, opiáceos y alcohol etílico aumenta la hipotensión. Medicamentos adrenérgicos disminuyen su efecto antianginoso.

**METOPROLOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0572.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Tartrato de metoprolol 100 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	<p>Hipertensión arterial leve o moderada.</p> <p>Profilaxis en enfermedad isquémica miocárdica.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 100 a 400 mg cada 8 ó 12 horas. Profilaxis: 100 mg cada 12 horas.</p>

**Generalidades**

Antagonista cardioselectivo, que bloquea al receptor beta uno y produce disminución de la actividad miocárdica.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Hipotensión arterial, bradicardia, náuseas, vómitos, dolores abdominales, fatiga, depresión, diarrea y cefalea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad fármaco, retardo en la conducción aurículoventricular, insuficiencia cardíaca e infarto de miocardio.  
Precauciones: En afecciones obstructivas de las vías respiratorias y en cirrosis hepática.

**Interacciones**

Bradicardia y depresión de la actividad miocárdica con digitálicos. Verapamilo o clorpromacina disminuyen su biotransformación hepática. Indometacina reduce el efecto hipotensor. Rifampicina y fenobarbital incrementan su biotransformación.

**NIFEDIPINO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0597.00	<p>CÁPSULA DE GELATINA BLANDA</p> <p>Cada cápsula contiene: Nifedipino 10 mg.</p> <p>Envase con 20 cápsulas.</p>	<p>Angina de pecho.</p> <p>Hipertensión arterial esencial.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 30 a 90 mg/ día, fraccionada en tres tomas. Aumentar la dosis en periodos de 7 a 14 días hasta alcanzar el efecto deseado.</p> <p>Dosis máxima 120 mg/ día.</p>
010.000.0599.00	<p>COMPRIMIDO DE LIBERACION PROLONGADA</p> <p>Cada comprimido contiene: Nifedipino 30 mg.</p> <p>Envase con 30 comprimidos.</p>		<p>Oral.</p> <p>Adultos: 30 mg cada 24 horas, dosis máxima 60 mg/día.</p>

**Generalidades**

Bloqueador de los canales de calcio en músculo cardíaco y liso.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, mareo, cefalea, rubor, hipotensión arterial, estreñimiento y edema.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, choque cardiogénico, bloqueo aurículoventricular, hipotensión arterial, asma y betabloqueadores.  
Precauciones: En función hepática alterada.

**Interacciones**

Con betabloqueadores se favorece la hipotensión e insuficiencia cardíaca, la ranitidina disminuye su biotransformación y con jugo de toronja puede aumentar su efecto hipotensor, con diltiazem disminuye su depuración y fenitoina su biodisponibilidad.

## PENTOXIFILINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4117.00	<p>TABLETA O GRAGEA DE LIBERACIÓN PROLONGADA</p> <p>Cada tableta o gragea contiene: Pentoxifilina 400 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas o grageas.</p>	<p>Claudicación intermitente.</p> <p>Insuficiencia vascular periférica.</p> <p>Insuficiencia cerebrovascular.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 400 mg cada ocho o doce horas.</p>

### Generalidades

Derivado metilxantínico que reduce la viscosidad de la sangre y da flexibilidad al eritrocito, por lo que mejora el flujo sanguíneo capilar.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Cefalea, mareos, náusea, vómito y dolor gastrointestinal.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a cafeína, teofilina y teobromina, hemorragia cerebral y lactancia.  
Precauciones: En arritmias cardíacas, hipotensión arterial, infarto de miocardio e insuficiencia renal.

### Interacciones

Aumenta el efecto de los antihipertensivos, anticoagulantes e insulina.

## POTASIO, SALES DE

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0523.00	<p>TABLETA SOLUBLE O EFERVESCENTE</p> <p>Cada tableta contiene: Bicarbonato de Potasio 766 mg. Bitartrato de Potasio 460 mg. Ácido Cítrico 155 mg.</p> <p>Envase con 50 tabletas solubles.</p>	<p>Hipokalemia.</p> <p>Intoxicación digitálica.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: Una a dos tabletas disueltas en 180 a 240 ml de agua cada 8 a 24 horas.  La dosis total diaria no debe exceder de 150 mEq.</p> <p>Niños: 25 mEq/día, divididas cada 6 horas.  La dosis total diaria no debe exceder de 3 mEq/ kg de peso corporal.  Cada tableta proporciona 10 mEq = 390 mg de potasio.</p>

### Generalidades

Electrolito esencial para la función cardíaca y reduce la asociación digital-enzima en la intoxicación por digitálicos.

### Riesgo en el Embarazo

A

### Efectos adversos

Arritmias cardíacas, náusea, vómito y dolor abdominal. Parestesias, confusión mental. Diluida en cantidades menores a 180 ml de agua ocasiona irritación gastrointestinal.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia renal, enfermedad de Addison, deshidratación aguda, hiperpotasemia y trastornos cardíacos.  
Precauciones: En enfermedad cardíaca, enfermedad renal o acidosis.

### Interacciones

Disminuye el riesgo de hipokalemia en pacientes que reciben diuréticos y corticoesteroides. Con anticolinérgicos aumenta la irritación gastrointestinal. Con diuréticos ahorradores de potasio se favorece la hiperpotasemia.

## PROPRANOLOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0530.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Clorhidrato de propranolol 40 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	<p>Hipertensión arterial sistémica.</p> <p>Angina de pecho.</p> <p>Profilaxis de la migraña.</p> <p>Arritmia supraventricular.</p> <p>Hipertensión portal.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Antihipertensivo: 40 mg cada 12 horas. Antiarrítmico, hipertiroidismo y feocromocitoma: 10 a 80 mg cada 6 a 8 horas. Antianginoso: 180 a 240 mg divididos en tres o cuatro tomas. Migraña: 80 mg cada 8 a 12 horas.</p>
010.000.0539.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Clorhidrato de Propranolol 10 mg</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	<p>Feocromocitoma.</p>	<p>Niños:</p> <p>Antihipertensivo: 1 a 5 mg/ kg/ día, cada 6 a 12 horas. Antiarrítmico, hipertiroidismo y feocromocitoma: 0.5 a 5 mg/ kg de peso corporal/ día, dividida la dosis cada 6 a 8 horas. Migraña: menores de 35 kg 10 a 20 mg cada 8 horas, más de 35 kg ; 20 a 40 mg cada 8 horas.</p>

### Generalidades

Antagonista  $\beta$  adrenérgico que disminuye la demanda cardiaca de oxígeno, la frecuencia cardiaca, la presión arterial y temblor muscular.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Bradycardia, hipotensión, estreñimiento, fatiga, depresión, insomnio, alucinaciones, hipoglucemia, broncoespasmo, hipersensibilidad. La supresión brusca del medicamento puede ocasionar angina de pecho o infarto del miocardio.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia cardiaca, asma, retardo de la conducción aurículoventricular, bradicardia, diabetes, síndrome de Reynaud e hipoglucemia.  
Precauciones: En insuficiencia renal o hepática.

### Interacciones

Con anestésicos, digitálicos o antiarrítmicos aumenta la bradicardia. Con anticolinérgicos se antagoniza la bradicardia. Antiinflamatorios no esteroideos bloquean el efecto hipotensor. Incrementa el efecto relajante muscular de pancuronio y vecuronio.

## TRINITRATO DE GLICERILO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0591.00	<p>CÁPSULA O TABLETA MASTICABLE</p> <p>Cada cápsula o tableta masticable contiene: Trinitrato de glicerol 0.8 mg.</p> <p>Envase con 24 cápsulas o tabletas masticables.</p>	<p>Angina de pecho.</p> <p>Cardiopatía isquémica crónica.</p> <p>Insuficiencia cardiaca.</p>	<p>Oral o sublingual.</p> <p>Adultos:</p> <p>0.8 mg que pueden repetirse a los 5 ó 10 minutos.</p>

### Generalidades

Nitrato que disminuye el requerimiento e incrementa el aporte de oxígeno al miocardio. La vasodilatación aumenta el flujo coronario.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Cefalea, taquicardia, hipotensión y mareo.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hipotensión arterial, traumatismo craneoencefálico, cardiomiopatía y anemia.

### Interacciones

Con antihipertensivos, opiáceos y alcohol etílico aumenta la hipotensión. Medicamentos adrenérgicos disminuyen su efecto antianginoso.



## Catálogo

**ÁCIDO ACETILSALICÍLICO, SIMVASTATINA, RAMIPRIL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6049.00	CÁPSULA  Cada cápsula contiene: Ácido acetilsalicílico 100 mg Simvastatina 40 mg Ramipril 5 mg	Prevención secundaria de eventos cardiovasculares.	Oral. Adultos: Una cápsula cada 24 horas.
010.000.6050.00	CÁPSULA  Cada cápsula contiene: Ácido acetilsalicílico 100 mg Simvastatina 40 mg Ramipril 10 mg		

**Generalidades**

El ácido acetilsalicílico tiene efecto antiagregante plaquetario por inhibición de la enzima tromboxano sintetasa, la simvastatina es una lactona inactiva que in vivo es transformada rápidamente por hidrólisis en el b-hidroxiácido correspondiente el cual es un potente inhibidor de la reductasa de la HMG-CoA. Inhiben a la enzima convertidora de la angiotensina lo que impide la formación de angiotensina II a partir de angiotensina I.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Pirosis, náuseas, vómitos, gastralgia, diarrea y hemorragia gastrointestinal leve.

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad a los fármacos

**Precauciones:** Hipersensibilidad a otros analgésicos/antiinflamatorios/antirreumáticos o a otros alérgenos. Otras alergias conocidas (reacciones cutáneas, prurito, urticaria), asma bronquial, rinitis alérgica, inflamación de las membranas mucosas nasales (hiperplasia adenoidea) y otras enfermedades respiratorias crónicas. Tratamiento concomitante con anticoagulantes. Pacientes con antecedentes de úlceras gástricas o intestinales o hemorragia gastrointestinal. Pacientes con disfunción hepática o renal. Pacientes con riesgo de hiperuricemia. Las dosis bajas de ácido acetilsalicílico reducen a la eliminación de ácido úrico, lo que puede desencadenar una crisis de gota.

**Interacciones**

Inhibidores potentes de la CYP3A4, gemfibrozilo, ciclosporina, danazol, amiodarona, verapamilo.

**ADENOSINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5099.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula contiene: Adenosina 6 mg.  Envase con 6 frascos ampula con 2 ml.	Taquicardia paroxística supraventricular.	Intravenosa.  Adultos: 3 a 6 mg, si no hay respuesta administrar 6 a 12 mg.  Niños: 0.05 mg/kg de peso corporal, se puede administrar una dosis máxima de 0.25 mg/kg de peso corporal.

**Generalidades**

Nucleótido endógeno con purina que provoca una depresión profunda en la conducción auriculoventricular sin producir un efecto inotrópico negativo.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Disnea, enrojecimiento facial, dolor torácico, hipotensión, náusea, ansiedad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, fluter auricular, síndrome del seno enfermo y asma bronquial.

### Interacciones

Dipiridamol potencia sus efectos. La Carbamazepina y las metilxantinas antagonizan su efecto.

## ALPROSTADIL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5631.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada ampolla con liofilizado contiene:  Alprostadil 20 µg.  Envase con una ampolla.	Tratamiento de la enfermedad arterial oclusiva periférica, estadios III y IV cuando esté contraindicada la cirugía.	Intravenosa.  Adultos: 40 µg dos veces al día.
010.000.6051.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolla contiene: Alprostadil 500 µg.  Envase con 5 ampollas con 1 ml cada una (500 µg/ml).	Tratamiento de las Malformaciones Cardiovasculares Congénitas en las cuales se requiere mantener persistente el ducto arterioso, mientras se realiza la corrección quirúrgica definitiva. Tales como: - Malformaciones con flujo sanguíneo pulmonar restringido como: atresia pulmonar, estenosis pulmonar, atresia tricuspídea, tetralogía de Fallot. - Malformaciones con flujo sanguíneo sistémico restringido como: coartación de la aorta, interrupción del arco aórtico con estenosis valvular o atresia del corazón izquierdo. - Transposición de los grandes vasos con o sin otros defectos.	Intravenosa.  Iniciar con 50 – 100 ng de alprostadil/kg/min.

### Generalidades

Alprostadil es una prostaglandina E1 (PGE1), cuya acción farmacológica más notable es el efecto vasodilatador y antiagregante plaquetario, al relajar las arterias y los esfínteres pre-capilares, mejorar la flexibilidad de los eritrocitos e inhibir su agregación. También reduce la trombocitogénesis, el depósito de fibrina y de lípidos, mejora la microcirculación al aumentar los suplementos de oxígeno y glucosa y, permite la utilización de estos sustratos por los tejidos isquémicos.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Apnea, fiebre, rubor, hipotensión, bradicardia, taquicardia, diarrea y calambres o espasmos musculares.

### Contraindicaciones y Precauciones

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad al fármaco. Síndrome de estrés respiratorio, permanencia del conducto arterioso espontáneo abierto. Pacientes con arritmias cardíacas y enfermedad coronaria no controladas. Infarto al miocardio o enfermedad vascular cerebral diagnosticada dentro de los 6 meses previos al inicio de la terapia. Pacientes con sospecha de edema pulmonar con base en hallazgos clínicos o radiológicos (ejemplo infiltraciones pulmonares) y en casos graves de enfermedad respiratoria obstructiva crónica.

**Precauciones:** Pacientes con signos de daño hepático agudo (elevación de las transaminasas o actividad gamma TG) y en sujetos en quienes se anticipen complicaciones de sangrado (gastritis aguda o úlcera gástrica o duodenal).

### Interacciones

La administración simultánea con fármacos con potencial hematológico (anticoagulantes, derivados cumáricos, heparina, inhibidores de la agregación plaquetaria y trombocitos) puede incrementar el riesgo de hemorragia. La administración simultánea con antibióticos del grupo de las cefalosporinas (cefamandol, cefoperazone) o moxalactam puede alterar los factores de la coagulación. La administración simultánea con alfa simpaticomiméticos (mataraminol, epinefrina, fenilefrina) reducen la actividad vasodilatadora de alprostadil 500 µg. Con vasodilatadores y diuréticos puede provocar hipotensión.

## ALTEPLASA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5107.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampola con liofilizado contiene: Alteplasa (activador tisular del plasminógeno humano) 50 mg.</p> <p>Envase con 2 frascos ampola con liofilizado, 2 frascos ampola con disolvente y equipo esterilizado para su reconstitución.</p>	<p>Infarto agudo del miocardio.</p> <p>Embolia pulmonar.</p> <p>Evento vascular cerebral.</p>	<p>Intravenosa: bolo seguido de infusión.</p> <p>Infarto agudo de miocardio (primeras 6 horas).</p> <p>Adultos:</p> <p>15 mg en bolo y luego 50 mg en infusión durante 30 minutos, seguido de 35 mg en infusión durante 60 minutos (máximo 100 mg).</p> <p>En pacientes con peso corporal &lt;65 kg administrar 1.5 mg/kg de peso corporal.</p>

### Generalidades

Medicamento obtenido por ingeniería genética, idéntico al activador tisular del plasminógeno humano, por lo que está desprovisto de actividad inmunitaria, con característica bioquímicas y cinéticas comparables a las de la enzima natural; provoca una reperfusión vascular rápida que conlleva a la preservación de la función ventricular.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Hemorragias superficial ó interna, arritmias cardiacas, embolización de cristales de colesterol, embolización trombótica, náusea, vómito, reacciones anafilactoides, hipotensión arterial, hipertermia y broncoespasmo.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, tratamiento con anticoagulantes, diátesis hemorrágica, hemorragia activa ó reciente, antecedentes de EVC hemorrágica reciente, hipertensión arterial severa ó no controlada, endocarditis ó pericarditis bacteriana, pancreatitis aguda ó ulcera péptica en los últimos tres meses, várices esofágicas y aneurismas arteriales.  
Precauciones: en caso de sangrado, arritmias, embolia cerebral media.

### Interacciones

La administración previa ó simultánea de anticoagulantes e inhibidores de la agregación plaquetaria, aumentan el riesgo de hemorragia.

## AMIODARONA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4107.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta contiene: Clorhidrato de amiodarona 150 mg.</p> <p>Envase con 6 ampolletas de 3 ml.</p>	<p>Arritmias cardiacas.</p> <p>Síndrome de Wolff-Parkinson-White.</p> <p>Síndrome de bradicardia-taquicardia.</p> <p>Insuficiencia coronaria.</p>	<p>Infusión intravenosa lenta (20-120 minutos)</p> <p>Inyección intravenosa (1-3 minutos).</p> <p>Adultos:</p> <p>Inyección intravenosa 5 mg/kg de peso corporal. Dosis de carga: 5 mg/ kg de peso corporal en 250 ml de solución glucosaza al 5%, en infusión intravenosa lenta.</p> <p>Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.</p>
010.000.4110.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Clorhidrato de amiodarona 200 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>		<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Dosis de carga: 200 a 400 mg cada 8 horas, durante dos a tres semanas. Sostén: 100 a 400 mg/día, durante cinco días a la semana.</p> <p>Niños:</p> <p>10-15 mg/kg de peso corporal/día por 4 a 14 días. Sostén: 5 mg/kg de peso corporal/día, dividir cada 8 horas.</p>

### Generalidades

Bloqueador de canales de potasio que prolonga el potencial de acción y disminuye la repolarización.

### Riesgo en el Embarazo

D

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, fotosensibilidad, microdepósitos corneales, neumonitis, alveolitis, fibrosis pulmonar, fatiga, cefalea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia cardíaca, trastornos de la conducción cardíaca, bradicardia.  
Precauciones: Antes de iniciar el tratamiento realizar ECG pruebas de función tiroidea y niveles de potasio sérico. Se debe evitar la exposición al sol o utilizar medidas de protección durante la terapia. En caso de intervención quirúrgica se debe prevenir al anestesiólogo.

**Interacciones**

Se incrementa el efecto hipotensor con antihipertensivos. Aumenta los efectos depresores sobre el miocardio con  $\beta$  bloqueadores y calcioantagonistas. Incrementa el efecto anticoagulante de warfarina.

**AMLODIPINO/VALSARTÁN/HIDROCLOROTIAZIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5800.00	<p>COMPRIMIDO</p> <p>Cada comprimido contiene: Besilato de Amlodipino equivalente a 5 mg de Amlodipino Valsartán 160 mg. Hidroclorotiazida 12.5 mg.</p> <p>Envase con 28 comprimidos.</p>	<p>Para el tratamiento de la Hipertensión Arterial no controlada con dos antihipertensivos y que requieren 3 fármacos.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 1 comprimido cada 24 hrs.</p>

**Generalidades**

Valsartán/Amlodipino/ Hidroclorotiazida asocia tres compuestos antihipertensivos que actúan de forma complementaria para controlar la presión arterial en los pacientes con Hipertensión arterial sistémica: Amlodipino, que pertenece a la clase de los bloqueadores de canales de calcio, Valsartán, un miembro de la clase de los bloqueadores de receptores de angiotensina II e Hidroclorotiazida un diurético tiazídico. Esta Indicado en pacientes cuya presión arterial no está adecuadamente controlada en terapia combinada o como terapia de reemplazo en pacientes que actualmente estén recibiendo Amlodipino, Valsartán e Hidroclorotiazida a la misma dosis de los comprimidos individuales.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Las reacciones más frecuentes son: Nasofaringitis, cefalea, edema periférico, edema, fatiga, enrojecimiento facial, astenia, dispepsia, vértigo, taquicardia, palpitaciones, hipotensión ortostática, tos, dolor faríngeo, diarrea, náusea, dolor abdominal, constipación, sequedad bucal, rash, eritema, inflamación de articulaciones, lumbalgia, artralgia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad conocida a los componentes de este producto o sulfonamidas. Embarazo. Alteración severa de la función hepática, alteración severa de la función renal (depuración de creatinina < 30 mL/min), anuria, hipopotasemia refractaria, hiponatremia, hipercalemia e hiperuricemia sintomática.

**Interacciones**

Monitoreo cuando se use concomitantemente con litio. Precaución cuando se use concomitantemente con fármacos que pueden incrementar los niveles de potasio. Precaución cuando se use en combinación con otros antihipertensivos, derivados de curare, antiinflamatorios no esteroideos, corticoesteroides, hormona adrecorticotropina, anfotericina, carbenoxina, Penicilina G, derivados del ácido salicílico, digoxina, agentes antidiabéticos, alopurinol, amantadita, diaxosida, fármacos citotóxicos, agentes anticolinérgicos, metildopa, colestiramina, Vitamina D, sales de calcio, carbamazepina y ciclosporina.

**AZILSARTÁN MEDOXOMILO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5645.00 010.000.5645.01	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Azilsartán medoxomilo de potasio equivalente a 80 mg de azilsartán medoxomilo.</p> <p>Envase con 14 tabletas. Envase con 28 tabletas.</p>	<p>Tratamiento de la hipertensión arterial sistémica.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 80 mg cada 24 horas.</p>

**Generalidades**

Azilsartán medoxomilo es un profármaco activo por vía oral, que se convierte rápidamente a su metabolito activo, azilsartán, el cual antagoniza de forma selectiva los efectos de la angiotensina II bloqueando su unión al receptor AT1 en múltiples tejidos.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Cefalea, mareo, diarrea, náusea, aumento de la creatinfosfokinasa en sangre.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Se debe tener precaución en los pacientes hipertensos con insuficiencia renal grave, insuficiencia cardiaca congestiva o estenosis de la arteria renal.

**Interacciones**

Potencia el efecto hipotensor de agentes antihipertensivos. Litio, se han notificado casos de incrementos reversibles de las concentraciones de litio sérico y toxicidad del mismo durante el uso concurrente de litio e inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina. No se han observado interacciones farmacológicas clínicamente significativas en estudios de azilsartán medoxomilo o azilsartán con amlodipino, antiácidos, clortalidona, digoxina, fluconazol, gliburida, ketoconazol, metformina, pioglitazona y warfarina.

**CANDESARTÁN CILEXETILO-HIDROCLOROTIAZIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2530.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene:                      Candesartán                      Cilexetilo 16.0 mg.                      Hidroclorotiazida 12.5 mg.</p> <p>Envase con 28 tabletas.</p>	Hipertensión arterial sistémica	<p>Oral.</p> <p>Adultos:                      16.0/12.5 mg una vez al día.</p>

**Generalidades**

Antagonista de los receptores de angiotensina II, subtipo AT-1 con fuerte afinidad y lenta disociación del receptor.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Cefalea, dolor lumbar, mareo, infección del tracto respiratorio, infecciones del tracto urinario, taquicardia, fatiga, dolor abdominal. En ocasiones se han reportado pancreatitis, angioedema, leucopenia, trombocitopenia y fotosensibilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos o derivados de sulfonamidas, embarazo, lactancia, insuficiencia renal y hepática graves y gota.

Precauciones: Alteraciones hepáticas y renales de leves a moderadas.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**CARVEDILOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2545.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene:                      Carvedilol 6.250 mg.</p> <p>Envase con 14 tabletas.</p>	Insuficiencia cardiaca.	<p>Oral</p> <p>Adultos:                      Dosis inicial 3.125 mg cada 12 horas durante dos semanas.                      Si es bien tolerada incrementar a 6.25 mg cada 12 horas durante dos semanas, y si la tolerancia persiste, mantener esta dosis a largo plazo.</p>

**Generalidades**

Bloqueador de los receptores adrenérgicos con acción sobre los receptores  $\alpha_1$ ,  $\beta_1$ ,  $\beta_2$  de múltiple acción, que tiene acción protectora sobre los órganos.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Mareo, cefalea o fatiga leve, bradicardia hipotensión, síncope, disnea, náusea, dolor abdominal, diarrea, exán tema alérgico, trombocitopenia, leucopenia, hiperglucemia e hipoglucemia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia cardíaca descompensada, insuficiencia hepática manifiesta, asma, bloqueo auriculoventricular de 2 ó 3 grado, bradicardia severa o síndrome de enfermedad sinusal del corazón.

**Interacciones**

Digoxina, insulina o hipoglucemiantes, rifampicina, ciclosporina, clonidina y bloqueadores de los canales de calcio.

**CILOSTAZOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Dosis y Vías de Administración
010.000.4307.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Cilostazol 100 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	<p>Claudicación intermitente en pacientes con enfermedad arterial periférica.</p> <p>Estenosis posterior a colocación de "stent" coronario.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 100 mg cada 12 horas, 30 minutos antes o 2 horas después de los alimentos.</p>

**Generalidades**

Derivado de la quinolinona, con efecto vasodilatador, antiplaquetario, antitrombótico y antiproliferativo, debido a su acción como inhibidor de la fosfodiesterasa 3.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, diarrea, dispepsia, flatulencia y nauseas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco e insuficiencia cardíaca congestiva crónica.  
Precauciones: insuficiencia hepática de moderada a severa, pacientes con predisposición al sangrado o con antecedentes de taquicardia ventricular, ectopia ventricular multifocal o ectopia auricular y fibrilación ventricular o auricular.

**Interacciones**

Inhibidores del CYP3A4 (ketoconazol y eritromicina) o del CYP2C19 (omeprazol o lanzoprazol), los inhibidores de la proteasa del VIH (amprenavir, indinavir, lopinavir, nelfinavir, ritonavir y saquinavir), así como el jugo de toronja incrementan la concentración plasmática de cilostazol. El tabaquismo reduce 20% la acción del cilostazol.

**CLONIDINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2101.00	<p>COMPRIMIDO</p> <p>Cada comprimido contiene: Clorhidrato de clonidina 0.1 mg.</p> <p>Envase con 30 comprimidos.</p>	<p>Hipertensión arterial sistémica.</p> <p>Medicación preanestésica.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: De 0.1 a 0.4 mg/día, cada 12 horas. Medicación preanestésica 200 a 300 µg, antes de la cirugía (90 minutos). Niños mayores de 6 años: 0.10 mg/día, dividir la dosis cada 12 horas.</p>

**Generalidades**

Agonista que actúa sobre los receptores alfa 2 adrenérgicos, disminuyendo la actividad simpática a nivel central.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Resequedad de boca, sedación, náusea, vómito, estreñimiento, debilidad muscular, bradicardia, insomnio e impotencia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, arritmias cardíacas, insuficiencia coronaria e infarto del miocardio y durante la lactancia.  
Precauciones: Disminuir la dosis paulatinamente antes de suspender el medicamento.

**Interacciones**

Aumenta los efectos depresores del alcohol etílico y tiopental; los antidepresivos tricíclicos disminuyen su efecto antihipertensivo.

**CLOPIDOGREL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	GRAGEA O TABLETA  Cada gragea o tableta contiene: Bisulfato de clopidogrel o Bisulfato de clopidogrel (Polimorfo forma 2) equivalente a 75 mg de clopidogrel.	Estados de hipercoagulabilidad.  Profilaxis y tratamiento de embolias aterotrombóticas, como infarto al miocardio y enfermedad vascular cerebral recientes.  Enfermedad vascular periférica establecida  Intervención coronaria percutánea.	Oral.  Adultos:  75 mg cada 24 horas.
010.000.4246.00	Envase con 14 grageas o tabletas.		
010.000.4246.01	Envase con 28 grageas o tabletas.		

**Generalidades**

Antagonista del receptor de ADP, que inhibe irreversiblemente la agregación plaquetaria.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Diarrea, sangrado gastrointestinal, trombocitopenia, neutropenia y exantema.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hemorragia activa e insuficiencia hepática.  
Precauciones: Pacientes con insuficiencia renal grave, enfermedad hepática grave y quienes reciben tratamiento con AINES.

**Interacciones**

Aumentan sus efectos adversos con anticoagulantes orales, heparinas y ácido acetilsalicílico. Incrementa los efectos adversos de analgésicos no esteroideos.

**DIAZÓXIDO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolleta contiene: Diazóxido 300 mg.	Crisis hipertensiva.	Intravenosa lenta.  Adultos:  1 a 3 mg/kg de peso corporal cada 5 a 15 min. Dosis máxima 150 mg.  Niños:  De 3 a 5 mg/kg de peso corporal, puede repetirse a los 30 minutos.
010.000.0568.00	Envase con una ampolleta de 20 ml. (15 mg/ml).		

**Generalidades**

Vasodilatador arteriolar que activa los canales de potasio sensibles al ATP.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Hiper glucemia, hiperuricemia, retención de sodio y agua, hipotensión arterial, náusea, vómito, angina de pecho y arritmias cardíacas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, enfermedad isquémica coronaria, hipoglucemia, diabetes mellitus, gota.  
Precauciones: Sólo debe aplicarse en una vena periférica, es recomendable el uso de diuréticos no tiacídicos. En diabetes mellitus.

**Interacciones**

Incrementa el efecto de los antihipertensivos. Con diuréticos aumenta el efecto hiperglucemiante e hiperuricémico: Aumenta la biotransformación y disminuye la unión a proteínas de fenitoína.

**DILTIAZEM**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2112.00	<p>TABLETA O GRAGEA</p> <p>Cada tableta contiene: Clorhidrato de diltiazem 30 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas o grageas.</p>	<p>Enfermedad isquémica coronaria.</p> <p>Angina de Prinzmetal.</p> <p>Hipertensión arterial sistémica.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 30 mg cada 8 horas.</p>

**Generalidades**

Bloqueador de los canales de calcio, reduce la concentración de calcio en citosol y produce disminución de la actividad cardiaca y vasodilatación coronaria.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, cansancio, estreñimiento, taquicardia, hipotensión, disnea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Infarto agudo del miocardio, edema pulmonar, bloqueo de la conducción auriculoventricular, insuficiencia cardiaca, renal o hepática graves.  
Precauciones: En la tercer edad y pacientes con insuficiencia hepática de leve a moderada.

**Interacciones**

Favorece los efectos de los betabloqueadores y digitálicos. Con antiinflamatorios no esteroideos disminuye su efecto hipotensor.

**DIPIRIDAMOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0642.00	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada ampolla contiene: Dipiridamol 10 mg.</p> <p>Envase con 1 ampollitas con 2 ml (5 mg/ml).</p>	<p>Para ser utilizado en la realización de pruebas de esfuerzo con tallo 201.</p>	<p>Intravenosa.</p> <p>0.142 mg/kg de peso/minuto (0.567 mg/kg de peso total) por infusión durante 4 minutos.</p> <p>Dosis máxima 0.84 mg/kg de peso por infusión durante 6 a 10 minutos.</p> <p>Antes de su administración, diluir el medicamento con solución fisiológica de cloruro de sodio al 0.45% o 0.9% o glucosada al 5%, con una proporción de 1:2 obteniéndose un volumen total de aproximadamente 20 a 50 ml.</p> <p>Injectar Talio-201 en un lapso de 5 minutos después de la infusión de 4 minutos de dipiridamol.</p>
010.000.0642.01	Envase con 3 ampollitas con 2 ml (5 mg/ml).		
010.000.0642.02	Envase con 5 ampollitas con 2 ml (5 mg/ml).		
010.000.0642.03	Envase con 10 ampollitas con 2 ml (5 mg/ml).		

**Generalidades**

Antiplaquetario que en administración intravenosa está indicado como alternativa en el examen de perfusión del miocardio con Talio-201 e imágenes de ecocardiografía de estrés, en la evaluación de las enfermedades coronarias, particularmente en pacientes que no tienen tolerancia al esfuerzo.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea, mareo, cefalea, parestesias, mialgias y edema.



**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco o a los componentes de la fórmula.

Precauciones: En pacientes con enfermedad coronaria grave y pacientes con asma bronquial pueden presentar reacciones adversas relacionadas con la prueba de esfuerzo (estrés) y por tanto, deben de vigilarse en forma estrecha durante el estudio.

**Interacciones**

Con derivados de las xantinas (teofilina, té y café) disminuye la eficacia vasodilatadora del dipiridamol, por lo que debe evitarse su consumo 24 horas antes del estudio de perfusión miocárdica (prueba de esfuerzo). La administración concomitante con antihipertensivos puede aumentar el efecto hipotensor. Antagoniza el efecto de los inhibidores de la colinesterasa, pudiendo agravar la miastenia gravis.

**DOBUTAMINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0615.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampola o ampolleta contiene: Clorhidrato de dobutamina equivalente a 250 mg de dobutamina.</p> <p>Envase con 5 ampolletas con 5 ml cada una o con un frasco ampola con 20 ml.</p>	<p>Insuficiencia cardíaca aguda y crónica.</p> <p>Choque cardiogénico.</p>	<p>Infusión intravenosa.</p> <p>Adultos: 2.5 a 10 µg/kg/minuto., con incrementos graduales hasta alcanzar la respuesta terapéutica.</p> <p>Niños: 2.5 a 15 µg/kg/minuto. Dosis máxima: 40 µg/minuto.</p> <p>Administrar diluido en soluciones intravenosas (glucosada al 5% o mixta) envasadas en frascos de vidrio.</p>

**Generalidades**

Inotrópico de acción directa sobre los receptores beta 1 adrenérgicos. Aumenta la fuerza de contracción y el gasto cardíaco.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Taquicardia, hipertensión, dolor anginoso, dificultad respiratoria, actividad ventricular ectópica y náuseas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, angina e infarto agudo del miocardio.

Precauciones: Corregir la hipovolemia con expansores de volumen adecuados. En estenosis aórtica valvular severa.

**Interacciones**

Con anestésicos generales se favorecen las arritmias ventriculares y los betabloqueadores antagonizan su efecto.

**DOPAMINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0614.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta contiene: Clorhidrato de dopamina 200 mg.</p> <p>Envase con 5 ampolletas con 5 ml.</p>	<p>Hipotensión arterial.</p> <p>Estado de choque.</p> <p>Corrección de desequilibrio hemodinámico.</p> <p>Insuficiencia renal aguda.</p>	<p>Infusión intravenosa.</p> <p>Adultos y niños: 1 a 5 µg/ kg de peso corporal/ minuto. Dosis máxima 50 µg/ kg de peso corporal / minuto.</p> <p>Administrar diluido en soluciones intravenosas (glucosasa al 5%) envasadas en frascos de vidrio.</p>

**Generalidades**

Efecto adrenérgico por estimulación de receptores dopaminérgicos y adrenérgicos (α y β) del sistema nervioso simpático.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, temblores, escalofríos, hipertensión, angina de pecho, taquicardia y latidos ectopicos.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, taquiarritmias, feocromocitoma y trastornos vasculares oclusivos.

**Interacciones**

Con alcaloides del cornezuolo e inhibidores de la monoaminooxidasa aumenta la hipertensión arterial, con antihipertensivos disminuyen el efecto hipotensor.

**EFEDRINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.2107.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolleta contiene: Sulfato de efedrina 50 mg.  Envase con 100 ampolletas con 2 ml. (25 mg / ml).	Hipotensión arterial.  Síndrome de Stokes Adams.	Intramuscular, subcutánea o intravenosa.  Adultos:  Subcutánea e intramuscular: 25 a 50 mg. Intravenosa: 10 a 25 mg. Dosis máxima: 150 mg/ día.  Niños:  Subcutánea o intravenosa: 3 mg/ kg de peso corporal/ día, fraccionar en dosis cada 4 a 6 horas.

**Generalidades**

Simpaticomimético de acción directa e indirecta sobre receptores adrenérgicos  $\alpha$  y  $\beta$ .

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Insomnio, delirio, euforia, nerviosismo, taquicardia, hipertensión, retención urinaria y disuria.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, enfermedad vascular coronaria, arritmias cardíacas, aterosclerosis cerebral, glaucoma, porfiria, tratamiento con inhibidores de la MAO, pacientes con hipertensión arterial sistémica, diabetes mellitus e hipertiroidismo.  
Precauciones: En angina de pecho, arritmias cardíacas, hipertensión arterial, DM2 y DM1, feocromocitoma y hipertrofia prostática.

**Interacciones**

Con antidepresivos se puede producir hipertensión arterial; con digitálicos y anestésicos halogenados se incrementa el riesgo de arritmias ventriculares. Con antihipertensivos disminuye el efecto hipotensor.

**ESMOLOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5104.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampola contiene: Clorhidrato de esmolol 100 mg.  Envase con un frasco ampola con 10 ml (10 mg/ ml).	Taquicardia supraventricular.	Infusión intravenosa.  Adultos:  Inicial: 500 $\mu$ g/ kg de peso corporal/ minuto, seguida de una dosis de sostén de 50 a 100 $\mu$ g/ kg de peso corporal/ minuto.  Dosis máxima: 300 $\mu$ g/ kg de peso corporal/ minuto.
010.000.5105.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolleta contiene: Clorhidrato de esmolol 2.5 g.  Envase con 2 ampolletas con 10 ml. (250 mg/ ml).		Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

**Generalidades**

Bloqueador adrenergico  $\beta_1$  cardioselectivo de acción ultracorta.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Hipotensión, náusea, cefalea, somnolencia, broncoespasmo.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, bradicardia sinusal, bloqueo cardíaco mayor de grado I, insuficiencia cardíaca y renal.

**Interacciones**

Aumenta la concentración plasmática de digitálicos. Los opiáceos aumentan la concentración plasmática de esmolol, la reserpina incrementa la bradicardia y produce hipotensión.

**ESTREPTOQUINASA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1734.00	SOLUCIÓN INYECTABLE. Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Estreptoquinasa 250 000 UI. Envase con un frasco ampula.	Disolución de coágulos en: Infarto del miocardio. Trombosis arterial o venosa. Embolia pulmonar.	Intravenosa. Niños: Inicial: 1,000-5,000 UI/Kg kg de peso corporal, seguido de una infusión de 400 a 1 200 UI/Kg kg de peso corporal /h. Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.
010.000.1735.00	SOLUCIÓN INYECTABLE. Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Estreptoquinasa natural o Estreptoquinasa recombinante 750 000 UI. Envase con un frasco ampula.		Intravenosa. Adultos: Inicial: 250,000 UI, seguido de una infusión de 100 000 UI/h durante 24-72 horas. Niños: Inicial: 1,000-5,000 UI/kg de peso corporal, seguido de una infusión de 400 a 1,200 UI/kg de peso corporal/h. Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.
010.000.1736.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Estreptoquinasa 1,500,000 UI. Envase con un frasco ampula.		Intravenosa. Adultos: Trombosis arterial o venosa: Dosis inicial: 1,500,000 UI en 30 minutos, seguida de 1,500,000 UI/h durante 6 horas. Infarto del miocardio: 1,500,000 UI en 60 minutos. Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

**Generalidades**

Forma un complejo activador que genera fibrinólisis, la cual hidroliza la fibrina de los coágulos.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Hemorragia, arritmias por reperfusión vascular coronaria, hipotensión arteria y reacciones anafilácticas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hemorragia interna, cirugía o neoplasia intracraneana.  
Precauciones: Hemorragia gastrointestinal, cirugía reciente, traumatismo reciente y daño hepático o renal.

**Interacciones**

Los antiinflamatorios no esteroideos pueden aumentar el efecto antiplaquetario de la estreptoquinasa.

**IBUPROFENO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolla contiene: Ibuprofeno 10 mg	Tratamiento del conducto arterioso persistente hemodinámicamente significativo.	Intravenosa. Recién nacidos prematuros menores de 34 semanas de edad gestacional. Ciclo de terapia: tres inyecciones intravenosas de Ibuprofeno administradas a intervalos de 24 horas.

010.000.6076.00	Envase con 4 ampolletas de 2 ml (10 mg/2 ml).	La primera inyección deberá administrarse después de las 6 primeras horas de vida. La dosis de ibuprofeno se ajusta conforme al peso corporal de la siguiente manera: 1ª inyección: 10 mg/kg de peso corporal. 2ª y 3ª inyección: 5 mg/kg. de peso corporal.
-----------------	---	---

**Generalidades**

El ibuprofeno es un AINE que presenta una actividad antiinflamatoria, analgésica y antipirética. El ibuprofeno es una mezcla racémica de enantiómeros S(+) y R(-). Los estudios in vivo e in vitro indican que el isómero S(+) es el responsable de la actividad clínica. El ibuprofeno es un inhibidor no selectivo de la ciclooxigenasa, produciendo una reducción de la síntesis de prostaglandinas. Ya que las prostaglandinas están implicadas en la persistencia del conducto arterioso después del nacimiento, se cree que este efecto es el mecanismo principal de acción del ibuprofeno en esta indicación.

**Riesgo en el Embarazo**

no procede

**Efectos adversos**

Trombocitopenia, Neutropenia, displasia broncopulmonar, hemorragia intraventricular, leucomalacia periventricular, Hemorragia pulmonar, enterocolitis necrosante

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad al fármaco, pacientes en hemodiálisis, pacientes con insuficiencia renal grave, pacientes con insuficiencia hepática moderada a severa o con obstrucción hepatobiliar, deficiencia genética de galactosa o lactosa, coadministración con inhibidores de renina.

**Precauciones:** doble bloqueo del sistema de renina-angiotensina, hipotensión, hipertensión renovascular, hipotensión, desequilibrio hidroelectrolítico, alergia a tartrazina, estenosis de válvula mitral o aórtica, hiperaldosteronismo primario.

**Interacciones**

No debe utilizarse clorhexidina para desinfectar el cuello de la ampolla porque no es compatible con la solución de Ibuprofeno. Por tanto, para realizar la asepsia de la ampolla antes de su uso, se recomienda utilizar etanol 60% o bien alcohol isopropílico 70%. Con el fin de evitar toda interacción con la solución de Ibuprofeno durante la desinfección del cuello de la ampolla con un antiséptico, la ampolla debe estar completamente seca antes de su apertura. Este medicamento no deberá mezclarse con otros medicamentos excepto con solución inyectable de cloruro sódico 9 mg/ml (0,9%) o con solución de glucosa 50 mg/ml (5%). A fin de evitar cualquier variación sustancial del pH debida a la presencia de medicamentos ácidos que pudieran permanecer en la vía de infusión, se deberá aclarar la vía antes y después de la administración de Ibuprofeno con 1,5 a 2 ml de solución inyectable de cloruro sódico 9 mg/ml (0,9%) o de glucosa 50 mg/ml (5%).

**INDOMETACINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4202.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampola contiene: Indometacina 1 mg.  Envase con frasco ampola con 2 ml.	Cierre de conducto arterioso permeable en prematuros	Intravenosa.  Recién nacidos:  Menos de 48 horas de edad 0.2 mg/kg de peso corporal seguidos de dos dosis de 0.1 mg/kg de peso corporal cada 12 o 24 horas.  De dos a 8 días de edad 0.2 mg/kg de peso corporal seguidos de 2 dosis de 0.2 mg/kg de peso corporal cada 12 o 24 horas.  Mayores de 1 semana de edad 0.2 mg/kg de peso corporal seguidos de 2 dosis de 0.25 mg/kg de peso corporal cada 12 o 24 horas.

**Generalidades**

Produce su efecto antiinflamatorio, analgésico y antipirético por inhibición de las síntesis de prostaglandinas.

**Riesgo en el Embarazo**

B/D en tercer trimestre

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, dolor epigástrico, diarrea, cefalea, vértigo, reacciones de hipersensibilidad, hemorragia gastrointestinal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a AINEs, lactancia, hemorragia gastrointestinal, epilepsia, enfermedad de Parkinson, trastornos psiquiátricos, asma bronquial, menores de 14 años y padecimientos ano-rectales.

**Interacciones**

Incrementa la toxicidad del litio, reduce los efectos de furosemida e incrementa el efecto de anticoagulantes e hipoglucemiantes.

## IRBESARTÁN

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4095.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Irbesartán 150 mg.</p> <p>Envase con 28 tabletas.</p>	Hipertensión arterial sistémica.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>150-300 mg una vez al día.</p>
010.000.4096.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Irbesartán 300 mg.</p> <p>Envase con 28 tabletas.</p>		

### Generalidades

Antagonista no péptido de los receptores de la angiotensina II, subtipo AT<sub>1</sub>.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Fatiga, edema, náusea, vómito, mareo, cefalea.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, embarazo y lactancia.

Precauciones: Pacientes hipertensos con estenosis de la arteria renal de uno o de ambos riñones o pacientes con insuficiencia cardiaca congestiva grave.

### Interacciones

La administración simultánea de diuréticos ahorradores de potasio, suplementos de potasio o sustitutos de sal que contienen potasio puede ocasionar aumento del potasio sérico.

## IRBESARTÁN, AMLODIPINO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5801.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Irbesartán 150 mg. Besilato de amlodipino equivalente a 5 mg de amlodipino</p> <p>Envase con 28 tabletas.</p>	Tratamiento de la hipertensión arterial esencial en pacientes adultos con insuficiencia renal crónica y macroalbuminuria cuya presión sanguínea no ha podido ser adecuadamente controlada con monoterapia.	<p>Oral.</p> <p>Una tableta cada 24 horas.</p> <p>Se puede administrar con o sin alimentos.</p>
010.000.5802.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Irbesartán 300 mg. Besilato de amlodipino equivalente a 5 mg de amlodipino</p> <p>Envase con 28 tabletas.</p>		

### Generalidades

Combinación de dosis fija de Irbesartán/besilato de amlodipino tabletas para el tratamiento de la Hipertensión Arterial. Las combinaciones a dosis fijas son tabletas únicas formuladas con dos o más medicamentos diferentes. Estas formulaciones han sido empleadas en mayor frecuencia en dolor, hipertensión arterial y diabetes ofreciendo las siguientes ventajas: simplicidad y conveniencia de su uso, titulación simple, mejor adherencia con la posibilidad de favorecer la eficacia y el control de enfermedades crónicas así como también la reducción de los efectos adversos a través de la acción complementaria de los medicamentos.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Mareo, cefalea, mareo ortostático, taquicardia, tos, náusea/vómito, diarrea, dispepsia/acidez estomacal, disfunción sexual, fatiga, edema, dolor torácico.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Debido a la presencia tanto de Irbesartán, como de amlodipino, está contraindicado en: hipersensibilidad tanto a las sustancias activas o a cualquier componente de la formulación hipersensibilidad a la dihidropiridinas, choque cardiogénico, estenosis aórtica clínicamente significativa, angina inestable (excluyendo angina de Prinzmetal).

**Interacciones**

Para la combinación Irbesartán y Amlodipino: Basándose en un estudio fármaco-cinético donde se administraron irbesartán y amlodipino solos o en combinación, no existe ninguna interacción farmacocinética entre el irbesartán y amlodipino.

**Irbesartán:** Con base en la información in vitro, no es de esperarse que ocurran interacciones con fármacos cuyo metabolismo es dependiente de las isoenzimas del citocromo CYP1A1, CYP1A2, CYP2A6, CYP2B6, CYP2C8, CYP2C9, CYP2D6, CYP2E1 ó CYP3A4. Irbesartán es metabolizado principalmente por CYP2C9; sin embargo, durante los estudios clínicos de interacciones, no se observaron interacciones significativas cuando se administró irbesartán en forma concomitante con warfarina (un medicamento metabolizado por CYP2C9). La farmacocinética de irbesartán no se afecta por la administración concomitante de nifedipino o de hidroclorotiazida. Irbesartán no afecta la farmacocinética de la simvastatina (metabolizada por CYP3A4) o digoxina (sustrato de la P-glicoproteína transportadora de flujo). Con base en la experiencia con el uso de otros medicamentos que afectan el sistema renina-angiotensina, la administración de diuréticos ahorradores de potasio, suplementos de potasio o sustitutos de sal que contienen potasio puede causar incremento del potasio sérico.

**Amlodipino:** Ha sido administrado con seguridad concomitante con diuréticos tiazídicos, bloqueadores beta, bloqueadores alfa, inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina, nitratos de acción prolongada, trinitrato de glicerilo sublingual, antiinflamatorios no esteroideos, antibióticos e hipoglucemiantes orales. Datos obtenidos de estudios in vitro con plasma humano, demuestran que amlodipino no tiene efecto sobre la unión a las proteínas con los medicamentos estudiados (digoxina, fenitoína, warfarina o indometacina).

**Cimetadina:** la coadministración de amlodipino con cimetidina no alteró la farmacocinética de amlodipino.

**Jugo de Toronja:** La administración simultánea de 240 mL de jugo de toronja con una dosis única oral de 10mg de amlodipino en 20 voluntarios sanos no tuvo efecto significativo en la farmacocinética de amlodipino.

**Aluminio/ Magnesio (antiácido):** La administración simultánea de un antiácido con aluminio/magnesio con una dosis única de amlodipino no tuvo efecto significativo en la farmacocinética de amlodipino.

**Sildenafil:** cuando amlodipino y sildenafil fueron usados en combinación, cada agente independientemente ejerció su propio efecto reductivo de la presión sanguínea.

**Atorvastatina:** la administración simultánea de múltiples dosis de 10mg de amlodipino con 80mg de atorvastatina resultó sin ningún cambio significativo en el estado estable de los parámetros farmacocinéticos de atorvastatina.

**Digoxina:** la admistración simultánea de amlodipino con digoxina no modificó las concentraciones séricas de digoxina o su depuración renal en voluntarios sanos.

**Warfarina:** la administración simultánea de amlodipino no modificó significativamente el efecto de warfarina sobre el tiempo de protombina.

**Ciclosporina:** estudios de farmacocinética con ciclosporina, han demostrado que amlodipino no modifica significativamente la farmacocinética de ésta.

**IRBESARTÁN-HIDROCLOROTIAZIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4097.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene:                      Irbesartán 150 mg.                      Hidroclorotiazida 12.5 mg.</p> <p>Envase con 28 tabletas.</p>	Hipertensión arterial sistémica.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:                      150mg –12.5 mg ó 300 mg – 12.5 mg una vez al día.</p>
010.000.4098.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene:                      Irbesartán 300 mg.                      Hidroclorotiazida 12.5 mg.</p> <p>Envase con 28 tabletas.</p>		

**Generalidades**

Antagonista no péptido de los receptores de la angiotensina II, subtipo AT<sub>1</sub> en combinación con un diurético tiazidico.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Fatiga, debilidad, edema, náusea, vómito, mareo, cefalea, disfunción sexual y uresis anormal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco embarazo y lactancia.

Precauciones: pacientes con enfermedad renal y hepática severa.

**Interacciones**

La administración simultánea de diuréticos ahorradores de potasio, suplementos de potasio o sustitutos de sal que contienen potasio pueden ocasionar aumento del potasio sérico. El alcohol, los barbitúricos y los narcóticos potencian la acción de hidroclorotiazida, puede ser necesario ajustar las dosis de medicamentos antidiabéticos.

## ISOPRENALINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2115.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ml contiene: Clorhidrato de isoprenalina 0.2 mg.  Envase con 2 ml.	Arritmias ventriculares.  Choque.  Broncoespasmo.	Intravenosa.  Adultos:  Inicial: 0.02 a 0.06 mg. Sostén: 0.01 a 0.2 mg ó 5 µg/ minuto.  Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

### Generalidades

Agonista betaadrenérgico que produce relajación de la musculatura bronquial y aumenta la contractilidad y velocidad de conducción en corazón.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Cefalea, taquicardia, ansiedad, disnea, bradicardia refleja, flebitis.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, choque avanzado, hipertiroidismo, insuficiencia coronaria, glaucoma, hipertensión arterial sistémica y diabetes mellitus.

### Interacciones

Con antidepresivos tricíclicos aumenta su efecto hipertensivo.

## ISOSORBIDA, DINITRATO DE

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4118.00 010.000.4118.01	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ml contiene: Dinitrato de isosorbida 1 mg.  Envase con 100 ml (1 mg/1 ml). Envase con 10 apolletas con 10 ml (10 mg/10 ml).	Angina de pecho.  Cardiopatía isquémica crónica.  Insuficiencia cardiaca.	Infusión intravenosa.  Adultos:  De 2 a 7 mg/hora, hasta obtener la respuesta terapéutica. Dosis máxima 10 mg/hora.  Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

### Generalidades

Nitrato que disminuye el requerimiento e incrementa el aporte de oxígeno al miocardio. La vasodilatación aumenta el flujo coronario.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Taquicardia, arritmias, angina, mareos, hipotensión, cefalea, inquietud, vómito y náusea.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hipotensión arterial, glaucoma, anemia, traumatismo craneo encefálico y disfunción hepática o renal.

### Interacciones

Con antihipertensivos, opiáceos y alcohol etílico, aumenta la hipotensión. Medicamentos adrenérgicos disminuyen su efecto antianginoso.

## ISOSORBIDA, MONONITRATO DE

Clave	Descripción	Indicaciones	Dosis y Vías de Administración
010.000.4120.00	TABLETA  Cada tableta contiene: 5-mononitrato de isosorbida 20 mg.  Envase con 20 tabletas.	Angina de pecho.  Infarto del miocardio.  Hipertensión arterial sistémica.	Oral.  Adultos:  Tomar 20 ó 40 mg cada 8 horas.  Iniciar con dosis bajas y no exceder de 80 mg al día.

	<p><b>TABLETA</b></p> <p>Cada tableta contiene: 5-mononitrato de isosorbida 40 mg.</p>	<p>Insuficiencia cardiaca congestiva.</p>	
010.000.4121.00	<p>Envase con 20 tabletas.</p>		

**Generalidades**

Nitrato que incrementa el aporte y disminuye la demanda cardiaca de oxígeno, al reducir la precarga cardiaca y resistencia periférica.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, vértigo, náusea, vómito, hipotensión arterial y taquicardia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad al fármaco, estados de bajo gasto cardiaco, hipovolemia e hipotensión arterial.  
**Precauciones:** No conducir vehículos ni maquinaria pesada.

**Interacciones**

Incrementa el efecto de los medicamentos antihipertensivos.

**IVABRADINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Dosis y Vías de Administración
	<p><b>COMPRIMIDO</b></p> <p>Cada comprimido contiene: Ivabradina 5 mg equivalente a 5.390 mg de clorhidrato de Ivabradina</p>	<p>Insuficiencia cardíaca crónica como adyuvante al tratamiento base, no de primera línea o monoterapia.</p>	<p>Oral. Dosis inicial de 5 mg dos veces al día. Después de dos semanas incrementar a 7.5 mg dos veces al día en función a la respuesta terapéutica.</p>
010.000.6071.00	<p>Envase con 56 comprimidos</p>		
	<p><b>COMPRIMIDO</b></p> <p>Cada comprimido contiene: Ivabradina 7.5 mg equivalente a 8.085 mg de clorhidrato de Ivabradina</p>		
010.000.6072.00	<p>Envase con 56 comprimidos</p>		

**Generalidades**

Ivabradina es un fármaco que reduce de manera exclusiva la frecuencia cardíaca, actuando mediante la inhibición selectiva de la corriente del marcapasos cardiaco que controla la despolarización diastólica espontánea en el nodo sinusal y regula la frecuencia cardiaca. Los efectos cardiacos son específicos del nodo sinusal sin efecto sobre los tiempos de conducción intraauricular, auriculoventricular o intraventricular ni tampoco sobre la contractilidad miocárdica ni sobre la repolarización ventricular.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Fenómenos luminosos (fosfenos), visión borroso, cefalea, bradicardia, bloqueo A-V de primer grado (prolongación del intervalo PQ en el ECG), presión arterial descontrolada.

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad al fármaco, frecuencia cardiaca menor a 60x antes del tratamiento, shock cardiogénico, infarto agudo del miocardio, hipotensión grave, insuficiencia hepática grave, bloqueo sinoauricular, insuficiencia cardiaca clase III-IV según NHYA, angina inestable, bloqueo A-V de tercer grado, uso concomitante con antimicóticos y macrólidos, embarazo y lactancia.

**Precauciones:** Arritmias cardiacas (fibrilación auricular), bloqueo A-V de segundo grado, bradicardia, combinación con calcio antagonistas, ictus, función visual deteriorada, síndrome congénito del alargamiento QT, insuficiencia hepática moderada, insuficiencia renal grave.

**Interacciones**

Medicamentos que prolongan el intervalo QT (quinidina, disopiramide, bepridil, sotalol, ibutilida, amiodarona, pimozida, ziprasidona, sertindol, mefloquina, halofantrina, pentamidina, cisaprida, eritromicina, intravenosa). Inhibidores del CYP3A4 tales como antifúngicos azólicos (ketoconazol, itraconazol), antibióticos macrólidos (claritromicina, eritromicina por vía oral, josamicina, telitromicina), inhibidores de la proteasa del VIH (nelfinavir, ritonavir). Fármacos reductores de la frecuencia cardiaca diltiazem o verapamilo.



**LEVOSIMENDAN**

Clave	Descripción	Indicaciones	Dosis y Vías de Administración
010.000.5097.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ml contiene: Levosimendan 2.5 mg. Envase con 1 frasco ampula con 5 ml.	Insuficiencia cardiaca congestiva grave.	Intravenosa (infusión central o periférica). Adultos: Dosis de carga: 12 µg/kg de peso corporal durante 10 minutos. Dosis de mantenimiento: 0.05 – 0.2 µg/kg de peso corporal, de acuerdo con la respuesta, durante 24 horas.
010.000.5097.01	Envase con 1 frasco ampula con 10 ml.		Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

**Generalidades**

Aumenta la contractilidad del corazón mediante el incremento de la sensibilidad del músculo cardíaco al calcio.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, hipotensión, extrasístoles, fibrilación auricular y taquicardia ventricular.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, obstrucción mecánica que afecte el llenado ventricular.  
Precauciones: Insuficiencia renal, niños y adolescentes.

**Interacciones**

Puede administrarse simultáneamente con furosemida, digoxina y nitroglicerina.

**LIDOCAÍNA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0261.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 1% Cada frasco ampula contiene: Clorhidrato de lidocaína 500 mg. Envase con 5 frascos ampula de 50 ml.	Extrasístoles ventriculares. Fibrilación ventricular. Taquicardia ventricular. Ectopia ventricular causada por hipotensión.	Intravenosa. Adultos: Antiarrítmico: 1 a 1.5 mg/ kg de peso corporal/ dosis administrar lentamente. Mantenimiento: de 1 a 4 mg/ minuto.
010.000.0522.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolleta contiene: Clorhidrato de lidocaína 100 mg. Envase con 1 ampolleta de 5 ml.		Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

**Generalidades**

Bloqueador de los canales de sodio. Antiarrítmico de la clase 1B que reduce la depolarización, la automaticidad de los ventrículos en la fase diastólica.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Hipotensión, agitación, somnolencia, visión borrosa, temblor, convulsiones, náusea, palidez, sudoración y depresión respiratoria.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, bloqueo aurículoventricular.

**Interacciones**

Con antiarrítmicos puede producir efectos cardíacos aditivos. Con anticonvulsivos del grupo de la hidantoína tiene efectos depresivos sobre el corazón y se metaboliza más rápidamente la lidocaína. Con los bloqueadores beta-adrenérgicos puede aumentar la toxicidad de la lidocaína. Con la cimetidina puede ocasionar aumento de la lidocaína en sangre. Los bloqueadores neuromusculares pueden ver potenciado su efecto con el uso simultáneo de lidocaína. La epinefrina puede potencializar el efecto de los medicamentos que aumentan la excitabilidad cardíaca.

**LOSARTÁN**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2520.00	GRAGEA O COMPRIMIDO RECUBIERTO  Cada gragea o comprimido recubierto contiene: Losartán potásico 50 mg.  Envase con 30 grageas o comprimidos recubiertos.	Hipertensión arterial sistémica.	Oral.  Adultos:  50 mg cada 24 horas.

**Generalidades**

Antagonista no péptido de los receptores de la angiotensina II, subtipo AT<sub>1</sub> que bloquea la vasoconstricción y los efectos de aldosterona.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Vértigo, hipotensión ortostática y erupción cutánea ocasionales.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: Lactancia.

**Interacciones**

Fenobarbital y cimetidina favorecen su biotransformación.

**LOSARTÁN E HIDROCLOROTIAZIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2521.00	GRAGEA O COMPRIMIDO RECUBIERTO  Cada gragea o comprimido recubierto contiene: Losartán potásico 50.0 mg. Hidroclorotiazida 12.5 mg.  Envase con 30 grageas o comprimidos recubiertos.	Hipertensión arterial sistémica.	Oral.  Adultos:  Una gragea cada 24 horas.

**Generalidades**

Combinación de un antagonista no péptido de los receptores de Angiotensina II, subtipo AT<sub>1</sub> y un diurético tiazídico.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Reacciones anafilácticas, edema angioneurótico, edema de glotis, diarrea, raramente hepatitis, presencia de tos seca e hipotensión arterial.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a otros medicamentos sulfonamídicos y anuria.  
Precauciones: Insuficiencia renal ó hepática.

**Interacciones**

Rifampicina y fluconazol reducen su metabolito activo, barbitúricos ó narcóticos pueden acentuar la hipotensión ortostática, puede ser necesario adecuar la dosis de medicamentos antidiabéticos, su asociación con otros antihipertensivos tiene una acción sinérgica.

## METILDOPA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0566.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Metildopa 250 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	Hipertensión arterial.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 250 mg a 1 g/ día, en una a tres tomas al día.</p> <p>Niños: 10 a 40 mg/ kg de peso corporal/ día, en tres tomas. Dosis máxima: 65 mg/ día.</p>

### Generalidades

Profármaco antagonista central de receptores alfa dos adrenérgicos.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Sedación, hipotensión ortostática, sequedad de la boca, mareo, depresión, edema, retención de sodio, ginecomastia, galactorrea, disminución de la libido e impotencia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, tumores cromafines, hepatitis aguda, cirrosis hepática, insuficiencia renal y con IMAO  
Precauciones: Embarazo y lactancia.

### Interacciones

Con adrenérgicos, antipsicóticos, antidepresivos y anfetaminas, puede causar un efecto hipertensor.

## MILRINONA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5100.00	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula contiene: Lactato de milrinona equivalente a 20 mg de milrinona.</p> <p>Envase con un frasco ampula con 20 ml (1 mg/1 ml).</p>	Insuficiencia cardiaca congestiva y la aguda postcirugía de corazón.	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos: Inicial: 50 g/kg en 10 minutos. Mantenimiento: 0.500 mg/kg/ minuto en infusión; no exceder 1.13 mg/kg/ minuto.</p> <p>Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.</p>
010.000.5100.01	<p>Ó</p> <p>Cada ampolleta contiene: Lactato de milrinona equivalente a 10 mg de milrinona</p> <p>Envase con tres ampolletas con 10 ml cada una (1 mg/1 ml).</p>		

### Generalidades

Inhibidor selectivo de la fosfodiesterasa del AMP cíclico en el músculo cardiaco y vascular, con efecto inotrópico positivo, acción vasodilatadora directa y con mínimo efecto cronotrópico.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Arritmias supra y ventriculares, hipotensión arterial, dolor torácico, cefalea, acortamiento en el tiempo de conducción del nodo aurículo-ventricular.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, enfermedad valvular obstructiva severa y lactancia,

Precauciones: No diluirse en soluciones de bicarbonato de sodio, requiere ajuste de dosis en caso de insuficiencia renal, en asociación con diuréticos.

**Interacciones**

Se precipita al administrarse en el mismo tubo de furosemida y bumetanida.

**NESIRITIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4200.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Citrate de nesiritida a 1.58 mg de nesiritida.  Envase con un frasco ampula.	Insuficiencia cardiaca congestiva descompensada.  Edema agudo pulmonar.	Intravenoso.  Adultos y mayores de 18 años, con tensión arterial sistólica mayor de 110 mm Hg y creatinina menor de 1.7 mg/dL:  Bolo de 2 µg/kg de peso corporal, seguido de una infusión continua de 0.01 µg/kg de peso corporal /minuto.  La dosis inicial no debe ser mayor a 2 µg/kg de peso corporal.  Uso exclusivo en unidades coronarias y terapias intensivas de hospitales de alta especialidad.

**Generalidades**

El péptido natriurético tipo B humano (hBNP) actúa en el eje cardiorenal ejerciendo sus efectos en el sistema vascular, el corazón y los riñones.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Hipotensión sintomática o asintomática, taquicardia ventricular, extrasístoles ventriculares, angina de pecho, bradicardia, cefalea, dolor abdominal, dolor de espalda, insomnio, mareo, ansiedad, náusea y vómito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Nesiritida no se debe usar como primera línea terapéutica en pacientes con choque cardiogénico o en pacientes con presión arterial sistólica < 90 mm Hg.

**Interacciones**

Aumento en la hipotensión sintomática en pacientes que recibieron inhibidores de la enzima convertidora de la angiotensina.

**NITROPRUSIATO DE SODIO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0569.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula con polvo o solución contiene: Nitroprusiato de sodio 50 mg.  Envase con un frasco ampula con o sin diluyente.	Crisis hipertensiva.  Hipertensión arterial maligna.  Insuficiencia ventricular izquierda.	Infusión intravenosa.  Adultos y niños:  0.25 a 1.5 µg/ kg de peso corporal/ min, hasta obtener la respuesta terapéutica.  En casos excepcionales se puede aumentar la dosis hasta 10 µg/ kg de peso corporal/ minuto.  Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

**Generalidades**

Vasodilatador que produce una disminución de la pre y la postcarga, lo que lleva a un aumento en el gasto cardíaco.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Sudoración, náusea, lasitud, cefalea. La intoxicación por tiocianato (metabolito tóxico) produce psicosis y convulsiones.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hipotensión arterial, hipotiroidismo, disfunción hepática y renal.  
Precauciones: No administrar durante más de 24 a 48 horas, pues se favorece la intoxicación por tiocinato.

**Interacciones**

Con antihipertensivos aumenta su efecto hipotensor.

**NOREPINEFRINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0612.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolla contiene: Bitartrato de norepinefrina equivalente a 4 mg de norepinefrina.  Envase con 50 ampollitas de 4 ml.	Hipotensión arterial.	Infusión intravenosa.  Adultos y niños:  16 a 24 µg/ minuto, ajustar la dosis y el goteo según respuesta terapéutica.  Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

**Generalidades**

Neurotransmisor adrenérgico que incrementa la presión arterial, al aumentar la resistencia vascular periférica.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, taquicardia, ansiedad, disnea, bradicardia refleja, hipertensión y flebitis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, choque avanzado, hipertiroidismo, insuficiencia coronaria, hipertensión arterial y diabetes.

**Interacciones**

Con antidepresivos tricíclicos aumenta sus efectos hipertensivos.

**PENTOXIFILINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4122.00 010.000.4122.01	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolla contiene: Pentoxifilina 300 mg.  Envase con 4 ampollitas con 15 ml. Envase con 5 ampollitas con 15 ml.	Claudicación intermitente.  Insuficiencia vascular.  Insuficiencia cerebrovascular.	Infusión intravenosa.  Adultos:  300 mg cada 12 horas, no exceder de 1200 mg/día.  Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

**Generalidades**

Derivado metilxantínico que reduce la viscosidad de la sangre y da flexibilidad al eritrocito, por lo que mejora el flujo sanguíneo capilar.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, mareos, náusea, vómito y dolor gastrointestinal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a cafeína, teofilina y teobromina, hemorragia cerebral y lactancia.  
Precauciones: En arritmias cardíacas, hipotensión arterial, infarto de miocardio e insuficiencia renal.

**Interacciones**

Aumenta el efecto de los antihipertensivos, de los anticoagulantes y de la insulina.

**PRAZOSINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0573.00	CÁPSULA O COMPRIMIDO  Cada cápsula o comprimido contiene: Clorhidrato de prazosina equivalente a 1 mg de prazosina.  Envase con 30 cápsulas o comprimidos.	Hipertensión arterial.  Insuficiencia cardiaca.	Oral.  Adultos:  Inicial: 0.5 a 1 mg cada 8 ó 12 horas. Sostén: 6 a 15 mg/ día, fraccionar en 2 a 3 tomas, ajustar de acuerdo a respuesta terapéutica. Dosis máxima: 20 mg/ día.  Niños:  25 a 40 µg/kg de peso corporal cada 6 horas, ajustar de acuerdo a respuesta terapéutica.

**Generalidades**

Bloqueador Antagonista alfa1 adrenérgico, que disminuye la resistencia vascular periférica.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Hipotensión postural, mareo, lipotimia, síncope, cefalea, astenia, palpitaciones, náusea, taquicardia, somnolencia y debilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia coronaria, insuficiencia cardiaca, insuficiencia renal y ancianos.  
Precauciones: Síndrome de Raynaud, hiperplasia prostática e hipotensión ortostática.

**Interacciones**

Con antihipertensivos y diuréticos aumentan los efectos hipotensores.

**PROPAFENONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0537.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Clorhidrato de Propafenona 150 mg.  Envase con 20 tabletas.	Extrasístoles ventriculares.  Taquicardia ventricular.  Fibrilación ventricular.	Oral.  Adultos:  Impregnación: 150 mg cada 6 a 8 horas durante 7 días.  Mantenimiento: 150 a 300 mg cada 8 horas.

**Generalidades**

Bloquea la corriente de entrada de sodio en la célula cardiaca, disminuyendo la automaticidad y velocidad de conducción cardiaca.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Anorexia, náusea, mareo, visión borrosa, hipotensión y bloqueo auriculoventricular.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, bloqueo auriculoventricular, insuficiencia cardiaca y obstrucción pulmonar graves.

**Interacciones**

Aumenta los niveles plasmáticos de digitálicos, warfarina y betabloqueadores.

**PROPRANOLOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolla contiene: Clorhidrato de propranolol 1 mg.	Taquiarritmias cardíacas.  Hipertiroidismo.  Feocromocitoma.	Intravenosa.  Adultos:  1 a 3 mg, no exceder de 1 mg/ min.

010.000.2117.00	Envase con una ampolleta con 1 ml.	Niños:  0.01 a 0.1 mg/ kg de peso corporal/ dosis se puede repetir a las 6 a 8 horas. Dosis máxima: 1 mg/ minuto.  Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.
-----------------	------------------------------------	---

**Generalidades**

Antagonista competitivo de receptores  $\beta_1$  y  $\beta_2$  -adrenérgicos, sin actividad simpaticomimética intrínseca. Disminuye la demanda cardiaca de oxígeno, la frecuencia cardiaca y la presión arterial.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Bradycardia, hipotensión, estreñimiento, fatiga, depresión, insomnio, hipoglucemia, broncoespasmo, hipersensibilidad. La supresión brusca del medicamento puede ocasionar angina de pecho o infarto del miocardio.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia cardiaca, asma, retardo de la conducción auriculoventricular, bradicardia, diabetes mellitus, síndrome de Reynaud e hipoglucemia.

**Interacciones**

Aumenta la bradicardia con anestésicos, digitálicos o antiarrítmicos. Con anticolinérgicos se antagoniza la bradicardia. Los antiinflamatorios no esteroideos bloquean el efecto hipotensor. Aumenta el efecto relajante muscular de pancuronio y vecuronio.

**QUINIDINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0527.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Sulfato de quinidina 200 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	<p>Fibrilación o aleteo auricular.</p> <p>Taquicardia paroxística supraventricular.</p> <p>Extrasístole ventricular y auricular.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 200 a 400 mg cada 4 a 6 horas.</p> <p>Niños: 25 mg/ kg de peso corporal/ día, divididos cada 8 horas por 10 días.</p>

**Generalidades**

Bloqueador de los canales de sodio que disminuye la velocidad de despolarización y de conducción.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Sequedad bucal, náusea, estreñimiento, retención urinaria, eritema, visión borrosa, depresión miocárdica, hipotensión y cinchonismo.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, daño miocárdico, bloqueo auriculoventricular, insuficiencia cardiaca, hepática o renal, choque y glaucoma.

**Interacciones**

Fenobarbital y fenitoína favorecen su biotransformación. Aumenta el efecto de los anticoagulantes orales y digitálicos al disminuir su eliminación.

**TELMISARTÁN**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2540.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Telmisartán 40 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	<p>Hipertensión arterial esencial.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 40 mg cada 24 horas.</p>

**Generalidades**

Antagonista no péptido de los receptores de angiotensina II, subtipo AT1.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Dorsalgia, diarrea, síntomas pseudogripales, dispepsia y dolor abdominal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, embarazo, lactancia, patología obstructiva de las vías biliares, insuficiencia hepática y/o renal severas.

**Interacciones**

Potencia el efecto hipotensor de otros antihipertensivos. En coadministración con digoxina aumenta su concentración plasmática.

**TELMISARTÁN, HIDROCLOROTIAZIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2542.00	<p>TABLETA O CÁPSULA</p> <p>Cada tableta o cápsula contiene:</p> <p>Telmisartán 80.0 mg.</p> <p>Hidroclorotiazida 12.5 mg.</p> <p>Envase con 14 tabletas o cápsulas.</p>	Hipertensión arterial esencial.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 80 mg-12.5 mg cada 24 horas.</p>

**Generalidades**

Combinación de un antagonista no péptido de los receptores de Angiotensina II, subtipo AT1 y un diurético tiazídico.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Reacciones anafilácticas, edema angioneurótico, edema de glotis, diarrea, raramente hepatitis, presencia de tos seca y hipotensión arterial.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia renal ó hepática.

**Interacciones**

Rifampicina y fluconazol reducen su metabolito activo, barbitúricos ó narcóticos pueden acentuar la hipotensión ortostática, puede ser necesario adecuar la dosis de medicamentos antihipertensivos, su asociación con otros antihipertensivos tiene una acción sinérgica.

**TENECTEPLASA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis																								
010.000.5117.00	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula contiene: Tenecteplasa 50 mg (10,000 U).</p> <p>Envase con frasco ampula y jeringa prellenada con 10 ml de agua inyectable.</p>	<p>Infarto agudo del miocardio.</p> <p>Tratamiento trombolítico del infarto agudo del miocardio.</p>	<p>Intravenosa: bolo único en 5-10 seg.</p> <p>Adultos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Paciente (kg peso corporal)</th> <th>mg</th> <th>U</th> <th>Volumen (ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>&lt; 60</td> <td>30</td> <td>6000</td> <td>6.</td> </tr> <tr> <td>≥60-&lt;70</td> <td>35</td> <td>7000</td> <td>7.</td> </tr> <tr> <td>≥70-&lt;80</td> <td>40</td> <td>8000</td> <td>8.</td> </tr> <tr> <td>≥80-&lt;90</td> <td>45</td> <td>9000</td> <td>9.</td> </tr> <tr> <td>≥90</td> <td>50</td> <td>10000</td> <td>10.</td> </tr> </tbody> </table>	Paciente (kg peso corporal)	mg	U	Volumen (ml)	< 60	30	6000	6.	≥60-<70	35	7000	7.	≥70-<80	40	8000	8.	≥80-<90	45	9000	9.	≥90	50	10000	10.
Paciente (kg peso corporal)	mg	U	Volumen (ml)																								
< 60	30	6000	6.																								
≥60-<70	35	7000	7.																								
≥70-<80	40	8000	8.																								
≥80-<90	45	9000	9.																								
≥90	50	10000	10.																								

**Generalidades**

Proteína recombinante activadora del plasminógeno que provoca repermeabilización vascular rápida que conlleva a la preservación de la función ventricular.

**Riesgo en el Embarazo**

X



**Efectos adversos**

Hemorragias superficial ó interna, arritmias cardiacas, embolización de cristales de colesterol, embolización trombótica, náusea, vómito, reacciones anafilactoides, hipotensión arterial, hipertermia y broncoespasmo.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, tratamiento con anticoagulantes, diátesis hemorrágica, hemorragia activa ó reciente, antecedentes de EVC hemorrágica reciente, hipertensión arterial severa ó no controlada, endocarditis ó pericarditis bacteriana, pancreatitis aguda ó ulcera péptica en los últimos tres meses, várices esofágicas y aneurismas arteriales.

**Interacciones**

La administración previa ó simultánea de anticoagulantes e inhibidores de la agregación plaquetaria, aumentan el riesgo de hemorragia.

**TIROFIBAN**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4123.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula o bolsa contiene: Clorhidrato de tirofiban equivalente a 12.5 mg de tirofiban.	Estados de hipercoagulabilidad.  Profilaxis de trombosis post-reperusión vascular coronaria con trombolíticos.	Infusión intravenosa.  Adultos:  Dosis inicial: 0.4 µg/Kg/minuto, durante 30 minutos.  Dosis de mantenimiento: Al finalizar la dosis inicial continuar con 0.1 µg/Kg/minuto.
010.000.4123.01	Envase con un frasco ampula con 50 ml. Envase con una bolsa con 250 ml.		

**Generalidades**

Antagonista no peptídico de los receptores Gp IIb/IIIa. Impide la unión del fibrinógeno al GP IIB/IIIa bloqueando la unión cruzada y la agregación de las plaquetas.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Sangrado, trombocitopenia, escalofrío, dolor abdominal, mareo, cefalea y náusea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, trombocitopenia, sangrado activo, antecedentes de hemorragia o tumor intracraneal, malformación arteriovenosa o aneurisma, embarazo y lactancia.

**Interacciones**

Con anticoagulantes orales se prolonga el tiempo de protombina, con antiagregantes plaquetarios se puede provocar sangrado, con digitálicos, antihistamínicos y tetracinas se puede limitar la acción anticoagulante.

**TRINITRATO DE GLICERILO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4114.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Trinitrato de glicerilo 50 mg.	Crisis hipertensiva.  Tratamiento y profilaxis de la angina de pecho.  Cardiopatía isquémica crónica.  Insuficiencia cardiaca.	Infusión intravenosa.  Adultos:  5 a 15 µg por minuto. Se incrementa la dosis hasta obtener disminución de la presión sistólica a límites normales.  Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.
010.000.4111.00	PARCHE Cada parche libera: Trinitrato de glicerilo 5 mg/día Envase con 7 parches.		Transdérmica.  Adultos:  5 mg/ día.

**Generalidades**

Es un vasodilatador potente que relaja las arterias y venas periféricas, por consiguiente reduce el gasto cardiaco y el consumo de oxígeno por el miocardio.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, taquicardia, hipotensión y mareo, tolerancia y dependencia física.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hipotensión arterial, traumatismo craneoencefálico, cardiomiopatía y anemia, no utilizar en niños.

**Interacciones**

Con antihipertensivos, opiáceos y alcohol etílico aumenta la hipotensión. Con adrenérgicos disminuyen su efecto antianginoso.

**VALSARTÁN**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5111.00	<p>COMPRIMIDO</p> <p>Cada comprimido contiene 80 mg.</p> <p>Envase con 30 comprimidos.</p>	Hipertensión arterial esencial.	<p>Oral.</p> <p>Adulto:</p> <p>80 mg cada 24 horas.</p>

**Generalidades**

Antagonista no péptido de los receptores de angiotensina II, subtipo AT1. La angiotensina II, como vasoconstrictor potente, produce una respuesta presora directa. Además, fomenta la retención de sodio y estimula la secreción de aldosterona.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Vértigo, insomnio, rash y disminución de la libido.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad al fármaco, embarazo y lactancia.

**Interacciones**

Fenobarbital y cimetidina favorecen su biotransformación.

**VERAPAMILO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0596.00	<p>GRAGEA O TABLETA RECUBIERTA</p> <p>Cada gragea o tableta recubierta contiene: Clorhidrato de verapamilo 80 mg.</p> <p>Envase con 20 grageas o tabletas recubiertas.</p>	<p>Arritmias auriculares.</p> <p>Angina de pecho.</p> <p>Hipertensión arterial.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>80 mg cada 8 horas.</p>
010.000.0598.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta contiene: Clorhidrato de verapamilo 5 mg.</p> <p>Envase con 2 ml (2.5 mg/ ml).</p>		<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos:</p> <p>0.075 a 0.15 mg/ kg de peso corporal durante 2 minutos.</p> <p>Niños de 1 a 15 años:</p> <p>0.1 a 0.3 mg durante 2 minutos.</p> <p>Niños menores de 1 año:</p> <p>0.1 a 0.2 mg/ kg de peso corporal.</p> <p>En todos los casos se puede repetir la dosis 30 minutos después si no aparece el efecto deseado.</p> <p>Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.</p>

**Generalidades**

Inhibe el flujo de iones de calcio (y posiblemente de iones sódicos) a través de los canales lentos de calcio en las células contráctiles y de conducción y en las células de músculo liso vascular. Bloqueador de los canales de calcio en músculo cardiaco y liso.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, mareo, cefalea, rubor, hipotensión arterial, estreñimiento, edema.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, lactancia, choque cardiogénico, bloqueo auriculoventricular, hipotensión arterial, asma y betabloqueadores. Precauciones: Insuficiencia renal y hepática.

**Interacciones**

Con betabloqueadores se favorece la hipotensión e insuficiencia cardíaca; la ranitidina y eritromicina disminuye su biotransformación.

**WARFARINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0623.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Warfarina sódica 5 mg.</p> <p>Envase con 25 tabletas.</p>	<p>Profilaxis y tratamiento de afecciones tromboembólicas.</p> <p>Trombosis venosa profunda</p> <p>Tromboembolia pulmonar.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos y niños mayores de 12 años:</p> <p>Inicial: 2-5 mg/día 10 a 15 mg al día durante dos a cinco días después.</p> <p>Mantenimiento: 2 a 10 mg al día, de acuerdo al tiempo de protrombina.</p>

**Generalidades**

Anticoagulante cumarínico que inhibe el efecto de la vitamina K y consecuentemente disminuye la formación de los factores de coagulación II (protrombina), VII, IX, X y las proteínas C y S.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

El riesgo más frecuente e importante es la hemorragia (6 a 29 %); que ocurre en cualquier parte del organismo. Náusea vómito, diarrea, alopecia y dermatitis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Embarazo, hemorragia activa, intervenciones quirúrgicas o traumatismos recientes, úlcera péptica activa, amenaza de aborto, embarazo, discrasias sanguíneas, tendencia hemorrágica, hipertensión arterial grave. Precauciones: Lactancia, menores de 18 años. La dosis debe ser menor en ancianos y en pacientes debilitados.

**Interacciones**

La mayoría de los medicamentos aumentan o disminuyen el efecto anticoagulante de la warfarina, por lo que es necesario reajustar la dosis de ésta con base en el tiempo de protrombina cada vez que se adicione o se suspenda la toma de un medicamento.

## Grupo N° 4: Dermatología

### Cuadro Básico

#### ACEITE DE ALMENDRAS DULCES

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0910.00	CREMA Aceite de almendras dulces, lanolina, glicerina, propilenglicol, sorbitol. Envase con 235 ml.	Dermatitis por contacto.	Cutánea.  Adultos y niños:  Aplicar en toda la piel afectada cuantas veces sea necesario.
010.000.2118.00	CREMA Aceite de almendras dulces e hidróxido de calcio. Envase con 240 ml.		

#### Generalidades

Emoliente y humectante en la piel.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos adversos

Ninguno.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Ninguna.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

#### ALANTOINA Y ALQUITRÁN DE HULLA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0831.00	SUSPENSIÓN DÉRMICA  Cada ml contiene: Alantoína 20.0 mg. Alquitrán de hulla 9.4 mg. Envase con 120 ml.	Psoriasis.	Cutánea.  Adultos y niños:  Aplicar cada 12 horas sobre las zonas afectadas Mantenimiento: aplicar 2 a 3 veces por semana.

#### Generalidades

Acción queratoplástica y queratolítica y antipruriginosa.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos adversos

Eritema por uso excesivo, dermatitis por contacto y fotosensibilidad.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y piel escoriada.

Precauciones: Evitar contacto con los ojos.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

#### ALANTOINA, ALQUITRÁN DE HULLA Y CLIOQUINOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5132.00 010.000.5132.01	CREMA  Cada 100 gramos contienen: Alantoína 0.2 g. Solución de alquitrán de hulla 5.0 g. Clioquinol 3.0 g. Envase con 60 g. Envase con 150 g.	Psoriasis.  Dermatitis seborreica.	Cutánea o piel cabelluda.  Adultos:  Aplicar una cantidad adecuada sobre la lesión psoriásica o piel cabelluda, dos veces a la semana.

**Generalidades**

Combinación sinérgica con acción queratolítica, queratoplástica, epitelizante, fotosensibilizante, antiséptica y antipruriginosa.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Prurito y ardor locales.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: Evitar contacto con los ojos.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**ALIBOUR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0871.00	<p>POLVO</p> <p>Cada gramo contiene: Sulfato de Cobre 177.0 mg. Sulfato de Zinc 619.5 mg. Alcanfor 26.5 mg.</p> <p>Envase con 12 sobres con 2.2 g.</p>	<p>Piodermitis.</p> <p>Dermatosis impetiginizadas.</p> <p>Dermatitis exfoliativa.</p>	<p>Cutánea.</p> <p>Adultos y niños: Aplicar fomentos para descostrar, cada 8 a 24 horas.</p>

**Generalidades**

Su absorción a través de la piel ayuda a regenerar los tejidos dañados.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Hipersensibilidad al fármaco, irritación, dermatitis por contacto.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**BAÑO COLOIDE**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0801.00 010.000.0801.01	<p>POLVO</p> <p>Cada gramo contiene: Harina de soya 965 mg. (contenido proteico 45%) Polividona 20 mg.</p> <p>Envase con un sobre individual de 90 g. Envase con dos sobres individuales de 90 g.</p>	<p>Dermatitis</p>	<p>Cutánea.</p> <p>Adultos: Disolver un sobre en el agua de la tina de baño. Permanecer en el agua durante 15 a 20 minutos, cada 12 a 24 horas.</p> <p>Para regiones limitadas: Disolver dos cucharadas de polvo en 4 litros de agua tibia. Aplicar cada 8 a 12 horas.</p> <p>Niños: Disolver 2 ó 3 cucharadas en el agua del baño. Dejar que la solución esté en contacto con la piel por 20 minutos.</p>

**Generalidades**

Produce alivio sintomático de las molestias ocasionadas por las dermatitis agudas, especialmente del prurito y ardor.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Sequedad de la piel e irritación local por hipersensibilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Evítese el empleo de jabones después de aplicar el baño.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**BENCILO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0861.00	<p>EMULSIÓN DÉRMICA</p> <p>Cada ml contiene: Benzoato de bencilo 300 mg.</p> <p>Envase con 120 ml.</p>	<p>Escabiasis.</p> <p>Pediculosis.</p>	<p>Cutánea.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>Aplicación durante tres noches consecutivas; baño a la mañana siguiente con cambio de ropa. Repetir a juicio del médico.</p>

**Generalidades**

Actúa contra *Pediculus capitis* y pubis, así como contra *Sarcoptes scabiei*.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Ardor, prurito, dermatitis por contacto.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Quemadura de piel o abrasiones extensas, no aplicar en la cara, aplicar con precaución en los niños.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**BENZOILO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
<p>010.000.0822.00</p> <p>010.000.0822.01</p> <p>010.000.0822.02</p>	<p>LOCIÓN DÉRMICA O GEL DÉRMICO</p> <p>Cada 100 mililitros o gramos contienen: Peróxido de benzoilo 5 g.</p> <p>Envase con 30 ml.</p> <p>Envase con 50 ml.</p> <p>Envase con 60 g.</p>	<p>Acné vulgar.</p> <p>Antiseborreico.</p>	<p>Cutánea.</p> <p>Adultos y niños mayores de 12 años:</p> <p>Previo aseo, aplicar sobre las zonas afectadas, por dos horas y lavar inmediatamente durante 4 días.</p> <p>Posteriormente, aplicar diariamente antes de acostarse y dejar toda la noche por 7 días más.</p>

**Generalidades**

Agente oxidante que proporciona acción bactericida, queratolítica, seboestática y antiinflamatoria.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Eritema, irritación de la piel y dermatitis por contacto.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Piel inflamada o lesionada, evitar el contacto con los ojos, cuello, área peribucal, mucosas así como la exposición a la luz solar.

**Interacciones**

Su uso con otros agentes antiacné o preparaciones de agentes exfoliadores no se recomienda por producir irritación excesiva de la piel.

## CLIOQUINOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0872.00	CREMA Cada g contiene: Clioquinol 30 mg. Envase con 20 g.	Dermatomicosis. Dermatitis infecciosa.	Cutánea. Adultos y niños: Aplicar en capa delgada cada 12 a 24 horas, durante 7 días.

### Generalidades

Fármaco con actividad bacteriostática y fungicida.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Irritación local, ardor, prurito, dermatitis por contacto.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Niños menores de dos años.

Precauciones: Aplicación en zonas relativamente extensas o erosionadas y en mucosas, así como el tratamiento durante más de una semana.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## FLUOCINOLONA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0811.00	CREMA Cada g contiene: Acetónido de fluocinolona 0.1 mg. Envase con 20 g.	Dermatitis agudas no infectadas.	Cutánea. Adultos: Aplicar cada 12 a 24 horas.

### Generalidades

Difunde a través de la membrana celular y se une con receptores intracelulares específicos para producir su efecto antiinflamatorio.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Ardor, prurito, irritación, resequedad, hipopigmentación, atrofia cutánea, dermatitis rosaceiforme y hipertrichosis.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, tuberculosis cutánea, piodermitis, herpes simple, micosis superficiales y varicela.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## HIDROCORTISONA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0813.00	CREMA Cada g contiene: 17 Butirato de hidrocortisona 1 mg. Envase con 15 g.	Dermatitis agudas no infectadas.	Cutánea. Adultos y niños: Aplicar cada 8 a 24 horas.

### Generalidades

Difunde a través de la membrana celular y forma complejos con receptores intracelulares específicos.

### Riesgo en el Embarazo

B

**Efectos adversos**

Ardor prurito, irritación y atrofia cutánea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Infecciones cutáneas, Eczema.

**Interacciones**

Con otros corticoesteroides aumentan los efectos adversos.

**HIDROQUINONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4134.00 010.000.4134.01	CREMA  Cada 100 gramos contienen: Hidroquinona 4.0 g.  Envase con 15 g. Envase con 30 g.	Cloasma.	Cutánea.  Adultos:  Debe aplicarse en las áreas afectadas, exclusivamente por las noches.

**Generalidades**

Desmelanzante tópico que agota los depósitos y evita la síntesis de melanina, sin destruir los melanocitos ni producir despigmentación permanente.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Irritación cutánea moderada, ardor y dermatitis alérgica.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: No se debe exponer al sol después de aplicar el medicamento.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**ISOCONAZOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2024.00	CREMA  Cada 100 gramos contiene: Nitrato de isoconazol 1 g.  Envase con 20 g.	Dermatomicosis	Cutánea.  Adultos:  Aplicar cada 24 horas.

**Generalidades**

Antimicótico de amplio espectro, que inhibe la síntesis de la membrana micótica.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Irritaciones cutáneas, reacciones alérgicas cutáneas.

**Contraindicaciones y precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.



## MICONAZOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0891.00	<p>CREMA</p> <p>Cada gramo contiene: Nitrato de miconazol 20 mg.</p> <p>Envase con 20 g.</p>	Micosis cutáneas	<p>Cutánea.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>Aplicar cada 12 horas, mañana y noche, durante seis semanas.</p>

### Generalidades

Actúa sobre la membrana micótica e inhibe la síntesis del ergosterol y otros esteroides, con la consecuente alteración de la permeabilidad y la pérdida de elementos celulares esenciales.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Dermatitis por contacto.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Evitar sellar la aplicación en piel y la utilización en zonas intertriginosas.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## MOMETASONA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4132.00	<p>UNGÜENTO</p> <p>Cada 100 gramos contienen: Furoato de mometasona 0.100 g.</p> <p>Envase con 30 g.</p>	<p>Eccema seborreico.</p> <p>Dermatitis atópica o de contacto.</p> <p>Psoriasis.</p>	<p>Cutánea.</p> <p>Adultos:</p> <p>Una sola aplicación cada 24 horas, por un período corto de 2-3 semanas.</p>
010.000.4133.00 010.000.4133.01	<p>LOCIÓN</p> <p>Cada 100 mililitro contienen: Furoato de mometasona 0.100 g.</p> <p>Envase con 30 ml. Envase con 60 ml.</p>		

### Generalidades

Corticoesteroide tópico con efectos antiinflamatorios y antipruriginosos, que se metaboliza en hígado y se excreta por vía renal.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Dermatitis, prurito y atrofia cutánea.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, no aplicar en zonas infectadas.

Precauciones: No usar alrededor de los ojos.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## ÓXIDO DE ZINC

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0804.00	<p>PASTA</p> <p>Cada 100 g contienen: Óxido de zinc 25.0 g.</p> <p>Envase con 30 g.</p>	Dermatosis.	<p>Cutánea.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>Aplicar una capa delgada cada 6 a 24 horas.</p>

**Generalidades**

Ejerce una acción astringente protectora y antiséptica sobre la piel.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Eritema.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**PERMETRINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Dosis y Vías de Administración
010.000.0865.00	SOLUCION Cada 100 ml contienen: Permetrina 1 g. Envase con 110 ml.	Pediculosis	Tópica. Adultos y niños mayores de dos años de edad: Aplicar en el pelo previamente humedecido 30 ml de solución hasta formar espuma, dejar actuar por 10 minutos y enjuagar con abundante agua, en seguida secar el pelo con una toalla. Sí es necesario, se puede repetir su aplicación 5 días después.

**Generalidades**

Piretroide de síntesis con acción insecticida contra *Pediculus capitis, corporis y pubis*. Efecto tanto en parásitos adultos como en los huevecillos (liendres). Actúa como una neurotoxina que despolariza la membrana celular nerviosa del parásito, rompiendo los canales de sodio. La despolarización retardada produce parálisis de los músculos exoesqueléticos respiratorios y muerte del parásito. El efecto residual en el pelo es de aproximadamente 2 semanas.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Manifestaciones irritativas locales como ardor, prurito y eritema. La sobredosis produce sequedad, agrietamiento de la piel y manifestaciones de hipersensibilidad cutánea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco o algún otro componente del medicamento.

Precauciones: No aplicar en niños menores de 2 meses ni en pacientes con antecedentes de crisis convulsivas. Tampoco aplicar sobre quemaduras ni heridas de piel.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**PODOFILINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0901.00	SOLUCIÓN DÉRMICA Cada ml contiene: Resina de podofilina 250 mg. Envase con 5 ml.	Condiloma acuminado. Verrugas seborreicas.	Cutánea. Adultos y niños: Antes de aplicar el medicamento cubrir con pasta de Lassar (Oxido de zinc) la piel circunvecina. Aplicar el medicamento con hisopo sobre la lesión y dejarlo por 4 a 5 horas. Posteriormente lavar con agua y jabón para removerlo. Repetir el procedimiento a juicio del médico.

**Generalidades**

Acción queratolítica que provoca la descamación del epitelio cornificado.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Irritación y quemadura de la piel adyacente.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: No aplicar en mucosas ni cerca de los ojos.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**Catálogo****ÁCIDO RETINOICO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0904.00	CREMA Cada 100 gramos contienen: Ácido retinoico 0.05 g. Envase con 20 g.	Acné. Heliodermatitis. Hiperqueratosis. Hiperchromía.	Cutánea. Adultos y niños: Aplicar directamente por la noche, durante tres meses, previo aseo de la zona.

**Generalidades**

Estimula la mitosis y el recambio de células epidérmicas y activa la reparación del tejido conectivo.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Calor, ardor y eritema locales, exfoliación, hiperpigmentación o hipopigmentación temporal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. No aplicar en quemaduras solares.

**Interacciones**

La aplicación de medicamentos con alcohol o mentol puede aumentar el riesgo de urticaria. Valorar la aplicación de queratolíticos.

**ANTRALINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5130.00	UNGÜENTO Cada g contiene: Antralina 20 mg. Envase con 50 g.	Psoriasis.	Cutánea. Adultos: Aplicar sobre las placas de lesión psoriásica mediante un ligero masaje, dejar por 10 a 30 minutos y retirar con un pañuelo facial.

**Generalidades**

No se conoce su mecanismo exacto de acción, se cree que existe una interacción del ADN sobre todo con el ADN mitocondrial.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Irritación en la piel sana adyacente.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. No usar en psoriasis pustular.

Precauciones: No aplicarse en cara, genitales, parte interna de los muslos ni pliegues cutáneos.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**BETAMETASONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2119.00	UNGÜENTO Cada 100 gramos contiene: Dipropionato de betametasona 64 mg equivalente a 50 mg de betametasona. Envase con 30 g.	Dermatosis agudas. Dermatitis aguda, atópica o de contacto, no complicada ni infectada.	Cutánea. Adultos y niños: Aplicar cada 24 horas, durante 1 a 5 días, previo aseo de la zona afectada.

**Generalidades**

Estimula la transcripción del RNA, con aumento de la síntesis proteica de enzimas responsables de sus efectos antiinflamatorios.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Infección, atrofia, estrías, erupción miliar y ardor.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, infecciones cutáneas y eczema.

**Interacciones**

Con otros corticoesteroides tópicos aumentan sus efectos adversos.

**CALCIPOTRIOL, BETAMETASONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5612.00	<p>UNGÜENTO</p> <p>Cada 100 g contienen:                      Calcipotriol 5 mg.                      Dipropionato de betametasona equivalente a 50 mg de betametasona</p> <p>Envase con 30 g.</p>	Tratamiento de la psoriasis vulgar de leve a moderada.	<p>Cutánea.</p> <p>Adultos:                      Aplicar en las lesiones una vez al día, sin exceder de una dosis total de 100 g por semana, hasta por un máximo de 4 semanas.</p>

**Generalidades**

El calcipotriol es un potente inhibidor de la proliferación epidérmica y regulador de la diferenciación celular. A nivel tisular, la acción del calcipotriol es muy similar a la observada con el calcitriol (1,25-[OH]2D3), mientras que los efectos sistémicos a nivel de calcio son por lo menos de 100 a 200 veces menores. La afinidad del calcipotriol por los receptores de la vitamina D es tan alta como la del calcitriol. El dipropionato de betametasona es absorbido a partir de la piel sana o enferma. La piel al encontrarse inflamada puede incrementar la absorción percutánea de cualquier sustancia. Las acciones del dipropionato de betametasona se producen en el interior de la célula, donde se unen a receptores específicos. Una vez unidos al receptor, migran hacia el núcleo y en el DNA originan una respuesta antiinflamatoria, antiproliferativa e inmunosupresora. El dipropionato de betametasona penetra en la epidermis y forma un reservorio, el cual le permite una acción prolongada. Aparentemente pequeñas cantidades alcanzan la dermis y por lo tanto, la circulación sanguínea. Una vez en la circulación sanguínea, se une reversiblemente a las proteínas plasmáticas, y es metabolizado tanto a nivel hepático como extrahepático, dando como resultado metabolitos inactivos, en su mayoría. A las 72 horas se excretan casi completamente por vía renal.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Comezón, irritación, eritema o empeoramiento de la psoriasis en forma local y transitoria. Otras manifestaciones que se presentan por el uso de esteroides incluyen foliculitis, hipertrichosis, dermatitis perioral, dermatitis por contacto alérgica y despigmentación. El uso prolongado de esteroides puede resultar en atrofia de la piel, telangiectasias y estrías.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos.

Precauciones: No debe utilizarse en pacientes con desórdenes conocidos del metabolismo del calcio. No debe utilizarse en caso de infección bacteriana o candidiasis cutánea, en cuyo caso deberán resolverse antes de iniciar el tratamiento con Calcipotriol, Betametasona.

**Interacciones**

No se han reportado hasta la fecha.

**CLINDAMICINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4136.00	<p>GEL</p> <p>Cada 100 gramos contienen:                      Fosfato de clindamicina equivalente a 1 g de clindamicina.</p> <p>Envase con 30 g.</p>	Acné vulgar.	<p>Cutánea</p> <p>Adultos:                      Aplicar cada 12 a 24 horas, con duración de acuerdo al juicio del especialista.</p>

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de proteínas bacterianas y reduce la concentración de ácidos grasos libres en el sebo.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Eritema, sequedad local, irritación, prurito y ardor.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Con eritromicina disminuye su efecto antimicrobiano.

**FLUOROURACILO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0903.00	<p>CREMA O UNGÜENTO</p> <p>Cada gramo contiene: 5- Fluorouracilo 50 mg.</p> <p>Envase con 20 g.</p>	Queratosis actínica.	<p>Cutánea.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>Aplicar cada 12 horas, en cantidad suficiente para cubrir la lesión, sin pasar a piel sana.</p>

**Generalidades**

Antimetabolito específico de la fase "S" del ciclo celular. Inhibe la síntesis de ADN lo que causa un crecimiento desbalanceado que no es compatible con la vida celular por lo que esta muere.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Irritación de la piel, fototoxicidad, eritema, edema, prurito, oscurecimiento y endurecimiento de la piel en zonas de aplicación.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Evitar contacto con las mucosas y la exposición a los rayos solares.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**HIGROPLEX**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2120.00	<p>CREMA</p> <p>Higroplex (complejo humectante).</p> <p>Envase con 80 g.</p>	<p>Xerosis.</p> <p>Eczema.</p> <p>Dermatitis atópica.</p>	<p>Cutánea.</p> <p>Adultos:</p> <p>Aplíquese a juicio del médico.</p>

**Generalidades**

Complejo humectante que contiene en proporciones fisiológicas todas las sustancias higroscópicas e hidrofílicas que forman el factor natural de humectación de la piel.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Ninguno.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Ninguna.

**Interacciones**

Ninguna.

**IMIQUIMOD**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4140.00	<p>CREMA AL 5%</p> <p>Cada sobre contiene: Imiquimod 12.5 mg.</p> <p>Envase con 12 sobres, que contienen 250 mg de crema.</p>	<p>Verrugas genitales y perianales (condiloma acuminado).</p> <p>Queratosis actínica.</p> <p>Carcinoma de células basales superficial.</p>	<p>Cutánea</p> <p>Adultos:</p> <p>Verrugas genitales: Aplicar una capa delgada de crema, tres veces por semana, antes de acostarse. Duración máxima de tratamiento 16 semanas.</p> <p>Queratosis actínica: Aplicar una capa delgada de crema, dos veces por semana, antes de acostarse. Duración máxima de tratamiento 16 semanas.</p> <p>Carcinoma de células basales superficial: Aplicar una capa delgada de crema, cinco veces por semana, antes de acostarse, durante 6 semanas consecutivas.</p>

**Generalidades**

Es una amina heterocíclica y midazoquinolina con efecto modificador de la respuesta inmunitaria por vía tópica; ejerce una actividad antivírica y antitumoral mediada por la síntesis de citocinas.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Prurito, ardor y dolor local.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Evitar el contacto con los ojos y no cubrir el área tratada.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**ISOTRETINOINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.4129.00	<p>CÁPSULA</p> <p>Cada cápsula contiene: Isotretinoína 20 mg.</p> <p>Envase con 30 cápsulas.</p>	<p>Acné severo.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos y adolescentes:</p> <p>0.5 a 2 mg/kg de peso corporal/día, cada 12 a 24 horas.</p>

**Generalidades**

Análogo sintético de la vitamina A, que actúa disminuyendo la actividad y el tamaño de las glándulas sebáceas.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Sequedad, prurito y descamación de la piel; sequedad, dolor, inflamación y sangrado de mucosas; problemas visuales por sequedad, prurito e hiperemia conjuntival; depresión y cambios del estado de ánimo.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Embarazo.

Precauciones: No emplearse en mujeres en edad fértil y con vida sexual activa. Insuficiencia hepática o renal. Hipervitaminosis A. Hiperlipidemias.

**Interacciones**

Carbamazepina, tetraciclinas, vitamina A y etanol aumentan los fenómenos irritativos.

## LECITINA VEGETAL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2121.00	JABÓN Cada barra contiene: Lecitina vegetal (fosfolípidos). Barra de 90 g.	Limpiador para piel delicada y seca.	Cutánea. Adultos y niños: Para baño diario y limpieza facial.
010.000.2122.00	CREMA Cada mg contiene: Lecitina vegetal (fosfolípidos). Envase con 90 g.		Cutánea Adultos y niños: Como humectante diario.

### Generalidades

Regula la permeabilidad de las paredes celulares funcionando como mediadores entre agua y grasa de tal forma que restaura la capacidad de la piel para retener humedad.

### Riesgo en el Embarazo

A

### Efectos adversos

Ninguno.

### Contraindicaciones y Precauciones

Ninguna.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## METOXALENO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5126.00	CÁPSULA O TABLETA Cada cápsula o tableta contiene: Metoxaleno 10 mg. Envase con 30 cápsulas o tabletas.	Psoriasis. Vitiligo.	Oral. Adultos: 0.6 mg/kg de peso corporal, una o dos horas antes de la exposición a los rayos ultravioleta.

### Generalidades

Psoraleno con actividad fotosensibilizante, para la repigmentación requiere la presencia de melanocitos activos.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Fotosensibilidad, mareo, cefalea y náusea.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, enfermedades asociadas a fotosensibilidad y cáncer de piel.

Precauciones: Evitar la exposición a la luz solar después del tratamiento con la luz ultravioleta.

### Interacciones

Las fármacos fotosensibilizantes pueden producir efectos aditivos.

## MUPIROCINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2123.00	UNGUENTO Cada 100 gramos contiene: Mupirocina 2 g. Envase con 15 g.	Dermatitis infecciosas.	Cutánea. Adultos: Una aplicación cada 8 horas La duración depende del médico especialista, habitualmente es de 5 a 10 días.



**Generalidades**

Antibiótico tópico de amplio espectro, que inhibe la síntesis de proteínas al unirse a la enzima isoleucil RNA de transferencia en la bacteria.

**Riesgo en el Embarazo**

NE

**Efectos adversos**

Prurito y eritema.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, Infecciones por hongos o virus.  
Precauciones: No debe aplicarse cerca de los ojos ni en mucosas.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**PADIMATO, PARSOL MCX Y PARSOL 1789**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2124.00	CREMA Padimato, parsol MCX y parsol 1789. Envase con 125 g.	Bloqueador solar para personas con piel delicada.	Cutánea. Adultos y niños: Aplicar de 20 a 30 minutos antes en las áreas expuestas al sol y repetir cuantas veces sea necesario.

**Generalidades**

Bloqueador solar libre de ácido para amino benzoico.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Ninguno.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precaución: Evitar el contacto con los ojos.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**PIMECROLIMUS**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4131.00 010.000.4131.01	CREMA Cada 100 g contiene: Pimecrolimus 1 g. Envase con 15 g. Envase con 30 g.	Dermatitis atópica.	Cutánea. Adultos: Aplicar una capa delgada a la piel afectada cada 12 horas. Niños de 3 meses en adelante: Aplicar una capa delgada a la piel afectada cada 12 horas.

**Generalidades**

Antiinflamatorio macrolactámico derivado de ascomicina e inhibidor selectivo de la producción y liberación de citoquinas proinflamatorias y mediadores de células T y mastocitos. Se une con gran afinidad a la macrofilina 12 e inhibe la fosfatasa calcineurina dependiente de calcio. Por consiguiente inhibe la activación de células T al bloquear la transcripción de citoquinas tempranas.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Frecuentes: Sensación de calor o ardor en el sitio de la aplicación. Frecuentes: Irritación, prurito y eritema; infecciones cutáneas. Poco frecuentes: Impétigo, agravamiento de la afección, herpes simple, eccema *herpeticum*, molusco contagioso, alteraciones en el sitio de aplicación como erupción, dolor, parestesia, descamación, sequedad, edema, papiloma cutáneo y furúnculo.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al medicamento o a cualquiera de los excipientes.

Precauciones: No aplicar en áreas con infecciones virales agudas. Ante una infección bacteriana o micótica, se deberá indicar el antimicrobiano apropiado. Si la infección no se resuelve se deberá suspender el medicamento hasta que la infección haya sido controlada.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**SULFADIAZINA DE PLATA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4126.00	<p>CREMA</p> <p>Cada 100 gramos contiene: Sulfadiazina de plata micronizada 1 g.</p> <p>Envase con 375 g.</p>	<p>Coadyuvante en la prevención y tratamiento de sepsis en lesiones por quemaduras de segundo y tercer grado.</p>	<p>Cutánea.</p> <p>Adultos:</p> <p>Aplicar cada 12 horas, en un espesor aproximado de 1.6 mm.</p> <p>Duración del tratamiento a juicio del especialista, 1-2 semanas.</p>

**Generalidades**

Antimicrobiano de amplio espectro que incluye los gérmenes más frecuentes en las quemaduras.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Rash, prurito, sensación de quemadura.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y en neonatos.

Precauciones: Mantener cubierta la zona de aplicación e insuficiencias hepática o renal.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**TACALCITOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4130.00	<p>UNGÜENTO</p> <p>Cada 100 gramos contiene: Tacalcitol 0.417 mg.</p> <p>Envase con 30 g.</p>	<p>Psoriasis.</p>	<p>Cutánea.</p> <p>Adultos:</p> <p>Una aplicación antes de acostarse.</p>

**Generalidades**

Induce la diferenciación celular e inhibe la proliferación celular.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Ardor, prurito, eritema, e irritación cutánea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco e hipercalcemia.

**Interacciones**

Lo puede degradar la luz ultravioleta y la luz solar.

**TRETINOÍNA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4137.00	CREMA Cada 100 gramos contienen: Tretinoína 0.05 g. Envase con 30 g.	Acné.	Cutánea. Adultos: Aplicar una vez al día, por la noche.

**Generalidades**

Previene la agregación de células escamosas, ya que actúa como irritante del epitelio folicular.

**Riesgo en el embarazo**

C

**Efectos adversos**

Eritema, hiperpigmentación o hipopigmentación, ampollas y dermatitis.

**Contraindicaciones y precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a la vitamina A y al ácido retinoico.

Precauciones: Pacientes con eczema, evitar el contacto en ojos, boca, mucosas y heridas.

**Interacciones**

Los cosméticos y productos que contengan alcohol y azufre aumentan los efectos adversos.

**USTEKINUMAB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5695.00 010.000.5695.01	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Ustekinumab 45 mg. Envase con un frasco ampula con 0.5 ml. Envase con una jeringa prellenada con 0.5 ml.	Tratamiento de psoriasis en placa de moderada a severa en adultos, que no responden, tienen contraindicada o no toleran otras terapias sistémicas, incluyendo ciclosporina, metotrexate y PUVA; también se puede emplear en pacientes refractarios a otros agentes biológicos.	Subcutánea. Adultos: 45 mg de inicio, seguida de otra dosis de 45 mg 4 semanas después y posteriormente cada 12 semanas.

**Generalidades**

Ustekinumab es un anticuerpo monoclonal IgG1k totalmente humano que se une con gran afinidad y especificidad a la subunidad proteica p40 de las citocinas humanas IL-12 e IL-23. Ustekinumab inhibe la actividad de la IL-12 y la IL-23 humanas al impedir la unión de estas citocinas a su proteína receptora IL-12R  $\beta$  1, expresada en la superficie de las células inmunitarias.

**Riesgo en el embarazo**

C

**Efectos adversos**

Infección de las vías respiratorias altas, nasofaringitis, celulitis, infección vírica de vías respiratorias altas, reacciones de hipersensibilidad (incluyendo exantema, urticaria), depresión, mareo, cefalea, dolor faringolaríngeo, congestión nasal, diarrea, prurito, dolor de espalda, mialgias, artralgia, cansancio, eritema en el lugar de inyección.

**Contraindicaciones y precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Infecciones activas clínicamente importantes (e.j. tuberculosis activa).

Precauciones: Ustekinumab puede aumentar el riesgo de infecciones y reactivar las infecciones latentes. Los inmunosupresores como ustekinumab pueden aumentar el riesgo de sufrir tumores malignos. Se recomienda no administrar vacunas de virus vivos o bacterias vivas.

**Interacciones**

No se deben administrar vacunas de microorganismos vivos atenuados al mismo tiempo que Ustekinumab. No se ha evaluado la seguridad ni la eficacia de Ustekinumab en combinación con otros inmunosupresores, incluidos los biológicos, o con fototerapia.

## Grupo N° 5: Endocrinología y Metabolismo

### Cuadro Básico

#### BROMOCRIPTINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1096.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Mesilato de bromocriptina equivalente a 2.5 mg de bromocriptina.</p> <p>Envase con 14 tabletas.</p>	<p>Inhibición de la lactancia.</p> <p>Hiperprolactinemia asociada con amenorrea y galactorrea.</p> <p>Acromegalia.</p> <p>Parkinsonismo.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 1.25 a 2.5 mg/día. Fraccionar para cada 8 horas. Inhibición de la lactancia: 5 mg cada 12 horas, durante 14 días.</p>

#### Generalidades

Estimula los receptores dopaminérgicos, disminuye el recambio de dopamina e inhibe la liberación de prolactinasin afectar los niveles normales de otras hormonas hipofisarias. En pacientes con acromegalia puedereducir los niveles elevados de la hormona de crecimiento en pacientes con acromegalia.

#### Riesgo en el Embarazo

C

#### Efectos adversos

Náusea, mareo, vómito, hipotensión arterial, cefalea, alucinaciones, depresión, congestión nasal e insomnio.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a derivados del cornezuelo de centeno, preclampsia y síndrome de Raynaud.  
Precauciones: Tratamiento con antihipertensivos.

#### Interacciones

Los anticonceptivos hormonales, estrógenos y progestágenos interfieren en el efecto de bromocriptina. Los medicamentos antidopaminérgicos disminuyen la eficacia de la bromocriptina. Los antiparkinsonianos incrementan su efecto farmacológico.

#### GLIBENCLAMIDA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1042.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Glibenclamida 5 mg.</p> <p>Envase con 50 tabletas.</p>	<p>Diabetes mellitus tipo 2.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 2.5 a 5 mg cada 24 horas, después de los alimentos. Dosis máxima 20 mg/día. Dosis mayores de 10 mg se deben de administrar cada 12 horas.</p>

#### Generalidades

Hipoglucemiante oral derivado de las sulfonilureas que estimula la actividad de las células beta del páncreas, promoviendo la liberación de la insulina.

#### Riesgo en el Embarazo

C

#### Efectos adversos

Hipoglucemia, urticaria, fatiga, debilidad, cefalea, náusea, diarrea, hepatitis reactiva, anemia hemolítica e hipoplasia medular.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y derivados de las sulfonamidas. Diabetes mellitus tipo 1, insuficiencia renal, embarazo y lactancia.

#### Interacciones

Ciclofosfamida, anticoagulantes orales, betabloqueadores y sulfonamidas, aumentan su efecto hipoglucemiante. Los adrenérgicos corticosteroides, diuréticos tiazídicos y furosemida, disminuyen su efecto hipoglucemiante. Con alcohol etílico se presenta una reacción tipo disulfiram.

**INSULINA HUMANA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1050.00 010.000.1050.01	<p><b>SUSPENSIÓN INYECTABLE ACCIÓN INTERMEDIA NPH</b></p> <p>Cada ml contiene: Insulina humana isófana (origen ADN recombinante) 100 UI. ó Insulina zinc isófana humana (origen ADN recombinante) 100 UI.</p> <p>Envase con un frasco ampula con 5 ml. Envase con un frasco ampula con 10 ml.</p>	<p>Diabetes mellitus tipo 1.</p> <p>Acidosis y coma diabético.</p> <p>Diabetes mellitus tipo 2 no controlada.</p> <p>Hiperpotasemia.</p>	<p>Subcutánea o intramuscular.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>Las dosis deben ser ajustadas en cada caso y a juicio del médico especialista.</p>
010.000.1051.00 010.000.1051.01	<p><b>SOLUCIÓN INYECTABLE ACCIÓN RÁPIDA REGULAR</b></p> <p>Cada ml contiene: Insulina humana (origen ADN recombinante) 100 UI. ó Insulina zinc isófana humana (origen ADN recombinante) 100 UI.</p> <p>Envase con un frasco ampula con 5 ml. Envase con un frasco ampula con 10 ml.</p>		<p>Subcutánea, intramuscular o intravenosa.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>Las dosis deben ser ajustadas en cada caso y a juicio del médico especialista.</p>
010.000.4157.00	<p><b>SUSPENSIÓN INYECTABLE ACCIÓN INTERMEDIA LENTA</b></p> <p>Cada ml contiene: Insulina zinc compuesta humana (origen ADN recombinante) 100 UI.</p> <p>Envase con un frasco ampula con 10 ml.</p>		<p>Subcutánea o intramuscular.</p> <p>Adultos:</p> <p>Las dosis deben ser ajustadas en cada caso y a juicio del médico especialista.</p>

**Generalidades**

Hormona que aumenta el transporte de glucosa a través de la membrana e influye en la actividad de diversas enzimas del metabolismo intermedio.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Hipersensibilidad inmediata. Síndrome hipoglucémico. Lipodistrofia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Alcohol, betabloqueadores, salicilatos, inhibidores de la monoamino-oxidasa y tetraciclina, aumentan el efecto hipoglucémico. Los corticosteroides, diuréticos tiazídicos y furosemida disminuyen el efecto hipoglucémico.

**METFORMINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5165.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Clorhidrato de metformina 850 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	<p>Diabetes mellitus tipo 2.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>850 mg cada 12 horas con los alimentos. Dosis máxima 2550 mg al día.</p>

**Generalidades**

Biguanida que aumenta el efecto periférico de la insulina y disminuye la gluconeogénesis.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Intolerancia gastrointestinal, cefalea, alergias cutáneas transitorias, sabor metálico y acidosis láctica.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, diabetes mellitus tipo 1, cetoacidosis diabética, insuficiencias renal, insuficiencia hepática, falla cardiaca o pulmonar, desnutrición grave, alcoholismo crónico e intoxicación alcohólica aguda.. Embarazo y lactancia.

**Interacciones**

Disminuye la absorción de vitamina B<sub>12</sub> y ácido fólico. Las sulfonilureas favorecen el efecto hipoglucemiante. La cimetidina aumenta la concentración plasmática de metformina.

**PREDNISONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0472.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Prednisona 5 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	<p>Enfermedad de Addison.</p> <p>Enfermedades inmunoalérgicas o inflamatorias.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>De 5 a 60 mg/día, dosis única o fraccionada cada 8 horas. La dosis de sostén se establece de acuerdo a la respuesta terapéutica; y posteriormente se disminuye gradualmente hasta alcanzar la dosis mínima efectiva.</p> <p>Dosis máxima: 250 mg/día.</p>
010.000.0473.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Prednisona 50 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	<p>Síndrome nefrótico.</p>	<p>Niños:</p> <p>De 0.5 a 2 mg/kg de peso corporal/día ó 25 a 60 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal, fraccionada cada 6 a 12 horas.</p>

**Generalidades**

Glucocorticoide de acción intermedia que induce la transcripción de RNA promoviendo la síntesis de enzimas responsables de sus efectos.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Catarata subcapsular posterior, hipoplasia suprarrenal, síndrome de Cushing, obesidad, osteoporosis, gastritis, superinfecciones, glaucoma, coma hiperosmolar, hiperglucemia, hipermetabolismo muscular, cicatrización retardada y retraso en el crecimiento.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y micosis sistémica.

Precauciones: Úlcera péptica, hipertensión arterial sistémica, diabetes mellitus, insuficiencias hepática y renal e inmunosupresión.

**Interacciones**

Con digitálicos aumenta el riesgo de arritmias cardíacas e intoxicación digitálica. Aumenta la biotransformación de isoniazida. Aumenta la hipokalemia con diuréticos tiazídicos, furosemida y anfotericina B. La rifampicina, fenitoína y fenobarbital aumentan su biotransformación hepática. Con estrógenos disminuye su biotransformación. Con antiácidos disminuye su absorción intestinal. El paracetamol incrementa el metabolito hepatotóxico.

**TOLBUTAMIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1041.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Tolbutamida 500 mg.</p> <p>Envase con 50 tabletas.</p>	<p>Diabetes mellitus tipo 2</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>500 mg cada 8 ó 12 horas, con los alimentos. Dosis máxima 3 g/día.</p>

**Generalidades**

Hipoglucemiante oral que estimula la actividad de las células beta del páncreas, promoviendo la liberación de la insulina.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Síndrome hipoglucémico, anemia hemolítica, anemia aplásica, anorexia, náuseas y vómito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, diabetes mellitus tipo 1 y derivados de las sulfonilureas.

**Interacciones**

Aumenta su efecto hipoglucemiante las biguanidas, los inhibidores de la ECA, cloramfenicol, insulina, tetraciclina, antiinflamatorios no esteroideos. Disminuyen su efecto hipoglucemiante: los anticonceptivos hormonales anticonvulsivantes, diuréticos tiazídicos, furosemida y glucocorticoides.

**Catálogo****ACARBOSA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Dosis y Vías de Administración
010.000.5166.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Acarbosa 50 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	Diabetes mellitus tipo 2.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>50 a 100 mg cada 8 horas, al inicio de las tres comidas principales.</p> <p>Dosis máxima 600 mg al día.</p>

**Generalidades**

Oligosacárido de origen microbiano que disminuye la glucemia postprandial, por inhibición reversible y competitiva de la amilasa alfa pancreática y la alfa-glucosidohidrolasa, a nivel de las vellosidades intestinales, que hace lento el paso de los carbohidratos al plasma.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Flatulencia, borborigmos, dolor abdominal, diarrea, reacciones alérgicas, hipoglucemia y síndrome de absorción intestinal deficiente.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Pacientes con cetoacidosis, síndrome de mala absorción y colitis ulcerativa.

Precauciones: Durante la lactancia, insuficiencia renal grave y menores de 18 años.

**Interacciones**

Los adsorbentes intestinales disminuyen el efecto de la acarbosa. Insulina, metformina y sulfonilureas aumentan el riesgo de hipoglucemia.

**ÁCIDO NICOTÍNICO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0656.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Ácido nicotínico 500 mg.</p> <p>Envase con 50 tabletas.</p>	Hipercolesterolemia.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Inicial: 250 mg cada 8 horas.</p> <p>Mantenimiento: 1 a 2 g cada 8 horas, sin exceder de 6-7 g/día.</p>

**Generalidades**

Coenzima esencial para la respiración celular, metabolismo de los lípidos y glucogenolisis. Disminuye la síntesis hepática del precursor del colesterol LDL y VLDL.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Hormigueo, prurito, eritema en cara, sequedad de la piel, hiperpigmentación e hipotensión arterial.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, gota, úlcera péptica, glaucoma y enfermedad hepática.

**Interacciones**

Con antihipertensivos se favorece el efecto hipotensor.

**AGALSIDASA ALFA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Dosis y Vías de Administración
010.000.5549.00	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampola contiene: Agalsidasa alfa 3.5 mg.</p> <p>Envase con frasco ampola con 3.5 ml (1 mg/ml).</p>	Enfermedad de Fabry.	<p>Infusión intravenosa.</p> <p>Niños y adolescentes entre 7 y 18 años de edad, adultos:</p> <p>0.2 mg/kg de peso corporal, cada dos semanas.</p>



**Generalidades**

Agalsidasa alfa cataliza la hidrólisis de globotriaosilceramida (Gb3 o CTH), lo que separa un residuo de galactosa terminal de la molécula.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Edema periférico, cefalea, mareo, disgeusia, dolor neuropático, temblores, hipersomnias, hipoestesias, parestesias, aumento del lagrimeo, taquicardia, palpitaciones, hipertensión, náusea, diarrea, vómitos, dolor abdominal, acné, eritema, prurito, exantema, livedo reticularis, molestias musculoesqueléticas, mialgia, lumbalgia, dolor en las extremidades, hinchazón periférica, artralgias, tumefacción articular. Desarrollo de anticuerpos IgG a la proteína.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y lactancia.

Precauciones: Los síntomas más frecuentes relacionados con la perfusión son escalofríos, cefalea, náusea, pirexia, enrojecimiento, taquicardia, urticaria, edema angioneurótico con sensación de opresión, estridor, hinchazón de la lengua, mareos e hiperhidrosis.

**Interacciones**

Agalsidasa alfa no debe administrarse de forma concomitante con cloroquina, amiodarona, benoquina ni gentamicina, ya que estas sustancias pueden inhibir la actividad intracelular de la  $\alpha$ -galactosidasa.

**AGALSIDASA BETA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5546.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada frasco ampula con polvo o liofilizado contiene: Agalsidasa beta 35 mg.  Envase con frasco ampula con polvo liofilizado.	Enfermedad de Fabry por deficiencia de la enzima Alfa Galactosidasa A.	Infusión intravenosa.  Niños, adolescentes y adultos:  1 mg/kg de peso corporal, una vez cada 2 semanas.  Administrar diluido en soluciones intravenosas de cloruro de sodio al 0.9%, envasadas en frascos de vidrio (dosis reconstituida del paciente en 500 ml).  El ritmo de infusión inicial no debe ser mayor de 0.25 mg/min (15 mg/hora).  El periodo total de la infusión no debe ser menor a 2 horas.

**Generalidades**

Enzima análoga de la Alfa Galactosidasa Ácida humana, purificada por medio de tecnología de ADN recombinante, utilizando cultivos celulares vivos de ovario de hámster chino. Agalsidasa Beta actúa sobre la causa subyacente de la enfermedad de Fabry debida a la deficiencia, carencia o mal funcionamiento de la enzima Alfa Galactosidasa Ácida la cual provoca un acúmulo anormal de GL3 (globotriosilceramida) en las células del endotelio vascular.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, cefalea, parestesia, rubefacción, escalofríos, pirexia, sensación de frío, taquicardia, bradicardia, palpitaciones, lagrimeo, tinnitus, vértigo, disnea, congestión nasal, opresión de la garganta, nasofaringitis, tos silbante, prurito, eritema, urticaria, tumefacción facial, dolor de las extremidades, mialgia, artralgia y dolor bajo de espalda.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Los pacientes con anticuerpos a la agalsidasa beta (r-h $\alpha$ GAL) tienen más posibilidades de experimentar reacciones asociadas con la perfusión del medicamento, definidas como cualquier reacción adversa que ocurra el día de su administración. Estos pacientes se deben tratar con precaución con la administración subsiguiente de agalsidasa beta. El estado de anticuerpos contra agalsidasa beta, se debe controlar con regularidad.

**Interacciones**

No administrar Agalsidasa beta con cloroquina, amiodarona, benoquina o gentamicina, debido al riesgo de inhibición de la actividad intracelular de  $\alpha$ -galactosidasa.

**ALGLUCOSIDASA ALFA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5548.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada frasco ampula con polvo contiene: Alglucosidasa alfa 50 mg.  Envase con frasco ampula con polvo liofilizado.	Enfermedad de Pompe por deficiencia de la enzima Alfa Glucosidasa Acida.	Infusión intravenosa.  Niños, adolescentes y adultos.  20 mg/kg de peso corporal, una vez cada 2 semanas.  Administrar diluido en soluciones intravenosas de cloruro de sodio al 0.9%, envasadas en frascos de vidrio (dosis reconstituida diluir para obtener concentración de 0.5 mg/ml a 4 mg/ml).  Velocidad inicial de 1 mg/kg de peso corporal/hora, aumentar de forma gradual en 2 mg/kg de peso corporal/hora cada 30 minutos si no aparecen signos de reacciones asociadas con la perfusión hasta un máximo de 7 mg/kg de peso corporal/hora.

**Generalidades**

Análoga de la enzima Alfa Glucosidasa Acida humana, purificada por medio de tecnología de ADN recombinante utilizando cultivos celulares vivos de ovario de hámster chino. Alglucosidasa Alfa actúa sobre la causa subyacente de la enfermedad de Pompe, debida a la deficiencia, carencia o mal funcionamiento de la enzima Alfa Glucosidasa Ácida, indicada en el tratamiento de los pacientes con la enfermedad de Pompe en sus variedades temprana y tardía.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Vómito, urticaria, eritema, exantema maculopapular, enrojecimiento facial, hipertensión, palidez, agitación, temblor, taquicardia, cianosis, tos, taquipnea, pirexia y escalofrío.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Reacciones anafilácticas, reacciones asociadas a la perfusión y pacientes con un estado avanzado de la enfermedad de Pompe.

**Interacciones**

No se han realizado estudios de interacciones de medicamentos con alglucosidasa alfa. Como se trata de una proteína recombinante humana, es improbable que con alglucosidasa alfa se den interacciones con medicamentos mediados por el citocromo P450.

**ATORVASTATINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5106.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Atorvastatina cálcica trihidratada equivalente a 20 mg de atorvastatina.  Envase con 10 tabletas.	Hipercolesterolemia.  Hiperlipidemias.	Oral.  Adultos:  20 mg cada 24 horas, incrementar la dosis según respuesta.  Dosis máxima 80 mg/día.

**Generalidades**

Reduce las concentraciones plasmáticas de colesterol y lipoproteínas, inhibiendo en forma competitiva en el hígado la HMG-CoA reductasa y aumentando en la superficie celular el número de receptores hepáticos para LDL. Reduce la producción de LDL.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Constipación, flatulencia, dispepsia, dolor abdominal, cefalea, mialgias, astenia y insomnio.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, embarazo y lactancia y enfermedad hepática activa.

**Interacciones**

Los antiácidos reducen las concentraciones plasmáticas de la atorvastatina y la eritromicina las incrementa. La atorvastatina incrementa las concentraciones plasmáticas de digoxina. Los fibratos aumentan el riesgo de miopatía.

## BEZAFIBRATO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0655.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Bezafibrato 200 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	Hiperlipidemias.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 200 a 300 mg cada 12 horas, después de los alimentos.</p> <p>Niños: 5 a 10 mg/kg de peso corporal/día, dosis dividida cada 8 horas.</p>

### Generalidades

Hipolipemiente que disminuye la síntesis hepática de lipoproteínas al bloquear la lipólisis del tejido adiposo y reducir la concentración de ácidos grasos libres. Aumenta la depuración plasmática del colesterol de baja densidad.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Náusea, vómito, meteorismo, diarrea, aumento de peso, cefalea e insomnio.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia hepática o renal y colecistopatía.

### Interacciones

Aumenta el efecto de anticoagulantes orales. Aumenta el efecto de la insulina y los hipoglucemiantes orales.

## CALCIO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1006.00	<p>COMPRIMIDO EFERVESCENTE</p> <p>Cada comprimido contiene: Lactato gluconato de calcio 2.94 g. Carbonato de calcio 300 mg. equivalente a 500 mg de calcio ionizable.</p> <p>Envase con 12 comprimidos.</p>	Hipocalcemia.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 500 a 1000 mg cada 12 horas.</p> <p>Niños: 250 a 500 mg cada 12 horas.</p> <p>Los comprimidos deben disolverse en 200 ml de agua.</p>

### Generalidades

Electrolito esencial que participa en la función normal de las células musculares y nerviosas y en los mecanismos de coagulación sanguínea. También interviene en la osificación de la matriz ósea.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Trastornos gastrointestinales, hipercalcemia, náusea, estreñimiento y sed.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hipercalcemia, insuficiencia renal, hipercalciuria y cálculos renales

### Interacciones

Las tetraciclinas y los corticosteroides disminuyen su absorción intestinal. Disminuye el efecto terapéutico de los bloqueadores de calcio. Incrementa el riesgo de toxicidad por digitálicos.

**CALCITONINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE	Osteoporosis.	Intramuscular, subcutánea o infusión intravenosa.
	Cada ampolleta o frasco ámpula con solución o liofilizado contiene: Calcitonina sintética de salmón 50 UI.	Hipercalcemia.  Enfermedad de Paget.	Adultos:  Intramuscular y subcutánea: 50 a 100 UI cada 24 horas o días alternos.  Infusión intravenosa: 5 a 10 UI/kg de peso corporal/día.  Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.
010.000.5161.00	Envase con 5 ampolletas o frascos ámpula con diluyente.		
010.000.5161.01	Envase con 6 ampolletas o frascos ámpula con diluyente.		
010.000.5161.02	Envase con 12 ampolletas o frascos ámpula con diluyente.		

**Generalidades**

Hormona hipocalcémica, cuyos efectos en general se oponen a los de la hormona paratiroidea, que produce inhibición directa de la resorción ósea osteoclástica.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Vértigo, náusea, vómito, escalofrío, hiporexia y pérdida de peso. Eritema en el sitio de inyección. Tumefacción de las manos.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Mantener en refrigeración a temperatura entre 2 y 8 °C. Utilizar inmediatamente ya que no contiene conservadores.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**CALCITRIOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	CÁPSULA DE GELATINA BLANDA	Hipoparatiroidismo.	Oral.
	Cada cápsula contiene: Calcitriol 0.25 µg.	Osteodistrofia renal.	Adultos:  Inicial 0.25 µg/día. Aumentar la dosis en dos a cuatro semanas a intervalos de 0.5 a 3 µg/día.  Niños:  Inicial: 0.25 µg/día. Aumentar la dosis en 2 a 4 semanas a intervalos de 0.25 a 2 µg/día.
010.000.1095.00	Envase con 50 cápsulas.		

**Generalidades**

Forma más activa de vitamina D. En el organismo se sintetiza a partir del colecalciferol.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, vómito e hipercalcemia, la cual da lugar a calcificación vascular generalizada.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco o a la vitamina D e hipercalcemia.

Precauciones: Pacientes con uso de digitálicos.

**Interacciones**

Antagoniza el efecto terapéutico de los bloqueadores de calcio. Con tiazidas aumenta el riesgo de hipercalcemia.

## CARBONATO DE CALCIO / VITAMINA D3

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6000.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene:</p> <p>Carbonato de calcio 1666.670 mg equivalente a 600 mg de calcio</p> <p>Colecalciferol 6.2 mg equivalente a 400 UI de Vitamina D<sub>3</sub></p> <p>Envase con 30 tabletas</p>	Coadyuvante en el tratamiento de osteoporosis.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>1 tableta dos veces al día con los alimentos.</p>

### Generalidades

El calcio es uno de los minerales esenciales en la estructura del hueso y el 99% del calcio que posee el cuerpo humano se encuentra en el esqueleto. Desde hace años existe evidencia de que la ingesta adecuada de calcio en las primeras etapas de la vida previene la posterior pérdida de la masa ósea en etapas posteriores.

La vitamina D se forma en la piel por exposición a los rayos ultravioletas, y juega un papel importante en la absorción de calcio, la salud ósea, el rendimiento muscular, el equilibrio y el riesgo de caídas. Es la encargada de regular los niveles adecuados de calcio sérico y de favorecer una absorción intestinal apropiada del mineral.

### Riesgo en el Embarazo

A

### Efectos adversos

Distensión o dolor abdominal, constipación, diarrea, eructos, flatulencia, náusea, vómito. Hipercalciuria, nefrolitiasis.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: No se han conducido estudios durante el embarazo en humanos, pero no se han reportado efectos indeseables a dosis terapéuticas.

### Interacciones

El calcio puede reducir la absorción oral de antibióticos como fluoroquinolonas, tetraciclinas o levotiroxina o fenitoína.

El calcio puede reducir la respuesta a los bloqueadores de los canales de calcio y en altas dosis incrementa el riesgo de arritmias cardíacas en pacientes digitalizados. La captación intestinal del calcio puede ser disminuida por la ingesta simultánea de algunos alimentos como espinacas, ruibarbo, salvado, otros cereales, leche y productos lácteos. La administración concomitante con estrógenos puede aumentar la absorción de calcio. No se deberá administrar con antiácidos que contengan magnesio.

## CINACALCET

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5835.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene:</p> <p>Cinacalcet 30 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	Hiperparatiroidismo secundario en pacientes con Insuficiencia Renal Crónica en diálisis que son refractarios a terapia convencional con niveles de hormona paratiroidea superiores a 85 pmol/L u 800 pg/ml, en quienes la paratiroidectomía está contraindicada.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Para Hiperparatiroidismo Secundario: dosis inicial de 30 mg al día con titulación cada 2 a 4 semanas hasta un máximo de 180 mg al día.</p> <p>Con alimentos o poco después de haber comido.</p> <p>Las tabletas deberán ser tomadas enteras y no divididas.</p>

### Generalidades

Agente calcimimético, modulador alostérico del receptor sensor de calcio en la glándula paratiroides, que aumenta la sensibilidad al calcio y reduce la secreción de la hormona paratiroidea y simultáneamente disminuye el calcio, el fósforo y el producto calcio por fósforo.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Náusea y vómito.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Monitorear los niveles de calcio sérico o síntomas de hipocalcemia.

### Interacciones

Inhibidores de la enzima CYP3A4, y medicamentos metabolizados por CYP2D6.

## CIPROFIBRATO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4265.00	<p>CAPSULA O TABLETA</p> <p>Cada cápsula o tableta contiene: Ciprofibrato 100 mg.</p> <p>Envase con 30 cápsulas o tabletas.</p>	Hiperlipidemias tipo IIb y IV.	<p>Oral.</p> <p>Adulto: 100 mg/día.</p>

### Generalidades

Derivado del ácido fenoxiisobutírico que provoca disminución de las fracciones aterogénicas de baja densidad por inhibición de la biosíntesis hepática del colesterol.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Dispepsia, náusea, diarrea, cefalea, mialgias y miopatía, exantema, vértigo y alopecia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Insuficiencia hepática o renal. Embarazo y lactancia.

### Interacciones

Potencia los efectos de los anticoagulantes y de los hipoglicemiantes orales. Las estatinas aumentan el riesgo de miopatía.

## CORIOGONADOTROPINA ALFA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4151.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada jeringa prellenada con 0.5 ml contiene: Coriogonadotropina alfa 250 µg.</p> <p>Envase con una jeringa prellenada.</p>	Estimulante de la ovulación y desarrollo folicular.	<p>Subcutánea.</p> <p>Mujeres con anovulación u oligoovulación: 250 µg 24-48 horas después de aplicación de FSH o después de la última dosis de clomifeno, cuando se ha logrado una estimulación óptima del desarrollo folicular.</p> <p>Mujeres sometidas a técnicas de reproducción asistida: 250 µg 24-48 horas después de la última aplicación de FSH, cuando se ha logrado una estimulación óptima del desarrollo folicular.</p> <p>Hipogonadismo hipogonadotrófico: 250 µg tres veces por semana alternando con FSH (75 a 150 UI) tres veces por semana.</p> <p>Para estimular la espermatogénesis se requieren 12 semanas de tratamiento.</p>

### Generalidades

La coriogonadotropina alfa, es la hormona gonadotropina coriónica producida por técnicas de ADN recombinante. Posee la misma secuencia de aminoácidos que la hCG natural. La gonadotropina coriónica se une a las células de la teca (y de la granulosa) ovárica, por medio de un receptor transmembrana que comparte con la hormona luteinizante LH/CG.

La coriogonadotropina alfa en el hombre estimula las células intersticiales del testículo y la secreción de testosterona por su acción análoga a la de la hormona luteinizante (LH) de la hipófisis.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Síndrome de hiperestimulación ovárica leve o moderado, cefalea, cansancio, vómito o dolor abdominal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: hipersensibilidad al fármaco, tumores del hipotálamo o de la hipófisis, aumento del tamaño de los ovarios o enfermedad ovárica poliquística, hemorragias ginecológicas de etiología desconocida, carcinoma ovárico, uterino o mamario en la mujer y testicular en el hombre, falla ovárica primaria, malformaciones de los órganos sexuales incompatibles con el embarazo, problemas tromboembólicos activos, embarazo extrauterino en los tres meses previos y mujeres postmenopáusicas.

Precauciones: por su efecto discreto en la estimulación tiroidea cuya relevancia clínica se desconoce, valorar riesgo-beneficio en pacientes con hipertiroidismo.

**Interacciones**

No se han realizado estudios de interacción con coriogonadotropina alfa y otros medicamentos. Tras su administración, coriogonadotropina alfa puede interferir durante un periodo de hasta 10 días con la determinación inmunológica de hCG en suero y orina, lo que puede dar lugar a un falso positivo en el resultado de la prueba de embarazo.

**CORTICOTROPINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4147.00	SOLUCION INYECTABLE Cada ml contiene: Corticotropina 60 UI. Envase con un frasco ampula con 5 ml.	Insuficiencia suprarrenal de origen hipotalámico o hipofisiario.	Intramuscular o subcutánea. Adultos: 60 UI cada 12 a 24 horas.
010.000.4159.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Corticotropina 40 UI. Envase con un frasco ampula.		Intramuscular o subcutánea. Adultos: 40 a 80 UI cada 12 ó 24 horas.

**Generalidades**

Hormona que estimula a la corteza suprarrenal para promover la formación de corticoesteroides y mineralocorticoides.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Retención de sodio y agua, hiperglucemia, convulsión, mareo, euforia e insomnio, pérdida de calcio y potasio.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, síndrome de Cushing, esclerodermia, infecciones sistémicas, úlcera péptica, insuficiencia cardíaca, hipertensión arterial, osteoporosis y lactancia.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**DAPAGLIFLOZINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6007.00 010.000.6007.01	TABLETA Cada tableta contiene: Dapagliflozina propanodiol equivalente a 10 mg de dapagliflozina Envase con 14 tabletas. Envase con 28 tabletas.	Tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2 cuando la terapia con metformina no proporciona control glucémico adecuado.	Oral. Adultos: 10 mg cada 24 horas Tomar en combinación con metformina.

**Generalidades**

Dapagliflozina es el primer inhibidor del co-transportador de sodio-glucosa 2 (SGLT2) aprobado en México, se caracteriza por ser altamente selectivo y reversible, representa el primer fármaco en su clase por su mecanismo de acción. El SGLT2 se expresa de manera selectiva en el segmento 1 del túbulo contorneado proximal del riñón y es responsable de reabsorber el 90% de la glucosa filtrada. Dapagliflozina mejora las concentraciones de glucosa plasmática en ayuno y postprandial al reducir la reabsorción de glucosa renal, lo cual provoca la excreción urinaria de glucosa (glucosuria).

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Infecciones genitales y urinarias. La frecuencia de hipoglucemia depende del tipo de terapia concomitante (insulina o sulfonilurea).

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: En pacientes con riesgo de hipoglucemia y con terapia con insulina y/o sulfonilurea. La eficacia de Dapagliflozina depende de la función renal, no se debiera usar en pacientes con insuficiencia renal moderada a severa (definida como eGFR <45 mL/min/1.73m<sup>2</sup> por MRHD o CrCl <60 mL/min por Cockcroft-Gault), no por cuestiones de seguridad sino por disminución en la eficacia.

**Interacciones**

El metabolismo de dapagliflozina está principalmente mediado por la conjugación glucurónido dependiente de UGT1A9. En estudios realizados en sujetos sanos, la farmacocinética de dapagliflozina no se vio alterada por metformina, pioglitazona (un sustrato [principal] de CYP2C8 y [secundario] de CYP3A4), sitagliptina (un sustrato de hOAT-3 y de glucoproteína P), glimepirida, voglibosa, hidroclorotiazida, bumetanida, valsartán o simvastatina. Un descenso de 22% en la exposición sistémica de dapagliflozina después de la administración concomitante con rifampicina se consideró no lo suficientemente grande como para justificar un ajuste de dosis.

**DEFLAZACORT**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4505.00	TABLETA Cada tableta contiene: Deflazacort 6 mg. Envase con 20 tabletas.	Procesos inflamatorios graves y autoinmunes.	Oral.  Adultos:  Inicial: 6-120 mg por día, dependiendo de la gravedad del cuadro clínico.  Sostén: 18 mg por día, que deberá ajustarse de acuerdo con la respuesta clínica.
010.000.4507.00	TABLETA Cada tableta contiene: Deflazacort 30 mg. Envase con 10 tabletas.		Niños:  0.25-2 mg por día, aunque dependerá de la gravedad del cuadro clínico y deberá ajustarse de acuerdo con la repuesta clínica.
010.000.4509.00	SUSPENSION Cada ml de suspensión contiene: Deflazacort 22.75 mg. Envase con frasco de vidrio con 13 ml de suspensión y gotero.		

**Generalidades**

Derivado oxazolínico del glucocorticoide prednisolona, con propiedades inmunomoduladoras y antiinflamatorias.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Trastornos gastrointestinales sistémicos, metabólicos y nutricionales, del sistema nervioso central y periférico, psiquiátricos y de la piel.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Con glucósidos cardíacos o diuréticos se incrementa el riesgo de hipocalcemia.

**DENOSUMAB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5613.00	SOLUCION INYECTABLE Cada jeringa prellenada contiene: Denosumab 60 mg. Envase con una jeringa prellenada con 1 ml.	Mujeres postmenopáusicas intolerantes a bifosfonatos orales, con fractura previa y alto riesgo de fractura.	Subcutánea.  Adultos: 60 mg una vez cada seis meses.



**Generalidades**

Denosumab es un anticuerpo monoclonal humano (IgG2) que se dirige y se une con gran afinidad y especificidad al RANKL, impidiendo la activación de su receptor, RANK, en la superficie de los precursores de los osteoclastos y en los osteoclastos. Al impedir la interacción del RANKL/RANK se inhibe la formación, la función y la supervivencia de los osteoclastos, lo que a su vez provoca la disminución de la resorción ósea en el hueso trabecular y cortical.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Infección del tracto urinario, infección del tracto respiratorio superior, ciática, cataratas, estreñimiento, erupción cutánea, dolor en las extremidades.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Hipocalcemia. Los pacientes que reciban Denosumab pueden presentar infecciones cutáneas (principalmente celulitis) que requieran hospitalización.

**Interacciones**

No se han realizado estudios de interacciones.

**DESMOPRESINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5690.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Acetato de desmopresina equivalente a 60 µg de desmopresina.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	Enuresis nocturna.	<p>Oral.</p> <p>Niños de 6 a 12 años de edad: Dosis inicial: 120 µg antes de acostarse, por vía sublingual, cada 24 horas.</p> <p>En caso necesario, la dosis puede aumentarse hasta 240 µg. Se debe acompañar de restricción nocturna de líquidos.</p>
010.000.5691.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Acetato de desmopresina equivalente a 120 µg de desmopresina.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>		
010.000.1099.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Acetato de desmopresina 0.2 mg equivalente a 178 µg de desmopresina.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	<p>Diabetes insípida.</p> <p>Enuresis primaria.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos y niños: 100 a 200 µg de acetato de desmopresina cada 24 horas, antes de acostarse.</p>
010.000.1097.00	<p>SOLUCIÓN NASAL</p> <p>Cada ml contiene: Acetato de desmopresina equivalente a 89 µg de desmopresina.</p> <p>Envase nebulizador con 2.5 ml.</p>		<p>Intranasal.</p> <p>Adultos: De 5 a 40 µg/día, cada 8 horas.</p> <p>Niños de 3 meses a 12 años: De 5 a 30 µg diariamente en una dosis.</p>
010.000.5169.00	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta contiene: Acetato de Desmopresina 15 µg.</p> <p>Envase con 5 ampolletas con un ml.</p>		<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos: 0.3 µg de peso corporal. Puede repetirse a las 6 horas.</p>

**Generalidades**

Análogo de la vasopresina que aumenta la permeabilidad de los túbulos contorneados y promueve la reabsorción de agua produciendo aumento de la osmolaridad de la orina y disminución del volumen urinario. Aumenta el factor de von Willebrand y acorta el tiempo de hemorragia.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Dolor abdominal, náusea, rubor facial durante la administración, palidez y cefalea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, Enfermedad de von Willebrand tipo lib, enfermedad coronaria, hipertensión arterial, hemofilia y congestión nasal.

**Interacciones**

La carbamazepina, clorpropamida y antiinflamatorios no esteroideos incrementar su efecto antiurético.

**DEXAMETASONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3432.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene Dexametasona 0.5 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	<p>Enfermedades alérgicas.</p> <p>Enfermedades inflamatorias.</p> <p>Enfermedad de Addison.</p> <p>Asma bronquial.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: Inicial: 0.25 a 4 mg/día, dividida cada 8 horas. Mantenimiento: 0.5 a 1.5 mg/día, fraccionada cada 8 horas. Se debe disminuir la dosis paulatinamente hasta alcanzar el efecto terapéutico deseado.</p> <p>Niños: 0.2 a 0.3 mg/kg de peso corporal/día, dividida cada 8 horas.</p>

**Generalidades**

Glucocorticoide que inhibe a la fosfolipasa A<sub>2</sub> y, por lo tanto inhibe la síntesis de proteínas, tromboxanos y leucotrienos.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Catarata, síndrome de Cushing, obesidad, osteoporosis, gastritis, superinfecciones, glaucoma, hiperglucemia, hipercatabolismo muscular, cicatrización retardada y retraso en el crecimiento

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Micosis sistémica. Precauciones: Úlcera péptica, hipertensión arterial, DM 1 y DM 2, insuficiencias hepática y renal, inmunosupresión, terapia con tiazidas y furosemida.

**Interacciones**

El alcohol y los antiinflamatorios no esteroideos incrementan los efectos adversos gastrointestinales. Efedrina, fenobarbital y rifampicina disminuye el efecto terapéutico.

**ELOSULFASA ALFA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6073.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula contiene: Elosulfasa alfa 5 mg</p> <p>Envase con un frasco ampula con 5 ml (5 mg/5 ml).</p>	<p>Tratamiento de la mucopolisacaridosis IV tipo A (síndrome de Morquio A, MPS IV-A).</p>	<p>Intravenosa.</p> <p>Niños y adultos: 2 mg por kg de peso corporal administrados una vez a la semana como infusión intravenosa durante un periodo mínimo de 3.5 a 4.5 horas, basado en el volumen de la infusión.</p>

**Generalidades**

Elosulfasa Alfa es una enzima humana purificada, producida por tecnología ADN recombinante en una línea celular ovárica de hámster chino. La N-acetilgalactosamina-6-sulfatasa humana es una enzima hidrolítica lisosomal glicosaminoglicano específica que hidroliza sulfato de galactosa-6-sulfato o N-acetil-galactosamina-6-sulfato en los extremos no reductores de los glicosaminoglicanos del queratán sulfato (KS) y condroitin-6-sulfato (C6S).

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Pirexia, vómito, dolor de cabeza, náusea, dolor abdominal, escalofríos y fatiga.

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad al fármaco.

**Precauciones:** Pacientes con enfermedad respiratoria febril aguda pueden tener alto riesgo de complicaciones letales debido a reacciones de hipersensibilidad. Se debe dar una cuidadosa consideración al estatus clínico del paciente previo a la administración.

**Interacciones**

No se han observado interacciones medicamentosas.

## EMPAGLIFLOZINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6008.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene:</p> <p>Empagliflozina 10 mg</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	Tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2 cuando la terapia con metformina no proporciona control glucémico adecuado.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>10 mg una vez al día. Los pacientes que han tolerado correctamente 10 mg y requieran control glucémico adicional la dosis puede incrementarse a 25 mg una vez al día.</p> <p>Tomar en combinación con metformina.</p>
010.000.6009.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene:</p> <p>Empagliflozina 25 mg</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>		

### Generalidades

El co-transportador 2 de sodio-glucosa es (SGLT2) es el transportador predominante responsable de la reabsorción de la glucosa a partir del filtrado glomerular, llevándola de nuevo a la circulación. La empagliflozina es un inhibidor de SGLT2, y por lo tanto reduce la reabsorción de la glucosa aumentan la cantidad de esta eliminada en la orina. La acción de empagliflozina es independiente de la función de las células beta pancreáticas y de la secreción de insulina y por tanto el riesgo de producir hipoglucemias es muy bajo. La excreción de glucosa en la orina entraña una pérdida de calorías, que se asocia con una pérdida de grasa corporal y una pérdida de peso.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Moniliasis vaginal, vulvovaginitis, balanitis y otras infecciones genitales. Infección del tracto urinario. Hipoglucemia (cuando se usa con una sulfonilurea o con insulina). Prurito (generalizado). Hipovolemia. Aumento de la micción, disuria.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: El tratamiento con empagliflozina no debe iniciarse en pacientes con una TFGe inferior a 60 ml/min/1,73 m<sup>2</sup> o un CrCl <60 ml/min. El tratamiento con empagliflozina debe interrumpirse cuando la TFGe se encuentre sistemáticamente por debajo de 45 ml/min/1,73 m<sup>2</sup> o el CrCl se encuentre sistemáticamente por debajo de 45 ml/min. La empagliflozina no es eficaz en los pacientes sometidos a diálisis. Debido a su mecanismo de acción, fundamentalmente renal, se aconseja vigilar la función renal antes de iniciar un tratamiento con empagliflozina y a intervalos periódicos. Igualmente, si se añaden otros fármacos que puedan afectar la función renal, esta será adecuadamente monitorizada.

La caída de la volemia inducida por la diuresis osmótica que acompaña la glucosuria puede afectar el estado de hidratación, en particular en los pacientes de edad avanzada, con una disminución de la presión arterial. Se debe tener precaución en los pacientes para los que una caída de la presión arterial inducida por la empagliflozina pudiera suponer un riesgo, tales como pacientes con enfermedad cardiovascular conocida, pacientes en tratamiento antihipertensivo con antecedentes de hipotensión o pacientes de 75 años de edad o mayores. En el caso de enfermedades concomitantes que puedan conducir a una pérdida de líquidos (por ejemplo, diarrea), se recomienda una estrecha monitorización de la volemia y de los electrolitos.

El aumento de las concentraciones de glucosa en la orina puede favorecer las infecciones (cistitis, balanitis, pielonefritis, sepsis uretral, etc). En el caso de pacientes con infecciones complicadas del tracto urinario, debe valorarse la interrupción temporal del tratamiento con empagliflozina.

### Interacciones

Diuréticos de asa y tiazídicos, puede aumentar el riesgo de deshidratación e hipotensión. No se observaron interacciones clínicamente significativas cuando la empagliflozina se co-administró junto con otros productos medicinales de uso común.

## EMPAGLIFLOZINA/METFORMINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6078.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene:</p> <p>Empagliflozina 5 mg</p> <p>clorhidrato de metformina 850mg</p> <p>Envase con 60 tabletas.</p>	Tratamiento complementario al régimen de dieta y ejercicio para el control glucémico en los adultos con diabetes mellitus tipo 2 que ya reciben Empagliflozina y metformina coadministradas como comprimidos con cada fármaco por separado.	<p>Oral</p> <p>Adultos</p> <p>Una tableta dos veces al día.</p> <p>La posología debe individualizarse en función del régimen actual del paciente, la efectividad y la tolerancia, sin exceder la dosis diaria máxima recomendada de 25 mg de empagliflozina y 2000 mg de metformina.</p>
	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene:</p> <p>Empagliflozina 12.5 mg</p> <p>clorhidrato de metformina 850mg</p>		

010.000.6077.00	Envase con 60 tabletas. TABLETA		
	Cada tableta contiene: Empagliflozina 12.5 mg  clorhidrato de metformina 1000 mg		
010.000.6079.00	Envase con 60 tabletas		

**Generalidades**

La empagliflozina es un inhibidor competitivo, selectivo, reversible y altamente potente del SGLT-2, con un valor de IC50 de 1,3 nM. Tiene una selectividad 5000 veces mayor frente al SGLT-1 humano (IC50 de 6278 nM), responsable de la absorción de glucosa en los intestinos. También se demostró una elevada selectividad para otros transportadores de glucosa ( GLUT) responsables de la homeostasis de la glucosa en los diferentes tejidos

La metformina es una biguanida con efectos antihiper glucémicos, que reduce los valores de glucosa plasmática tanto basales como posprandiales. Este fármaco no estimula la secreción de insulina y, por ende, no provoca hipoglucemia.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Infección en vías urinarias, moniliasis vaginal, vulvovaginitis, balanitis, polaquiuria, poliuria, nicturia, descenso de la presión arterial (ambulatoria), descenso de la presión arterial sistólica, deshidratación, hipotensión, hipovolemia, hipotensión ortostática, síncope,

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad a los fármacos. Insuficiencia renal moderada a grave. Pacientes > 75 años de edad.

**Precauciones:** Este producto contiene lactosa por lo que los pacientes con enfermedades hereditarias raras de intolerancia a la galactosa, p. ej., galactosemia, no deben tomar este medicamento. La insulina y los secretagogos de la insulina, como las sulfonilureas, pueden aumentar el riesgo de hipoglucemia. Por ende, puede requerirse una dosis menor de insulina o de un secretagogo de la insulina para reducir el riesgo de hipoglucemia cuando se los utiliza en combinación con la empagliflozina.

**Interacciones**

El efecto de la empagliflozina puede sumarse al efecto diurético de los diuréticos tiazídicos y los diuréticos de asa, y puede incrementar el riesgo de deshidratación e hipotensión. La empagliflozina no inhibe, inactiva ni induce las isoenzimas del CYP450. Existe un riesgo incrementado de acidosis láctica en la instancia de una intoxicación alcohólica aguda por lo que debe evitarse el consumo de alcohol y de productos medicinales que contengan alcohol. Los agentes catiónicos que se eliminan por secreción tubular renal (p. ej., cimetidina) pueden interactuar con metformina compitiendo por los sistemas de transporte tubulares renales que son comunes a ambos. La administración intravascular de medios de contraste yodados puede conducir a una insuficiencia renal, lo que podría dar lugar a la acumulación de la metformina y al riesgo de desarrollo de acidosis láctica.

**EXENATIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Dosis y Vías de Administración
010.000.4169.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada ml contiene: Exenatida 250 µg.  Envase con pluma prellenada con 5 µg/dosis (60 dosis/1.2 ml).	Diabetes mellitus tipo 2.	Subcutánea.  Adultos y mayores de 18 años de edad: Inicio 5 µg cada 12 horas durante un mes.  Mantenimiento. 10 µg cada 12 horas a partir del segundo mes de tratamiento.
010.000.4169.01	Envase pluma con 10 µg/dosis (60 dosis/2.4 ml).		
010.000.6054.00	SUSPENSIÓN INYECTABLE DE LIBERACIÓN PROLONGADA  Cada frasco ampula con polvo contiene: Exenatida 2 mg  Envase con 4 estuches de dosis única. Cada estuche contiene: 1 frasco ampula con polvo, una jeringa prellenada con 0.65 ml de diluyente, 1 conector y 2 agujas.		Subcutánea.  Adultos y mayores de 18 años de edad: 2 mg una vez a la semana.

**Generalidades**

Péptido 1 parecido al glucagon (GLP-1). Agente mimético de incretina que incrementa la secreción de insulina dependiente de glucosa y que simula otras acciones antihiper glucémicas propias de las incretinas. Amina peptídica de 39 aminoácidos con PM de 4186.6 Daltons.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Diarrea, dispepsia, enfermedad por reflujo gastroesofágico, náusea, vómito, astenia, sensación de nerviosismo, disminución de apetito, mareo, cefalea, hiperhidrosis. Riesgo de pancreatitis en pacientes con hiperlipidemia. Riesgo de insuficiencia renal con uso concomitante con fármacos nefrotóxicos y en pacientes deshidratados por gastroenteritis o uso de diuréticos.

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad al fármaco y diabetes mellitus tipo 1.

**Precauciones:** Exenatida no es un sustituto de la insulina en pacientes que la requieren. No debe ser utilizado en pacientes con cetoacidosis diabética. Tampoco debe ser utilizada en pacientes con diabetes tipo 2 que requieran de terapia con insulina debido a falla de las células beta. Hidratación oral o endovenosa en pacientes deshidratados antes del uso de exenatida.

**Interacciones**

La disminución de la velocidad del vaciamiento gástrico como efecto de exenatida puede reducir el grado y la velocidad de absorción de los medicamentos administrados por vía oral. Debe ser utilizada con precaución en pacientes que reciben medicamentos orales que requieren de una absorción gastrointestinal rápida. El AUC y la C<sub>máx</sub> de lovastatina disminuyeron en aproximadamente 40% y 28% respectivamente, y la T<sub>máx</sub> se retrasó cerca de 4 horas cuando exenatida (10 µg BID) se administró en forma concomitante con dosis única de lovastatina (40 mg) en comparación con lovastatina administrada sola. En un estudio de farmacología clínica en voluntarios sanos, se observó retardo de aproximadamente 2 horas en la T<sub>máx</sub> cuando warfarina se administró 30 minutos después de exenatida

**EZETIMIBA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Dosis y Vías de Administración y Dosis
	TABLETA	Hipercolesterolemia.	Oral.
	Cada tableta contiene: Ezetimiba 10 mg.		Adultos: 10 mg al día, sola o combinada con una estatina.
010.000.4024.00	Envase con 7 tabletas.		
010.000.4024.01	Envase con 10 tabletas.		
010.000.4024.02	Envase con 14 tabletas.		
010.000.4024.03	Envase con 21 tabletas.		
010.000.4024.04	Envase con 28 tabletas.		
010.000.4024.05	Envase con 30 tabletas.		

**Generalidades**

Actúa en las vellocidades del intestino delgado inhibiendo la absorción de colesterol.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Angioedema, diarrea, dolor abdominal, artralgia, fatiga, dolor de espalda y tos.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Enfermedad hepática.

**Interacciones**

Con la ciclosporina incrementa sus niveles.

**EZETIMIBA-SIMVASTATINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Dosis y Vías de Administración y Dosis
	COMPRIMIDO	Hipercolesterolemia primaria.	Oral.
	Cada comprimido contiene: Ezetimiba 10 mg. Simvastatina 20 mg.		Adultos: Un comprimido cada 24 horas, por las noches.
010.000.4025.00	Envase con 14 comprimidos.		
010.000.4025.01	Envase con 28 comprimidos.		

**Generalidades**

La ezetimiba actúa en las vellocidades del intestino delgado inhibiendo la absorción de colesterol. La simvastatina es una lactona inactiva que *in vivo* es transformada rápidamente por hidrólisis en el b-hidroxiácido correspondiente el cual es un potente inhibidor de la reductasa de la HMG-CoA.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Con ezetimiba frecuentemente dolor abdominal, diarrea, fatiga, cuadro gripal, calambres musculares; Raramente trastornos cutáneos y subcutáneos, reacciones de hipersensibilidad incluyendo edema angioneurótico y erupción.

Con simvastatina frecuentemente anemia, dolor abdominal, estreñimiento, diarrea, dispepsia, flatulencia, náusea, vómito, pancreatitis, hepatitis-ictericia, calambres musculares, miopatía, rbdomiólisis, parestesias, neuropatía periférica, alopecia, prurito, erupción. Raramente síndrome de hipersensibilidad como edema angioneurótico, síndrome lupoide, polimialgia reumática, dermatomiositis, vasculitis, trombocitopenia, eosinofilia, aumento de la velocidad de sedimentación eritrocítica, artritis y artralgiás, urticaria, fotosensibilidad fiebre, rubefacción, disnea y malestar general.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a cualquiera de los componentes del medicamento. Enfermedad hepática activa o aumento persistente inexplicable de las transaminasas séricas. Embarazo y lactancia.

Precauciones: En insuficiencia hepática leve. Suspender inmediatamente en caso de aumento significativo de las enzimas hepáticas (hepatitis) y musculares(miopatía, rbdomiolisis).

**Interacciones**

La ezetimiba no induce las enzimas metabolizadoras de medicamentos del citocromo P-450. No se ha observado ninguna interacción de importancia clínica entre la ezetimiba y medicamentos que son metabolizados por los citocromos P-450 1A2 2D6 2C8 2C9 y 3A4 o por la acetiltransferasa. La simvastatina es metabolizada por la CYP3A4 pero no inhibe su actividad; por lo tanto no es de esperarse que afecte las concentraciones plasmáticas de otros medicamentos metabolizados por la CYP3A4. Los inhibidores potentes de la CYP3A4 aumentan el riesgo de miopatía al disminuir la eliminación del componente simvastatina (Itraconazol, ketoconazol, eritromicina, claritromicina, Inhibidores de la proteasa del VIH, nefazodona, ciclosporina). Con diltiazem, amiodarona, verapamilo, gemfibrozilo y niacina, aumenta el riesgo de miopatía. Los antiácidos y colestiramina disminuyen la absorción de ezetimiba.

**FLUDROCORTISONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4160.00	<p>COMPRIMIDO</p> <p>Cada comprimido contiene: Acetato de fludrocortisona 0.1 mg.</p> <p>Envase con 100 comprimidos.</p>	<p>Insuficiencia adrenocortical crónica.</p> <p>Síndrome adrenogenital con pérdida de sal.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adulto: 100 µg cada 24 horas; disminuir a 50 µg cada 24 horas, si se presenta hipertensión arterial.</p> <p>Niños: 50 a 100 µg cada 24 horas.</p>

**Generalidades**

Glucocorticoide sintético con actividad mineralocorticoide muy elevada y moderada actividad glucocorticoide.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Hipertensión arterial, reacción anafiláctica, vértigo, insuficiencia cardiaca congestiva, cefalea grave, hipokalemia y edema periférico.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a la fludrocortisona.

Precauciones: Considerar riesgo beneficio en pacientes con insuficiencia cardiaca congestiva, hipertensión arterial, alteración de la función renal, durante el embarazo y la lactancia. No se debe suspender bruscamente el tratamiento.

**Interacciones**

Con digitálicos puede producir arritmias cardiacas. Con diuréticos se intensifica el efecto hipokalémico.

**FLUVASTATINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	CAPSULA Cada cápsula contiene: Fluvastatina sódica equivalente a 20 mg de fluvastatina.	Hipercolesterolemia primaria.	Oral. Adultos: 20 a 40 mg cada 24 horas, por la noche.
010.000.4244.00	Envase con 14 cápsulas.		
010.000.4244.01	Envase con 28 cápsulas.		

**Generalidades**

Inhibidor competitivo de la HMG-CoA reductasa, con mayor efecto en la reducción de LDL.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Constipación, náusea, flatulencia, dispepsia, dolor abdominal, cefalea, mialgias, astenia e insomnio.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, embarazo, lactancia y enfermedad hepática activa.

Precauciones: Terapéutica con fibratos y niacina.

**Interacciones**

Cimetidina, ranitidina y omeprazol aumentan la biodisponibilidad de fluvastatina. La rifampicina la disminuye.

**GALSULFASA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Galsulfasa 5 mg.	Terapia de reemplazo enzimático para la Mucopolisacaridosis VI (Enfermedad de Maroteaux- Lamy).	Intravenosa. Niños, adolescentes y adultos 1.0 mg/Kg de peso corporal, una vez por semana, administrados en solución a lo largo de 4 horas. La Galsulfasa debe diluirse en solución salina al 0.9%, a un volumen total de 250 ml. En sujetos con peso < 20 Kg susceptibles a sobrecarga de líquidos, puede reducirse el volumen total a 100 ml. Se recomienda administrar el 2.5% del volumen en la primera hora, y el 97.5% restante a lo largo de las tres horas siguientes.
010.000.5543.00	Envase con un frasco ampula con 5 ml (1 mg/ml).		

**Generalidades**

La Galsulfasa ha sido desarrollada con la finalidad de ofrecer un tratamiento de la MPS VI, al reemplazar la enzima deficiente, la N-acetilgalactosamina 4-sulfatasa (aril sulfatasa B), reduciendo con ello la acumulación anormal de GAG que es la causa de los efectos deletéreos a la enfermedad.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Faringitis, gastroenteritis, arreflexia, conjuntivitis, opacidad corneal, otalgia, hipertensión, disnea, apnea, congestión nasal, dolor abdominal, hernia umbilical, edema facial, dolor torácico, temblores, malestar general.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: La apnea del sueño es común en pacientes con MPS VI, y el tratamiento previo con antihistamínicos puede aumentar el riesgo de episodios de apnea. La evaluación de la permeabilidad de las vías aéreas debe ser considerada antes del inicio del tratamiento. Pacientes que emplean oxígeno o presión positiva continua en las vías aéreas durante el sueño deben tener estos dispositivos prontamente disponibles durante la infusión, para el caso de una posible reacción o exceso de somnolencia/sueño inducidos por el uso de antihistamínico.

En la MPS VI, los síntomas relacionados con obstrucción de las vías aéreas y características anatómicas como las alteraciones craneofaciales, cuello corto, rigidez de articulaciones Facio-cervicales, y laringe posicionada anterolateralmente son factores que complican la laringoscopia e intubación. Se requiere practicar una evaluación cuidadosa del sistema cardiovascular y respiratorio antes de realizar procedimientos como sedación o anestesia; debe involucrarse a un otorrinolaringólogo en estos procedimientos.

**Interacciones**

No se han realizado estudios de interacciones, ni se han identificado en la experiencia clínica con el producto.

## GLUCAGON

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2125.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta contiene: Glucagon 1 mg.</p> <p>Envase con una ampolleta.</p>	Hipoglucemia severa.	<p>Subcutánea, intramuscular o intravenosa.</p> <p>Adultos: 0.5 a 1 mg.</p> <p>Niños: 0.025 mg/día. Dosis máxima: 1 mg.</p>

### Generalidades

Incrementa los niveles de glucosa sanguínea y produce relajación del músculo liso del estómago, duodeno, intestino delgado y colon.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Reacciones alérgicas, náusea y vómito.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y feocromocitoma.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## GONADOTROFINA CORIÓNICA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1081.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampola o ampolleta con liofilizado contiene: Gonadotropina coriónica 5 000 UI.</p> <p>Envase con 1 frasco ampola y ampolleta con 2 ml de diluyente.</p>	<p>Inductor de la ovulación en caso de infertilidad femenina.</p> <p>Hipogonadismo.</p> <p>Criptorquidia no obstructiva.</p>	<p>Intramuscular o subcutánea.</p> <p>Adultos: Mujer: 5 000 a 10 000 UI, un día después de la última dosis de urofilitropina ó 5 a 12 días después de la última dosis de clomifeno.</p> <p>Hombres: 1 000 a 4 000 UI tres veces a la semana durante 3 a 9 meses.</p>
010.000.1081.01	<p>Envase con 1 o 3 ampolletas o frascos viales y 1 o 3 ampolletas con 1 ml de diluyente.</p>	<p>Infertilidad femenina.</p> <p>Hipogonadismo.</p>	<p>Niños: 1 000 a 5 000 UI cada tercer día. Administrar 4 dosis. Subcutánea.</p>
010.000.1081.02	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampola con liofilizado contiene: Gonadotropina coriónica 250 µg.</p> <p>Envase con un frasco ampola con liofilizado y frasco ampola o ampolleta con 1 ml de diluyente.</p>	<p>Hipogonadotrófico.</p>	<p>Mujeres con anovulación u oligoovulación:  250 µg 24-48 horas después de última aplicación de FSH o después de la última dosis de clomifeno, cuando se ha logrado una estimulación óptima del desarrollo folicular.</p> <p>Mujeres sometidas a técnicas de reproducción asistida:  250 µg 24-48 horas después de la última aplicación de FSH, cuando se ha logrado una estimulación óptima del desarrollo folicular.</p> <p>Hipogonadismo hipogonadotrófico:  250 µg dos veces por semana alternando con FSH (75 a 150 UI) tres veces por semana. Para estimular la espermatogénesis se requieren 12 semanas de tratamiento.</p>

### Generalidades

Sustituto hormonal que estimula la ovulación de un folículo maduro y la producción de andrógenos en las células de Leydig.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Dolor en el sitio de la inyección, pubertad precoz, cefalea, irritabilidad, depresión.



**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, tumores hipofisarios y gonadales, distrofia ovárica, pubertad precoz y tumores dependientes de andrógenos.

**Interacciones**

Con hormona luteinizante y folículo estimulante se favorece la ovulación.

**ICATIBANT**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y dosis
010.000.5990.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada jeringa prellenada contiene: Acetato de icatibant equivalente a 30 mg de icatibant Envase con una jeringa prellenada con 3 ml (10 mg/ml).	Tratamiento sintomático de crisis agudas de angioedema hereditario (AEH), con deficiencia del inhibidor de la estearasa C1.	Subcutánea, en el área abdominal. Adultos y mayores de 18 años de edad. 30 mg.

**Generalidades**

Decapéptido sintético con cinco aminoácidos no proteínogénicos. Antagonista competitivo selectivo del receptor de la bradiquinina B2, con una afinidad similar a la bradiquinina.

**Riesgo en el Embarazo** C

**Efectos adversos**

Reacción en el lugar de la inyección, pirexia, elevación de las transaminasas, trastornos del sistema nervioso, mareo.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Durante isquemia coronaria aguda, angina inestable, o en las semanas siguientes a un Accidente Vascular Cerebral.

**Interacciones**

No es de esperar que haya interacciones medicamentosas metabólicas entre Icatibant y sustratos del CYP450, inhibidores e inductores.

**IDURSULFASA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y dosis
010.000.5550.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampola contiene: Idursulfasa 6 mg. Envase con frasco ampola con 3 ml (6 mg/3 ml).	Síndrome de Hunter (Mucopolisacaridosis II).	Infusión intravenosa. Adultos y niños de 5 años de edad y mayores: 0.5 mg/Kg de peso corporal, administrado semanalmente. Diluir en 100 ml de solución de cloruro de sodio al 0.9%. Administrar en un periodo de 1 a 3 horas.

**Generalidades**

La idursulfasa es una forma purificada de la enzima lisosomal iduronato-2- sulfatasa, que funciona para catabolizar los glicosaminoglicanos dermatan sulfato y heparan sulfato, por escisión de los grupos sulfatos ligados a los oligosacáridos.

**Riesgo en el Embarazo** C

**Efectos adversos**

Dificultad para respirar, hipoxia, hipotensión, crisis convulsiva, pérdida del conocimiento, angioedema de la garganta o de la lengua, hipertensión, dispepsia, urticaria, erupción, prurito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al medicamento.

Precauciones: Pacientes con enfermedad subyacente grave de las vías respiratorias.

**Interacciones**

No se han realizado estudios formales de interacciones farmacológicas.

## IMIGLUCERASA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5545.00	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con polvo contiene: Imiglucerasa 400 U.</p> <p>Envase con frasco ampula con polvo liofilizado.</p>	<p>Enfermedad de Gaucher no neuropática (Tipo I)</p> <p>Neuropática crónica (Tipo III) por deficiencia de la enzima Glucocerebrosidasa.</p>	<p>Infusión intravenosa.</p> <p>Niños, adolescentes y adultos: 60 U/kg de peso corporal, una vez cada 2 semanas, en los primeros meses. Ajustar después la dosis según la respuesta del paciente al tratamiento.</p> <p>Para enfermedad de Gaucher neuropática o de tipo III, 120 U/Kg de peso corporal, una vez cada 2 semanas, y hasta 240 U/Kg de peso corporal, una vez cada 2 semanas.</p> <p>Administrar diluido en soluciones intravenosas de cloruro de sodio al 0.9%, envasadas en frascos de vidrio (diluir la dosis reconstituida en un volumen de 100 a 200 ml).</p> <p>Administrar la solución durante 1 a 2 horas. Velocidad no superior a 1 unidad por kg de peso corporal por minuto.</p>

### Generalidades

Enzima análoga de la enzima humana glucocerebrosidasa, Imiglucerasa, purificada por medio de tecnología de ADN recombinante utilizando cultivos celulares vivos de ovario de hámster chino. Imiglucerasa actúa sobre la causa subyacente de la enfermedad de Gucher Tipo I y III, debida a la deficiencia, carencia o mal funcionamiento de la enzima Glucocerebrosidasa la cual cataboliza la hidrólisis de los glucolípidos (glucosil-ceramida).

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Náusea, vómito, dolor abdominal, diarrea, mareos, cefalea, parestesia, taquicardia, cianosis, enrojecimiento facial, hipotensión, síntomas respiratorios y artralgia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Reacciones de hipersensibilidad graves de tipo alérgico. Pacientes que han desarrollado anticuerpos o síntomas de hipersensibilidad a Imiglucerasa.

### Interacciones

No se han realizado estudios de interacción.

## INHIBIDOR DE LA ESTERASA C1 HUMANO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6055.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula contiene: Inhibidor de la esterasa C1 humano 500 UI</p> <p>Envase con frasco ampula con liofilizado y frasco ampula con 10 ml de diluyente.</p>	<p>Angiodema hereditario (AEH) debido a deficiencia de INH-C1 tipos 1 y 2. Tratamiento de episodios agudos.</p>	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos y niños mayores de 3 años de edad: 20 UI/Kg de peso corporal.</p>

### Generalidades

El inhibidor de C1 esterasa pertenece al sistema inhibidor de las serin-proteasas (serpinas) del plasma humano, igual que otras proteínas como antitrombina III, la alfa-2.antiplasmina, la alfa-1-antitripsina y otras.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Elevación de temperatura, reacciones en el sitio de la inyección, taquicardia, rubores, urticaria, disnea, dolor de cabeza, mareo y náuseas. Desarrollo de trombosis en los intentos de tratamiento con altas dosis para la profilaxis o tratamiento del Síndrome de Goteo Capilar previamente, durante o después de la cirugía cardíaca de acuerdo a la circulación extracorpórea.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al biológico.

**Interacciones**

No se han realizado estudios de interacción.

**INSULINA ASPÁRTICA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4156.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ml contiene: Insulina aspártica (origen ADN recombinante) 100 UI.  Envase con un frasco ampula con 10 ml.	Diabetes mellitus.	Intravenosa o subcutánea.  Adultos:  Dosis de acuerdo al requerimiento del paciente 3 ó más veces al día.

**Generalidades**

La insulina aspártica es idéntica a la insulina humana natural, causa un rápido transporte de la glucosa y de aminoácidos al interior de la célula, promueve en el hígado la captación y almacenamiento de glucosa en forma de glucógeno, inhibe la gluconeogénesis y promueve la conversión del exceso de glucosa en grasas.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Reacciones alérgicas, lipodistrofia e hipoglucemia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: hipersensibilidad al fármaco, hipoglucemia.

Precauciones: la dosificación inadecuada o el discontinuar el tratamiento especialmente en pacientes del tipo 1, conduce a hiperglicemia y cetoacidosis diabética. La omisión de una comida o la práctica de un ejercicio no planeado extenuante puede llevar a la hipoglicemia.

**INSULINA DETEMIR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4165.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ml contiene: Insulina detemir (ADN recombinante) 100 U equivalente a 14.20 mg.	Diabetes mellitus.	Subcutánea.  Adultos:  Dosis: de acuerdo al requerimiento del paciente.
010.000.4165.01	Envase con 1 pluma prellenada con 3 ml (100 U/ml).		
	Envase con 5 plumas prellenadas con 3 ml (100 U/ml).		

**Generalidades**

La insulina detemir es derivada de la insulina humana por supresión del residuo B30 y acilación del grupo amino serie-lado Lys<sup>B29</sup> por la ocurrencia natural del ácido graso tetradecanoico. La acción prolongada de insulina es mediada por autoasociación de sus moléculas al sitio de inyección y la unión albúmina vía el ácido graso cadena lateral. La tasa de absorción es limitada por la baja concentración de insulina disponible por difusión a través del tejido y paso a través de la pared capilar.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Sudoración fría, palidez de tegumentos, sensación de fatiga, nerviosismo, ansiedad, temblor, confusión, sensación excesiva de hambre, cambios temporales en la visión, cefalea, náuseas y taquicardia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Pacientes con hipoglucemia, antecedentes de hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

**Interacciones**

Pueden aumentar el efecto hipoglucemiante: hipoglucemiantes orales, inhibidores de la MAO, alcohol, agentes betabloqueadores no selectivos, inhibidores de la ECA, salicilatos, sulfonamidas, octreotida.

Pueden disminuir el efecto hipoglucemiante: anticonceptivos orales, tiazidas, corticoides, hormonas tiroideas, simpaticomiméticos y danazol.

## INSULINA GLARGINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4158.00	SOLUCION INYECTABLE Cada ml de solución contiene: Insulina glargina 3.64 mg equivalente a 100.0 UI de insulina humana.	Diabetes mellitus tipo 1  Diabetes mellitus tipo 2.	Subcutánea.  Adultos:  Una vez al día, por la noche. La dosis deberá ajustarse individualmente a juicio del especialista.
010.000.4158.01	Envase con un frasco ampula con 10 ml.		
	Envase con 5 cartuchos de vidrio con 3 ml en dispositivo desechable.		

### Generalidades

Análogo de la insulina humana que tiene baja solubilidad a pH neutro. A pH ácido (pH 4) es completamente soluble. Después de su inyección subcutánea la solución ácida es neutralizada provocando la formación de microprecipitados de los que se liberan continuamente pequeñas cantidades de insulina glargina, lo que da origen a una concentración uniforme y sin picos con duración de acción prolongada.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Reacciones alérgicas, lipodistrofia, hipokalemia e hipoglucemia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a la insulina glargina o a cualquiera de los componentes de la fórmula.  
Precauciones: Insuficiencia renal y hepática. Los betabloqueadores enmascaran los síntomas de hipoglucemia.

### Interacciones

Pueden aumentar el efecto hipoglucemiante y la susceptibilidad a la hipoglucemia los antidiabéticos orales, inhibidores de la ECA, salicilatos, disopiramida, fibratos, fluoxetina, inhibidores de la MAO, pentoxifilina, propoxifeno y antibióticos sulfonamídicos. Pueden reducir el efecto hipoglucemiante los corticosteroides, danazol, diazóxido, diuréticos, glucagón, isoniazida, derivados de fenotiacinas somatotropina, hormonas tiroideas, estrógenos y progestágenos, inhibidores de proteasas y medicamentos antipsicóticos atípicos como olanzapina y clozapina. Los betabloqueadores, la clonidina, las sales de litio y el alcohol, pueden potenciar o debilitar el efecto hipoglucemiante. La pentamidina puede causar hipoglucemia que en ocasiones puede ir seguida de hiperglucemia.

## INSULINA GLULISINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4168.00	SOLUCION INYECTABLE Cada mililitro contiene: Insulina glulisina equivalente a 100 UI de insulina humana	Diabetes mellitus tipo 1.	Subcutánea o intravenosa.  Adolescentes y adultos:  Dosis: a juicio del especialista.
	Envase con frasco ampula con 10 ml.		

### Generalidades

Análogo de insulina de acción rápida que se distingue de la insulina humana por el reemplazo del aminoácido asparagina por lisina en la posición 3 y de la lisina por ácido glutámico de la posición 29 de la cadena B. En comparación con la insulina humana regular, glulisina tiene un inicio más rápido y una duración más breve de la acción.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Hipoglucemia con dosis elevada en relación al requerimiento, enrojecimiento, prurito e hinchazón en el sitio de punción por alergia local. Anafilaxia. Lipodistrofia en el sitio de la inyección.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a la insulina glulisina o a cualquiera de los componentes de la fórmula.  
Precauciones: En insuficiencia renal e insuficiencia hepática riesgo de hipoglucemia por aumento en los niveles circulantes de la insulina.

### Interacciones

Incrementan el efecto hipoglucemiante el uso concomitante con hipoglucemiantes orales, los inhibidores de la ECA, disopiramida, fibratos, fluoxetina, inhibidores de MAO, pentoxifilina, propoxifeno, salicilatos y sulfonamidas. Disminuyen el efecto hipoglucemiante los corticosteroides, danazol, diazóxido, diuréticos, glucagón, isoniazida, estrógenos y progestágenos, derivados de la fenotiazina, somatotropina, simpaticomiméticos, hormonas tiroideas, inhibidores de proteasas y antipsicóticos atípicos como olanzapina y clozapina.

## INSULINA LISPRO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4162.00	SOLUCIÓN INYECTABLE.  Cada ml contiene: Insulina lispro (origen ADN recombinante) 100 UI.  Envase con un frasco ampula con 10 ml.	Diabetes mellitus tipo 1.	Subcutánea.  Adulto y niños:  La dosis se establece de acuerdo a las necesidades del paciente.

### Generalidades

Análogo de la insulina, con la misma estabilidad que la insulina humana regular, pero con una absorción mucho más rápida, lo que le proporciona un perfil más fisiológico.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Reacciones alérgicas, lipodistrofia, hipokalemia y hipoglucemia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco e hipoglucemia.

Precauciones: Insuficiencia renal y hepática. Los betabloqueadores enmascaran los síntomas de hipoglucemia.

### Interacciones

Anticonceptivos orales, corticoesteroides y hormonas tiroideas disminuyen el efecto hipoglucemiante. Salicilatos, sulfonamidas e inhibidores de la monoamino oxidasa y de la enzima convertidora de angiotensina y aumentan el efecto hipoglucemiante.

## INSULINA LISPRO, LISPRO PROTAMINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4148.00	SUSPENSIÓN INYECTABLE  Cada ml contiene: Insulina lispro (origen ADN recombinante) 25 UI Insulina lispro protamina (origen ADN recombinante) 75 UI  Envase con dos cartuchos con 3 ml.	Diabetes mellitus insulino dependiente.	Subcutánea.  Adultos: A juicio del médico especialista y de acuerdo con las necesidades del paciente.
010.000.4148.01	Envase con un frasco ampula con 10 ml.		

### Generalidades

Análogo de la insulina, con la misma estabilidad que la insulina humana regular, pero con una absorción mucho más rápida, lo que le proporciona un perfil más fisiológico.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Reacciones alérgicas, lipodistrofia, hipokalemia e hipoglucemia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hipoglucemia.

Precauciones: Insuficiencia renal y hepática. Los betabloqueadores enmascaran los síntomas de hipoglucemia.

### Interacciones

Anticonceptivos orales, corticoesteroides y hormonas tiroideas disminuyen el efecto hipoglucemiante. Salicilatos, sulfonamidas e inhibidores de la monoamino-oxidasa y de la enzima convertidora de angiotensina, aumentan el efecto hipoglucemiante.

**LANREOTIDO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5610.00	SOLUCION INYECTABLE Cada jeringa prellenada contiene:  Acetato de lanreótido equivalente a 90 mg de lanreótido	Acromegalia y tumores neuroendócrinos.	Subcutánea profunda.  Adultos: Acromegalia. 60 a 120 mg cada 28 días. Tumores neuroendócrinos. Dosis inicial: 60 a 120 mg cada 28 días. En caso de que la respuesta sea insuficiente la dosis se puede ajustar a 120 mg cada 28 días.
010.000.5610.01	Envase con una jeringa prellenada con 0.3 ml.		
010.000.5611.00	SOLUCION INYECTABLE Cada jeringa prellenada contiene:  Acetato de lanreótido equivalente a 120 mg de lanreótido		
010.000.5611.01	Envase con una jeringa prellenada con 0.5 ml.		
010.000.5611.01	Envase con una jeringa prellenada de 0.5 ml con dispositivo de seguridad.		

**Generalidades**

El lanreótido, al igual que la somatostatina y sus análogos, produce inhibición de la secreción de insulina y de glucagón.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Fatiga, dolor de cabeza, vértigo, bradicardia, hipoglucemia e hiperglucemia, diarrea, dolor abdominal, náusea, vómito, dispepsia, flatulencias, pancreatitis aguda, esteatorrea, cálculos biliares, incremento de la bilirrubina, anemia, baja de peso.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Lanreótido puede reducir la motilidad de la vesícula biliar y producir cálculos biliares. Los pacientes deben ser monitoreados frecuentemente.

**Interacciones**

Insulina, medicamentos orales hipoglucémicos, ciclosporina. El acetato de lanreótido puede reducir la absorción intestinal de drogas administradas concomitantemente.

**LARONIDASA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5547.00	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampola contiene: Laronidasa 2.9 mg (500 U).	Enfermedad de Mucopolisacaridosis Tipo I por deficiencia de la enzima Alfa-L-Iduronidasa.	Infusión intravenosa.  Niños, adolescentes y adultos: 0.58 mg (100 U)/kg de peso corporal, una vez cada semana.  Administrar diluido en soluciones intravenosas de cloruro de sodio al 0.9%, envasadas en frascos de vidrio (llevar la dosis reconstituida a un volumen de 100 ml si el peso del paciente es ≤ 20 kg o 250 ml si el peso del paciente es > 20 kg).  Velocidad inicial de 0.0116 mg (2 U)/kg de peso corporal/hora, aumentar gradualmente cada 15

	Envase con frasco ampula con 5 ml (2.9 mg o 500 U).		minutos, si se tolera, hasta un máximo de 0.2494 mg (43 U)/kg de peso corporal/hora. Tiempo total de administración 3-4 horas.
--	---	--	---

**Generalidades**

Enzima análoga de la enzima humana alfa –L-Iduronidasa, Laronidasa, purificada por medio de tecnología de ADN recombinante utilizando cultivos celulares vivos de ovario de hámster chino. Laronidasa actúa sobre la causa subyacente de la enfermedad de Mucopolisacaridosis Tipo I, debida a la deficiencia, carencia o mal funcionamiento de la enzima Alfa-L-Iduronidasa la cual cataboliza la hidrólisis de glucosaminoglicanos del sulfato de heparán y sulfato de dermatán.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Dolor abdominal, dolor de cabeza, erupción, disnea, artralgia, dolor de espalda, taquicardia, pirexia, escalofríos.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Reacciones asociadas con la perfusión y readministración después de interrumpir el tratamiento.

**Interacciones**

No se han realizado estudios de interacciones. Cloroquina o procaína debido al riesgo de interferencia con la recaptación intracelular de lanoridasa. Riesgo de interferencia con la captación intracelular de laronidasa: con cloroquina y procaína.

**LEVOTIROXINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1007.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Levotiroxina sódica equivalente a 100 µg de levotiroxina sódica anhidra.</p> <p>Envase con 100 tabletas.</p>	Hipotiroidismo.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Dosis: 50 µg/día, aumentar a intervalos de 25 a 50 µg al día durante dos a cuatro semanas hasta alcanzar el efecto terapéutico. Dosis máxima 200 µg/día.</p> <p>Niños:</p> <p>De 6 meses 8 a 10 µg /kg de peso corporal/día. De 6 a 12 meses 6 a 8 µg/kg de peso corporal /día. De 1 a 5 años: 5 a 6 µg/kg de peso corporal /día. De 6 a 12 años: 4 a 5 µg/kg de peso corporal /día. La administración es como dosis única.</p>

**Generalidades**

Hormona tiroidea que interviene en el metabolismo proteico y en el desarrollo corporal y cerebral.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Taquicardia, arritmias cardiacas, angina de pecho, nerviosismo, insomnio, temblor, pérdida de peso e irregularidades menstruales.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Insuficiencia suprarrenal, hipertiroidismo, eutiroidismo, infarto agudo del miocardio.

Precauciones: Enfermedad cardiovascular, diabetes mellitus y diabetes insípida.

**Interacciones**

Fenitoína, ácido acetilsalicílico, adrenérgicos, antidepresivos tricíclicos y digitálicos, incrementan su efecto. La colestiramina lo disminuye.

**LINAGLIPTINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5621.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Linagliptina 5 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	Tratamiento coadyuvante de la diabetes mellitus Tipo 2, a falla de metformina y sulfonilureas.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>5 mg cada 24 horas. Dosis única y fija, como monoterapia o en tratamiento combinado con metformina, sulfonilureas, tiazolidinedionas.</p>

**Generalidades**

Inhibidor de la enzima DPP-4 (Dipeptidil peptidasa 4) enzima que participa en la inactivación de las hormonas incretinas GLP-1 y GIP (péptido 1 semejante al glucagón, polipéptido insulínico dependiente de la glucosa). Ambas Hormonas incretinas participan en la regulación fisiológica de la homeostasis de la glucosa.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Hipoglucemia, náusea, vómito, vértigo.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: No debe usarse en pacientes con Diabetes Tipo 1, ni para el tratamiento de la cetoacidosis diabética. Hipoglucemia.

**Interacciones**

Los datos clínicos sugieren que el riesgo de interacciones clínicamente significativas con los productos medicinales coadministrados es bajo. No se observaron interacciones clínicamente significativas que requieran ajuste de dosis. Linagliptina no tuvo efectos clínicamente relevantes sobre la farmacocinética de la metformina, glibenclámda, simvastatina, Pioglitazona, warfarina, Digoxina, o anticonceptivos orales, lo cual proporciona evidencia in vivo de una baja propensión a causar interacciones medicamentosas con sustratos de CYP3A4, CYP2C9, CYP2C8, glicoproteína P, y el trasportador catatónico orgánico.

**LINAGLIPTINA/METFORMINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5740.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene:</p> <p>Linagliptina 2.5 mg Clorhidrato de Metformina 500 mg.</p> <p>Envase con 60 tabletas.</p>	<p>Diabetes mellitus tipo 2, en pacientes que no responden a metformina sola, o en sustitución en los que están en tratamiento y logran un buen control con la combinación libre de linagliptina y metformina.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos.</p> <p>2.5/500mg cada 12 horas.</p>
010.000.5741.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene:</p> <p>Linagliptina 2.5 mg Clorhidrato de Metformina 850 mg.</p> <p>Envase con 60 tabletas.</p>		<p>2.5/850mg cada 12 horas.</p>
010.000.5742.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene:</p> <p>Linagliptina 2.5 mg Clorhidrato de Metformina 1000 mg.</p> <p>Envase con 60 tabletas.</p>		<p>2.5/1000mg cada 12 horas.</p>

**Generalidades**

Linagliptina-metformina combina dos medicamentos antihiper glucémicos con mecanismos de acción complementarios para mejorar el control glucémico en pacientes con diabetes tipo 2: la linagliptina, un inhibidor de la dipeptidil peptidasa 4 (DDP-4) y el hidrocloreuro de metformina, un miembro de la clase de las biguanidas.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

La reacción adversa notificada con más frecuencia para linagliptina más metformina fue la diarrea (0,9%) con un índice comparable al de la metformina más placebo (1,2%). La hipoglucemia puede aparecer cuando Linagliptina-metformina se administra junto con una sulfonilurea (≥ 1 caso por cada 10 pacientes). En el análisis de ensayos comparativos con placebo agrupados, la incidencia global de eventos adversos en los pacientes tratados con placebo fue similar a la de los tratados con linagliptina 2.5 mg y metformina (50.6% y 47.8 %). La interrupción del tratamiento debido a los eventos adversos fue similar en los pacientes que recibieron placebo y metformina y en los que recibieron linagliptina y metformina (2.6% y 2.3%).



**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos. No debe usarse en pacientes con diabetes Tipo 1 ni para el tratamiento de la cetoacidosis diabética.

Precauciones: Precoma diabético, insuficiencia renal (depuración de creatinina <60 ml/minuto), afecciones agudas que pueden alterar la función renal: deshidratación, infección grave, shock, administración intravascular de agentes de contraste iodados, enfermedad aguda o crónica que puede causar hipoxia: insuficiencia cardíaca o respiratoria, infarto de miocardio reciente, insuficiencia hepática, alcoholismo agudo y alcoholismo, acidosis láctica e hipoglucemia cuando se administra linagliptina-metformina junto con una sulfonilurea.

**Interacciones**

Los datos clínicos sugieren que el riesgo de interacciones clínicamente significativas con los productos medicinales coadministrados es bajo. Linagliptina no tuvo efectos clínicamente relevantes sobre la farmacocinética de la metformina, glibenclamida, simvastatina, pioglitazona, warfarina, digoxina o anticonceptivos orales, lo cual proporciona evidencia in vivo de una baja propensión a causar interacciones medicamentosas con sustratos de CYP3A4, CYP2C9, CYP2C8, glucoproteína P y el transportador catiónico orgánico.

Con metformina existe mayor riesgo de acidosis láctica en los casos de alcoholismo agudo. Los agentes catiónicos que se eliminan por secreción de los túbulos renales como cimetidina pueden interactuar con la metformina. La administración intravascular de agentes de contraste iodados para estudios radiológicos puede causar insuficiencia renal, y riesgo de acidosis láctica; por consiguiente, se debe interrumpir antes del estudio o al momento de hacerlo, y durante las 48 horas siguientes, y retomarla cuando la función renal se haya evaluado otra vez y se haya determinado su normalidad.

**LIRAGLUTIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5743.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada mililitro contiene: Liraglutida (ADN recombinante) 6 mg.</p> <p>Envase con 2 plumas con cartucho de 3 ml.</p>	<p>Diabetes mellitus tipo 2, en pacientes con falla a 2 agentes orales, y que tienen un IMC &gt; 35 Kg/m<sup>2</sup>, antes del uso de insulina.</p>	<p>Subcutánea.</p> <p>Adultos. Dosis inicial: 0.6 mg una vez al día durante 7 días. Dosis de mantenimiento: 1.2 mg una vez al día.</p>

**Generalidades**

Liraglutide es un análogo de GLP-1 con un 97% de homología de secuencia con el GLP-1 humano que se une al receptor GLP-1 y lo activa. El receptor GLP-1 es el objetivo del GLP-1 nativo, una hormona incretina endógena que potencia la secreción de insulina dependiente de la glucosa en las células beta pancreáticas. A diferencia del GLP-1 nativo, liraglutida tiene un perfil farmacocinético y farmacodinámico en humanos adecuado para su administración una vez al día. Tras la administración subcutánea, el perfil de acción retardada se basa en tres mecanismos: autoasociación, que tiene como resultado una absorción lenta; unión a la albúmina y una estabilidad enzimática superior con respecto a la dipeptidil peptidasa IV (DPP-IV) y a la enzima endopeptidasa neutra (EPN), cuyo resultado es una semivida plasmática prolongada.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Trastornos gastrointestinales: náuseas y diarrea fueron muy frecuentes, mientras que vómitos, estreñimiento, dolor abdominal y dispepsia fueron frecuentes. Al inicio de la terapia con Liraglutide, estas reacciones adversas gastrointestinales pueden aparecer con mayor frecuencia. Estas reacciones suelen disminuir una vez transcurridos algunos días o semanas de tratamiento continuado. También fueron frecuentes dolor de cabeza y nasofaringitis. Además, resultó ser frecuente la hipoglucemia, y muy frecuente si Liraglutide se utiliza en combinación con una sulfonilurea. La hipoglucemia grave se ha observado principalmente cuando se combina con una sulfonilurea.

Muy pocos casos de pancreatitis aguda han sido reportados durante los estudios clínicos a largo plazo con Liraglutide. No puede establecerse ni excluirse una relación causal entre Liraglutide y la pancreatitis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. No debe ser utilizado en pacientes con diabetes mellitus tipo 1 o para el tratamiento de la cetoacidosis diabética.

Precauciones: Liraglutide no es un sustituto de la insulina. No se ha estudiado la adición de liraglutide al tratamiento de pacientes que ya están utilizando insulina y por lo tanto no se recomienda este uso. La experiencia en pacientes con insuficiencia cardíaca congestiva de clase I y II según la New York Heart Association (NYHA) es limitada. No existe experiencia en pacientes con insuficiencia cardíaca congestiva de clase III y IV según la NYHA. La experiencia en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal y gastroparesia diabética es limitada, por lo tanto no se recomienda el uso de Liraglutide en estos pacientes. El uso de Liraglutide se asocia a reacciones adversas gastrointestinales transitorias, como náuseas, vómitos y diarrea. Se han notificado acontecimientos adversos tiroideos en ensayos clínicos que incluyen aumento de calcitonina en sangre, bocio y neoplasia tiroidea, especialmente en pacientes con enfermedad tiroidea pre-existente. Los pacientes a los que se les administra Liraglutide en combinación con una sulfonilurea podrían presentar un riesgo mayor de hipoglucemia. Es posible disminuir el riesgo de hipoglucemia reduciendo la dosis de sulfonilurea. Se han notificado signos y síntomas de deshidratación que incluyen insuficiencia renal y fallo renal agudo en pacientes en tratamiento con Liraglutide. Se debe advertir a los pacientes en tratamiento con Liraglutide de que existe un riesgo potencial de deshidratación relacionado con los efectos adversos gastrointestinales y de que tomen precauciones para evitar la pérdida de líquido.

### Interacciones

*In vitro*, liraglutide ha demostrado un potencial muy bajo de estar implicada en interacciones farmacocinéticas con otras sustancias activas relacionadas con el citocromo P450 y la unión a proteínas plasmáticas. El leve retraso en el vaciamiento gástrico asociado a liraglutide puede influir en la absorción de medicamentos de administración oral concomitante. Los estudios de interacción no han demostrado ningún retraso clínicamente significativo en la absorción. Pocos pacientes tratados con liraglutide notificaron al menos un episodio de diarrea grave. La diarrea puede influir en la absorción de medicamentos de administración oral concomitante. No se han realizado estudios de interacción con warfarina y otros derivados de la cumarina, por lo que se recomienda un monitoreo más frecuente del INR. No se observaron interacciones farmacocinéticas y farmacodinámicas entre liraglutide e insulina detemir.

## LIXISENATIDA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5744.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada mililitro contiene: Lixisenatida 0.05 mg.  Envase con una pluma con un cartucho con 3 ml, con 14 dosis cada una de 10 mcg/0.2 ml.	Diabetes mellitus tipo 2 en pacientes no controlados de manera adecuada con antidiabéticos orales (metformina, sulfonilurea o ambos) y/o insulina basal (sola, en combinación con metformina o con una sulfonilurea).	Subcutánea.  Adultos. Dosis inicial: 10 µg una vez al día durante 14 días. Dosis de mantenimiento: 20 µg una vez al día. Se administra 1 vez al día dentro de la hora previa a la primera comida del día o la comida de la tarde. Si una dosis se omite, debe inyectarse dentro de la hora previa de la siguiente comida.
010.000.5745.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada mililitro contiene: Lixisenatida 0.10 mg.  Envase con una pluma con un cartucho con 3 ml, con 14 dosis cada una de 20 mcg/0.2 ml.		

### Generalidades

Lixisenatida es un agonista selectivo del receptor del GLP-1. El receptor de GLP-1 es la diana del GLP-1 nativo, una hormona endógena de tipo incretina que potencia la secreción de insulina dependiente de la glucosa por las células beta pancreáticas.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Influenza, infecciones de vías respiratorias superiores, trastornos del metabolismo y de nutrición, hipoglucemia sintomática (cuando el tratamiento incluye una sulfonilurea y/o una insulina basal), trastornos del sistema nervioso, cefalea, mareo, trastornos gastrointestinales, náusea, diarrea, vómito, dispepsia, trastornos musculoesqueléticos y del tejido conectivo, dolor de la espalda.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: El uso de agonistas del receptor del péptido-1 similar al glucagón (GLP-1) se ha asociado a riesgo de desarrollar pancreatitis aguda. Debe informarse a los pacientes sobre los síntomas característicos de la pancreatitis aguda: dolor abdominal intenso y persistente. Si hay sospecha de pancreatitis, debe interrumpirse el tratamiento con lixisenatida y, en caso de confirmarse la pancreatitis aguda, no se volverá a instaurar el tratamiento. Debe tenerse precaución en pacientes con antecedentes de pancreatitis. El uso de agonistas del receptor del GLP-1 podría asociarse a reacciones adversas gastrointestinales. Lixisenatida no se ha estudiado en pacientes con enfermedades gastrointestinales graves, incluyendo la gastroparesia grave y, por tanto, no se recomienda su uso en estos pacientes.

Lixisenatida debe usarse con precaución en pacientes con insuficiencia renal moderada. No se recomienda su uso en pacientes con insuficiencia renal grave o con enfermedad renal en etapa terminal. Lixisenatida no debe administrarse con la combinación de una insulina basal y una sulfonilurea debido a un incremento del riesgo de hipoglucemia. Lixisenatida debe utilizarse con precaución en pacientes que reciben medicamentos orales que requieren una rápida absorción gastrointestinal, una cuidadosa monitorización clínica o tienen un índice terapéutico estrecho.

### Interacciones

Lixisenatida es un péptido y no se metaboliza por el citocromo P450. En los estudios *in vitro* se observó que lixisenatida no afecta a la actividad de las isoenzimas del citocromo P450 o a los transportadores humanos analizados. El retraso en el vaciado gástrico provocado por lixisenatida puede reducir la tasa de absorción de los medicamentos administrados por vía oral. Los pacientes que reciben medicamentos que tienen un índice terapéutico estrecho o medicamentos que requieren una cuidadosa monitorización clínica deben seguirse de cerca, especialmente al iniciar el tratamiento con lixisenatida. Estos medicamentos deben tomarse de forma estandarizada en relación con lixisenatida. Si dichos medicamentos tienen que administrarse con alimentos, debe advertirse a los pacientes, si fuera posible, que los tomen con una comida cuando lixisenatida no sea administrada. Para medicamentos orales que son particularmente dependientes de las concentraciones umbral para la eficacia, como son los antibióticos, debe advertirse a los pacientes que tomen dichos medicamentos como mínimo 1 hora antes o 4 horas después de la inyección de lixisenatida. Las formulaciones gastrorresistentes que contienen sustancias sensibles a la degradación gástrica, deben administrarse 1 hora antes o 4 horas después de la inyección de lixisenatida.

## MESTEROLONA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1062.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Mesterolona 25 mg.</p> <p>Envase con 10 tabletas.</p>	<p>Hipogonadismo masculino.</p> <p>Oligospermia.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adolescentes y adultos: Hipogonadismo: 25 a 50 mg/ día. Oligospermia: 50 a 75 mg/día. La dosis se administra cada 8 horas.</p>

### Generalidades

Andrógeno que promueve el desarrollo de los órganos sexuales y características secundarias en el hombre.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Priapismo, urgencia urinaria, mastalgia, acné, caída del cabello, aumento de la masa muscular, náusea y vómito.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hipertrofia o neoplasia prostática, cáncer de mama, hepatopatía, acromegalia, embarazo e hipercalcemia.

### Interacciones

Aumenta el efecto de los anticoagulantes orales, disminuye el efecto del fenobarbital y la fenilbutazona.

## METILPREDNISOLONA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0476.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene Succinato sódico de metilprednisolona equivalente a 500 mg de metilprednisolona.</p> <p>Envase con 50 frascos ampula y 50 ampolletas con 8 ml de diluyente.</p>	<p>Choque.</p> <p>Inflamación severa.</p> <p>Crisis de asma bronquial.</p>	<p>Intramuscular o intravenosa lenta.</p> <p>Adultos: 10 a 250 mg cada 4 horas. Inicial: 30 mg/kg. Mantenimiento: De acuerdo a cada caso particular.</p> <p>Niños: De 1 A 2 mg/kg/día, dividir o fraccionar en cuatro tomas.</p>
010.000.3433.00	<p>SUSPENSIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ml contiene: Acetato de Metilprednisolona 40 mg.</p> <p>Un frasco ampula con 2 ml.</p>	<p>Artropatías inflamatorias.</p> <p>Inflamación severa.</p>	<p>Intramuscular, intraarticular, intralesional.</p> <p>Adultos: Intramuscular: 10 a 80 mg/día. Intraarticular: 40 a 80 mg cada 1 a 5 semanas. Intralesional: 20 a 60 mg.</p>

### Generalidades

Glucocorticoide que inhibe a la fosfolipasa A<sub>2</sub>, por lo tanto inhibe la síntesis de prostaglandinas, tromboxanos y leucotrienos.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Catarata subcapsular posterior, hipoplasia suprarrenal, síndrome de Cushing, obesidad, osteoporosis, gastritis, superinfecciones, glaucoma, coma hiperosmolar, hiperglucemia, catabolismo muscular, cicatrización retardada, retraso en el crecimiento y trastornos hidroelectrolíticos.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, tuberculosis activa, diabetes mellitus, infección sistémica, úlcera péptica, crisis hipertensiva, insuficiencias hepática y renal e inmunodepresión.

### Interacciones

Diuréticos tiazídicos, furosemide y anfotericina B aumentan la hipokalemia. Rifampicina, fenitoína y fenobarbital aumentan su biotransformación hepática. Los estrógenos disminuyen su biotransformación. Los antiácidos disminuyen su absorción. Con digitálicos aumenta el riesgo de intoxicación digitálica. Aumenta la biotransformación de isoniazida.

## NITISINONA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5830.00	CAPSULA Cada cápsula contiene: Nitisinona 2 mg. Envase con 60 cápsulas.	Tratamiento de pacientes con diagnóstico confirmado de Tirosinemia hereditaria tipo I (TH-I) en combinación con dieta restrictiva de tirosina y fenilalanina. Administrar el medicamento mientras se da el trasplante de hígado.	Oral.  Adultos y menores de 18 años: La dosis inicial recomendada en población pediátrica y adulta es de 1 mg/Kg de peso corporal al día dividida en dos tomas.
010.000.5831.00	CAPSULA Cada cápsula contiene: Nitisinona 5 mg. Envase con 60 cápsulas.		
010.000.5832.00	CAPSULA Cada cápsula contiene: Nitisinona 10 mg. Envase con 60 cápsulas.		

### Generalidades

Nitisinona es un inhibidor competitivo de la 4- hidroxifenilpiruvato dioxigenasa, una enzima anterior a la fumarilacetoacetato hidrolasa en la ruta catabólica de la tirosina.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Trombocitopenia, leucopenia, granulocitopenia, conjuntivitis, opacidad corneal, queratitis, fotofobia, dolor ocular.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al principio activo o algunos de los excipientes. Lactancia materna.

Precauciones: Dieta restrictiva en relación a los trastornos visuales; si la concentración de tirosina plasmática es >500 micromoles/l establecer dieta más restrictiva en tirosina y fenilalanina. Control hepático periódico mediante PFH y técnica de imagen del hígado y concentraciones de alfa feto proteína sérica. Control periódico de recuento de plaquetas y leucocitos. Revisión cada, si aparece reacción adversa, revisión más frecuente.

### Interacciones

Ajustar dosis cuando nitisinona se administra conjuntamente con fármacos inhibidores o inductores del citocromo CYP3A4.

## OCTREOTIDA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5171.00	SUSPENSIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Acetato de octreotida equivalente a 20 mg de octreotida. Envase con un frasco ampula y dos ampolletas con diluyente.	Acromegalia.  Tumores endócrinos gastro- pancreáticos funcionales.	Intramuscular profunda.  Adultos:  10-30 mg cada 4 semanas.
010.000.5171.01	Envase con un frasco ampula y una jeringa prellenada con 2.5 ml de diluyente.		

### Generalidades

Análogo sintético de la somatostatina que actúa como inhibidor potente de algunas hormonas, especialmente hormona de crecimiento, insulina y glucagon.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Dolor, parestesias, enrojecimiento en el sitio de la aplicación. Anorexia, náusea, vómito, dolor abdominal tipo cólico, diarrea, esteatorrea, hipoglucemia o hiperglucemia. El uso prolongado puede resultar en la formación de cálculos biliares. Raras veces se ha reportado pérdida de pelo transitoria. Hepatitis aguda sin colestasis durante las primeras horas o días del tratamiento.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: En hepatitis y diabetes mellitus.

**Interacciones**

Puede disminuir la concentración plasmática de ciclosporina y dar lugar a rechazo del trasplante. La administración concomitante de octreotida con bromocriptina aumenta la disponibilidad de bromocriptina.

**PARICALCITOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1100.00	SOLUCION INYECTABLE Cada ampolleta contiene: Paricalcitol 5 µg. Envase con 5 ampolletas con 1 ml.	Prevención y tratamiento del hiperparatiroidismo secundario a insuficiencia renal crónica resistente a calcitriol.	Intravenosa.  De 0.04 µg/kg a 0.1 µg/kg de peso corporal, cada tercer día.
010.000.1101.00	CAPSULA Cada cápsula contiene: Paricalcitol 2 µg. Envase con 30 cápsulas.		Oral.  Adultos y mayores de 18 años:  Dosis inicial.
010.000.1102.00	CAPSULA Cada cápsula contiene: Paricalcitol 4 µg. Envase con 30 cápsulas.		Con base en los niveles basales de Hormona Paratiroides Intacta (HPTi).  HPTi < 500 pg/ml; 2 µg tres veces a la semana. HPTi ≥ 500 pg/ml; 4 µg tres veces a la semana.

**Generalidades**

Análogo sintético del calcitriol, forma metabólicamente activa de la vitamina D. La vitamina D y el paricalcitol han demostrado que reducen los niveles de hormona paratiroidea y normalizan la homeostasis de calcio y fósforo.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Escalofrío, fiebre, resfriado, sepsis, palpaciones, xerostomía, hemorragia gastrointestinal, náusea, vómito, edema, sensación de aturdimiento, neumonía.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: La toxicidad por digitálicos se potencia por la hipercalcemia de cualquier causa. Lactancia.

**Interacciones**

Se debe tener precaución al dosificar paricalcitol con ketoconazol y con otros inhibidores de P450 3<sup>a</sup>.

**PIOGLITAZONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4149.00	TABLETA Cada tableta contiene: Clorhidrato de pioglitazona equivalente a 15 mg de pioglitazona. Envase con 7 tabletas.	Diabetes mellitus tipo 2.	Oral.  Adultos:  15 a 30 mg cada 24 horas.

**Generalidades**

Tiazolidinediona que mejora la sensibilidad de la insulina en el hígado, las grasas y las células del músculo esquelético a través de la activación específica del receptor gamma de activación de la proliferación del peroxisoma y estimula la expresión de genes que controlan los lípidos y la glucosa.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Infección del tracto respiratorio, cefalea, sinusitis, mialgias, alteraciones dentales, faringitis, anemia y edema bimalear.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, embarazo y lactancia, insuficiencia hepática y cardíaca.  
Precauciones: Mujeres premenopáusicas puede aumentar el riesgo de embarazo.

**Interacciones**

Inhibe la acción de anticonceptivos. El ketoconazol inhibe su metabolismo.

**PRAVASTATINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0657.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Pravastatina sódica 10 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	Hipercolesterolemia.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>10 a 40 mg cada 24 horas, de preferencia en la noche.</p>

**Generalidades**

Inhibe la síntesis hepática de colesterol y aumenta el catabolismo de las LDL.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Dolor muscular, náusea, vómito, diarrea, constipación, dolor abdominal, cefalea, mareo y elevación de las transaminasas hepáticas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, disfunción hepática, embarazo y lactancia.

**Interacciones**

La ciclosporina incrementa los niveles plasmáticos de pravastatina.

**PREDNISOLONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2482.00	<p>SOLUCION ORAL</p> <p>Cada 100 ml contienen: Fosfato sódico de prednisolona equivalente a 100 mg de prednisolona.</p> <p>Envase con frasco de 100 ml y vaso graduado de 20 ml.</p>	<p>Enfermedades inflamatorias y autoinmunes.</p> <p>Asma bronquial.</p> <p>Enfermedades neoplásicas.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>Dosis inicial: 1-2 mg/kg de peso corporal/día. Dosis de mantenimiento: 0.1-0.5 mg/kg de peso corporal/día.</p>

**Generalidades**

Acción antiinflamatoria y glucocorticoide mayor que la hidrocortisona, con disminución significativa de la acción mineralocorticoide.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Hirsutismo, facies lunar, estrías cutáneas, acné, hiperglucemia, hipertensión arterial sistémica, mayor susceptibilidad a las infecciones, úlcera péptica, miopatía, trastornos de la conducta, catarata subcapsular posterior, osteoporosis, obesidad y supresión adrenal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco o a la prednisona y procesos infecciosos sistémicos.

**Interacciones**

La rifampicina, barbitúricos y fenitoina, acortan la vida media de eliminación. Los anticonceptivos orales pueden prolongar su vida media.

**ROSIGLITAZONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Maleato de rosiglitazona</p>	Diabetes mellitus tipo 2.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p>

	equivalente a 4 mg de rosiglitazona	4 mg cada 24 horas, se puede incrementar la dosis a una tableta cada 12 horas.
010.000.4150.00	Envase con 14 tabletas.	
010.000.4150.01	Envase con 28 tabletas.	

**Generalidades**

Es un agonista del receptor activador de la proliferación peroxisomal gamma que interactúa en el núcleo de la célula, activando la respuesta de la insulina sobre el metabolismo de la glucosa. Reduce la resistencia a la insulina y mejora la captación de glucosa.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Infección de tracto respiratorio superior, elevación del colesterol LDL, cefalea, dorsalgia y fatiga.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Insuficiencia cardíaca.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**ROSUVASTATINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y dosis
	TABLETA Cada tableta contiene: Rosuvastatina cálcica equivalente a 10 mg de rosuvastatina	Hipercolesterolemia. Hiperlipidemia.	Oral. Adultos: 10 mg cada 24 horas, por las noches.
010.000.4023.00	Envase con 30 tabletas.		

**Generalidades**

Rosuvastatina tiene un efecto de primer paso en el hígado, el cual es el sitio primario de la síntesis de colesterol y depuración de C-LDL. Rosuvastatina se une 90% a las proteínas plasmáticas, principalmente a la albúmina. El compuesto original representa más del 90% de la actividad inhibidora de HMG CoA reductasa circulante.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, mialgia, astenia, estreñimiento, mareo, náusea, dolor abdominal, prurito, erupción cutánea y urticaria.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al medicamento.

Precauciones: En pacientes que consuman cantidades excesivas de alcohol, o que antecedentes de enfermedad hepática.

**Interacciones**

Los antiácidos reducen las concentraciones plasmáticas de rosuvastatina y la eritromicina las incrementa. Rosuvastatina incrementa las concentraciones plasmáticas de digoxina. El uso concomitante con gemfibrosil, aumenta 2 veces el C<sub>máx</sub> y ABC (0-t) de rosuvastatina.

**SAXAGLIPTINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	TABLETA Cada tableta contiene: Clorhidrato de Saxagliptina monohidratada equivalente a 5 mg de saxagliptina.	Tratamiento de la Diabetes mellitus tipo 2 con inadecuado control con hipoglucemiantes orales.	Oral. Adultos: 5 mg cada 24 horas en combinación con metformina, sulfonilureas, tiazolidinedionas e insulina.
010.000.5622.00	Envase con 28 tabletas.		

**Generalidades**

Saxagliptina es un inhibidor de la enzima dipeptidilpeptidasa 4 (DPP-4); altamente competitivo, selectivo, reversible y potente.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Infección del tracto respiratorio superior, Infección del tracto urinario, Sinusitis, Gastroenteritis, Vómito, Cefalea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: No debe utilizarse Saxagliptina en pacientes con diabetes mellitus tipo 1 ni para el tratamiento de la cetoacidosis diabética. En la experiencia post-comercialización se han recibido notificaciones espontáneas de reacciones adversas de pancreatitis aguda. Los pacientes deben ser informados de los síntomas característicos de la pancreatitis aguda: dolor abdominal persistente y severo. La resolución de la pancreatitis se ha observado tras la interrupción de la saxagliptina. Si hay sospecha de pancreatitis, Saxagliptina y otros medicamentos potencialmente sospechosos deben ser interrumpidos. Saxagliptina debe usarse con precaución en pacientes con insuficiencia renal grave, y no se recomienda su uso en pacientes con enfermedad renal terminal (ERT) que precisen hemodiálisis.

Saxagliptina debe usarse con precaución en pacientes con insuficiencia hepática moderada y no se recomienda su uso en pacientes con insuficiencia hepática grave. La experiencia en pacientes de 75 años o mayores es muy limitada y debe tenerse precaución cuando se trate a esta población.

**Interacciones**

En los ensayos llevados a cabo en sujetos sanos, ni la farmacocinética de la saxagliptina ni de su principal metabolito fueron modificados de forma significativa por metformina, glibenclamida, pioglitazona, digoxina, simvastatina, omeprazol, antiácidos o famotidina. Además, la saxagliptina no modificó de manera significativa la farmacocinética de la metformina, glibenclamida, pioglitazona, digoxina, simvastatina, diltiazem o ketoconazol.

**SIMVASTATINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4124.00 010.000.4124.01	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Simvastatina 20 mg.</p> <p>Envase con 14 tabletas. Envase con 30 tabletas.</p>	Hipercolesterolemia.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 20-40 mg cada 24 horas, de preferencia por la noche.</p>

**Generalidades**

Inhibidor competitivo de la HMG-CoA reductasa, con mayor efecto en la reducción de LDL.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Dolor muscular, náusea, vómito, diarrea, constipación, dolor abdominal, cefalea, mareo y elevación de las transaminasas hepáticas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, embarazo, lactancia y enfermedad hepática activa.

Precauciones: Terapéutica con fibratos y niacina.

**Interacciones**

Cimetidina, ranitidina y omeprazol aumentan su biodisponibilidad. Rifampicina la disminuye.

**SITAGLIPTINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4152.00 010.000.4152.01	<p>COMPRIMIDO</p> <p>Cada comprimido contiene: Fosfato de sitagliptina monohidratada equivalente a 100 mg de sitagliptina.</p> <p>Envase con 14 comprimidos. Envase con 28 comprimidos.</p>	Diabetes mellitus tipo 2.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 50 mg cada 12 horas ó 100 mg cada 24 horas como monoterapia o en tratamiento combinado con metformina o glitazonas.</p>
010.000.4153.00 010.000.4153.01	<p>COMPRIMIDO</p> <p>Cada comprimido contiene: Fosfato de sitagliptina monohidratada equivalente a 50 mg de sitagliptina</p> <p>Envase con 14 comprimidos. Envase con 28 comprimidos.</p>		



**Generalidades**

Es un miembro de una clase de agentes antihiper glucémicos llamados inhibidores de la dipeptidilpeptidasa 4 (DPP-4), que mejoran el control de la glucemia en los pacientes con diabetes de tipo 2, aumentando las concentraciones de las hormonas incretinas.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Dolor abdominal, náusea, vómito y diarrea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Se recomienda ajustar la dosificación en los pacientes con insuficiencia renal moderada o intensa y en los pacientes con nefropatía terminal que requieren hemodiálisis.

**Interacciones**

El área bajo la curva y la concentración máxima en plasma (ABC y la Cmáx) aumentaron ligeramente en 11% y 18% respectivamente, al coadministrar sitagliptina y digoxina. Por otra parte; el ABC y la Cmáx de sitagliptina aumentaron aproximadamente en 29% y 68%, respectivamente, al coadministrar dosis orales únicas de sitagliptina 100 mg y ciclosporina 600 mg.

**SITAGLIPTINA, METFORMINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5705.00 010.000.5705.01	COMPRIMIDO Cada comprimido contiene: Fosfato de sitagliptina monohidratada equivalente a 50 mg de sitagliptina Clorhidrato de metformina 500 mg.	Tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2 en pacientes adultos con falla en el control glucémico con monoterapia con metformina o sitagliptina o pacientes con alto riesgo de sufrir hipoglucemia o en pacientes adultos que actualmente estén estables con el tratamiento de metformina más sitagliptina.	Oral. Adultos: Un comprimido cada 12 horas.
010.000.5703.00 010.000.5703.01	COMPRIMIDO Cada comprimido contiene: Fosfato de sitagliptina monohidratada equivalente a 50 mg de sitagliptina Clorhidrato de metformina 850 mg.		
010.000.5704.00	COMPRIMIDO Cada comprimido contiene: Fosfato de sitagliptina monohidratada equivalente a 50 mg de sitagliptina Clorhidrato de metformina 1000 mg.		

**Generalidades**

El mecanismo de acción de la combinación de sitagliptina y metformina en un mismo comprimido se caracteriza porque actúa en los tres defectos principales que se asocian a la diabetes tipo 2: el déficit de producción de insulina por las células beta, la resistencia a la insulina y el exceso de producción de glucosa por el hígado. El componente de sitagliptina del comprimido aumenta la concentración de las formas activas de las incretinas, con lo que potencia un proceso natural del organismo que aumenta la síntesis y la liberación de insulina por las células pancreáticas, y disminuye la secreción de glucagón por las células alfa del páncreas, con lo que se reduce la producción de glucosa por el hígado. Metformina, el otro de los componentes del comprimido, es uno de los pilares del tratamiento de la diabetes, actúa sobre la resistencia a la insulina, aumentando la captación y utilización de la glucosa. Metformina también reduce la producción de glucosa por el hígado, de forma complementaria a sitagliptina.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Diarrea, náusea, dispepsia, flatulencia, vómito, cefalea, hipoglucemia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos. Nefropatía o disfunción renal, infarto agudo del miocardio o septicemia, acidosis metabólica aguda o crónica.

Precauciones: No se debe de usar sitagliptina/metformina en pacientes con DM tipo 1 ni para tratar la cetoacidosis diabética. Vigilar la función renal. La metformina no debe utilizarse en pacientes con insuficiencia renal moderada a severa por el riesgo de acidosis láctica.

**Interacciones**

No se han hecho estudios de interacción farmacocinética con Sitagliptina, metformina, pero sí con sus componentes individuales, la sitagliptina y la metformina.

Sitagliptina: En los estudios de interacciones farmacológicas, la sitagliptina no tuvo efectos de importancia clínica sobre la farmacocinética de los siguientes medicamentos: metformina, rosiglitazona, gliburida, simvastatina, warfarina y anticonceptivos orales. Según esos datos, la sitagliptina no inhibe las isoenzimas CYP3A4, 2C8 y 2C9 del citocromo P-450.

Furosemida: Un estudio sobre la interacción de dosis únicas de metformina y furosemida en personas sanas demostró que la coadministración afectó los parámetros farmacocinéticos de ambos compuestos. La furosemida aumentó 22% la Cmáx plasmática y sanguínea y 15% el ABC sanguínea de la metformina, sin ningún cambio significativo en su depuración renal. Cuando se coadministró con metformina, la Cmáx y el ABC de la furosemida fueron 31 y 12% menores, respectivamente, que cuando se administró sola, y su semivida terminal disminuyó 32%, sin ningún cambio significativo en su depuración renal. No hay información disponible acerca de la interacción de la metformina y la furosemida cuando se coadministran por tiempo prolongado.

Nifedipina: Un estudio sobre la interacción de dosis únicas de metformina y nifedipina en personas sanas demostró que la coadministración de nifedipina aumentó 20% la Cmáx y 9% el ABC de la metformina, así como la cantidad de metformina excretada con la orina. Su Tmáx y su semivida no se modificaron. La nifedipina aumenta la absorción de metformina, y ésta tuvo efectos mínimos sobre la nifedipina.

Medicamentos catiónicos: Los medicamentos catiónicos (como amilorida, digoxina, morfina, procainamida, quinidina, quinina, ranitidina, triamtereno, trimetoprim o vancomicina) que son eliminados por secreción tubular renal teóricamente pueden interactuar con la metformina compitiendo con ella por los sistemas de transporte tubular renal comunes.

Ciertos medicamentos tienden a producir hiperglucemia y pueden impedir el control de la glucemia. Esos medicamentos incluyen las tiazidas y otros diuréticos, los corticosteroides, las fenotiacinas, productos tiroideos, los estrógenos, los anticonceptivos orales, la fenitoína, el ácido nicotínico, los simpaticomiméticos, los bloqueadores del canal del calcio y la isoniacida. Cuando se administra alguno de esos medicamentos a un paciente que está tomando Sitagliptina, metformina, se le debe vigilar estrechamente para controlar bien su glucemia.

**SOMATROPINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5163.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Somatropina biosintética 1.33 mg equivalente a 4 UI.  Envase con frasco ampula y frasco ampula o ampolleta con 1 ó 2 ml de diluyente.	Crecimiento deficiente por secreción inadecuada de la hormona de crecimiento endógena.	Intramuscular o subcutánea.  Niños:  0.16 UI/kg, tres veces por semana. No administrar más de 12 UI/m <sup>2</sup> de superficie corporal por semana.
010.000.5167.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada cartucho con dos compartimientos uno con liofilizado contiene: Somatropina 5.3 mg equivalente a 16 UI y otro con el diluyente.  Envase con un cartucho con dos compartimientos, uno con liofilizado y otro con el diluyente.		Subcutánea o intramuscular.  Adultos:  0.018 a 0.036 UI/ kg de peso corporal/ día.  Niños:  2.1 a 3 UI/ m <sup>2</sup> de superficie corporal/ día ó 0.7 a 1.0 mg/ m <sup>2</sup> de superficie corporal / día.
010.000.5167.01	Envase con frasco ampula con liofilizado y ampolleta con 2 ml de diluyente.		
010.000.5173.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Somatropina biosintética 6 mg equivalente a 18 UI	Síndrome de desgaste.	Subcutánea.  Adultos y niños:  0.25 a 0.30 mg / kg de peso corporal / semana, ó 0.070 a 0.10 UI / kg de peso corporal por día.

	Envase con 7 frascos ampula con liofilizado y 7 frascos ampula con diluyente.		
010.000.5174.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Somatropina biosintética 8 mg equivalente a 24 UI.	Crecimiento deficiente por secreción inadecuada de la hormona de crecimiento endógena.  Deficiencia de hormona de crecimiento en adultos.	Subcutánea (utilizando autoinyector de aguja oculta).  Niños: 0.18 a 0.25 mg/kg de peso corporal (0.54 a 0.80 UI/kg de peso corporal) por semana. Se recomienda dividir en tres a seis aplicaciones.  Adultos: 0.08 mg/kg de peso corporal (0.125 UI/kg) por semana, que puede incrementarse a 0.16 mg/kg (0.25 UI/kg de peso corporal).  En ambos casos se recomienda dividir en seis o siete aplicaciones por semana.
010.000.5174.01	Envase con un frasco ampula con liofilizado y autoinyector multidosis.		
010.000.5174.02	Envase con un frasco ampula con liofilizado y un cartucho (jeringa prellenada) con diluyente.		
010.000.5694.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada cartucho con dos compartimientos uno con liofilizado contiene: Somatropina 13.80 mg equivalente a 36 UI y otro con el diluyente de 1 ml.	Tratamiento de niños con deficiencia de hormona de crecimiento.	Subcutánea o intramuscular.  Niños: 2.1 a 3.0 UI/m <sup>2</sup> de superficie corporal/día. 0.7 a 1.0 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal/día
010.000.5694.01	Envase con un cartucho con dos compartimientos uno con liofilizado y otro con el diluyente.  Cada cartucho prellenado con solución contiene: Somatropina 12.00 mg equivalente a 36 UI		
010.000.5750.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada mililitro contiene: Somatropina 3.30 mg.	Deficiencia de la secreción de la hormona de crecimiento.	Subcutánea. Niños: 25 a 35 µg /Kg de peso corporal/día o 0.7 a 1.0 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal/día.
010.000.5751.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada mililitro contiene: Somatropina 6.70 mg		
	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada mililitro contiene: Somatropina 10.0 mg.		

010.000.5752.00	Envase con una pluma prellenada con 1.5 ml (15 mg/1.5 ml).	
010.000.5753.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada mililitro contiene: Somatropina recombinante 3.333 mg. Envase con cartucho con 1.5 ml. [(5 mg/1.5 ml) equivalente a 15 UI] para dispositivo inyector multidosis.	
010.000.5754.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada mililitro contiene: Somatropina recombinante 6.666 mg. Envase con cartucho con 1.5 ml. [(10 mg/1.5 ml) equivalente a 30 UI] para dispositivo inyector multidosis.	

**Generalidades**

Hormona de crecimiento, con acción anabólica.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, debilidad, hiperglucemia, edema periférico, lipodistrofia en el sitio de la inyección, ginecomastia, mialgia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, lesión intracraneal, niños con epifisis cerradas.

Precauciones: Hipopituitarismo, diabetes mellitus, neonatos.

**Interacciones**

Los corticoesteroides inhiben el efecto estimulador del crecimiento.

**TALIGLUCERASA ALFA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y dosis
010.000.5614.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Taliglucerasa alfa 200 U. Envase con frasco ampula con polvo liofilizado.	Terapia de reemplazo enzimático para el tratamiento de la enfermedad de Gaucher tipo 1 para adultos y pacientes pediátricos.	Intravenosa. Adultos y pacientes pediátricos: 30 a 60 U/Kg de peso corporal, una vez cada dos semanas.

**Generalidades**

La terapia de reemplazo enzimático es el tratamiento estándar para la EG y se basa en la premisa de administrar β-GCD recombinante para compensar la deficiencia de β-GCD en pacientes con EG.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Las reacciones adversas más frecuentes son las reacciones relacionadas con la infusión: cefalea, prurito, náuseas, edema periférico, irritación de la garganta, eritema y rubefacción.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, a la zanahoria, y menores de 18 años de edad.

Precauciones: Respuesta a anticuerpos.

**Interacciones**

No se realizaron estudios de interacciones farmacodinámicas con otros fármacos.

**TERIPARATIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y dosis
010.000.4174.00	SOLUCION INYECTABLE Cada mililitro contiene: Teriparatida 250 µg. Envase con pluma con cartucho ensamblado de 2.4 ml.	Mujeres y hombres con osteoporosis con fracturas previas de cadera o columna, alto riesgo de nuevas fracturas y que no han respondido al tratamiento con calcitriol o bifosfonatos.	Subcutánea. Adultos: 20 µg cada 24 horas.

**Generalidades**

Hormona paratiroidea que tiene una secuencia idéntica con los primeros 34 aminoácidos de la terminal N de la hormona paratiroidea humana natural de 84 aminoácidos. Regulador primario del metabolismo de calcio y fosfato en huesos y riñones.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, artralgia, calambres en las piernas, mareo, depresión, insomnio, vértigo.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al medicamento.  
Precauciones: Antecedentes de radioterapia.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica. La administración concomitante con Raloxifeno no alteró la respuesta esperada con Teriparatida y tampoco modificó las reacciones adversas.

**TESTOSTERONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1061.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolleta contiene: Enantato de testosterona 250 mg. Envase con ampolleta con 1 ml.	Hipogonadismo masculino. Cáncer de mama.	Intramuscular. Adultos: Hipogonadismo: 50 a 400 mg cada 2 a 4 semanas. Pubertad tardía: 25 a 200 mg cada 2 a 4 semanas por 6 meses.
010.000.5164.00 010.000.5164.01	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Undecanoato de Testosterona 40 mg. Envase con 30 cápsulas. Envase con 60 cápsulas.	Hipogonadismo masculino.	Oral. Adultos: Inicio: 120 a 160 mg/ día por 3 semanas. Mantenimiento: 40 a 120 mg/ día. Ajustar la dosis de acuerdo a la respuesta del paciente.

**Generalidades**

Andrógeno que promueve el crecimiento y el desarrollo de los órganos sexuales y características secundarias masculinas.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Retención de líquidos, hepatotoxicidad, acné, caída del cabello, aumento de la masa muscular, náusea, vómito, urticaria, reacciones anafilácticas y leucopenia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, cáncer de próstata, cáncer de la mama en el varón, embarazo y lactancia.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

## TIAMAZOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1022.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Tiamazol 5 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	Hipertiroidismo.	<p>Oral.</p> <p>Adultos y niños: Dosis inicial de 5 a 20 mg/ cada 8 horas. Si se presenta hipotiroidismo, se puede reducir la dosis hasta lograr el eutiroidismo (generalmente se reduce a una tercera parte de la dosis inicial).</p>

### Generalidades

Inhibe la síntesis de la hormona tiroidea.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Linfadenopatía, leucopenia, agranulocitosis, anemia aplásica, diarrea, vómito, ictericia, cefalea y vértigo.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hipotiroidismo y lactancia.

Precauciones: Embarazo.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## TIROXINA - TRIYODOTIRONINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1005.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Tiroxina 100 µg. Triyodotironina 20 µg.</p> <p>Envase con 50 tabletas.</p>	Hipotiroidismo.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: Inicio: 50 µg de tiroxina y 10 µg de triyodotironina al día. Posteriormente incrementar la dosis (media tableta) cada dos semanas hasta obtener el efecto terapéutico.</p>

### Generalidades

Las hormonas tiroideas estimulan el desarrollo cerebral y corporal, la producción de calor y promueven la utilización de proteínas, carbohidratos, lípidos, vitaminas, electrolitos y agua.

### Riesgo en el Embarazo

A

### Efectos adversos

Taquicardia, angina de pecho, nerviosismo, insomnio, cefalea, pérdida de peso, diarrea, calambres.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, infarto del miocardio reciente, tirotoxicosis.

### Interacciones

Incrementa los requerimientos de insulina e hipoglucemiantes orales. Disminuye los efectos de anticoagulantes orales.

## VASOPRESINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4154.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta contiene: Vasopresina 20 UI.</p> <p>Envase con una ampolleta.</p>	Diabetes insípida no nefrogénica y no psicógena.	<p>Intramuscular o subcutánea.</p> <p>Adultos: 5 a 10 UI cada 8 a 12 horas. Máximo 60 UI/día.</p> <p>Niños: 2.5 a 10 UI cada 8 a 12 horas.</p>

**Generalidades**

Aumenta la permeabilidad de los túbulos contorneados y promueve la reabsorción de agua produciendo aumento en la osmolaridad de la orina y disminución del volumen urinario.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Edema angioneurótico, diarrea, vómito, angina de pecho, hipertensión arterial sistémica y arritmias.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Nefritis crónica, epilepsia, asma bronquial, insuficiencia cardiaca, enfermedad coronaria y enfermedad hepática.

**Interacciones**

La carbamazepina, la clorpropamida y el clofibrato, pueden incrementar su efecto anti diurético. El litio, los adrenérgicos, las tetraciclinas, heparinas y el alcohol, disminuyen su efecto anti diurético.

**VELAGLUCERASA ALFA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5615.00	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Velaglucerasa alfa 400 U. Envase con frasco ampula con liofilizado.	Terapia de reemplazo enzimático para el tratamiento de la enfermedad de Gaucher tipo1.	Intravenosa.  Niños, adolescentes y adultos. 60 U/Kg de peso corporal, cada dos semanas. Ajustar la dosis de acuerdo a respuesta del paciente a la terapia de reemplazo enzimático.  Reconstituir con 4.3 ml de agua destilada estéril. Una vez reconstituido, la solución contiene: 100 U/ml de Velaglucerasa alfa en un volumen de extracción de 4.0 ml.  Diluir en 100 ml de solución fisiológica de cloruro de sodio al 0.9%. Administrar la solución durante 60 minutos.

**Generalidades**

Enzima lisosómica hidrolítica de glucocerebrósido específico obtenida por tecnología de activación genética en una línea celular humana. Glicoproteína que cataliza la hidrólisis del glucolípido glucocerebrósido a glucosa y ceramida en el lisosoma, por lo que reduce la cantidad de glucocerebrósido acumulado y aumenta concentración de Hb y recuento plaquetario, y reduce volúmenes de hígado y bazo.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Cefalea, mareos, dolor óseo y de espalda, artralgia, reacción relacionada con perfus., astenia/fatiga, piroxia/aumento de temperatura corporal, hipersensibilidad, taquicardia, hiper e hipotensión, rubor, dolor abdominal/dolor en zona superior del abdomen, náuseas, erupción, urticaria, prolongación del tiempo de tromboplastina parcial activada.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Reacciones de hipersensibilidad de tipo alérgico.

**Interacciones**

No se han realizado estudios formales de interacciones.

**VILDAGLIPTINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5620.00	COMPRIMIDO Cada comprimido contiene: Vildagliptina 50 mg. Envase con 28 comprimidos.	Diabetes mellitus tipo 2 con falla a metformina sola, con o sin obesidad.	Oral.  Adultos: 50 mg cada 12 horas.

**Generalidades**

La Vildagliptina es un inhibidor selectivo de la DPP-4 que impide la rápida degradación de las hormonas incretinas GLP-1 y el GIP. Al disminuir la degradación del GLP-1, permite que existan niveles elevados de GLP-1 intacto y biológicamente activo, que provoca una mayor secreción insulínica de las células β pancreáticas y una menor producción de glucosa hepática al inhibir la liberación de glucagón de las células α pancreáticas.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Hipoglucemia, temblor, cefalea, mareos, fatiga, náuseas, aumento de peso, astenia, edema periférico, urticaria, pancreatitis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Vildagliptina no debe administrarse en pacientes con diabetes tipo I o para el tratamiento de la cetoacidosis diabética.

Pacientes con insuficiencia renal, hepática, cardíaca. Se recomienda la monitorización de los trastornos de la piel, tales como ampollas o úlceras.

**Interacciones**

Como ocurre con otros antidiabéticos orales, el efecto hipoglucemiante de vildagliptina puede verse reducido por determinados principios activos, incluyendo tiazidas, corticosteroides, productos para la tiroides y simpaticomiméticos.

**VILDAGLIPTINA, METFORMINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5700.00	<p>COMPRIMIDO</p> <p>Cada comprimido contiene: Vildagliptina 50 mg. Clorhidrato de metformina 500 mg.</p> <p>Envase con 30 comprimidos.</p>	<p>Tratamiento de Diabetes Mellitus Tipo 2 en pacientes en que hay una ganancia en peso que causa problemas, cuando las tiazolidinedionas están contraindicadas, o si el paciente tuvo una respuesta pobre o intolerancia a éstas en el pasado, o en pacientes que actualmente están estables con el tratamiento de metformina + vildagliptina</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Un comprimido cada 12 horas.</p>
010.000.5701.00	<p>COMPRIMIDO</p> <p>Cada comprimido contiene: Vildagliptina 50 mg. Clorhidrato de Metformina 850 mg.</p> <p>Envase con 30 comprimidos.</p>		
010.000.5702.00	<p>COMPRIMIDO</p> <p>Cada comprimido contiene: Vildagliptina 50 mg. Clorhidrato de metformina 1000 mg.</p> <p>Envase con 30 comprimidos.</p>		

**Generalidades**

Vildagliptina actúa inhibiendo la acción de la enzima dipeptidil-peptidasa 4 (DPP-4), lo que aumenta los niveles de hormonas incretinas - GLP-1 (péptido 1 similar al glucagón) y GIP (péptido insulínico dependiente de la glucosa)- estimulando la secreción de insulina y regulando la de glucagón, de forma dependiente de las concentraciones de glucosa. Por su parte, Metformina inhibe la gluconeogénesis y la glucogenólisis, reduce la producción hepática de glucosa, aumenta la sensibilidad a la insulina, mejora la captación y la utilización de glucosa periférica y retrasa la absorción de la glucosa intestinal.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Angioedema, disfunción hepática, mareos, cefaleas, estreñimiento y edema periférico, náusea, vómitos, diarrea, dolor abdominal, pérdida de apetito, disminución de la absorción de vitamina B12, acidosis láctica, hepatitis, reacciones cutáneas, como eritema, prurito y urticaria, temblor.



**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos.

Precauciones: Insuficiencia renal o nefropatía, insuficiencia cardiaca congestiva, acidosis metabólica aguda o crónica, como cetoacidosis diabética con o sin coma; se debe interrumpir temporalmente el tratamiento en los pacientes que se someten a estudios radiológicos en los que se administran medios de contraste yodados por vía intramuscular.

**Interacciones**

Interacciones con Vildagliptina: capacidad reducida de interacción farmacológica; ninguna interacción clínicamente significativa con otros antidiabéticos orales (glibenclamida, pioglitazona, metformina), amlodipino, digoxina, ramipril, simvastatina, valsartán o warfarina, cuando estos fármacos se coadministran con vildagliptina. Interacciones con clorhidrato de metformina: furosemida, nifedipino, sustancias catiónicas; sustancias que tienden a producir hiperglucemia, alcohol.

## Grupo Nº 6: Enfermedades Infecciosas y Parasitarias

### Cuadro Básico

#### ALBENDAZOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1344.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Albendazol 200 mg.</p> <p>Envase con 2 tabletas.</p>	<p>Ascariasis.</p> <p>Enterobiasis.</p> <p>Uncinariasis.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>Ascariasis, enterobiasis, uncinariasis y tricocefalosis 400 mg/día, dosis única.</p>
010.000.1345.00	<p>SUSPENSIÓN ORAL</p> <p>Cada frasco contiene: Albendazol 400 mg.</p> <p>Envase con 20 ml.</p>	<p>Tricocefalosis.</p> <p>Teniasis.</p> <p>Estronguiloidosis.</p>	<p>Himenolepiasis, teniasis y estronguiloidosis 400 mg/día, por tres días. Repetir a los 15 días.</p>
010.000.1347.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Albendazol 200 mg.</p> <p>Envase con 100 tabletas.</p>	<p>Himenolepiasis.</p>	

#### Generalidades

Inhibe la captura de glucosa en los helmintos susceptibles.

#### Riesgo en el Embarazo

X

#### Efectos adversos

Mareo, astenia, cefalea.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: en pacientes menores de 2 años, no administrar con medicamentos hepatotóxicos.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

#### AMOXICILINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2127.00	<p>SUSPENSIÓN ORAL</p> <p>Cada frasco con polvo contiene: Amoxicilina trihidratada equivalente a 7.5 g de amoxicilina.</p> <p>Envase con polvo para 75 ml (500 mg/5 ml).</p>	<p>Infecciones por bacterias gram negativas susceptibles.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>500 a 1000 mg cada 8 horas. En infecciones graves, las dosis máxima no debe exceder de 4.5 g/día.</p> <p>Niños:</p> <p>20 a 40 mg/kg de peso corporal/día, dividir cada 8 horas.</p>
010.000.2128.00	<p>CÁPSULA</p> <p>Cada cápsula contiene: Amoxicilina trihidratada equivalente a 500 mg de amoxicilina.</p> <p>Envase con 12 cápsulas.</p>		
010.000.2128.01	<p>Envase con 15 cápsulas.</p>		

#### Generalidades

Impide la síntesis de la pared bacteriana al inhibir la transpeptidasa.

#### Riesgo en el Embarazo

B

#### Efectos adversos

Náusea, vómito, diarrea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad a las penicilinas o a las cefalosporinas.

**Interacciones**

Con probenecid y cimetidina aumentan su concentración plasmática.

**AMOXICILINA – ACIDO CLAVULÁNICO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2129.00	<p><b>SUSPENSIÓN ORAL</b></p> <p>Cada frasco con polvo contiene:                      Amoxicilina trihidratada equivalente a 1.5 g de amoxicilina.                      Clavulanato de potasio equivalente a 375 mg de ácido clavulánico.</p> <p>Envase con 60 ml, cada 5 ml con 125 mg de amoxicilina y 31.25 mg ácido clavulánico.</p>	<p>Infecciones producidas por bacterias grampositivas y gram negativas sensibles.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:                      De acuerdo a la amoxicilina: 500 mg cada 8 horas.</p> <p>Niños:                      De acuerdo a la amoxicilina: 20 a 40 mg/kg de peso corporal/día, divididos cada 8 horas.</p>
010.000.2130.00	<p><b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b></p> <p>Cada frasco ampula con polvo contiene:                      Amoxicilina sódica equivalente a 500 mg de amoxicilina.                      Clavulanato de potasio equivalente a 100 mg de ácido clavulánico.</p> <p>Envase con un frasco ampula con o sin 10 ml de diluyente.</p>		<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos:                      De acuerdo a la amoxicilina: 500 mg a 1000 mg cada 8 horas.</p> <p>Niños:                      De acuerdo a la amoxicilina: 20 a 40 mg/kg de peso corporal/día, divididos cada 8 horas.</p>
010.000.2230.00 010.000.2230.01	<p><b>TABLETA</b></p> <p>Cada tableta contiene:                      amoxicilina trihidratada equivalente a 500 mg de amoxicilina.                      Clavulanato de potasio equivalente a 125 mg de ácido clavulánico.</p> <p>Envase con 12 tabletas.                      Envase con 16 tabletas.</p>		<p>Oral.</p> <p>Adultos y niños mayores de 50 kg:                      500 mg / 125 mg cada 8 horas por 7 a 10 días.</p>

**Generalidades**

Inhíbe la síntesis de la pared bacteriana.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, diarrea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad a penicilinas o cefalosporinas.

**Interacciones**

Con probenecid y cimetidina aumenta su concentración plasmática.

## AMPICILINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1929.00	<b>TABLETA O CÁPSULA</b> Cada tableta o cápsula contiene: Ampicilina anhidra o ampicilina trihidratada equivalente a 500 mg de ampicilina. Envase con 20 tabletas o cápsulas.	Infecciones por bacterias gram positivas y gram negativas susceptibles.	Oral. Adultos: 2 a 4 g/día, dividida cada 6 horas.
010.000.1930.00	<b>SUSPENSIÓN ORAL</b> Cada 5 ml contienen: Ampicilina trihidratada equivalente a 250 mg de ampicilina. Envase con polvo para 60 ml y dosificador.		Niños: 50 a 100 mg/ kg de peso corporal/día, dividida cada 6 horas.

### Generalidades

Inhibe la síntesis de la pared celular bacteriana, al bloquear la actividad enzimática de las proteínas fijadoras de penicilinas.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Náusea, vómito, reacciones de hipersensibilidad que incluye choque anafiláctico, glositis, estomatitis, fiebre, sobreinfecciones.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Nefritis intersticial, edema angioneurótico, enfermedad del suero.

### Interacciones

Con anticonceptivos hormonales disminuye el efecto anticonceptivo. Con alopurinol aumenta la frecuencia de eritema cutáneo. Con probenecid aumenta la concentración plasmática de ampicilina. Sensibilidad cruzada con cefalosporinas y otras penicilinas.

## BENCILPENICILINA BENZATÍNICA COMPUESTA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1938.00	<b>SUSPENSIÓN INYECTABLE</b> Cada frasco ampola con polvo contiene: Benzatina bencilpenicilina equivalente a 600 000 UI de bencilpenicilina Bencilpenicilina procaínica equivalente a 300 000 UI de bencilpenicilina Bencilpenicilina cristalina equivalente a 300 000 UI de bencilpenicilina. Envase con un frasco ampola y diluyente con 3 ml.	Infecciones por bacterias gram positivas susceptibles.	Intramuscular. Adultos: 1.200 000 UI en una sola dosis, no repetir antes de 21 días. Niños: 50 000 UI/kg de peso corporal. En una sola dosis. Dosis máxima 2.4 millones de UI. No repetir antes de 21 días. Profilaxis de fiebre reumática: una vez por mes.

### Generalidades

Inhibe la síntesis de la pared celular microbiana durante multiplicación activa.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Reacciones de hipersensibilidad que incluye choque anafiláctico, glositis, fiebre, dolor en el sitio de inyección.

### Contraindicaciones y Precauciones

Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Con probenecid aumenta la concentración plasmática de las penicilinas. Sensibilidad cruzada con cefalosporinas y otras penicilinas. Con analgésicos no esteroideos aumenta la vida media de las penicilinas.

**BENCILPENICILINA PROCAÍNICA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2510.00	SUSPENSIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con polvo contiene: Bencilpenicilina procaínica equivalente a 2 400 000 UI de bencilpenicilina. Envase con un frasco ampula con diluyente.	Infecciones por bacterias gram positivas susceptibles.	Intramuscular. Adultos: 2 400 000 UI. Dosis única. Niños: 50 000 UI/ kg de peso corporal. Dosis única. Dosis máxima 2 400 000 UI. Profilaxis de fiebre reumática: una vez por mes.

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de la pared celular microbiana durante multiplicación activa.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Reacciones de hipersensibilidad que incluye choque anafiláctico, glositis, fiebre, dolor en el sitio de inyección.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Con probenecid aumenta la concentración plasmática de las penicilinas. Sensibilidad cruzada con cefalosporinas y otras penicilinas. Con analgésicos no esteroideos aumenta la vida media de las penicilinas.

**BENCILPENICILINA PROCAÍNICA CON BENCILPENICILINA CRISTALINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1923.00	SUSPENSIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con polvo contiene: Bencilpenicilina procaínica equivalente a 300 000 UI de bencilpenicilina. Bencilpenicilina cristalina equivalente a 100 000 UI de bencilpenicilina. Envase con un frasco ampula y 2 ml de diluyente.	Infecciones por bacterias gram positivas susceptibles.	Intramuscular. Adultos: 800 000 UI cada 12 ó 24 horas. Niños: 25 000 a 50 000 UI/ kg de peso corporal cada 12 ó 24 horas, sin exceder 800 000 UI.
010.000.1924.00	SUSPENSIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con polvo contiene: Bencilpenicilina procaínica equivalente a 600 000 UI de bencilpenicilina. Bencilpenicilina cristalina equivalente a 200 000 UI de bencilpenicilina. Envase con un frasco ampula y 2 ml de diluyente.		

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de la pared celular microbiana durante multiplicación activa.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Reacciones de hipersensibilidad que incluye choque anafiláctico, glositis, fiebre, dolor en el sitio de inyección.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad al fármaco, nefritis intersticial, edema angioneurótico, enfermedad del suero.

**Interacciones**

Con probenecid aumenta la concentración plasmática de las penicilinas. Sensibilidad cruzada con cefalosporinas y otras penicilinas. Con analgésicos no esteroideos aumenta la vida media de las penicilinas.

**BENZATINA BENCILPENICILINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0071.00	SUSPENSIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con polvo contiene: Benzatina bencilpenicilina equivalente a 600 000 UI de bencilpenicilina. Envase con un frasco ampula y 5 ml de diluyente.	Infecciones por bacterias gram positivas susceptibles.	Intramuscular. Niños: 50 000 UI/ kg de peso corporal. Dosis única. No exceder de 2.400 000 UI.
010.000.1925.00	SUSPENSIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con polvo contiene: Benzatina bencilpenicilina equivalente a 1 200 000 UI de bencilpenicilina. Envase con un frasco ampula y 5 ml de diluyente.		Adultos : 1 200 000 a 2 400 000 UI. Dosis única. Niños: 50 000 UI/ kg de peso corporal. Dosis única. Dosis máxima 2 400 000 UI. Profilaxis de fiebre reumática: una vez por mes.
010.000.2509.00	SUSPENSIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con polvo contiene: Benzatina bencilpenicilina equivalente a 2 400 000 UI de bencilpenicilina. Envase con un frasco ampula y 5 ml de diluyente.		Intramuscular. Adultos: 1 200 000 a 2 400 000 UI. Dosis única.

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de la pared celular microbiana durante multiplicación activa.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Reacciones de hipersensibilidad que incluye choque anafiláctico, glositis, fiebre, dolor en el sitio de inyección.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Con probenecid aumenta la concentración plasmática de las penicilinas. Sensibilidad cruzada con cefalosporinas y otras penicilinas. Con analgésicos no esteroideos aumenta la vida media de las penicilinas.

**CEFACTOR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2131.00	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Cefaclor monohidratado equivalente a 250 mg de cefaclor. Envase con 15 cápsulas.	Infecciones producidas por bacterias gram positivas y gram negativas susceptibles.	Oral. Adultos: 250 a 500 mg cada 8 horas sin exceder de 4 g/ día.

010.000.2163.00	SUSPENSION ORAL		Oral.
	El frasco con polvo contiene: Cefaclor 7.5 g. Envase para 150 ml (250 mg/5 ml).		Niños: 20 a 40 mg/ kg de peso, dividir cada 12 horas durante 10 días.

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de la pared celular. Cefalosporina segunda generación.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Diarrea moderada, ocasionalmente severa con moco ó sangre, ictericia, sensación de debilidad y cansancio, reacción alérgica grave, dificultad para respirar.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Con furosemida y aminoglucósidos aumenta el riesgo de lesión renal. Se incrementa su concentración plasmática con probenecid.

**CEFALEXINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1939.00	TABLETA O CÁPSULA Cada tableta o cápsula contiene: Cefalexina monohidratada equivalente a 500 mg de cefalexina. Envase con 20 tabletas o cápsulas.	Infecciones producidas por bacterias gram positivas y gram negativas susceptibles.	Oral. Adultos: 500 mg cada 6 horas. Dosis total: 4 g/ día. Niños: 25 a 100 mg/kg de peso corporal/día fraccionar cada 6 horas. Dosis máxima 25 mg/kg de peso corporal/día.

**Generalidades**

Inhibe las síntesis de la pared bacteriana, al unirse a las proteínas fijadoras de penicilinas.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, diarrea, reacciones de hipersensibilidad, colitis pseudomembranosa.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Aumenta su concentración plasmática con probenecid. Con aminoglucósidos, amfotericina B y vancomicina aumenta el riesgo de nefrotoxicidad.

**CIPROFLOXACINO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4255.00	CÁPSULA O TABLETA Cada cápsula o tableta contiene: Clorhidrato de ciprofloxacino monohidratado equivalente a 250 mg de ciprofloxacino. Envase con 8 cápsulas o tabletas.	Infecciones producidas por bacterias gram positivas y gram negativas susceptibles.	Oral. Adultos: 250 a 750 mg cada 12 horas según el caso. Niños: No se recomienda su uso.

**Generalidades**

Inhibe la DNA girasa bacteriana impidiendo la replicación en bacterias sensibles.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, convulsiones, temblores, náusea, diarrea, exantema, candidiasis bucal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a quinolonas, lactancia materna y niños.

Precauciones: Insuficiencia renal.

**Interacciones**

Los antiácidos reducen su absorción oral. El probenecid aumenta los niveles plasmáticos de ciprofloxacino. Con teofilina se aumentan los efectos neurológicos.

**CLARITROMICINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2132.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Claritromicina 250 mg.</p> <p>Envase con 10 tabletas.</p>	<p>Infecciones producidas por bacterias gram positivas y gram negativas susceptibles.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 250 a 500 mg cada 12 horas por 10 días.</p> <p>Niños mayores de 12 años: 7.5 a 14 mg/ kg de peso corporal/día fraccionados cada 12 horas por 10 días.</p>

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de proteínas

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, dispepsia, dolor abdominal, diarrea, urticaria, cefalea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Insuficiencia hepática y renal.

**Interacciones**

Incrementa los efectos de terfenadina, carbamazepina, cisaprida, digoxina, ergotamina, teofilina, zidovudina y triazolam.

**CLINDAMICINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2133.00	<p>CÁPSULA</p> <p>Cada cápsula contiene: Clorhidrato de clindamicina equivalente a 300 mg de clindamicina.</p> <p>Envase con 16 cápsulas.</p>	<p>Infecciones por bacterias anaeróbicas y bacterias gram positivas sensibles.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 300 mg cada 6 horas.</p>

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de proteínas.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, diarrea, colitis pseudomembranosa, hipersensibilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Colitis ulcerosa e insuficiencia hepática.



**Interacciones**

Su efecto se antagoniza con el uso de cloranfenicol y eritromicina. Aumenta el efecto de los relajantes musculares. Con caolín se disminuye su absorción. Con difenoxilato o loperamida se favorece la presencia de diarrea.

**CLORANFENICOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1991.00	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Cloranfenicol 500 mg. Envase con 20 cápsulas.	Infecciones por gérmenes gram negativos susceptibles.	Oral. Adultos y niños: 50 a 100 mg/ kg de peso corporal/día cada 6 horas. Dosis máxima 4 g/día.

**Generalidades**

Inhibe la síntesis bacteriana de proteínas, a nivel de la subunidad ribosomal 50S.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, diarrea, cefalea, confusión; anemia aplásica. En recién nacidos "síndrome gris".

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Incrementa los efectos adversos del voriconazol y con warfarina incrementa los riesgos de sangrado.

**CLOROQUINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2030.00 010.000.2030.01	TABLETA Cada tableta contiene: Fosfato de cloroquina equivalente a 150 mg de cloroquina. Envase con 1 000 tabletas. Envase con 30 tabletas.	Paludismo.	Oral. Adultos: Inicial: 600 mg. Mantenimiento: 300 mg a las 6, 24 y 48 horas. Niños: Inicial 10 mg/ kg de peso corporal. Dosis máxima 600 mg. Mantenimiento: 5 mg/kg de peso corporal, a las 6, 24 y 48 horas. Dosis máxima: 300 mg.

**Generalidades**

Actúa contra las formas eritrocíticas del Plasmodium sin conocerse el mecanismo de acción específico.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Náusea, cefalea, psicosis, dermatitis, leucopenia, trastornos oculares, hipotensión arterial, acúfenos.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad al fármaco, retinopatía, úlcera péptica, psoriasis, porfiria, glaucoma.

**Interacciones**

Los antiácidos reducen la absorción de la cloroquina. Con metronidazol pueden presentarse reacciones distónicas agudas. La cloroquina disminuye la absorción de ampicilina.

## DAPSONA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0906.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Dapsona 100 mg.</p> <p>Envase con 1000 tabletas.</p>	Lepra.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 100 mg/ día por tiempo indefinido.</p> <p>Niños: De 2 a 5 años: 25 mg 3 veces a la semana. De 6 a 12 años: 25 mg/ día.</p>

### Generalidades

Bacterioestático que inhibe la biosíntesis del ácido fólico.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Anemia hemolítica, metahemoglobinemia, leucopenia, agranulocitosis, dermatitis alérgica, náusea, vómito, hepatitis.

### Contraindicaciones y Precauciones

Hipersensibilidad al fármaco.

### Interacciones

El probenecid aumenta la concentración plasmática de dapsona.

## DICLOXACILINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1926.00	<p>CÁPSULA O COMPRIMIDO</p> <p>Cada cápsula o comprimido contiene: Dicloxacilina sódica 500 mg.</p> <p>Envase con 20 cápsulas o comprimidos.</p>	Infecciones por gérmenes gram positivos susceptibles.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: De 1 a 2 g/día, dividir dosis cada 6 horas.</p>
010.000.1927.00	<p>SUSPENSIÓN ORAL</p> <p>Cada 5 ml contienen: Dicloxacilina sódica 250 mg.</p> <p>Envase con polvo para 60 ml y dosificador.</p>		<p>Niños de 1 mes a 10 años: 25 a 50 mg/ kg de peso corporal/día, en dosis dividida cada 6 horas.</p> <p>Neonatos. 5 a 8 mg/kg de peso corporal/día cada 6 horas.</p>

### Generalidades

Inhibe la síntesis de la pared celular bacteriana durante multiplicación activa.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Reacciones de hipersensibilidad que incluye choque anafiláctico, glositis, fiebre, dolor en el sitio de inyección.

### Contraindicaciones y Precauciones

Hipersensibilidad al fármaco.

### Interacciones

Con probenecid aumenta la concentración plasmática de las penicilinas. Sensibilidad cruzada con cefalosporinas y otras penicilinas. Con analgésicos no esteroideos aumenta la vida media de las penicilinas.

## DIYODOHIDROXIQUINOLEÍNA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1301.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Diyodohidroxi-quinoleína 650 mg.</p> <p>Envase con 60 tabletas.</p>	Amibiasis intestinal.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>650 mg cada 8 horas por 20 días.</p> <p>Dosis máxima diaria: 2 g.</p>
010.000.1302.00	<p>SUSPENSIÓN ORAL</p> <p>Cada 5 ml contiene: Diyodohidroxi-quinoleína 210 mg.</p> <p>Envase con 120 ml y dosificador.</p>		<p>Oral.</p> <p>Niños:</p> <p>30 mg/kg/día, administrar cada 8 horas por 20 días.</p>

### Generalidades

Derivado yodado, amebicida intrainestinal. No se conoce con exactitud su mecanismo de acción.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Agranulocitosis, neuritis óptica, atrofia ocular, pérdida de la visión, neurotoxicidad, gastritis, estreñimiento.

### Contraindicaciones y Precauciones

Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia hepática y renal, neuropatía óptica previa.

### Interacciones

Con sustancias yodadas aumenta sus efectos adversos.

## DOXICICLINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1940.00	<p>CÁPSULA O TABLETA</p> <p>Cada cápsula o tableta contiene: Hiclato de doxiciclina equivalente a 100 mg de doxicilina.</p> <p>Envase con 10 cápsulas o tabletas.</p>	Cólera. Infecciones por bacterias gram positivas y gram negativas sensibles.	<p>Oral.</p> <p>Cólera: 300 mg en una sola dosis.</p> <p>Adultos:</p> <p>Otras infecciones: el primer día 100 mg cada 12 horas y continuar con 100 mg/día, cada 12 ó 24 horas.</p> <p>Niños mayores de 10 años:</p> <p>4 mg/kg de peso corporal/día, administrar cada 12 horas el primer día. Después 2.2 mg/kg de peso corporal/día, dividida cada 12 horas.</p>
010.000.1941.00	<p>CÁPSULA O TABLETA</p> <p>Cada cápsula o tableta contiene: Hiclato de doxiciclina equivalente a 50 mg de doxicilina.</p> <p>Envase con 28 cápsulas o tabletas.</p>		

### Generalidades

Inhibe la síntesis de proteínas al interactuar con la subunidad ribosomal 30S en bacterias susceptibles.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Anorexia, náusea, vómito, diarrea, prurito, fotosensibilidad, colitis, reacciones alérgicas. En niños pigmentación de los dientes, defectos del esmalte y retraso del crecimiento óseo.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Insuficiencia hepática o renal, alteraciones de la coagulación, úlcera gastroduodenal, menores de 10 años, lactancia.

**Interacciones**

Interfiere en el efecto de los anticonceptivos hormonales y de heparina. Con anticonvulsivantes disminuyen la concentración plasmática de doxiciclina. Antiácidos y sustancias que contengan calcio, hierro o magnesio disminuyen su absorción intestinal.

**ERITROMICINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1971.00	CÁPSULA O TABLETA  Cada cápsula o tableta contiene: Estearato de eritromicina equivalente a 500 mg de eritromicina.  Envase con 20 cápsulas o tabletas.	Infecciones por bacterias gram positivas y gram negativas susceptibles.	Oral.  Adultos:  De 250 a 1 000 mg cada 6 horas.  Niños:  30 a 50 mg/kg de peso corporal/ día en dosis divididas cada 6 horas.
010.000.1972.00	SUSPENSIÓN ORAL  Cada 5 ml contienen: Estearato o etilsuccinato o estolato de eritromicina equivalente a 250 mg de eritromicina.  Envase con polvo para 100 ml y dosificador.		

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de proteína en bacterias susceptibles, a nivel de la subunidad ribosomal 50S.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Vómito, diarrea, náusea, erupciones cutáneas, gastritis aguda, ictericia colestática.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad al fármaco, colestasis, enfermedad hepática.

**Interacciones**

Puede incrementar el riesgo de efectos adversos con corticoesteroides, teofilina, alcaloides del cornezuelo de centeno, triazolam, valproato, warfarina, ciclosporina, bromocriptina, digoxina, disopiramida.

**ESTREPTOMICINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2403.00	SOLUCION INYECTABLE  El frasco ampula con polvo contiene: Sulfato de estreptomicina equivalente a 1 g de estreptomicina.  Envase con un frasco ampula y diluyente con 2 ml.	Tratamiento primario estándar de la tuberculosis.  Infecciones por:  <i>Bordetella pertussis</i> .  <i>Campylobacter jejuni</i> .  <i>Micoplasma pneumoniae</i> .	Intramuscular.  Adultos:  1 g/día, de lunes a domingo durante 2 meses (60 dosis).  Otras infecciones: de 1 a 2 g/día; administrar cada 12 horas.  Niños:  20 mg/kg/ día, dividida cada 12 horas. De acuerdo al esquema se debe de administrar con otros antituberculosos.

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de proteína a nivel de la subunidad ribosomal 30S, en bacterias susceptibles.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Bloqueo neuromuscular, ototóxico y nefrotóxico, reacciones de hipersensibilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: Insuficiencia renal.

**Interacciones**

Con anestésicos generales y bloqueadores neuromusculares potencializa el bloqueo neuromuscular. Con cefalosporinas aumenta la nefrotoxicidad. Con diuréticos de asa aumenta la ototoxicidad, el dimenhidrinato enmascara los síntomas ototóxicos.

**ETAMBUTOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2405.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tabletas contiene: Clorhidrato de etambutol 400 mg.</p> <p>Envase con 50 tabletas.</p>	Tuberculosis.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 2 g/día, durante dos meses (60 dosis).</p> <p>Niños mayores de 12 años: 15 mg/kg de peso corporal/día, durante dos meses (60 dosis).</p>

**Generalidades**

Inhibe el metabolismo de las proteínas por interferir con la síntesis de RNA.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Cefalea, mareo, confusión mental, neuritis periférica, neuritis óptica, anorexia, náusea, vómito, hiperuricemia, hipersensibilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, neuritis óptica y en menores de 12 años.  
Precauciones: Insuficiencia renal.

**Interacciones**

Se debe administrar con otros antituberculosos para incrementar su efecto terapéutico.

**GENTAMICINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1954.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolla contiene: Sulfato de gentamicina equivalente a 80 mg de gentamicina.</p> <p>Envase con ampolla con 2 ml.</p>	Infecciones producidas por bacterias gramnegativas sensibles.	<p>Intramuscular o infusión intravenosa (30 a 120 minutos).</p> <p>Adultos: De 3 mg/kg /día, administrar cada 8 horas. Dosis máxima 5 mg/kg/día.</p>
010.000.1955.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolla contiene: Sulfato de gentamicina equivalente a 20 mg de gentamicina base.</p> <p>Envase con ampolla con 2 ml.</p>		<p>Niños: Prematuros: 2.5 mg/kg /día, administrar cada 18 horas. Neonatos: 2.5 mg/kg/día, administrar cada 8 horas. Niños: de 2 a 2.5 mg, administrar cada 8 horas.</p>

**Generalidades**

Bactericida que impide la síntesis de proteínas, al unirse irreversiblemente a la subunidad ribosomal 30S.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Ototoxicidad (coclear y vestibular), nefrotoxicidad, bloqueo neuromuscular.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Insuficiencia renal, botulismo, miastenia gravis, enfermedad de Parkinson.

**Interacciones**

Aumentan sus efectos tóxicos con: Furosemida, cisplatino, indometacina, amfotericina B, vancomicina, ciclosporina A, cefalosporinas. Con penicilinas aumenta su efecto antimicrobiano.

**ISONIAZIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2404.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Isoniazida: 100 mg.</p> <p>Envase con 200 tabletas.</p>	Tuberculosis.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>De 5 a 10 mg/ kg de peso corporal. Administrar de lunes a sábado durante diez semanas. Dosis máxima: 300 mg/día.</p> <p>Mantenimiento: 800 mg/día, dos veces por semana durante 15 semanas. Si pesa menos de 50 kg disminuir la dosis a 600 mg/día.</p> <p>Niños:</p> <p>10 a 20 mg/ kg de peso corporal/día cada 12 a 24 horas. Dosis máxima: 300 mg/día.</p>

**Generalidades**

Inhibe la biosíntesis de la pared celular con interferencia de la síntesis lipídica y de DNA.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Agranulocitosis, anemia hemolítica, anemia aplásica, neuropatía periférica, náusea, vómito, hepatitis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia hepática o renal.

Precauciones: Alcoholismo crónico.

**Interacciones**

Los antiácidos disminuyen la absorción, la carbamacepina aumenta el riesgo de hepatotoxicidad. Los corticoesteroides disminuyen la eficacia de la isoniazida. Con disulfiram se presentan síntomas neurológicos.

**ISONIAZIDA Y ETAMBUTOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2416.00	<p>COMPRIMIDO O GRAGEA</p> <p>Cada comprimido o gragea contiene: Isoniazida 100 mg. Clorhidrato de etambutol 300 mg.</p> <p>Envase con 100 comprimidos o grageas.</p>	Tuberculosis.	<p>Oral.</p> <p>Adultos y niños mayores de 12 años:</p> <p>Isoniazida: 5 a 10 mg/kg de peso corporal/día. Dosis máxima: 400 mg.</p> <p>Etambutol: 15 a 30 mg/kg de peso corporal/día. Dosis máxima 1200 mg.</p>

**Generalidades**

Inhiben las síntesis del ácido micólico e interfieren con la síntesis de RNA respectivamente.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Vértigo, náusea, vómito, hepatitis, neuritis periférica y óptica, trombocitopenia, agranulocitosis, encefalopatía tóxica.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, alcoholismo, daño hepático.

Precauciones: En antecedente o riesgo de neuropatía (DM2, DM1, desnutrición) administración concomitante de piridoxina (B6) y deberá practicarse examen oftalmológico periódico.

**Interacciones**

Con la ingesta de alcohol aumenta el riesgo de hepatitis, el ketoconazol disminuye su absorción intestinal, el probenecid aumenta la concentración plasmática de rifampicina.

**ISONIAZIDA Y RIFAMPICINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2415.00	COMPRIMIDO O CÁPSULA  Cada comprimido o cápsula contiene: Isoniazida 200 mg. Rifampicina 150 mg.  Envase con 120 comprimidos o cápsulas.	Tuberculosis.  Tratamiento acortado, fase de sostén.	Oral.  Adultos y niños con peso mayor de 50 kg:  Una dosis = 4 comprimidos o cápsulas juntas.  Fase sostén 45 dosis. Una dosis dos veces por semana
	TABLETA RECUBIERTA  Cada tableta recubierta contiene: Isoniazida 400 mg. Rifampicina 300 mg.  Envase con 90 tabletas recubiertas.		Oral.  Adultos:  2 tabletas en una sola toma al día, en administración intermitente (lunes, miércoles y viernes), hasta completar 45 dosis.

**Generalidades**

Asociación de dos antituberculosos que impiden la síntesis del ácido micólico y de ácidos nucleicos respectivamente.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, fiebre, hepatitis, neuritis periférica y óptica, agranulocitosis, trombocitopenia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos, insuficiencia hepática o renal, alcoholismo, epilepsia.

Precauciones: En antecedente o riesgo de neuropatía (DM2, DM1, desnutrición) administración concomitante de piridoxina (B6)

**Interacciones**

Con la ingestión de alcohol aumenta el riesgo de hepatitis, el ketoconazol disminuye su absorción intestinal, el probenecid aumenta la concentración plasmática de rifampicina.

**ISONIAZIDA, RIFAMPICINA, PIRAZINAMIDA, ETAMBUTOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2418.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Isoniazida 75 mg. Rifampicina 150 mg. Pirazinamida 400 mg. Clorhidrato de etambutol 300 mg.  Envase con 240 tabletas.	Tuberculosis.  Tratamiento acortado, fase intensiva.	Oral.  Adultos:  4 tabletas en una sola toma al día, de lunes a sábado, hasta completar 60 dosis.

**Generalidades**

Asociación de cuatro antituberculosos que impiden la síntesis del ácido micólico y de ácidos nucleicos respectivamente.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, diarrea, dolor abdominal, fiebre, hepatitis, neuritis periférica y óptica, agranulocitosis, trombocitopenia, anemia, eosinofilia, hiperuricemia, eritema, pápulas, prurito, cefalea, mareos, debilidad muscular, disminución de reflejos miotáticos, ataxia, meningitis, nistagmus, letargia, convulsiones.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos, insuficiencia hepática o renal, hiperuricemia, gota aguda, alcoholismo, epilepsia.  
Precauciones: En antecedente o riesgo de neuropatía (DM2, DM1, desnutrición) administración concomitante de piridoxina (B6).

**Interacciones**

Con la ingestión de alcohol aumenta el riesgo de hepatitis, el ketoconazol disminuye su absorción intestinal, el probenecid aumenta la concentración plasmática de rifampicina. Reduce el efecto de anticonceptivos y betabloqueadores. Disminuye la acción de digitálicos, corticoesteroides, benzodiazepinas, anticoagulantes, y levotiroxina.

**ITRACONAZOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2018.00	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Itraconazol 100 mg. Envase con 15 cápsulas.	Micosis local y sistémica.	Oral. Adultos: 100 a 400 mg/día después de la comida.

**Generalidades**

Daña la membrana celular del hongo por inhibición de la biosíntesis de ergosteroles.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Diarrea, náusea, vómito, cefalea, fiebre, hipersensibilidad, puede producir hepatotoxicidad mortal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia hepática, alcoholismo, lactancia.

**Interacciones**

Con antiácidos, atropínicos y antihistamínicos se reduce su absorción. Con rifampicina e isoniazida disminuye su efecto terapéutico.

**KETOCONAZOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2016.00	TABLETA Cada tableta contiene: Ketoconazol 200 mg. Envase con 10 tabletas.	Micosis local y sistémica.	Oral. Adultos: 200 mg/ día. En micosis severas 400 mg/día, no debe excederse de 1 g en 24 horas. Niños mayores de 2 años: 2.5 a 7.5 mg/kg de peso corporal/día.

**Generalidades**

Inhibe la biosíntesis del ergosterol dañando la pared celular y la permeabilidad de los hongos sensibles.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Diarrea, náusea, vómito, ginecomastia, cefalea, fiebre, impotencia, irregularidades menstruales.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: Alcoholismo, insuficiencia hepática y lactancia.

**Interacciones**

Los antiácidos, atropínicos y antihistamínicos H<sub>2</sub> reducen su absorción. La rifampicina e isoniacida disminuyen el efecto antimicótico.



## MEBENDAZOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2136.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Mebendazol 100 mg.</p> <p>Envase con 6 tabletas.</p>	<p>Enterobiasis.</p> <p>Tricocefalosis.</p> <p>Ascariasis.</p> <p>Uncinariasis.</p> <p>Teniasis.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos y niños mayores de 2 años:</p> <p>Enterobiasis, ascariasis, tricocefalosis, uncinariasis: 100 mg cada 12 horas por 3 días.</p> <p>Estrongiloidosis y teniasis: 200 mg cada 12 horas por 3 días.</p>

### Generalidades

Causa inmovilidad y muerte de los parásitos.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Dolor abdominal y diarrea.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, colitis ulcerativa.  
Precauciones: En menores de 2 años.

### Interacciones

Con cimetidina reduce su efectividad.

## METENAMINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2333.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Hipurato de metenamina 500 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	<p>Infección de vías urinarias bajas no complicada.</p> <p>Acidificante urinario.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>1 g cada 6 u 8 horas.</p> <p>Niños:</p> <p>Menores de 5 años: 50 mg/kg de peso corporal/día dividir dosis cada 6 horas. De 6 a 12 años: 500 mg cada 6 horas.</p>

### Generalidades

Antiséptico urinario que debe su acción a su metabolito activo formaldehído.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Náusea, vómito, diarrea, gastritis, disuria, hematuria, albuminuria.

### Contraindicaciones y Precauciones

Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia hepática e insuficiencia renal.

### Interacciones

Con fármacos alcalinizantes de la orina inhiben su efecto terapéutico.

## METRONIDAZOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1308.00 010.000.1308.01	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Metronidazol 500 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas. Envase con 30 tabletas.</p>	<p>Amibiasis intra y extraintestinal.</p> <p>Tricomoniasis. Giardiasis.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>500 a 750 mg cada 8 horas por 10 días.</p>

010.000.1310.00	<b>SUSPENSIÓN ORAL</b>	Infecciones por anaerobios.	Niños: 35 a 50 mg/ kg de peso corporal/día cada 8 horas por 10 días.
	Cada 5 ml contienen: Benzoilo de metronidazol equivalente a 250 mg de metronidazol.		
	Envase con 120 ml y dosificador.		

**Generalidades**

Fármaco antiinfeccioso del grupo de los nitroimidazoles, inhibe la síntesis del ácido nucléico y la disrupción del DNA.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Vértigo, cefalea, náusea, vómito, anorexia, cólicos, diarrea, calambres abdominales, depresión, insomnio.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: No ingerir alcohol durante el tratamiento, insuficiencia hepática o renal.

**Interacciones**

Con la ingestión de alcohol se produce el efecto antabuse, con la ciclosporina puede aumentar los riesgos de neurotoxicidad.

**NISTATINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4260.00	<b>SUSPENSIÓN ORAL</b>	Candidiasis buco-faríngea.	Oral. Adultos: 400 000 a 600 000 UI cada 6 horas. Niños: 100 000 UI, cada 6 horas.
	Cada frasco con polvo contiene: Nistatina 2 400 000 UI.		
	Envase para 24 ml.		

**Generalidades**

El efecto antimicótico depende de su unión a los esteroides de la membrana celular de los hongos susceptibles, acción que traduce un cambio en la permeabilidad de membrana y salida de los constituyentes celulares esenciales.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, diarrea, dolor abdominal y, ocasionalmente, prurito y dermatitis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**NITAZOXANIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2519.00	<b>TABLETA</b>	Antiparasitario de amplio espectro.	Oral. Adultos y niños: Amibiasis quistes y trofozoítos: 7.5 mg/kg de peso corporal cada 12 horas por 3 días.
	Cada tableta contiene: Nitazoxanida 200 mg.		
	Envase con 6 tabletas.		
	<b>GRAGEA O TABLETA RECUBIERTA</b>		Helmintiasis: 7.5 mg/kg de peso corporal cada 12 horas por 3 días.
	Cada gragea o tableta recubierta contiene: Nitazoxanida 500 mg.		Tricomoniasis: 7.5 mg/kg de peso corporal cada 12 horas por 3 días.

010.000.2523.00	Envase con 6 grageas o tabletas recubiertas.		Giardiasis: 7.5 mg/kg de peso corporal cada 12 horas por 3 días.  Fasciolosis: 7.5 mg/kg de peso corporal cada 12 horas por 7 días.
010.000.2523.01	Envase con 10 grageas o tabletas recubiertas.		
010.000.2523.02	Envase con 14 grageas o tabletas recubiertas.		
	<b>SUSPENSIÓN ORAL</b>		
	Cada 5 ml contienen Nitazoxanida 100 mg.		
010.000.2524.00	Envase con 30 ml.		
010.000.2524.01	Envase con 60 ml .		
010.000.2524.02	Envase con 100 ml.		

**Generalidades**

Medicamento con actividad contra protozoarios, helmintos y bacterias, que inhibe la síntesis de nucleósidos del ADN del parásito.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Dolor abdominal, diarrea, mareo, cefalea y náusea. Embriotoxicidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Precauciones: En menores de dos años y lactancia.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**NITROFURANTOÍNA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<b>CÁPSULA</b>	Infección urinaria por bacterias sensibles.	Oral  Niños menores de 12 años:  5 a 7 mg/kg de peso corporal/día, dividida cada 6 horas.
010.000.1911.00	Cada cápsula contiene: Nitrofurantoína 100 mg.  Envase con 40 cápsulas.		
	<b>SUSPENSIÓN ORAL</b>		Adultos y niños mayores de 12 años:  50 a 100 mg cada 6 horas.
010.000.5302.00	Cada 100 ml contienen: Nitrofurantoina 500 mg.  Envase con 120 ml (25 mg/5 ml).		

**Generalidades**

Bacteriostático que interfiere en los procesos enzimáticos bacterianos.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Anorexia, náusea, vómito, diarrea, dolor abdominal, anemia hemolítica, neuropatía periférica.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, menores de un mes, embarazo a término.  
Precauciones: Insuficiencia renal.

**Interacciones**

Con quinolonas disminuye su efecto terapéutico.

## PIRANTEL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2138.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Pamoato de pirantel 250 mg.</p> <p>Envase con 6 tabletas.</p>	<p>Ascariasis</p> <p>Oxiuriasis.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos y niños mayores de 2 años:</p> <p>11 mg/kg de peso corporal/día, dosis única. Dosis máxima: 1g/día.</p> <p>Para oxiuros: repetir la dosis en 2 semanas.</p>

### Generalidades

Bloquea la acción neuromuscular con parálisis de los parásitos lo que permiten su expulsión.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Cefalea, mareo, somnolencia, anorexia, náusea, vómito, gastralgia, diarrea, hipersensibilidad.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

### Interacciones

Puede existir antagonismo con piperacina.

## PIRAZINAMIDA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2413.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Pirazinamida 500 mg.</p> <p>Envase con 50 tabletas.</p>	<p>Tuberculosis.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Diaria de lunes a sábado hasta completar 60 dosis Administración en una toma.</p> <p>Una dosis equivale a 20 a 35 mg/kg de peso corporal/día.</p> <p>Dosis máxima: 3 g/día.</p> <p>Niños:</p> <p>15 a 30 mg/kg de peso corporal/día, equivalente a una dosis.</p> <p>Dosis máxima: 2 g/día.</p>

### Generalidades

Se desconoce su mecanismo de acción.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Anemia sideroblástica, trombocitopenia, anorexia, náusea, vómito, disuria, hepatitis.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia hepática.

Precauciones: Diabetes mellitus.

### Interacciones

Se debe administrar asociado a otros antituberculosos para aumentar el efecto terapéutico y disminuir riesgo de resistencia.

## PRAZICUANTEL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1346.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Prazicuantel 150 mg.</p> <p>Envase con 1 000 tabletas.</p>	<p>Teniasis.</p> <p>Neurocisticercosis.</p> <p>Fasciolosis hepática.</p> <p>Himenolepiasis.</p> <p>Esquistosomiasis.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos y niños mayores de 5 años:</p> <p>Esquistosomiasis: 20 mg/ kg de peso corporal/día, dividido en dosis, cada 8 horas.</p> <p>Cisticercosis: 50 mg/ kg de peso corporal/día, dividido en dosis cada 8 horas por 3 semanas.</p>
010.000.2040.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Prazicuantel 600 mg.</p> <p>Envase con 25 tabletas.</p>		<p>Trematodiasis: 25 mg/kg de peso corporal/día, dividir dosis cada 8 horas, durante 8 días.</p> <p>Cestodiasis: 50 mg/kg de peso corporal /día, dividir dosis cada 8 horas por 14 días.</p>

### Generalidades

Causa parálisis espástica, debido al pasaje del calcio al interior del parásito, inhibiendo además su captación de glucosa.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Somnolencia, cefalea, vértigo, náusea, fiebre, exantemas, inflamación alrededor del cisticerco.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, cisticercosis ocular.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## PRIMAQUINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2031.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Fosfato de primaquina equivalente a 5 mg de primaquina.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	<p>Paludismo.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>15 mg/día por 14 días.</p> <p>Niños mayores de 6 meses:</p> <p>0.3 mg/kg de peso corporal/día, por 14 días.</p>
010.000.2032.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Fosfato de primaquina equivalente a 15 mg de primaquina.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>		

### Generalidades

Destruye las formas exoeritrocíticas, al generar mediadores de oxidorreducción que interfieren en el transporte electrónico del parásito.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Hemólisis, hematuria, leucopenia, agranulocitosis, cefalea, trastornos de acomodación ocular, náusea, vómito, cólico, urticaria.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, menores de 6 meses, depresión de médula ósea.

Precauciones: Deficiencia de glucosa 6 fosfato deshidrogenasa y favismo.

### Interacciones

La sales de magnesio disminuyen su absorción.

## QUINFAMIDA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1314.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Quinfamida 300 mg.</p> <p>Envase con una tableta.</p>	Amibiasis intestinal.	<p>Oral.</p> <p>Adulto: Una tableta, como dosis única.</p>

### Generalidades

Activa contra la forma móvil de *Entamoeba histolytica* actuando en la luz intestinal destruyendo los trofozoitos, no tiene acción en la amibiasis extraintestinal.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Náusea, cefalea, flatulencia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Hipersensibilidad al fármaco, amibiasis extraintestinal.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## QUININA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2034.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Sulfato de quinina 300 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	Paludismo.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: Paludismo: 600 mg cada 8 horas por 10 días. Administrar con pirimetamina.</p> <p>Niños: 25 mg/kg de peso corporal/día cada 8 horas por 10 a 14 días.</p>

### Generalidades

Actúa como esquizontocida eritrocítico y gametocida. Inhibe a la Hem polimerasa produciendo un sustrato citotóxico.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Anemia hemolítica, trombocitopenia, agranulocitosis, cefalea intensa, excitación, confusión, hipotensión, alteraciones oculares, náusea, vómito diarrea.

### Contraindicaciones y Precauciones

Hipersensibilidad al fármaco.

### Interacciones

Con bicarbonato de sodio se aumentan los niveles plasmáticos de quinina.

## RIFAMPICINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2409.00	<p>CÁPSULA, COMPRIMIDO O TABLETA RECUBIERTA.</p> <p>Cada cápsula, comprimido o tableta recubierta contiene: Rifampicina 300 mg.</p> <p>Envase con 1000 cápsulas, comprimidos o tabletas recubiertas.</p>	Tuberculosis.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: Una dosis equivale a 600 mg/día en una sola toma.</p> <p>Niños: 10 a 20 mg/kg de peso corporal/día en una sola toma, equivalente a una dosis.</p>
010.000.2409.01	<p>Envase con 120 cápsulas, comprimidos o tabletas recubiertas.</p>		<p>Dosis máxima: 600 mg por día.</p>

010.000.2410.00	SUSPENSIÓN ORAL		De 3 meses a 1 año: 5 mg/kg de peso corporal/día.  Fase intensiva. De lunes a sábado hasta completar 60 dosis.  Fase de sostén: Intermitente dos veces por semana, lunes y jueves o martes y viernes, hasta completar 30 dosis.
	Cada 5 ml contienen: Rifampicina 100 mg.		
	Envase con 120 ml y dosificador.		

**Generalidades**

Interfiere con la RNA polimerasa de los organismos infectantes.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Trombocitopenia, anemia, cefalea, somnolencia, ataxia, náusea, vómito, diarrea, úlceras en mucosas, hepatotoxicidad, hiperuricemia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hepatitis. Precauciones: en disfunción hepática y alcoholismo.

**Interacciones**

La ingesta de alcohol aumenta el riesgo de hepatotoxicidad y el ketoconazol disminuye la absorción, el probenecid aumenta sus concentraciones plasmáticas.

**RIFAMPICINA-ISONIAZIDA-PIRAZINAMIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2414.00	TABLETA O GRAGEA	Fase intensiva del tratamiento primario de corta duración contra la tuberculosis.	Oral.  Adultos y niños mayores de 50 kg:  Fase intensiva 60 dosis. Una dosis = 4 tabletas al día.  Niños de 40 a 50 kg:  Fase intensiva 60 dosis. Una dosis = 3 tabletas al día.  Con menos de 40 kg: Dosificación de cada medicamento por kg de peso corporal/día.
	Cada tableta o gragea contiene: Rifampicina 150 mg. Isoniazida 75 mg. Pirazinamida 400 mg.		
	Envase con 240 tabletas o grageas.		

**Generalidades**

Asociación de tres antifímicos para incrementar la actividad antimicrobiana y evitar la presencia de resistencia bacteriana.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Vértigo, náusea, vómito, erupción cutánea, fiebre, pancitopenia, hepatitis, hiperuricemia, neuritis óptica, vasculitis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos, insuficiencia renal, alcoholismo.

**Interacciones**

Modifica la efectividad de anticonceptivos orales, corticoesteroides, tolbutamida, digoxina y anticoagulantes orales.

## TETRACICLINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1981.00	<p>TABLETA O CÁPSULA</p> <p>Cada tableta o cápsula contiene:</p> <p>Clorhidrato de tetraciclina 250 mg.</p> <p>Envase con 10 tabletas o cápsulas.</p>	Infecciones por bacterias gram positivas y gram negativas susceptibles.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 250 a 500 mg cada 6 horas.</p> <p>Niños mayores de 10 años: 40 mg/kg de peso corporal/día, dividir la dosis cada 6 horas.</p> <p>Máximo 2 g al día.</p>

### Generalidades

Antibiótico de amplio espectro, con actividad bacteriostática que actúa sobre la subunidad ribosomal 30 S inhibiendo la síntesis de las proteínas.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Náusea, vómito, diarrea, fotosensibilidad y reacciones alérgicas graves. En los niños produce defectos en el esmalte, retraso del crecimiento óseo y pigmentación de los dientes.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia renal o hepática, y en menores de 10 años.

### Interacciones

Antiácidos y sustancias que contengan aluminio, calcio, zinc, hierro y magnesio disminuyen la absorción de tetraciclinas, por la formación de quelatos.

## TINIDAZOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2042.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Tinidazol 500 mg.</p> <p>Envase con 8 tabletas.</p>	<p>Amibiasis.</p> <p>Tricomoniasis.</p> <p>Giardiasis.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 2 g dosis única.</p> <p>Niños: 50 a 60 mg/kg de peso corporal/día.</p>

### Generalidades

Inhibe y provoca pérdida de la forma helicoidal del DNA.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Vértigo, cefalea, náusea, vómito, anorexia, cólicos.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, en insuficiencia hepática y renal.  
Precauciones: La ingestión de alcohol produce efecto antabuse.

### Interacciones

Aumenta los efectos anticoagulantes de la warfarina; los barbitúricos inhiben su acción.

## TRIMETOPRIMA-SULFAMETOXAZOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1903.00	<p>COMPRIMIDO O TABLETA</p> <p>Cada comprimido o tableta contiene: Trimetoprima 80 mg. Sulfametoxazol 400 mg.</p> <p>Envase con 20 comprimidos o tabletas.</p>	Infecciones por bacterias gram positivas y gram negativas susceptibles.	<p>Oral.</p> <p>Adultos y niños: De acuerdo a trimetoprima administrar 15 a 20 mg/kg/de peso corporal/día, fraccionar para cada 12 horas, por 10 días.</p> <p>Niños:</p>



010.000.1904.00	<b>SUSPENSIÓN ORAL</b> Cada 5 ml contienen: Trimetoprima 40 mg. Sulfametoxazol 200 mg.  Envase con 120 ml y dosificador.		4 mg/kg de peso corporal /día de trimetoprima y 20 mg/kg de peso corporal/día de sulfametoxazol, fraccionados en dos dosis, durante 10 días.
-----------------	---	--	--

**Generalidades**

Interfiere con la síntesis bacteriana de ácido tetrahidrofólico y de ácidos nucleicos.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Agranulocitosis, anemia aplásica, cefalalgia, náusea, vómito, pancreatitis, neuropatías, fiebre, síndrome de Stevens Johnson.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos, insuficiencia hepática y renal, prematuros y recién nacidos.

**Interacciones**

Potencia el efecto de los anticoagulantes e hipoglucemiantes orales. Con acidificantes urinarios aumenta el riesgo de cristaluria.

## Catálogo

### ABACAVIR

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4272.00	<p>SOLUCIÓN</p> <p>Cada 100 ml contienen: Sulfato de abacavir equivalente a 2 g de abacavir.</p> <p>Envase con un frasco de 240 ml y pipeta dosificadora.</p>	Infección por Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH).	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 300 mg (15 ml) cada 12 horas.</p> <p>Niños y adolescentes: 8 mg/kg de peso corporal cada 12 horas, hasta un máximo de 600 mg (30 ml).</p>
010.000.4273.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Sulfato de abacavir equivalente a 300 mg de abacavir.</p> <p>Envase con 60 tabletas.</p>		<p>Oral.</p> <p>Adultos: Tomar una tableta cada 12 horas, combinada con otros antirretrovirales.</p>

#### Generalidades

Nucleósido análogo carbocíclico con actividad inhibitoria contra HIV. Intracelularmente se convierte en su metabolito activo que inhibe a la transcriptasa reversa incorporándose al ADN viral.

#### Riesgo en el Embarazo

C

#### Efectos adversos

Fiebre, rash, fatiga, náusea, vómito, diarrea, hipotensión, acidosis láctica, esteatosis hepática.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Lactancia, insuficiencia hepática, obesidad.

#### Interacciones

Alcohol disminuye su eliminación aumentando su concentración plasmática.

## ABACAVIR-LAMIVUDINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4371.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Sulfato de abacavir equivalente a 600 mg de abacavir. Lamivudina 300 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	Infección por Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH).	<p>Oral</p> <p>Adultos y mayores de 12 años de edad: 600 mg / 300 mg cada 24 horas.</p>

#### Generalidades

Tanto abacavir como lamivudina son metabolizados secuencialmente por las cinasas intracelulares a los trifosfatos respectivos (TFs) que son las partes activas. El TF de lamivudina y el TF de carbovir (la forma trifosfato activa del abacavir) son sustratos e inhibidores competitivos de la transcriptasa reversa (TR) del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH).

#### Riesgo en el Embarazo

C

#### Efectos adversos

Con abacavir: erupción cutánea (sin síntomas sistémicos), hiperlactemia. Con lamivudina: alopecia, artralgia, miopatías, hiperlactemia.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: hipersensibilidad al fármaco e insuficiencia hepática moderada y severa.

Precauciones: El tratamiento con Abacavir, Lamivudina debe ser suspendido en cualquier paciente que desarrolle hallazgos clínicos o de laboratorio que sugieran acidosis láctica o hepatotoxicidad (que puede incluir hepatomegalia y esteatosis, aún en ausencia de elevaciones notables en los niveles de aminotransferasa).

**Interacciones**

El abacavir y la lamivudina no son metabolizados significativamente por las enzimas del citocromo P<sub>450</sub> ni tampoco inhiben o inducen este sistema enzimático. Por lo tanto, hay poco potencial de interacciones con productos antirretrovirales tales como inhibidores de la proteasa, análogos de nucleósidos y otros medicamentos metabolizados por las enzimas del citocromo P<sub>450</sub>.

**ABACAVIR-LAMIVUDINA-ZIDOVUDINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4368.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Sulfato de abacavir Equivalente a 300 mg de abacavir. Lamivudina 150 mg. Zidovudina 300 mg.</p> <p>Envase con 60 tabletas.</p>	Infección por Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH).	<p>Oral.</p> <p>Adultos y mayores de 12 años:  Una tableta cada 12 horas.</p>

**Generalidades**

Análogos nucleosidos inhibidores de la transcriptasa reversa, inhibidores selectivos del VIH-1 Y VIH-2.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, diarrea, anemia, neutropenia, trombocitopenia, leucopenia, hipoplasia medular, elevación de enzimas hepáticas, elevación de la amilasa serica, hepatomegalia con esteatosis, elevación de bilirrubinas, acidosis láctica, mialgias, miopatía, cefalea, parestesias, neuropatía periférica, insomnio, pérdida de la agudeza mental, convulsiones, ansiedad, depresión, rash, alopecia, pigmentación de piel y uñas, prurito, diaforesis, fiebre, fatiga, alteraciones en el gusto y ginecomastia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos, neutropenia, anemia, insuficiencia hepática, embarazo.

**Interacciones**

Con la ingestión de alcohol se altera su metabolismo, con metadona disminuye su efecto terapéutico y con la ribavirina antagoniza su actividad antiviral.

**ACICLOVIR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2126.00	<p>COMPRIMIDO O TABLETA</p> <p>Cada comprimido o tableta contiene: Aciclovir 400 mg.</p> <p>Envase con 35 comprimidos o tabletas.</p>	<p>Herpes simple y genital.</p> <p>Varicela Zoster.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:  200 mg cada 4 horas.</p>
010.000.4263.00	<p>COMPRIMIDO O TABLETA</p> <p>Cada comprimido o tableta contiene: Aciclovir 200 mg.</p> <p>Envase con 25 comprimidos o tabletas.</p>		
010.000.4264.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Aciclovir sódico equivalente a 250 mg de aciclovir.</p> <p>Envase con 5 frascos ampula.</p>		<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos y niños mayores de 12 años: 5 mg/kg de peso corporal cada 8 horas por siete días.</p> <p>Niños menores de 12 años: 250 mg/ m<sup>2</sup> de superficie corporal/día, cada 8 horas por 7 días.</p> <p>Neonatos: 30 mg/kg de peso corporal/día, cada 8 horas.</p> <p>Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.</p>

**Generalidades**

Inhíbe la síntesis del DNA viral.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Intravenosa: flebitis, cefalea, temblores, alucinaciones, convulsiones, hipotensión. Oral: náusea, vómito, diarrea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: La solución inyectable es una infusión, evitar su uso en bolo, tópica u ocular.

**Interacciones**

Con probenecid aumenta la vida media plasmática del fármaco.

**ÁCIDO NALIDÍXICO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2322.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Ácido nalidíxico 500 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	<p>Infecciones de vías urinarias por gram negativos susceptibles.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 1 g cada 6 horas por 7 a 14 días.</p> <p>Niños: 50 a 60 mg/kg de peso corporal/día dividido cada 6 horas, 7 a 14 días.</p>

**Generalidades**

Inhíbe la síntesis del DNA microbiano.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Somnolencia, cefalea, vértigo, diplopia, fotosensibilidad, náusea, vómito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, epilepsia, insuficiencia hepática o renal.

Precauciones: No exponerse al sol durante el tratamiento.

**Interacciones**

Aumenta la acción de los anticoagulantes orales.

**ADEFOVIR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4375.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Dipivoxilo de adefovir 10 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	<p>Hepatitis B crónica.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 10 mg cada 24 horas.</p>

**Generalidades**

El dipivoxilo de adefovir es un pro fármaco oral del adefovir. Es un análogo nucleótido fosfonato acíclico del monofosfato de adenosina, inhibe la Polimerasa del ADN del virus de la hepatitis B (VHB).

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Astenia, dolor abdominal, náusea, flatulencia, diarrea, dispepsia y cefalea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

El adefovir se excreta por vía renal, mediante una combinación de filtración glomerular y secreción tubular activa. La coadministración de 10 mg de Dipivoxilo de adefovir junto con otros medicamentos que se eliminan por secreción tubular o alteran la secreción tubular, puede aumentar las concentraciones séricas de Adefovir o del medicamento coadministrado.

## AMFOTERICINA B

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2012.00	<p><b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b></p> <p>Cada frasco ampula con polvo contiene: Amfotericina B 50 mg.</p> <p>Envase con un frasco ampula.</p>	Micosis sistémicas.	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos: 1 mg en 250 ml de solución glucosada al 5 %, aumentar en forma progresiva hasta un máximo de 50 mg por día. Dosis máxima: 1.5 mg/kg de peso corporal.</p> <p>Niños: 0.25 a 0.5 mg/ kg de peso corporal/día en solución glucosada al 5%, aumentar en forma progresiva hasta un máximo de 1 mg/kg de peso corporal/día. Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.</p>

### Generalidades

Se une a esteroides en la membrana celular micótica alterando su permeabilidad.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Anemia, cefalea, neuropatía periférica, arritmias cardíacas, hipotensión, náusea, vómito, diarrea, hipokalemia, disfunción renal.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, uso concomitante con otros antibióticos.  
Precauciones: Disfunción renal.

### Interacciones

Con otros antibióticos nefrotóxicos aumenta la toxicidad renal.

## AMIKACINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1956.00	<p><b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b></p> <p>Cada ampolleta o frasco ampula contiene: Sulfato de amikacina equivalente a 500 mg de amikacina.</p> <p>Envase con 1 ampolleta o frasco ampula con 2 ml.</p>	Infecciones por gram negativas susceptibles.	<p>Intramuscular o intravenosa.</p> <p>Adultos y niños: 15 mg/ kg de peso corporal/día, dividido cada 8 ó 12 horas.</p> <p>Por vía intravenosa, administrar en 100 a 200 ml de solución glucosada al 5 %.</p>
010.000.1956.01	Envase con 2 ampolletas o frasco ampula con 2 ml.		
010.000.1957.00	<p><b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b></p> <p>Cada ampolleta o frasco ampula contiene: Sulfato de amikacina equivalente a 100 mg de amikacina.</p> <p>Envase con 1 ampolleta o frasco ampula con 2 ml.</p>		<p>En pacientes con disfunción renal disminuir la dosis o aumentar el intervalo de dosificación de acuerdo a la depuración renal.</p>
010.000.1957.01	Envase con 2 ampolletas o frasco ampula con 2 ml.		

### Generalidades

Inhibe la síntesis de proteínas al unirse a la subunidad ribosomal 30S de la bacteria.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Bloqueo neuromuscular, ototoxicidad, nefrotóxicidad, hepatotóxicidad.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: En insuficiencia hepática e insuficiencia renal, graduar la dosis o el intervalo, utilizar la vía intravenosa en infusión.

**Interacciones**

Con anestésicos generales y bloqueadores neuromusculares se incrementa su efecto bloqueador. Con cefalosporinas aumenta la nefrotoxicidad. Con diuréticos de asa aumenta la ototoxicidad y nefrotoxicidad.

**AMPICILINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1931.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con polvo contiene: Ampicilina sódica equivalente a 500 mg de ampicilina.</p> <p>Envase con un frasco ampula y 2 ml de diluyente.</p>	Infecciones por bacterias gram positivas y gram negativas susceptibles.	<p>Intramuscular o intravenosa.</p> <p>Adultos: 2 a 12 g divididos cada 4 a 6 horas.</p> <p>Niños: 100 a 200 mg/kg de peso corporal/día dividido cada 6 horas.</p>

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de la pared celular microbiana durante multiplicación activa.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Náusea, vómito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a las cefalosporinas y otras penicilinas.

**Interacciones**

Con probenecid y cimetidina aumentan su concentración plasmática.

**AMPRENAVIR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4275.00	<p>CÁPSULA</p> <p>Cada cápsula contiene: Amprenavir 150 mg.</p> <p>Envase con 240 cápsulas.</p>	Infección por VIH en combinación con otros antirretrovirales.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 1200 mg cada 12 horas.</p> <p>Niños: 4 a 12 años: 20 mg/kg de peso corporal, cada 12 horas.</p>

**Generalidades**

Inhibidor de proteasas del virus.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Rash, náusea, vómito, diarrea, sensación de adormecimiento peribucal, dolor abdominal, ocasionalmente síndrome de Stevens-Johnson, anemia hemolítica aguda.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Los antiácidos bloquean su absorción, la rifampicina inhibe su acción. Con la cisaprida, derivados de ergotamina, estatinas, antidepresivos tricíclicos y anticoagulantes aumentan sus efectos indeseables.

## ANIDULAFUNGINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5670.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampola con liofilizado contiene:                      Anidulafungina 122 mg con una potencia de 84% equivale a 102.5 mg de anidulafungina.</p> <p>Envase con un frasco ampola con liofilizado.</p>	Pacientes adultos, no neutropénicos, con candidemia, y con resistencia a fluconazol.	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos:                      Dosis inicial: 200 mg.                      Dosis de mantenimiento: 100 mg cada 24 horas.</p> <p>La anidulafungina debe administrarse mediante infusión intravenosa.</p>

### Generalidades

La anidulafungina es un lipopéptido semisintético, sintetizado a partir de un producto de fermentación de *Aspergillus nidulans*. Anidulafungina es una equinocandina, clase de medicamentos que inhiben la síntesis de 1,3-β-D-glucano. Anidulafungina no es metabolizada en el hígado, se degrada lentamente en condiciones de pH y temperatura fisiológicas a un péptido de anillo abierto.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Rubor/sofocos, prurito, exantema, urticaria, hipopotasemia, diarrea, elevación de ALT, fosfatasa sérica alcalina elevada y bilirrubina sérica elevada.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco o a otros medicamentos de la clase equinocandinas.

Precauciones: El contenido de etanol puede ser peligroso para aquellos que padecen de alcoholismo. Esto deberá ser tomado en cuenta en mujeres embarazadas, que se encuentran lactando, niños y en grupo de alto riesgo tales como los pacientes con enfermedad hepática o epilepsia.

Los pacientes con problemas hereditarios de intolerancia a la fructosa no deberán ser tratados con éste medicamento.

La velocidad de infusión no deberá de superar el índice recomendable de 1.1 mg/min.

### Interacciones

La anidulafungina no es un sustrato, inductor ni inhibidor de las isoenzimas del citocromo P450 clínicamente relevantes (1<sup>a</sup>2, 2B6, 2C8,2C9, 2C19, 2D6, 3A) No se requiere ajustar las dosis de ninguno de los fármacos cuando se coadministra anidulafungina con Amfotericina B liposomal, Voriconazol, Rifampicina, Ciclosporina o Tacrólimus.

## ASUNAPREVIR

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6043.00	<p>CÁPSULA</p> <p>Cada cápsula contiene:                      Asunaprevir 100 mg</p> <p>Envase con 56 cápsulas.</p>	Asunaprevir está indicado en combinación con otros antivirales para el tratamiento de la hepatitis C crónica genotipo 1 o 4 en pacientes adultos con enfermedad hepática compensada METAVIR F3 y F4, con o sin tratamiento previo o inelejables para tratamiento con peginterferón.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Genotipo 1b:                      Una cápsula de 100 mg cada 12 horas por 24 semanas. Debe ser administrado en combinación con daclatasvir por 24 semanas.</p> <p>Genotipo 1 o 4:                      Una cápsula de 100 mg cada 12 horas por 24 semanas. Debe ser administrado en combinación con daclatasvir, peginterferón alfa y ribavirina por 24 semanas.</p>

### Generalidades

Asunaprevir es un agente antiviral de acción directa (DAA) contra el virus de la hepatitis C. Asunaprevir es un inhibidor del complejo serina proteasa NS3/4A del VHC. Este complejo de enzimas NS3/4A es responsable del procesamiento de la poliproteína del VHC para producir las proteínas virales maduras necesarias para la replicación viral.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Dolor de cabeza, fatiga, diarrea, nasofaringitis, y náuseas

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad al fármaco. En pacientes con insuficiencia hepática moderada o grave (Child-Pugh B o C, puntuación de 7 o mayor) y en pacientes con enfermedad hepática descompensada. En combinación con tioridazina, medicamentos que inducen fuerte o moderadamente CYP3A, medicamentos que inhiben fuerte o moderadamente CYP3A, medicamentos que inhiben fuertemente los polipéptidos transportadores de aniones orgánicos (OATP) 1B1

**Precauciones:** Asunaprevir no debe ser administrado como monoterapia

**Interacciones**

ASUNAPREVIR tiene interacciones con medicamentos que inductores e inhibidores moderados o potentes del CYP3A, así como medicamentos que inhiben fuertemente los polipéptidos transportadores de aniones orgánicos (OATP) 1B1

**ATAZANAVIR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4266.00	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Sulfato de atazanavir equivalente a 300 mg de atazanavir. Envase con 30 cápsulas.	Infección por Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH).	Oral. 300 mg una vez al día, tomada con alimentos.
010.000.4267.00	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Sulfato de atazanavir equivalente a 200 mg de atazanavir. Envase con 60 cápsulas.		Oral. 400 mg una vez al día, tomada con alimentos.

**Generalidades**

Azapéptido inhibidor de la proteasa.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Cefalea, insomnio, síntomas neurolépticos periféricos, dolor abdominal, diarrea, dispepsia, náusea, vómito, ictericia, astenia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Con rifampicina disminuye sus concentraciones plasmáticas; cisaprida, lovastatina y simvastatina, aumentan sus efectos adversos al combinarse con atazanavir.

**AZITROMICINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1969.00 010.000.1969.01	TABLETA Cada tableta contiene: Aзитromicina dihidratada equivalente a 500 mg de azitromicina Envase con 3 tabletas. Envase con 4 tabletas.	Infecciones ocasionadas por gérmenes sensibles.	Oral. Adultos: 500 mg cada 24 horas.

**Generalidades**

Ejerce su mecanismo de acción al inhibir la síntesis proteica de las bacterias al unirse en el sitio P de la subunidad ribosomal 50' s, evitando así las reacciones de traslocación de péptidos.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Diarrea, heces blandas, malestar abdominal, náuseas, vómito y flatulencia.



**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco o a cualquiera de los antibióticos macrólidos.  
Precauciones: En pacientes que presenten prolongación del intervalo QT y arritmias.

**Interacciones**

Se ha precipitado ergotismo al administrar simultáneamente con algunos antibióticos macrólidos. Así mismo estos antibióticos alteran el metabolismo microbiano de la digoxina en el intestino en algunos pacientes. No tomar en forma simultánea con antiácidos. Junto con otros macrólidos, pueden producir interacciones con los medicamentos por reducir su metabolismo hepático por enzimas P450

**BENCILPENICILINA SÓDICA CRISTALINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1921.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula con polvo contiene: Bencilpenicilina sódica cristalina equivalente a 1000 000 UI de bencilpenicilina.  Envase con un frasco ampula, con o sin 2 ml de diluyente.	Infecciones de bacterias grampositivas sensibles.	Intramuscular o intravenosa.  Adultos:  1.2 a 24 millones/día dividida cada 4 horas según el caso.  Niños:  25 000 a 300 000 UI/ kg de peso corporal/día dividida cada 4 horas según el caso.
010.000.1933.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula con polvo contiene: Bencilpenicilina sódica cristalina equivalente a 5 000 000 UI de bencilpenicilina.  Envase con un frasco ampula.		

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de la pared celular microbiana durante multiplicación activa.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Reacciones de hipersensibilidad que incluye choque anafiláctico, glositis, fiebre, dolor en el sitio de inyección.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Con probenecid aumenta la concentración plasmática de las penicilinas. Sensibilidad cruzada con cefalosporinas y otras penicilinas. Con analgésicos no esteroideos aumenta la vida media de las penicilinas.

**CASPOFUNGINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5313.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula con polvo contiene: Acetato de caspofungina equivalente a 50 mg de caspofungina.  Envase con frasco ampula con polvo para 10.5 ml (5 mg/ml).	Micosis profundas por:  Aspergilosis.  Candidiasis.  Histoplasmosis.	Infusión intravenosa (60 min).  Adultos:  Dosis inicial de 70 mg el primer día seguida de 50 mg diarios, según la respuesta clínica.  Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.
	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula con polvo contiene:		

010.000.5314.00	Acetato de caspofungina equivalente a 70 mg de caspofungina. Envase con frasco ampula con polvo para 10.5 ml (7 mg/ml).	
-----------------	--	--

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de la pared celular del hongo.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Edema pulmonar, discrasia sanguínea, hipercalcemia, hepatotoxicidad, fiebre, náusea, vómito, cefalea, diarrea y anemia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precaución: Disfunción hepática.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

## CEFALOTINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5256.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con polvo contiene: Cefalotina sódica equivalente a 1 g de cefalotina. Envase con un frasco ampula y 5 ml de diluyente.	Infecciones producidas por bacterias gram positivas y gram negativas sensibles.	Intramuscular o intravenosa. Adultos: 500 mg a 2 g cada 4 a 6 horas. Dosis máxima: 12 g/día. Niños: Intravenosa: 20 a 30 mg/kg de peso corporal cada 4 ó 6 horas.

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de la pared celular. Cefalosporina de segunda generación.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, diarrea, reacciones de hipersensibilidad, colitis pseudomembranosa, flebitis, tromboflebitis, nefrotoxicidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Con furosemida y aminoglucósidos, aumenta el riesgo de lesión renal. Se incrementa su concentración plasmática con probenecid.

## CEFEPIMA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5284.00	SOLUCION INYECTABLE El frasco ampula contiene: Clorhidrato monohidratado de cefepima equivalente a 500 mg de cefepima. Envase con un frasco ampula y ampolleta con 5 ml de diluyente.	Infecciones producidas por bacterias gram positivas y gram negativas susceptibles.	Intravenosa o intramuscular. Adultos: Uno o dos gramos cada 8 a 12 horas, durante 7 a 10 días. Niños: 50 mg/kg de peso corporal, cada 8 ó 12 horas, máximo 2 g por dosis.

	<p><b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b></p> <p>Cada frasco ampula contiene: Clorhidrato monohidratado de cefepima equivalente a 1 g de cefepima.</p>	
010.000.5295.00	Envase con un frasco ampula y ampolleta con 3 ml de diluyente.	
010.000.5295.01	Envase con un frasco ampula y ampolleta con 10 ml de diluyente.	

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de la pared celular. Cefalosporina de segunda generación.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Cefalea, náusea, reacciones alérgicas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precaución: Insuficiencia renal.

**Interacciones**

Con furosemida y aminoglucósidos, aumenta el riesgo de lesión renal. Se incrementa su concentración plasmática con probenecid.

**CEFOTAXIMA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1935.00	<p><b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b></p> <p>Cada frasco ampula con polvo contiene: Cefotaxima sódica equivalente a 1 g de cefotaxima.</p> <p>Envase con un frasco ampula y 4 ml de diluyente.</p>	Infecciones causadas por bacterias gram positivas y gram negativas sensibles.	<p>Intramuscular o intravenosa.</p> <p>Adultos: 1 a 2 g cada 6 a 8 horas. Dosis máxima: 12 g/día.</p> <p>Niños: 50 mg/kg de peso corporal/día. Administrar cada 8 ó 12 horas.</p>

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de la pared celular. Cefalosporina de tercera generación.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Anorexia, náusea, vómito, diarrea, colitis pseudomembranosa, dolor en el sitio de la inyección, erupción cutánea, disfunción renal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Con furosemida y aminoglucósidos, aumenta el riesgo de lesión renal. Se incrementa su concentración plasmática con probenecid.

**CEFPIROMA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<p><b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b></p> <p>El frasco ampula con polvo contiene: Sulfato de cefpiroma equivalente a 1 g de cefpiroma.</p>	Infecciones producidas por bacterias gram positivas y gram negativas susceptibles.	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos: Uno o dos gramos cada 12 horas, dosis máxima 4 g/día.</p>

010.000.5310.00	Envase con un frasco ampula y una ampolleta con 10 ml de diluyente.		
	<b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b>  El frasco ampula con polvo contiene: Sulfato de cefpiroma equivalente a 2 g de cefpiroma.		
010.000.5311.00	Envase con un frasco ampula y un frasco ampula con 20 ml de diluyente.		

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de la pared celular. Cefalosporina de segunda generación.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Angioedema, broncoespasmo, rash, urticaria, náusea, vómito, diarrea, colitis pseudomembranosa, neutropenia, en ocasiones agranulocitosis, flebitis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: Insuficiencia renal.

**Interacciones**

Con furosemida y aminoglucósidos, aumenta el riesgo de lesión renal. Se incrementa su concentración plasmática con probenecid.

**CEFTAZIDIMA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b>  Cada frasco ampula con polvo contiene: Ceftazidima pentahidratada equivalente a 1 g de ceftazidima.	Infecciones producidas por bacterias gram positivas y gram negativas sensibles.	Intramuscular, intravenosa.  Adultos:  1 g cada 8 a 12 horas, hasta 6 g/día.  Niños:  1 mes a 12 años 30 a 50 mg/kg de peso corporal cada 8 horas. Neonatos: 30 mg/kg de peso corporal cada 12 horas.
010.000.4254.00	Envase con un frasco ampula y 3 ml de diluyente.		

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de la pared celular. Cefalosporina de tercera generación.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Angioedema, broncoespasmo, rash, urticaria, náusea, vómito, diarrea, colitis pseudomembranosa, neutropenia, en ocasiones agranulocitosis, flebitis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: Insuficiencia renal.

**Interacciones**

Con furosemida y aminoglucósidos, aumenta el riesgo de lesión renal. Se incrementa su concentración plasmática con probenecid.

**CEFTRIAJONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b>  Cada frasco ampula con polvo contiene: Ceftriaxona sódica	Infecciones producidas por bacterias gram positivas y gram negativas sensibles.	Intramuscular o intravenosa.  Adultos:  1 a 2 g cada 12 horas, sin exceder de 4 g/día.

010.000.1937.00	equivalente a 1 g de ceftriaxona. Envase con un frasco ampula y 10 ml de diluyente.		Niños: 50 a 75 mg/kg de peso corporal/día, cada 12 horas.
-----------------	--	--	--

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de la pared celular. Cefalosporina de tercera generación.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Angioedema, broncoespasmo, rash, urticaria, náusea, vómito, diarrea, colitis pseudomembranosa, neutropenia, en ocasiones agranulocitosis, flebitis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Insuficiencia renal.

**Interacciones**

Con furosemida y aminoglucósidos, aumenta el riesgo de lesión renal. Se incrementa su concentración plasmática con probenecid.

**CEFUROXIMA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5264.00	SOLUCIÓN O SUSPENSIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con polvo contiene: Cefuroxima sódica equivalente a 750 mg de cefuroxima. Envase con un frasco ampula y envase con 3 ml de diluyente.	Infecciones causadas por bacterias gram positivas y gram negativas sensibles.	Intramuscular o intravenosa. Adultos: 750 mg a 1.5 g cada 8 horas. Niños: 50 a 100 mg/kg de peso corporal/día. Dosis diluida cada 8 horas.
010.000.5264.01	Envase con un frasco ampula y envase con 5 ml de diluyente.		
010.000.5264.02	Envase con un frasco ampula y envase con 10 ml de diluyente.		

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de la pared celular. Cefalosporina de tercera generación.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Angioedema, broncoespasmo, rash, urticaria, náusea, vómito, diarrea, colitis pseudomembranosa, neutropenia, en ocasiones agranulocitosis, flebitis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Insuficiencia renal.

**Interacciones**

Con furosemida y aminoglucósidos, aumenta el riesgo de lesión renal. Se incrementa su concentración plasmática con probenecid.

**CIPROFLOXACINO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4258.00	SUSPENSIÓN ORAL Cada 5 mililitros contienen: Clorhidrato de ciprofloxacino equivalente a 250 mg de ciprofloxacino Ciprofloxacino 250 mg Envase con microesferas con 5 g y envase con diluyente con 93 ml.	Agudización pulmonar de fibrosis quística asociada con infección por Pseudomona aeruginosa	Oral. Adultos: 250 a 500 mg cada 12 horas. Niños: 20 mg/kg de peso corporal cada 12 horas. Dosis máxima 1,500 mg.

010.000.4259.00	<b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b> Cada 100 ml contiene: Lactato o clorhidrato de ciprofloxacino equivalente a 200 mg de ciprofloxacino.	Infecciones producidas por bacterias grampositivas y gramnegativas sensibles.	Intravenosa. Adultos: 250 a 750 mg cada 12 horas según el caso. Niños: No se recomienda su uso.
	Envase con 100 ml.		

**Generalidades**

Inhibe la DNA girasa bacteriana impidiendo la replicación en bacterias sensibles.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, convulsiones, temblores, náusea, diarrea, exantema, candidiasis bucal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a quinolonas, lactancia materna y niños. Precauciones: Insuficiencia renal.

**Interacciones**

Los antiácidos reducen su absorción oral. El probenecid aumenta los niveles plasmáticos de ciprofloxacino. Con teofilina se aumentan las reacciones adversas en sistema nervioso.

**CLINDAMICINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1973.00	<b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b> Cada ampollita contiene: Fosfato de clindamicina equivalente a 300 mg de clindamicina.	Infecciones por bacterias gram positivas y bacterias anaeróbicas sensibles.	Intravenosa o intramuscular. Adultos: 300 a 900 mg cada 8 ó 12 horas. Dosis máxima: 2.7 g/día. Niños: Neonatos: 15 a 20 mg/kg de peso corporal/día cada 6 horas. De un mes a un año: 20 a 40 mg/kg de peso corporal/día cada 6 horas.
	Envase ampollita con 2 ml.		
010.000.1976.00	<b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b> Cada frasco contiene: Fosfato de clindamicina equivalente a 900 mg de clindamicina.		Intravenosa. Adultos: 900 mg cada 8 horas. Niños mayores de 1 mes de edad: 20-40 mg/kg/día, dividida cada 6 a 8 horas. Niños menores de 1 mes: 15-20 mg/kg/día, dividida cada 6 a 8 horas.
Envase con 50 ml.			

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de proteínas.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, diarrea, colitis pseudomembranosa, hipersensibilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Precauciones: Colitis ulcerosa e insuficiencia hepática.

**Interacciones**

Su efecto se antagoniza con el uso de cloranfenicol y eritromicina. Aumenta el efecto de los relajantes musculares. Con caolín disminuye su absorción.

## CLORANFENICOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1992.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con polvo contiene: Succinato sódico de cloranfenicol equivalente a 1 g de cloranfenicol.</p> <p>Envase con un frasco ampula con diluyente de 5 ml.</p>	<p>Fiebre tifoidea.</p> <p>Infecciones por gram negativos.</p>	<p>Intramuscular, Intravenosa.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>50 a 100 mg/kg de peso corporal/día, diluir dosis cada 6 horas.</p> <p>Dosis máxima 4 g/día.</p>

### Generalidades

Inhibe la síntesis de proteínas.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Náusea, vómito, diarrea, cefalea, confusión; anemia aplásica, en recién nacidos "síndrome gris".

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: Lesión hepática.

### Interacciones

El uso concomitante de cloranfenicol con barbitúricos, cumarínicos, sulfonilureas y difenilhidantoína incrementa los efectos de todos los fármacos anotados. El uso de paracetamol aumenta la concentración del fármaco.

## COLISTIMETATO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5865.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene:</p> <p>Colistimetato sódico equivalente a 150 mg de colistimetato</p> <p>Envase con un frasco ampula con liofilizado.</p>	<p>Infecciones ocasionadas por bacterias Gram negativas multirresistentes susceptibles a colistina.</p>	<p>Intravenosa o Intramuscular.</p> <p>Adultos y mayores de 12 años de edad: 2.5 – 5 mg/kg de peso corporal por día, dividida en 2 a 4 dosis.</p> <p>En personas obesas calcular la dosis de acuerdo a peso ideal. La dosis se ajusta en presencia de disfunción renal.</p>

### Generalidades

El Colistimetato, también denominado Colistimetato sódico, Colistin Metanosulfato sódico ó Colistin sulfometato sódico, es una forma estable de la Polimixina E, antibiótico peptídico con actividad contra bacterias gramnegativas.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Toxicidad renal reversible al suspender el tratamiento; neurotoxicidad (parestias, mareo, ataxia) temporales y reversibles.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al Fármaco.  
Precauciones: La dosis máxima diaria no debe exceder de 5mg/kg/día en personas con función renal normal. Ajustar dosis de acuerdo a depuración de creatinina.

### Interacciones

Dado que los efectos nefro y neurotóxicos pueden ser aditivos, el uso concurrente o secuencial de Colistimetato con otros medicamentos con un perfil de toxicidad similar como aminoglucósidos, anfotericina B, capreomicina, metoxiflurano, polimixina B, vancomicina, debe ser evitado en la medida de lo posible.

Los agentes que producen bloqueo neuromuscular como tubocurarina, succinilcolina, decametonio, potencian el efecto bloqueante del colistimetato sódico, por lo que deberán utilizarse con precaución.

## DACLATASVIR

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene:</p>	<p>Daclatasvir está indicado en combinación con otros antivirales para el tratamiento de la infección</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p>

010.000.6044.00	Daclatasvir diclorhidrato equivalente a 60 mg de daclatasvir  Envase con 28 tabletas.	crónica por el virus de la hepatitis C (VHC) en adultos en etapa METAVIR F3 y F4, con enfermedad hepática compensada (en espera de trasplante hepático), con o sin tratamiento previo o inelegibles para tratamiento con peginterferón. Así como pacientes con coinfección con el VIH-1 y pacientes con trasplante hepático y recidiva de infección por el VHC.	Una tableta de 60 mg cada 24 horas por 12 o 24 semanas.
-----------------	---	---	---

**Generalidades**

Daclatasvir es un inhibidor de la proteína no estructural 5A (NS5A), una proteína multifuncional que es un componente esencial del complejo de replicación de VHC. Daclatasvir inhibe tanto la replicación del RNA viral como el ensamblaje del virión.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Fatiga, dolor de cabeza, prurito, insomnio, síndrome pseudogripal, piel seca, náusea, disminución del apetito, alopecia, sarpullido, astenia, irritabilidad, mialgia, anemia, pirexia, tos, disnea, neutropenia, diarrea y artralgia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad al fármaco. En combinación con medicamentos que inducen fuertemente CYP3A4 y P-gp, por ej., fenitoína, carbamazepina, oxcarbazepina, fenobarbital, rifampicina, rifabutina, rifapentina, dexametasona sistémica y medicamento herbolario Hierba de San Juan (*Hypericum perforatum*).

**Precauciones:** Daclatasvir no debe administrarse como monoterapia.

**Interacciones**

Los inductores fuertes o moderados de CYP3A4 y P-gp pueden reducir los niveles plasmáticos y el efecto terapéutico de daclatasvir. Se recomienda un ajuste de la dosis de Daclatasvir cuando se coadministra con inductores moderados de CYP3A4 y P-gp.

**DARUNAVIR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4289.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Etanolato de darunavir equivalente a 600 mg de darunavir.  Envase con 60 tabletas.	Infección por Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH).	Oral  Adultos:  600 mg, administrado con 100 mg de ritonavir, cada 12 horas, tomar con los alimentos.
010.000.5860.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Etanolato de darunavir equivalente a 400 mg de darunavir.  Envase con 60 tabletas.	Pacientes con infección por Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH), con experiencia al tratamiento antirretroviral y sin mutaciones para Darunavir.	Oral  Adultos:  800 mg, administrado con 100 mg de ritonavir, cada 24 horas, tomar con los alimentos
010.000.5861.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Etanolato de darunavir equivalente a 75 mg de darunavir.  Envase con 480 tabletas.	Pacientes con infección por Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH).	Oral  Niños: 6 a <18 años de edad La dosis se determina de acuerdo al peso corporal en kilogramos (Kg) del paciente:  ≥ 20 a < 30Kg: 375 mg de darunavir con 50 mg de ritonavir cada 12 horas.
010.000.5862.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Etanolato de darunavir equivalente a 150 mg de darunavir.  Envase con 240 tabletas.		≥ 30 a < 40Kg: 450 mg de darunavir con 60 mg de ritonavir cada 12 horas.  ≥ 40Kg: Dosis similar a la del adulto. 600 mg de darunavir con 100 mg de ritonavir cada 12 horas.  Administrado con los alimentos.



**Generalidades**

Es un inhibidor de la proteasa del VIH-1. Inhibe selectivamente la partición de las poliproteínas Gag-Pol codificadas del VIH en células infectadas con el virus, evitando, de este modo, la formación de partículas maduras infecciosas del virus.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Dolor de cabeza, diarrea, vómito, náuseas, dolor abdominal, constipación, hipertrigliceridemia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: No debe ser coadministrado con medicamentos que sean altamente dependientes de CYP3A4 para la depuración por aumento en las concentraciones plasmáticas que se asocien con reacciones adversas graves que pongan en riesgo la vida (margen terapéutico estrecho), como astemizol, terfenadina, midazolam, triazolam, cisaprida, pimozida y los alcaloides del "ergot" (ergotamina, dihidroergotamina, ergonovina y metilergonovina).

**Interacciones**

La co-administración de darunavir y ritonavir y los medicamentos metabolizados principalmente por el CYP3A4, aumentan su concentración plasmática, prolongando su efecto terapéutico y aumentando las reacciones adversas.

**DICLOXACILINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1928.00	<p><b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b></p> <p>Cada frasco ampula con polvo contiene: Dicloxacilina sódica equivalente a 250 mg de dicloxacilina.</p> <p>Envase frasco ampula y 5 ml de diluyente.</p>	Infecciones por bacterias grampositivas sensibles.	<p>Intravenosa o intramuscular.</p> <p>Adultos y niños mayores de 40 kg: 250 a 500 mg cada 6 horas.</p> <p>Niños: Neonatos: 5 a 8 mg/ kg de peso corporal/día, dividir dosis cada 6 horas.</p> <p>Niños de 1 mes a 10 años: 25 a 50 mg/kg de peso corporal/día, administrar dosis dividida cada 6 horas.</p>

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de la pared bacteriana .

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, diarrea, colitis pseudomembranosa. Reacciones alérgicas leves (erupción cutánea, prurito, etc). Reacciones alérgicas graves (anafilaxia, enfermedad del suero), nefritis intersticial, neutropenia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a las penicilinas.

Precauciones: Insuficiencia renal.

**Interacciones**

El ácido acetilsalicílico aumenta su concentración. Las tetraciclinas pueden antagonizar su acción bactericida.

**DIDANOSINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5270.00	<p><b>TABLETA MASTICABLE</b></p> <p>Cada tableta contiene: Didanosina 100 mg.</p> <p>Envase con 60 tabletas.</p>	Pacientes adultos y niños con infección por VIH, en combinación con otros antirretrovirales.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 12 mg/kg de peso corporal/día dividida cada 12 horas.</p> <p>Niños: 20 a 180 mg/ m<sup>2</sup> de superficie corporal cada 8 horas.</p>
010.000.5321.00	<p><b>CÁPSULA CON GRÁNULOS CON CAPA ENTÉRICA</b></p> <p>Cada cápsula con gránulos con capa entérica contiene: Didanosina 200 mg.</p> <p>Envase con 30 cápsulas.</p>		<p>Oral.</p> <p>Adultos y niños: Con más de 60 kg de peso corporal: 400 mg cada 24 horas. Con menos de 60 kg de peso corporal:</p>

010.000.5322.00	<p><b>CÁPSULA CON GRÁNULOS CON CAPA ENTÉRICA</b></p> <p>Cada cápsula con gránulos con capa entérica contiene: Didanosina 250 mg.</p>	250 mg cada 24 horas
	Envase con 30 cápsulas.	
010.000.5323.00	<p><b>CÁPSULA CON GRÁNULOS CON CAPA ENTÉRICA</b></p> <p>Cada cápsula con gránulos con capa entérica contiene: Didanosina 400 mg.</p>	
	Envase con 30 cápsulas.	

**Generalidades**

Inhibidor de la transcriptasa inversa.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Neuropatía periférica, mareo, dolor abdominal, estreñimiento, hepatitis, pancreatitis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Precauciones: Disfunción hepática, renal y embarazo.

**Interacciones**

Disminuye su efecto con antiácidos. Disminuye la efectividad de la ciprofloxacina, itraconazol y dapsona cuando se usan simultáneamente.

**DOLUTEGRAVIR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6010.00	<p><b>TABLETA</b></p> <p>Cada tableta contiene: Dolutegravir sódico equivalente a 50 mg de dolutegravir.</p>	Infección por Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH-1), en combinación con otros antirretrovirales	<p>Oral.</p> <p>Adultos y mayores de 12 años de edad: 50 mg una vez al día.</p>
	Envase con 30 tabletas.		

**Generalidades**

Dolutegravir inhibe la integrasa del VIH uniéndose al sitio activo de la integrasa y bloqueando la transferencia de la cadena durante la integración del ácido desoxirribonucleico (ADN) retroviral, que es esencial para el ciclo de replicación del VIH.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Insomnio, sueños anormales, depresión, cefalea, mareo, náuseas, diarrea, vómitos, flatulencia, dolor abdominal alto, erupción, prurito, fatiga, aumento de la alanina aminotransferasa y/o aspartato aminotransferasa, aumento de creatinfosfoquinasa.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: La decisión de usar dolutegravir en presencia de resistencia a los inhibidores de la integrasa debe tener en cuenta que la actividad de dolutegravir está considerablemente comprometida en cepas virales con las 4 mutaciones Q148+≥2 mutaciones secundarias de G140A/C/S, E138A/K/T, L74I. La medida en que dolutegravir proporciona eficacia adicional en presencia de tal resistencia a los inhibidores de la integrasa es incierta.

En pacientes infectados por el VIH que presentan una deficiencia inmunitaria grave en el momento de instaurar un tratamiento antirretroviral combinado (TARC), puede aparecer una reacción inflamatoria frente a patógenos oportunistas latentes o asintomáticos y provocar situaciones clínicas graves, o un empeoramiento de los síntomas.

Se debe advertir a los pacientes que dolutegravir o cualquier otro tratamiento antirretroviral no cura la infección por el VIH y que todavía pueden desarrollar infecciones oportunistas y otras complicaciones de la infección por el VIH. Por lo tanto, los pacientes deben permanecer bajo una estrecha observación clínica por médicos con experiencia en el tratamiento de estas enfermedades asociadas al VIH.

Aunque se considera que la etiología es multifactorial (incluyendo uso de corticosteroides, bifosfonatos, consumo de alcohol, inmunodepresión grave, índice de masa corporal elevado), se han notificado casos de osteonecrosis, en pacientes con infección avanzada por el VIH y/o exposición prolongada al TARC. Se debe aconsejar a los pacientes que consulten al médico si experimentan molestias o dolor articular, rigidez articular o dificultad para moverse.

**Interacciones**

Se deben evitar los factores que disminuyan la exposición a dolutegravir en presencia de resistencia a los inhibidores de la integrasa. Esto incluye la administración concomitante con medicamentos que reducen la exposición a dolutegravir (por ejemplo: antiácidos que contengan magnesio/aluminio, suplementos de hierro y calcio, preparados multivitamínicos y agentes inductores, etravirina (sin inhibidores de la proteasa potenciados), tipranavir/ritonavir, rifampicina, hierba de San Juan y ciertos medicamentos antiepilépticos).

**EFAVIRENZ**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4370.00	<p>COMPRIMIDO RECUBIERTO</p> <p>Cada comprimido contiene: Efavirenz 600 mg.</p> <p>Envase con 30 comprimidos recubiertos.</p>	Infección por Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH), en combinación con otros antirretrovirales.	<p>Oral</p> <p>Adultos: 600 mg cada 24 horas.</p>
010.000.5298.00	<p>CÁPSULA</p> <p>Cada cápsula contiene: Efavirenz 200 mg.</p> <p>Envase con 90 cápsulas.</p>		

**Generalidades**

Es un inhibidor selectivo no nucleosido de la transcriptasa reversa.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, mareo, diarrea, cefalea, alucinaciones, sueños anormales, fatiga y erupción cutánea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Lesión del hígado, enfermedades psiquiátricas.

**Interacciones**

Induce las enzimas microsomales hepáticas, por lo tanto favorece la biotransformación y disminuye la concentración plasmática de los medicamentos. Con terfenadina, astemizol, cisaprida, midazolam y triazolam aumentan efectos adversos.

**EFAVIRENZ, EMTRICITABINA, TENOFOVIR FUMARATO DE DISOPROXILO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5640.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene:</p> <p>Efavirenz 600 mg. Emtricitabina 200 mg. Fumarato de disoproxilo de tenofovir 300 mg equivalente a 245 mg Tenofovir disoproxil.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	Antirretroviral para el tratamiento de VIH-1.	<p>Oral.</p> <p>Adultos y mayores de 18 años: Una tableta cada 24 horas.</p>

**Generalidades**

Efavirenz es un NNRTI de VIH-1. Efavirenz inhibe no competitivamente la transcriptasa inversa (TR) del VIH-1 y no inhibe de manera significativa la TR del virus de la inmunodeficiencia humana-2 (VIH-2) o las polimerasas de ácido desoxirribonucleico (ADN) celular ( $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  y  $\delta$ ). Emtricitabina es un análogo nucleósido de citidina. Tenofovir disoproxil fumarato se transforma *in vivo* en tenofovir, que es un análogo nucleósido monofosfato (nucleótido), de adenosina monofosfato.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Mareo, náuseas, sueños anormales, eritema multiforme, exantema, insomnio, fatiga, diarrea, vómito, dolor abdominal, flatulencia, cefalea, somnolencia, astenia, neutropenia, estupor, letargo, amnesia, ataxia, trastornos del equilibrio, disgeusia, visión borrosa, síndrome de Stevens-Johnson, depresión grave, muerte por suicidio, convulsiones, pancreatitis, acidosis láctica, fallo renal y tubulopatía proximal renal, anorexia, hipofosfatemia, hiperglucemia, hipertrigliceridemia, ansiedad, pesadillas, insomnio, aumento de la amilasa, aumento de la lipasa sérica, aumento de la aspartato aminotransferasa sérica y/o aumento de la alanina aminotransferasa sérica, aumento de las transaminasas, aumento de la creatininaquinasa.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos. Efavirenz, Emtricitabina, Tenofovir fumarato de disoproxilo (**Atripla®**) no se debe administrar concomitantemente con terfenadina, astemizol, cisaprida, midazolam, triazolam, pimozida, bepridil o alcaloides del cornezuelo (por ejemplo, ergotamina, dihidroergotamina, ergonovina y metilergonovina) porque la competición de efavirenz por el citocromo P450 (CYP) 3A4 puede producir inhibición del metabolismo y crear posibles efectos adversos graves y/o potencialmente mortales (por ejemplo, arritmias cardíacas, sedación prolongada o depresión respiratoria). Efavirenz disminuye significativamente las concentraciones plasmáticas de voriconazol que, a su vez, voriconazol aumenta significativamente las concentraciones plasmáticas de efavirenz. Dado que Atripla es un medicamento de combinación a dosis fijas, la dosis de efavirenz no puede alterarse; por lo tanto, voriconazol y Atripla no deben de coadministrarse. Las preparaciones vegetales que contengan Hipérico (*Hypericum perforatum* o Hierba de San Juan) no deben utilizarse mientras que se toma Atripla debido al riesgo de que disminuyan las concentraciones plasmáticas y los efectos clínicos de efavirenz. Precauciones: Atripla no se debe administrar concomitantemente con otros medicamentos que contengan alguno de los mismos principios activos, efavirenz, emtricitabina o tenofovir disoproxil fumarato. Atripla no se debe administrar concomitantemente con otros análogos de citidina como lamivudina. Atripla no se debe administrar concomitantemente con adefovir dipivoxil. No se recomienda la administración concomitante de Atripla y didanosina, puesto que la exposición a didanosina aumenta significativamente tras la administración concomitante con tenofovir disoproxil fumarato, lo que puede aumentar el riesgo de aparición de reacciones adversas relacionadas con didanosina. Se han notificado raramente pancreatitis, acidosis láctica, en algunos casos mortales.

**Interacciones**

No se han realizado estudios de interacción de fármacos utilizando Efavirenz, Emtricitabina, Tenofovir fumarato de disoproxilo (**Atripla®**). Como Atripla contiene Efavirenz, Emtricitabina, Tenofovir fumarato de disoproxilo, cualquier interacción que se haya identificado con estos fármacos individualmente puede ocurrir con Atripla.

**EMTRICITABINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4276.00	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Emtricitabina 200 mg. Envase con 30 cápsulas.	Infección por Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH).	Oral. Adultos mayores de 18 años: 200 mg cada 24 horas.

**Generalidades**

Inhibidor de la transcriptasa reversa incorporada dentro del DNA viral.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Acidosis láctica, hepatomegalia, hepatotoxicidad, neutropenia, rash, diarrea, cefalea, rinitis, astenia, tos, dolor abdominal, hiperglucemia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: Falla renal, hepatitis, agentes nefrotóxicos.

**Interacciones**

Puede incrementar su toxicidad con atazanavir y tenofovir.

**EMTRICITABINA-TENOFOVIR DISOPROXIL FUMARATO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4396.00	TABLETA RECUBIERTA Cada tableta recubierta contiene: Tenofovir disoproxil Fumarato 300 mg equivalente a 245 mg de tenofovir disoproxil. Emtricitabina 200 mg. Envase con 30 tabletas recubiertas.	Infección por Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH).	Oral Adultos y mayores de 18 años de edad: Una tableta cada 24 horas.

**Generalidades**

Combinación de dos análogos nucleósidos, ambos inhibidores selectivos de la transcriptasa reversa del Virus de la Inmunodeficiencia Humana

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Dolor abdominal, astenia, cefalea, diarrea, náusea, vómito, mareos, exantema, depresión, ansiedad, dispepsia, artralgias, mialgias, insomnio, neuritis periférica, parestesias, tos, rinitis, dorsalgia, flatulencia, elevación de creatinina sérica, transaminasas, bilirrubinas, fosfatasa alcalina, creatinfosfoquinasa, lipasa y amilasa.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Insuficiencia renal o hepática. Coinfección por VIH y virus B de la hepatitis. Suspender el tratamiento ante signos de acidosis láctica o desarrollo de hepatomegalia.

**Interacciones**

La combinación con didanosina requiere reducir la dosis de esta última; la combinación con atazanavir y lopinavir requiere de vigilancia en las primeras semanas de tratamiento.

**ENFUVIRTIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4269.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Enfuvirtida 108 mg.	Infección por Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH).	Subcutánea. Adultos: 90 mg (1 ml) cada 12 horas.
010.000.4269.01	Envase con 60 frascos ampula con liofilizado y 60 frascos ampula con 1.1 ml de agua inyectable. Envase con 60 jeringas de 3 ml, 60 jeringas de 1 ml y 180 toallitas humedecidas con alcohol.		Niños y adolescentes de 6 a 16 años: 2 mg/kg de peso corporal, cada 12 horas. Dosis máxima 180 mg (2 ml) cada 24 horas.

**Generalidades**

Inhibidor de la reordenación estructural de la gp41 del VIH-1.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Cefalea, neuropatía periférica, mareos, insomnio, depresión, ansiedad, tos, adelgazamiento, anorexia, sinusitis, candidiasis oral, herpes simple, astenia, prurito, mialgias, sudoración nocturna, estreñimiento.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**ENTECAVIR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4385.00	TABLETA Cada tableta contiene: Entecavir 0.50 mg. Envase con 30 tabletas.	Hepatitis B crónica.	Oral Adultos: 0.5 mg cada 24 horas en pacientes sin exposición previa a antivirales y 1 mg cada 24 horas en aquellos resistentes a lamivudina.
010.000.4386.00	TABLETA Cada tableta contiene: Entecavir 1 mg. Envase con 30 tabletas.		

**Generalidades**

Análogo de nucleósido de guanosina con actividad potente y selectiva contra la polimerasa del Virus de la Hepatitis B.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Dolor de cabeza, fatiga, mareos, diarrea, dispepsia y náuseas. Aumentan los efectos adversos con la administración concomitante de medicamentos que se excretan por vía renal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Posible exacerbación de la hepatitis posterior a la suspensión del tratamiento. Ajustar la dosis en caso de insuficiencia renal, con depuración de creatinina menor de 50 ml/minuto, incluyendo pacientes con hemodiálisis y diálisis peritoneal.

**Interacciones**

Administrar dos horas antes o después de tomar los alimentos. La administración junto con otros medicamentos que se excreten por vía renal o que alteren la función renal, puede aumentar los efectos adversos.

**ERITROMICINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2134.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula contiene: Gluceptato o lactobionato de eritromicina equivalente a 1 g de eritromicina.</p> <p>Envase con un frasco ampula.</p>	Infecciones producidas por bacterias gram positivas y gram negativas sensibles.	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>15 a 20 mg/kg de peso corporal/día en infusión continua o dividida cada 6 horas.</p> <p>Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.</p>

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de proteína en bacterias susceptibles, a nivel de la subunidad ribosomal 50S.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Vómito, diarrea, náusea, erupciones cutáneas, gastritis aguda, ictericia colestática.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, colestasis, enfermedad hepática.

**Interacciones**

Puede incrementar el riesgo de efectos adversos con corticoesteroides, teofilina, alcaloides del cornezuelo de centeno, triazolam, valproato, warfarina, ciclosporina, bromocriptina, digoxina, disopiramida.

**ERTAPENEM**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Ertapenem sódico equivalente a 1 g de ertapenem.</p>	Infecciones por bacterias gram positivas y gram negativas sensibles.	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos y mayores de 13 años de edad: 1 g cada 24 horas.</p> <p>En adultos y mayores de 13 años.</p> <p>Reconstituir el liofilizado con 10 ml de agua inyectable o solución de cloruro de sodio al 0.9%, y trasladar inmediatamente la solución reconstituida a un frasco o bolsa con 50 ml de solución inyectable de cloruro de sodio al 0.9%.</p> <p>Administrar por infusión en el transcurso de 30 minutos.</p> <p>Niños de 3 meses a 12 años de edad:</p> <p>15 mg/kg de peso corporal cada 12 horas (sin exceder de 1 g).</p> <p>En niños de 3 meses a 12 años.</p>

010.000.4301.00	Envase con un frasco ampula con liofilizado.		Reconstituir el liofilizado con 10 ml de agua inyectable o solución de cloruro de sodio al 0.9% e inmediatamente extraer un volumen igual a 15 mg/kg de peso corporal (sin exceder 1 g/día) y diluir con solución de cloruro de sodio al 0.9% a una concentración final de 20 mg/ml o menos.  Administrar por infusión en el transcurso de 30 minutos.
010.000.5285.00	<b>SOLUCION INYECTABLE</b>  Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Ertapenem sódico equivalente a 1 g de ertapenem.  Envase con un frasco ampula con liofilizado y una ampolleta con 3.2 ml de diluyente que contiene clorhidrato de lidocaína al 1%.		Intramuscular profunda.  Adultos y mayores de 13 años de edad:  1 g cada 24 horas.  Niños de 3 meses a 12 años de edad:  15 mg/kg de peso corporal cada 12 horas (sin exceder de 1 g).

**Generalidades**

Ertapenem se une a las proteínas ligadoras de penicilina bloqueando la síntesis de pared bacteriana celular. Presenta fuerte unión a PBP 1a, 1b, 2, 3, 4 y 5 mostrando mayor afinidad por PBP 2 y PBP 3. Su acción es bactericida y tiene efecto postantibiótico contra cocos Gram positivos.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Diarrea, náusea, , vómito, cefalea, vaginitis, flebitis, tromboflebitis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Debido a que se emplea clorhidrato de lidocaína como diluyente, la administración intramuscular está contraindicada en los pacientes con hipersensibilidad a los anestésicos locales de tipo amida, en estado de choque intenso o con bloqueo cardíaco.

Precauciones: Antes de administrar este medicamento, se debe comprobar si ha habido reacciones previas de hipersensibilidad a penicilinas, cefalosporinas u otros betalactámicos.

**Interacciones**

Cuando se administran al mismo tiempo ertapenem y probenecid, el probenecid compite por la secreción tubular activa, por lo que inhibe la excreción renal del ertapenem. Eso causa aumentos de la semivida de eliminación (19%) y de la exposición sistémica (25%) al ertapenem. No es necesario hacer ningún ajuste de la dosificación cuando se coadministran ertapenem y probenecid. Puede disminuir los niveles séricos del ácido valproico.

**ESTAVUDINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Dosis y Vías de Administración y Dosis
010.000.5293.00	<b>CÁPSULA</b> Cada cápsula contiene: Estavudina 15 mg. Envase con 60 cápsulas.	Infección por Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH).	Oral.  Adultos:  15 a 40 mg cada 12 ó 24 horas.
010.000.5294.00	<b>CÁPSULA</b> Cada cápsula contiene: Estavudina 40 mg. Envase con 60 cápsulas.		Niños:  1 mg/kg de peso corporal, hasta 40 mg cada 12 horas.

**Generalidades**

Antiviral que al ser fosforilado, es convertido en trifosfato de estavudina, el cual inhibe la réplica del VIH, por competencia con el trifosfato de desoxitimidina, alterando la síntesis del DNA viral. Además, inhibe a la polimerasa celular beta y gamma del DNA y reduce la síntesis del DNA mitocondrial.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Astenia, trastornos gastrointestinales, cefalea e insomnio, neuropatía periférica, artralgia, mialgia y reacciones de hipersensibilidad, anemia y pancreatitis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: Enfermedad hepática o renal, alcoholismo.

**Interacciones**

Debe evitarse su asociación con fármacos que pueden producir neuropatía periférica, como la didanosina y la zalcitabina.

**ETRAVIRINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Dosis y Vías de Administración
010.000.5275.00	TABLETA Cada tableta contiene: Etravirina 100 mg. Envase con 120 tabletas.	Infección por Vvirus de Inmunodeficiencia Humana tipo 1(VIH-1), en pacientes sin respuesta a tratamiento con antirretrovirales, o a inhibidor no nucleósido de la transcriptasa reversa.	Oral. Adultos: 200 mg cada 12 horas después de los alimentos.
010.000.6074.00	TABLETA Cada tableta contiene: Etravirina 200 mg. Envase con 60 tabletas.		

**Generalidades**

Es un ITINN (inhibidor de la transcriptasa inversa no análogo de nucleósidos) del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH-1). Etravirina se une directamente a la transcriptasa inversa y bloquea las actividades de la polimerasa del ADN dependiente del ARN y del ADN mediante el bloqueo de la región catalítica de la enzima.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Exantema, sudoración nocturna, trombocitopenia, anemia, diabetes mellitus, hiperglucemia, hipercolesterolemia, hipertrigliceridemia, hiperlipidemia, ansiedad, insomnio, neuropatía periférica, cefalea, infarto de miocardio, hipertensión, enfermedad por reflujo gastroesofágico, diarrea, vómitos, náuseas, dolor abdominal, flatulencia, gastritis, insuficiencia renal, cansancio.

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad al fármaco.  
**Precauciones:** Los datos clínicos son limitados y no puede descartarse un aumento del riesgo de reacciones cutáneas, en pacientes con casos previos de reacción cutánea asociada a ITINAN. Se debe tener precaución en estos pacientes, especialmente en caso de antecedentes de reacción cutánea grave a fármacos. Los pacientes que han suspendido el tratamiento debido a reacciones de hipersensibilidad no deben reiniciar el tratamiento con Etravirina.

**Interacciones**

Coadministración de etravirina con drogas que inducen o inhiben CYP3A4, CYP2C9 y CYP2C19 pueden alterar los efectos terapéuticos o aumentar las reacciones adversas de etravirina.

**FLUCONAZOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2135.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Fluconazol 100 mg. Envase con un frasco ampula con 50 ml (2 mg/ml).	Candidiasis. Meningitis criptocóccica.	Infusión intravenosa u oral. Adultos: Candidiasis oral: 200 mg el primer día; subsecuente 100 mg/ día por 1 a 2 semanas. Candidiasis sistémica y Meningitis criptocóccica: 400 mg; subsecuente 200 mg/ día por 2 semanas y 10 a 12 semanas en meningitis.
010.000.5267.00	CAPSULA O TABLETA Cada cápsula o tableta contiene: Fluconazol 100 mg. Envase con 10 cápsulas o tabletas.		Niños: Mayores de 1 año: 1 a 2 mg/ kg de peso corporal/día. Micosis sistémicas: 3 a 6 mg/kg de peso corporal/día. Dosis máxima: 400 mg. Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.



**Generalidades**

Inhibe la conversión de lanosterol en ergosterol alterando la permeabilidad de las células fúngicas.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, dolor abdominal, diarrea, disfunción hepática, síndrome de Stevens Johnson.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Insuficiencia renal.

**Interacciones**

Puede aumentar las concentraciones plasmáticas de fenitoína, sulfonamidas, warfarina y ciclosporina.

**FOSAMPRENAVIR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4278.00	<p>TABLETA RECUBIERTA</p> <p>Cada tableta recubierta contiene: Fosamprenavir cálcico equivalente a 700 mg de fosamprenavir.</p> <p>Envase con 60 tabletas recubiertas.</p>	<p>Infección por Virus de Inmuno deficiencia Humana (VIH) en combinación con otros antirretrovirales.</p>	<p>Oral.</p> <p>1400 mg cada 12 horas sin combinar con ritonavir, ó 1400 mg cada 24 horas con 200 mg de ritonavir.</p>

**Generalidades**

El fosamprenavir es la pro-droga del amprenavir. El amprenavir es un inhibidor competitivo no peptídico, de la proteasa del VIH. Interfiere con la capacidad de la proteasa viral para romper las poliproteínas precursoras necesarias para la replicación viral.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, diarrea, cefaleas exantema.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

No se debe administrar fosamprenavir concurrentemente con medicamentos con ventanas terapéuticas estrechas y sean sustratos del citocromo p450 3<sup>a</sup> 4(CYP 3<sup>a</sup> 4). La co-administración puede causar inhibición competitiva del metabolismo de estos medicamentos y crear potencial de eventos adversos: Terfenadina, cisaprida, pimozida, triazolam, midazolam, ergotamina, dihidroergotamina, ergonovina y metilergonovina.

**GANCICLOVIR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5268.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Ganciclovir sódico equivalente a 500 mg de ganciclovir.</p> <p>Envase con un frasco ampula y una ampolleta con 10 ml de diluyente.</p>	<p>Infección por Citomegalovirus.</p>	<p>Infusión intravenosa. (60 a 90 minutos).</p> <p>Adultos:</p> <p>5 mg/kg de peso corporal cada 12 horas por 10 a 21 días.</p> <p>Mantenimiento: 5 mg/kg de peso corporal/día durante una semana.</p> <p>Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.</p>

**Generalidades**

Inhibe la polimerasa del DNA viral, se incorpora al DNA y evita su replicación.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, náusea, hematuria, erupción cutánea, alucinaciones, convulsiones, neutropenia, trombocitopenia, fiebre y hepatotoxicidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, enfermedad hepática activa.

Precauciones: Lactancia, insuficiencia renal y enfermedades neurológicas.

**Interacciones**

Aumenta el efecto de depresores del sistema hematopoyético. El imipenem aumenta el riesgo de convulsiones.

**GENTAMICINA-COLÁGENO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4280.00	<p><b>IMPLANTE</b></p> <p>Cada implante contiene: Sulfato de gentamicina equivalente a 1.3 mg de gentamicina. Colágeno de tendón bovino 2.8 mg.</p> <p>Envase con 1 implante de 5 cm x 5 cm x 0.5 cm.</p>	Tratamiento concomitante en infecciones de tejidos blandos y óseas producidas por bacterias gram negativas susceptibles.	<p>Implante en el sitio de infección.</p> <p>Adultos:</p> <p>Aplicación de acuerdo al criterio del especialista.</p>
010.000.4280.01	<p>Envase con 5 implantes de 5 cm x 5 cm x 0.5 cm.</p>		
010.000.4281.00	<p><b>IMPLANTE</b></p> <p>Cada implante contiene: Sulfato de gentamicina equivalente a 1.3 mg de gentamicina. Colágeno de tendón bovino 2.8 mg.</p> <p>Envase con 1 implante de 10 cm x 10 cm x 0.5 cm.</p>		
010.000.4281.01	<p>Envase con 5 implantes de 10 cm x 10 cm x 0.5 cm.</p>		

**Generalidades**

Esponja estéril cuyo objetivo es proporcionar localmente concentraciones elevadas de gentamicina en el sitio del implante produciendo la eliminación ó prevención de infecciones locales.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Aumento de la secreción de líquido seroso, nefrotoxicidad, neurotoxicidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a la albúmina.

Precauciones: Uso concomitante con aminoglucósidos y diuréticos potentes.

**Interacciones**

Con betalactámicos produce inactivación recíproca, con bloqueadores neuromusculares puede provocar parálisis respiratoria.

**IMIPENEM Y CILASTATINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<p><b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b></p> <p>Cada frasco ampula con polvo contiene: Imipenem monohidratado equivalente a 500 mg de imipenem. Cilastatina sódica equivalente a 500 mg de cilastatina.</p>	Infecciones por bacterias gram positivas y gram negativas sensibles.	<p>Infusión intravenosa (30 – 60 minutos).</p> <p>Adultos:</p> <p>250-1000 mg cada 6-horas, máximo 4 g/día.</p> <p>Niños</p> <p>15 mg/kg de peso corporal cada 6 horas.</p> <p>Dosis máxima por día no mayor de 2 g.</p>

010.000.5265.00	Envase con un frasco ampula		Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.
010.000.5265.01	Envase con 25 frascos ampula.		
	SOLUCION INYECTABLE		
	Cada frasco ampula con polvo contiene: Imipenem monohidratado equivalente a 250 mg de imipenem. Cilastatina sódica equivalente a 250 mg de cilastatina.		
010.000.5287.00	Envase con un frasco ampula.		
010.000.5287.01	Envase con 25 frascos ampula.		

**Generalidades**

El imipenem inhibe la síntesis de la pared bacteriana y la cilastatina impide la degradación enzimática del imipenem en el riñón.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Convulsiones, mareo, hipotensión, náusea, vómito, diarrea, colitis pseudomembranosa, tromboflebitis en el sitio de la inyección, hipersensibilidad propia o cruzada con penicilinas o cefalosporinas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a los betalactámicos.  
Precauciones: Disfunción renal.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**INDINAVIR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	CÁPSULA	Infección en el adulto por Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH).	Oral.
	Cada cápsula contiene: Sulfato de indinavir equivalente a 400 mg de indinavir.		Adultos: 800 mg cada 8 horas.
010.000.5279.00	Envase con 180 cápsulas.		

**Generalidades**

Es un inhibidor específico de la proteasa del HIV-1 y HIV-2.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Astenia, fatiga, dolor abdominal, regurgitación, diarrea, sequedad de la piel, prurito, erupción cutánea, alteraciones en el sentido del gusto, hiperbilirrubinemia y nefrolitiasis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: Lactancia.

**Interacciones**

Rifabutina, ketoconazol, rifampicina, terfenadina y cisaprida alteran su biotransformación.

**KANAMICINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE	Infecciones por bacterias gram negativas sensibles.	Intramuscular e intravenosa.
	Cada frasco ampula contiene: Sulfato de kanamicina 1 g.		Adultos y niños:

010.000.1951.00	Envase con un frasco ampula.	15 mg/ kg de peso corporal/día dividida cada 8 a 12 horas. Dosis máxima: 1.5 g/día.  Neonatos: 7.5 a 10 mg/kg de peso corporal/día, dividida cada 6 a 8 horas.
-----------------	------------------------------	---

**Generalidades**

Inhibe la síntesis proteica de las bacterias, al disminuir la fidelidad de la traducción del RNA mensajero en el ribosoma.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Ototoxicidad, nefrotoxicidad, cefalea, letargo.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los aminoglucósidos.

Precauciones: Daño renal, vestibular o coclear, miastenia gravis, hipocalcemia.

**Interacciones**

Con bloqueadores neuromusculares y anestésicos generales puede aumentar el bloqueo neuromuscular; con cefalosporinas aumenta la nefrotoxicidad, el dimenhidrinato puede enmascarar los datos de ototoxicidad y los diuréticos de asa aumentan la ototoxicidad.

**LAMIVUDINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Dosis y Vías de Administración
010.000.5282.00 010.000.5282.01	TABLETA  Cada tableta contiene: Lamivudina 150 mg.  Envase con 30 tabletas. Envase con 60 tabletas.	Infección por Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH).	Oral.  Adultos y adolescentes mayores de 12 años:  300 mg cada 24 horas ó 150 mg cada 12 horas.  Niños de 3 meses a 12 años:
010.000.4271.00	SOLUCIÓN  Cada 100 ml contienen: Lamivudina 1 g.  Envase con 240 ml y dosificador.		4 mg/kg de peso corporal cada 12 horas, máximo 300 mg al día.

**Generalidades**

Nucleósido análogo sintético que se biotransforma intracelularmente en sus metabolitos activos: 5 trifosfato y trifosfato (L-TP). Inhibe la transcripción reversa del VIH en la terminación de la cadena del DNA.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, neuropatía periférica, parestesias. tos, vértigo, insomnio y depresión. Náusea, diarrea, vómito, dolor abdominal, dispepsia y pancreatitis. Neutropenia, anemia y trombocitopenia. Alopecia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Precauciones: Pancreatitis y daño renal.

**Interacciones**

Didanosina, pentamidina y zalcitabina pueden incrementar el riesgo de pancreatitis. El trimetoprima-sulfametoxazol puede aumentar sus efectos adversos.

**LAMIVUDINA / ZIDOVUDINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4268.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Lamivudina 150 mg. Zidovudina 300 mg.  Envase con 60 tabletas.	Infección por Virus de Inmunodeficiencia Humana.(VIH).	Oral.  Adultos y mayores de 12 años:  150 mg cada 12 horas (de acuerdo a lamivudina).

**Generalidades**

Antivirales que inhiben a la enzima transcriptasa reversa, esencial para la síntesis de DNA, en combinación tienen una acción sinérgica, contra el HIV, prolongando el incremento del número de linfocitos CD4 y disminuyendo el número de virus.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, náusea, mialgias, vómito, anorexia, hiperglucemia, pancreatitis. La zidovudina incluye neutropenia, anemia severa y trombocitopenia; su uso prolongado se asocia con miopatía sintomática.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos.

Precauciones: Depresión hematopoyética ó disminución de la función renal; no administrar en pacientes con pérdida de peso (< 50 kg.), con depuración de creatinina < 50 ml/min, con datos sugestivos de acidosis láctica o hepatotoxicidad.

**Interacciones**

Aciclovir, interferón alfa, supresores de médula ósea y agentes citotóxicos, pueden aumentar el efecto tóxico de zidovudina.

**LEVOFLOXACINO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4249.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada envase contiene: Levofloxacino hemihidratado equivalente a 500 mg de levofloxacino.  Envase con 100 ml.	Infecciones producidas por bacterias gram positivas y gram negativas susceptibles.	Intravenosa.  Adultos:  500 mg cada 24 horas, durante 7 a 14 días, de acuerdo al tipo de infección.
010.000.4299.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Levofloxacino hemihidratado equivalente a 500 mg de levofloxacino.  Envase con 7 tabletas.		Oral.  Adultos:  500 a 750 mg cada 24 horas.
010.000.4300.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Levofloxacino hemihidratado equivalente a 750 mg de levofloxacino.  Envase con 7 tabletas.		

**Generalidades**

Inhibe la DNA girasa bacteriana impidiendo la replicación en bacterias sensibles.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Diarrea, náusea, flatulencia, dolor abdominal, prurito, rash, dispepsia, mareo, insomnio.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a las quinolonas.

Precauciones: No administrar conjuntamente con soluciones que contengan magnesio.

**Interacciones**

Puede prolongar la vida media de teofilina, puede aumentar los efectos de warfarina ó sus derivados, su administración concomitante con analgésicos antiinflamatorios no esteroideos puede incrementar el riesgo de estimulación del sistema nervioso central y de crisis convulsivas.

**LINEZOLID**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	TABLETA  Cada tableta contiene: Linezolid 600 mg.	Infecciones causadas por bacterias gram positivas y gram negativas susceptibles.	Oral.  Adultos:  600 mg cada 12 horas, durante 10 a 28 días.

010.000.4290.00	Envase con 10 tabletas.		Niños (5 años o mayores): 10 mg/kg cada 12 horas, dosis máxima 600 mg cada 12 horas, durante 10 a 28 días.
	<b>SOLUCION INYECTABLE</b>		Infusión intravenosa.
	Cada 100 ml contienen: Linezolid 200 mg.		Adultos: 600 mg en 30-120 minutos cada 12 horas, durante 10 a 28 días.
010.000.4291.00	Envase con bolsa con 300 ml.		Niños (5 años o mayores): 10 mg/kg cada 12 horas, dosis máxima 600 mg cada 12 horas, durante 10 a 28 días.

**Generalidades**

Bactericida y bacteriostático que actúa sobre la subunidad 50s, interfiere en la síntesis de las proteínas.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Trombocitopenia, colitis pseudomembranosa, leucopenia, pancitopenia, anemia, neuropatía, diarrea, cefalea, náusea, candidiasis vaginal, rash.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Precauciones: Feocromocitoma, síndrome carcinoide.

**Interacciones**

Con tramadol y paracetamol incrementa el riesgo del síndrome carcinoide.

**LOPINAVIR-RITONAVIR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5276.00	<b>SOLUCION</b> Cada 100 ml contienen: Lopinavir 8.0 g. Ritonavir 2.0 g. Envase frasco ambar con 160 ml y dosificador.	Infección por Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH).	Oral. Adultos: 400 mg/100 mg cada 12 horas, con los alimentos. Dosis máxima de 400 mg/100 mg cada 12 horas. Niños:
010.000.5288.00	<b>Tableta</b> Cada tableta contiene: Lopinavir 200 mg. Ritonavir 50 mg. Envase con 120 tabletas.		300 mg/75 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal, cada 12 horas.
010.000.5286.00	<b>TABLETA</b> Cada tableta contiene: Lopinavir 100 mg. Ritonavir 25 mg. Envase con 60 tabletas.		Oral. Niños de 6 meses a 18 años de edad: 200 mg/50 mg/≥ 0.6 < 0.9 m <sup>2</sup> de superficie corporal, cada 12 horas. 300 mg/75 mg/≥ 0.9 a < 1.4 m <sup>2</sup> de superficie corporal, cada 12 horas. 400 mg/100 mg/≥ 1.4 m <sup>2</sup> de superficie corporal, cada 12 horas.

**Generalidades**

Coformulación de inhibidores de proteasa del VIH-1 y VIH-2.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Diarrea, parestesias peribucales, disgeusia, náusea, cefalea, mialgias, insomnio, rash.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: No administrar conjuntamente con benzodiazepinas, derivados de ergotamina, neurolépticos, medicamentos que actúan sobre la motilidad intestinal, ni con antihistamínicos.

**Interacciones**

Aumenta la concentración plasmática con los inhibidores de la fosfodiesterasa, bloqueadores de los canales de calcio, estatinas e inmunosupresores. La administración concomitante con fármacos que inducen el CYP3A reduce sus efectos terapéuticos.

**MARAVIROC**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y dosis
010.000.5324.00	TABLETA Cada tableta contiene: Maraviroc 150 mg. Envase con 60 tabletas.	Pacientes con VIH/SIDA multiresistente a otros antirretrovirales y con tropismo demostrado para CCR-5.	Oral.  Adultos: 150 o 300 mg cada 12 horas, con base en los medicamentos que son coadministrados a cada paciente.
010.000.5325.00	TABLETA Cada tableta contiene: Maraviroc 300 mg. Envase con 60 tabletas.		

**Generalidades**

Maraviroc se une selectivamente al co-receptor de la quimiocina CCR5 humana, impidiendo que el VIH-1 con tropismo para CCR5 entre en las células blanco.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Dispepsia, disgeusia y exantema.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al medicamento.

Precauciones: Maraviroc sólo debe ser utilizado cuando sea detectable el tropismo VIH-1 CCR5. Administrar con precaución en pacientes con riesgo aumentado de padecimientos cardiovasculares, insuficiencia renal, hipotensión ortostática o uso concomitante con medicamentos que producen hipotensión arterial.

**Interacciones**

Los medicamentos que inducen la CYP3A4 pueden disminuir las concentraciones de maraviroc y reducir sus efectos terapéuticos. En sentido contrario, la coadministración de maraviroc con medicamentos que inhiben a la CYP3A4 puede incrementar sus concentraciones plasmáticas. Se recomienda ajuste de dosis cuando se coadministra con los inhibidores o inductores de la CYP3A4.

**MEROPENEM**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5291.00 010.000.5291.01	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con polvo contiene: Meropenem trihidratado equivalente a 500 mg de meropenem. Envase con 1 frasco ampula. Envase con 10 frascos ampula.	Infecciones causadas por bacterias gram positivas y gram negativas sensibles.	Intravenosa.  Adultos y niños con más de 50 kg de peso corporal:  500 mg a 2 g cada 8 horas.  Niños mayores de 3 meses hasta 50 kg de peso corporal.  20 a 40 mg/kg de peso corporal, cada 8 horas. Dosis máxima: 2 g cada 8 horas.
010.000.5292.00 010.000.5292.01	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con polvo contiene: Meropenem trihidratado equivalente a 1 g de meropenem. Envase con 1 frasco ampula. Envase con 10 frascos ampula.		

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de la pared bacteriana.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Tromboflebitis, prurito, urticaria, dolor abdominal, náusea, vómito, diarrea, colitis pseudomembranosa, cefalea, convulsiones y candidiasis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicación: Hipersensibilidad al fármaco y a otros antibióticos betalactámicos, menores de 3 meses de edad, epilépticos.  
Precaución: Ajustar la dosis de acuerdo a la función renal; en infusión, no mezclarlo con otros medicamentos.

**Interacciones**

El probenecid prolonga la vida media.

**METRONIDAZOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1309.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolleta o frasco ámpula contiene: Metronidazol 200 mg. Envase con 2 ampolletas o frascos ámpula con 10 ml.	Amibiasis intra y extraintestinal. Infecciones por anaerobios.	Infusión intravenosa. Adultos y niños mayores de 12 años. 500 mg cada 8 horas por 7 a 10 días. Niños menores de 12 años.
010.000.1311.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada 100 ml contienen: Metronidazol 500 mg Envase con 100 ml.		7.5 mg/kg de peso corporal cada 8 horas por 7 a 10 días. Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de los ácidos nucleicos y produce pérdida de la estructura helicoidal del ADN.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Vértigo, cefalea, náusea, vómito, anorexia, cólicos, diarrea, calambres abdominales, depresión, insomnio.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: No ingerir alcohol durante el tratamiento, insuficiencia hepática y renal.

**Interacciones**

Con la ingestión de alcohol se produce el efecto antabuse, con la ciclosporina puede aumentar el riesgo de neurotoxicidad.

**MINOCICLINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4139.00 010.000.4139.01	GRAGEA Cada gragea contiene Clorhidrato de minociclina equivalente a 100 mg de minociclina. Envase con 12 grageas. Envase con 48 grageas.	Infecciones producidas por bacterias gram positivas y gram negativas sensibles.	Oral. Adultos: 100 a 200 mg cada 12 horas. Dosis máxima: 400 mg en 24 horas.

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de proteínas de la bacterias.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Pancitopenia, agranulocitosis, disfagia, anorexia, cefalea y pseudotumor cerebral, náusea, vómito, diarrea, prurito, fotosensibilidad, colitis.  
En niños pigmentación de los dientes.



**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a las tetraciclinas. Precauciones: En menores de 12 años, disfunción renal.

**Interacciones**

Interfiere en el efecto de los anticonceptivos hormonales y de heparina. Con anticonvulsivantes disminuyen la concentración plasmática de minociclina. Antiácidos y sustancias que contengan calcio, hierro o magnesio, disminuyen su absorción intestinal. Interfiere con la acción de los antimicrobianos que actúan en la pared celular.

**MOXIFLOXACINO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4252.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Clorhidrato de moxifloxacin equivalente a 400 mg de moxifloxacin.</p> <p>Envase con 7 tabletas.</p>	Infecciones producidas por bacterias gram positivas y gram negativas susceptibles.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>400 mg cada 24 horas, durante 7 a 14 días.</p>
010.000.4253.00	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada 100 ml contienen: Clorhidrato de moxifloxacin equivalente a 160 mg de moxifloxacin.</p> <p>Envase con bolsa flexible o frasco ampula con 250 ml (400 mg).</p>		<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos:</p> <p>400 mg cada 24 horas, durante 7 a 14 días.</p>

**Generalidades**

Inhibe la DNA girasa bacteriana impidiendo la replicación en bacterias sensibles.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, convulsiones, temblores, náusea, diarrea, exantema, candidiasis bucal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a quinolonas, lactancia materna y niños.  
Precauciones: Insuficiencia renal.

**Interacciones**

Los antiácidos reducen su absorción oral. El probenecid aumenta los niveles plasmáticos de ciprofloxacino. Con teofilina aumentan los efectos neurológicos adversos.

**NEOMICINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4176.00	<p>CÁPSULA O TABLETA</p> <p>Cada tableta o cápsula contiene: Sulfato de neomicina equivalente a 250 mg de neomicina.</p> <p>Envase con 10 cápsulas o tabletas.</p>	<p>Encefalopatía hepática.</p> <p>Preparación prequirúrgica intestinal.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Preoperatorio: 1g cada hora (4 dosis) y después 1 g cada 4 horas, el día anterior a la cirugía.</p> <p>Encefalopatía hepática: 1 a 3 g cada 6 horas.</p>

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de proteínas por unión directa con la subunidad 30S del ribosoma.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, letargo, ototoxicidad, náusea, vómito, nefrotoxicidad, exantema, urticaria.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, obstrucción intestinal.  
Precauciones: Insuficiencia renal, colitis ulcerativa.

**Interacciones**

Anticoagulantes orales en que potencia la acción del anticoagulante. Con cefalotina aumenta la nefrotoxicidad. Con dimenhidrinato se pueden enmascarar los síntomas de ototoxicidad.

**NEVIRAPINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5259.00	SUSPENSION Cada 100 mililitros contienen: Nevirapina hemihidratada equivalente a 1 g de nevirapina Envase con 240 ml con dosificador.	Infección por Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH).	Oral. Niños: 2 meses a 8 años (4-24 kg de peso corporal): 4 mg/kg de peso corporal al día/2 semanas seguido de 7 mg/kg de peso corporal cada 12 horas. 8 a 12 años (24-30 kg de peso corporal): 4 mg/kg de peso corporal al día/2 semanas seguido de 4 mg/kg de peso corporal/12 horas.
010.000.5296.00 010.000.5296.01	TABLETA Cada tableta contiene: Nevirapina 200 mg. Envase con 60 tabletas. Envase con 100 tabletas.		Adultos y mayores de 12 años (más de 30 kg de peso corporal): 200 mg/día/2 semanas seguido de 200 mg cada 12 horas. Prevención de la transmisión madre-hijo: 200 mg a la madre en el trabajo de parto y 2 mg/kg de peso corporal al hijo en las primeras 72 horas a partir del nacimiento.

**Generalidades**

Inhibidor no nucleósido de la transcriptasa reversa de VIH.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Erupciones cutáneas, estomatitis ulcerosa, hepatitis, fiebre, mialgias, fatiga, somnolencia, náuseas, sudoración, síndrome de Stevens-Johnson, necrosis epidérmica tóxica.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. No utilizar con rifampicina y ketoconazol.

**Interacciones**

Disminuye la concentración plasmática de indinavir, ritonavir, saquinavir y anticonceptivos orales por inducción enzimática.

**OFLOXACINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4261.00 010.000.4261.01 010.000.4261.02	TABLETA Cada tableta contiene: Ofloxacina 400 mg. Envase con 6 tabletas. Envase con 8 tabletas. Envase con 12 tabletas.	Infecciones por bacterias gram negativas y gram positivas sensibles.	Oral. Adultos: 400 a 800 mg cada 12 horas, durante 7 a 10 días.

**Generalidades**

Inhibe la DNA girasa bacteriana impidiendo la replicación en bacterias sensibles.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, náusea, vómito, diarrea, leucopenia, eosinofilia, incremento de transaminasas en plasma.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a las quinolonas, lactancia materna y niños.  
Precauciones: Insuficiencia renal.

**Interacciones**

Los antiácidos reducen su absorción oral. El probenecid aumenta los niveles plasmáticos de ciprofloxacino. Con teofilina aumentan los efectos adversos neurológicos.

**OMBITASVIR, PARITAPREVIR, RITONAVIR Y DASABUVIR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6041.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Ombitasvir 12.5 mg Paritaprevir 75.0 mg Ritonavir 50.0 mg</p> <p>Cada tableta contiene: Dasabuvir 250.0 mg</p> <p>Envase con 4 cajas cada una con 7 carteras con 2 tabletas de ombistavir, paritaprevir, ritonavir y 2 tabletas de dasabuvir.</p>	<p>Hepatitis C crónica genotipo 1 en pacientes adultos con enfermedad hepática compensada METAVIR F3 y F4, con o sin tratamiento previo o inelegibles para tratamiento con peginterferón. Así como pacientes con coinfección con el VIH-1 y pacientes con trasplante hepático y recidiva de infección por GT 1 del VHC</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: Genotipo 1b sin cirrosis: Dos tabletas de ombitasvir/paritaprevir/ritonavir una vez al día (en la mañana) y una tableta de dasabuvir dos veces al día (mañana y noche) por 12 semanas.</p> <p>Genotipo 1a con o sin cirrosis; 1b con cirrosis; 1 con subtipo desconocido sin cirrosis: Mismo esquema anterior en combinación con ribavirina por 12 semanas.</p> <p>En pacientes genotipo 1a con cirrosis o pacientes Genotipo 1 y subtipo desconocido con cirrosis y que hayan tenido una respuesta nula previa o recaída a peginterferón y ribavirina y en pacientes con trasplante hepático y recidiva de infección por GT 1 del VHC: Se recomienda mismo esquema inicial por 24 semanas en combinación con ribavirina.</p>

**Generalidades**

La combinación fija ombitasvir, paritaprevir, ritonavir y dasabuvir incluye un inhibidor de proteasa NS3/4A (paritaprevir), un inhibidor de NS5A (ombitasvir), un potenciador farmacocinético (ritonavir) y un inhibidor no nucleósido de polimerasa NS5B (dasabuvir). Ombitasvir, paritaprevir, ritonavir y dasabuvir combina tres agentes antivirales de acción directa contra el virus de Hepatitis C con distintos mecanismos de acción, y ritonavir que no es activo contra el virus de Hepatitis C. Ritonavir es un inhibidor potente de CYP3A4 lo que incrementa las concentraciones máxima y mínima de paritaprevir, y por lo tanto la exposición general al fármaco.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Fatiga, náusea, prurito, reacciones de la piel, insomnio, astenia, disnea, cefalea, tos, irritabilidad, ictericia ocular, hiperbilirrubinemia. Si se administra con ribavirina consulte la información para prescribir de ribavirina para ver la lista de reacciones adversas asociadas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** La combinación fija ombitasvir, paritaprevir, ritonavir y dasabuvir está contraindicada en pacientes con insuficiencia hepática severa debido al riesgo potencial de toxicidad. Medicamentos contraindicados: antagonistas de adrenoreceptores alfa 1, anticonvulsivantes, gemfibrozil, antimicobacterianos, derivados del ergot, productos que contienen etinil estradiol, productos herbales, inhibidores de HMG CoA reductasa, neurolépticos, efavirenz, inhibidores de 5 fosfodiesterasa, sedantes e hipnóticos.

**Precauciones:** riesgo elevado de incremento en los niveles de ALT. Si se administra con ribavirina, las contraindicaciones para ribavirina también se aplican para el régimen ombitasvir, paritaprevir, ritonavir y dasabuvir.

**Interacciones**

Alprazolam, amlodipino, atazanavir/ritonavir, carbamazepina, ciclosporina, darunavir, darunavir/ritonavir, etinil estradiol/norgestimato, furosemida, gemfibrozil, ketoconazol, lopinavir/ritonavir, omeprazol, pravastatina, rosuvastatina, rilpivirina, tacrolimus, buprenorfina, norbuprenorfina, naloxona, norelgestromin, norgestrel, fluticasona, salmeterol.

**OSELTAMIVIR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4582.00	<p>CAPSULA</p> <p>Cada cápsula contiene: Osetamivir 75.0 mg.</p> <p>Envase con 10 cápsulas.</p>	<p>Tratamiento de la influenza A y B, y de la gripe.</p> <p>Profilaxis de la influenza A y B, y de la gripe.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos y niños mayores de 12 años: Tratamiento: 75 mg cada 12 horas, durante 5 días.</p> <p>Prevención: 75 mg cada 24 horas, durante un mínimo de 7 días.</p>

010.000.4583.00	<p><b>CAPSULA</b></p> <p>Cada cápsula contiene:</p> <p>Fosfato de oseltamivir equivalente a 45 mg de oseltamivir</p>	<p>Oral.</p> <p>Niños de 1 a 12 años de edad:</p> <p>Tratamiento (5 días): Empezar el tratamiento dentro de los primeros dos días después de los síntomas de la influenza.</p> <p>Menores o igual a 15 kg de peso corporal: 30 mg cada 12 horas.</p> <p>Mayores de 15 kg a 23 kg de peso corporal: 45 mg cada 12 horas.</p> <p>Mayores de 23 kg a 40 kg de peso corporal: 60 mg cada 12 horas.</p> <p>Mayores de 40 kg de peso corporal: 75 mg cada 12 horas.</p> <p>Prevención (10 días): Empezar la profilaxis dentro de los primeros dos días después de la exposición.</p> <p>Menores o igual a 15 kg de peso corporal: 30 mg cada 24 horas.</p> <p>Mayores de 15 kg a 23 kg de peso corporal: 45 mg cada 24 horas.</p> <p>Mayores de 23 kg a 40 kg de peso corporal: 60 mg cada 24 horas.</p> <p>Mayores de 40 kg de peso corporal: 75 mg cada 24 horas.</p>
010.000.4584.00	<p><b>CAPSULA</b></p> <p>Cada cápsula contiene:</p> <p>Fosfato de oseltamivir equivalente a 30 mg de oseltamivir</p>	
010.000.4585.00	<p><b>SUSPENSION</b></p> <p>Cada envase con 30 g de polvo contiene:</p> <p>Fosfato de oseltamivir equivalente a 0.9 g de oseltamivir</p> <p>Envase con 30 g. Reconstituir con 100 ml de agua para formar una suspensión conteniendo 900 mg/75 ml (12 mg/ml).</p>	

**Generalidades**

Su metabolito activo inhibe las neuraminidasas de los virus de la influenza de ambos tipos: A y B. Las concentraciones del metabolito activo necesarias para inhibir un 50% la actividad enzimática (C150), se sitúan en el intervalo nanomolar. *In vitro*, el metabolito activo también bloquea el crecimiento de los virus, e *in vivo* inhibe su replicación y patogenicidad.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, bronquitis, insomnio, vértigo.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco o algún otro componente del medicamento.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**OXITETRACICLINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2137.00	<p><b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b></p> <p>Cada ampolla contiene: Oxitetraciclina 100 mg. Lidocaína al 2%.</p> <p>Envase con 3 ampollas con 2 ml.</p>	<p>Infecciones por bacterias gram negativas y gram positivas sensibles.</p>	<p>Intramuscular.</p> <p>Adultos: 100 mg cada 8 a 12 horas.</p> <p>Niños: mayores de 12 años: 15 a 25 mg/kg de peso corporal/día, dividida cada 8 ó 12 horas.</p>

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de proteínas de las bacterias.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Pancitopenia, agranulocitosis, disfagia, anorexia, náusea, vómito, diarrea, prurito, fotosensibilidad, colitis. En niños pigmentación de los dientes.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a las tetraciclinas.  
Precauciones: En menores de 12 años, disfunción renal.

**Interacciones**

Interfiere en el efecto de los anticonceptivos hormonales y de heparina. Los anticonvulsivantes disminuyen la concentración plasmática de minociclina. Antiácidos y sustancias que contengan calcio, hierro o magnesio, disminuyen su absorción intestinal.

**PALIVIZUMAB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4320.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado o solución contiene: Palivizumab 50 mg.	Tratamiento preventivo contra la infección por el virus sincicial respiratorio.	Intramuscular.  Niños:  15 mg/kg de peso corporal/mes.
010.000.4320.01	Envase con un frasco ampula y ampolleta con 1.0 ml de diluyente.		
010.000.4321.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado o solución contiene: Palivizumab 100 mg		
010.000.4321.01	Envase con un frasco ampula con 1.0 ml (100 mg/1 ml).		

**Generalidades**

Anticuerpo monoclonal humanizado IgG1 dirigido a un antígeno determinante de estructura conocida en el sitio antigénico A de la proteína de fusión del virus sincicial respiratorio (RSV).

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Fiebre, tos, diarrea, neumonía, disnea, eccema, broncoespasmo, bronquiolitis, conjuntivitis, anemia y síndrome gripal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: En adultos y niños con reacción previa grave al principio activo o alguno de los ingredientes del medicamento.  
Precauciones: En menores de 12 años, disfunción renal.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**PENTAMIDINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5328.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Isetionato de pentamidina 300 mg.  Envase con un frasco ampula.	Profilaxis y tratamiento de la neumonía por <i>Pneumocystis carinii</i> .	Intramuscular o intravenosa.  Adultos:  4 mg/kg de peso corporal/día en dosis única diaria durante 14 días.

**Generalidades**

Diamina aromática con efectos antiprotozoarios.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Hipotensión, hipoglucemia, disnea, taquicardia, mareo o síncope, vómito, cefalea y pancreatitis. Absceso estéril en el sitio de aplicación.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Enfermedad hepática o renal, hipotensión, hipoglucemia, leucopenia.

**Interacciones**

Con aminoglucósidos, anfotericina B, cisplatino y vancomicina, aumenta el riesgo de nefrotoxicidad.

**PIPERACILINA-TAZOBACTAM**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4592.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula con polvo contiene: Piperacilina sódica equivalente a 4 g de piperacilina. Tazobactam sódico equivalente a 500 mg de tazobactam.  Envase con frasco ampula.	Infecciones producidas por bacterias gram positivas y gram negativas susceptibles y por productoras de betalactamasa.	Intravenosa.  Adultos y niños mayores de 12 años:  4.0 g-500 mg cada 6-8 horas, mínimo durante 5 días.  Niños menores de 50 kg:  80 mg-10 mg/kg de peso corporal cada 6 horas, hasta 4.0 g-500 mg, mínimo durante 3 días.

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de mucopeptidasa de la pared de la célula.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Trombocitopenia, nefritis intersticial, eritema multiforme, colitis pseudomembranosa, rash, diarrea, náusea, vómito, cefalea, constipación, insomnio.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Hipocalcemia, insuficiencia renal, alergia a las cefalosporinas.

**Interacciones**

Incompatibilidad física con aminoglucósidos por lo cual se tienen que administrar en forma separada. Disminuye la eficacia terapéutica de los aminoglucósidos. Con Probenecid incrementa sus niveles.

**PIRIMETAMINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	TABLETA  Cada tableta contiene: Pirimetamina 25 mg.	Paludismo. Toxoplasmosis.	Oral.  Adultos y niños mayores de 12 años: Paludismo: Profilaxis 25 mg cada semana. Ataque agudo 25 a 75 mg como dosis única, por tres días.

010.000.5261.00	Envase con 30 tabletas.		<p>Toxoplasmosis: inicial 100 mg/día, sostén 25 mg/día por 3 a 6 semanas.</p> <p>Niños:                      Profilaxis:                      Paludismo: 0.5 a 0.75 mg/kg de peso corporal dosis única, una vez a la semana. Ataque agudo: peso menor de 10 kg: 6.25 mg/día, de 10 a 20 kg: 12.5 mg/día y de 20 a 40 kg: 25 mg/día. En todos los casos el tratamiento es por tres días.                      Toxoplasmosis: inicial 1 a 2 mg/ kg de peso corporal/día, dosis dividida cada 12 horas. Sostén: 0.25 mg/kg de peso corporal/día por 3 a 6 semanas.</p>
-----------------	-------------------------	--	---

**Generalidades**

Inhibe la hidrofollatorreductasa lo que impide la reducción de ácido dihidrofólico a ácido tetrahidrofólico.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Agranulocitosis, anemia aplásica, anorexia, vómito, diarrea, síndrome de Stevens Johnson.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

El ácido fólico y el ácido paraminobenzoico disminuye su efecto. Las sulfonamidas aumentan su actividad antimicrobiana y sus efectos tóxicos.

**QUINUPRISTINA-DALFOPRISTINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5312.00	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>El frasco ampola con liofilizado contiene:                      Quinupristina 150 mg.                      Dalfopristina 350 mg.</p> <p>Envase con frasco ampola.</p>	<p>Infecciones causadas por bacterias gram positivas, gram negativas y anaerobios sensibles.</p>	<p>Infusión intravenosa.</p> <p>Adultos:                      7.5 mg/kg de peso corporal, cada 8 horas, por 7-10 días.</p> <p>Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.</p>

**Generalidades**

Inhibe la fase tardía de la síntesis de proteína.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Colitis pseudomembranosa, superinfección, náusea, rash, diarrea, vómito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos, administración concomitante con cisaprida.

Precauciones: No diluir con soluciones salinas.

**Interacciones**

Aumenta los niveles de ciclosporina, midazolam, diazepam, digoxina, antagonistas del calcio, indinavir, ritonavir, nevirapina, lidocaína, docetaxel, lovastatina, budesonida y brupenorfina.

**RALTEGRAVIR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5280.00	<p>COMPRIMIDO</p> <p>Cada comprimido contiene:                      Raltegravir potásico equivalente a 400 mg de raltegravir</p> <p>Envase con 60 comprimidos.</p>	<p>Infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH-1).</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos y mayores de 16 años de edad:                      400 mg dos veces al día.</p> <p>Debe administrarse en combinación con otros antirretrovirales.</p>

**Generalidades**

Inhibidor de la integrasa viral. Indicado en combinación con otros antirretrovirales para el tratamiento de la infección por el VIH-1, en pacientes que ya han recibido tratamiento y tienen evidencia de replicación del VIH-1, pese al tratamiento antirretroviral actual.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Diarrea, náusea, cefalea. Aumento de enzimas hepáticas principalmente en pacientes con antecedente de hepatitis crónica B ó C. Osteonecrosis (dolor y rigidez articular y dificultad a los movimientos). Síndrome de reactivación inmunitaria a patógenos oportunistas asintomáticos o residuales (*Pneumocystis carinii*, citomegalovirus). Miopatía y Rabdomiolisis. Aumento del riesgo de cáncer.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al principio activo o a los componentes de la fórmula.

Precauciones: Insuficiencia hepática preexistente, lactancia y embarazo, menores de 16 años y adultos mayores.

**Interacciones**

Con rifampicina, fenitoína y fenobarbital, disminuyen las concentraciones plasmáticas de raltegravir. Con atazanavir aumentan sus concentraciones plasmáticas.

**RIBAVIRINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5920.00	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Ribavarina 200 mg. Envase con 90 cápsulas.	Hepatitis C Crónica en combinación con interferón alfa 2B.	Oral. Adultos: La dosis se debe ajustar dependiendo del peso corporal del paciente en:  <75 Kg, 1000 g/día dividido en dos cápsulas por la mañana y tres por la noche.  >74 Kg, 1200 mg/día dividido en tres cápsulas por la mañana y tres por la noche.
010.000.2139.00	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Ribavarina 400 mg. Envase con 12 cápsulas.	Infecciones virales.	Oral. Adultos: 400 mg cada 8 horas.  Niños: 15 a 25 mg/kg de peso corporal/día dividido cada 8 horas.

**Generalidades**

Es un antiviral nucleósido-análogo-sintético que se activa mediante enzimas no codificadas por el virus lo cual le permite actuar contra una gran variedad de virus. Actúa inhibiendo el proceso de guanilación de ARN mensajero viral y adicionalmente inhibe la actividad del ARN y ADN polimerasas en los respectivos virus así como, la retrotranscriptasa del HIV.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

A dosis mayores de las recomendadas y por periodos mayores a 4 semanas se han reportado, en algunos casos, disminución relativa y transitoria en las cifras de hemoglobina, hematócrito y eritrocitos. sin impedir continuar con el tratamiento.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: El uso de ribavirina como monoterapia en hepatitis C no es efectivo, por lo que no debe utilizarse sola, la seguridad y eficacia del tratamiento combinado se ha establecido solamente con la combinación de ribavirina e interferón alfa-2b. existen variaciones entre las diferentes marcas de interferón en dosis, vías de administración y efectos adversos. Por ello, únicamente interferón alfa-2b debe utilizarse en combinación con ribavirina cápsulas.

**Interacciones**

La ribavirina no inhibe las enzimas de Citocromo P450. La coadministración de ribavirina con un antiácido que contenga magnesio, aluminio y dimeticona, disminuye en un 14% la biodisponibilidad de la ribavirina. In vitro, la ribavirina demostró inhibir la fosforilación de zidovudina y estavudina.



## RIFAXIMINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5671.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene:</p> <p>Rifaximina 200 mg.</p> <p>Envase con 28 tabletas.</p>	Encefalopatía hepática aguda.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>400 mg cada 8 horas.</p>

### Generalidades

Antibiótico no absorbible, de amplio espectro, para Gram positivos y Gram negativos, aerobios y anaerobios, reduce la producción de amoníaco por las bacterias intestinales y la hiperamonemia en cualquier grado de encefalopatía hepática.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Mareo, cefalea, estreñimiento, dolor y distensión abdominal, diarrea, flatulencia, náuseas, tenesmo rectal, urgencia de evacuación, vómitos, pirexia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Obstrucción intestinal. Lesiones ulcerativas severas del intestino.

### Interacciones

No se han descrito hasta la fecha. Debido a la insignificante absorción de rifaximina  $\alpha$  (menor al 1 %) no se esperan interacciones medicamentosas a nivel sistémico.

## RIMANTADINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4580.00	<p>SOLUCIÓN ORAL</p> <p>Cada 100 ml contienen:</p> <p>Clorhidrato de rimantadina 5 g.</p> <p>Envase gotero con 30 ml.</p>	Profilaxis y tratamiento de la influenza por virus A.	<p>Oral.</p> <p>Niños de 2 a 9 años:</p> <p>5 mg/kg/día, dividida cada 12 a 24 hrs sin exceder de 75 mg/día.</p> <p>Adultos y niños mayores de 10 años:</p> <p>100 mg cada 12 horas.</p>
010.000.4581.00	<p>CÁPSULA</p> <p>Cada cápsula contiene:</p> <p>Clorhidrato de rimantadina 100 mg.</p> <p>Envase con 14 cápsulas.</p>		<p>Adultos mayores de 65 años:</p> <p>100 mg al día.</p>

### Generalidades

Inhibe la replicación viral en la fase temprana y actúa en la fase tardía del ensamblado viral.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Ataxia, depresión, delirio y alucinaciones, convulsiones, obnubilación, insomnio, anorexia, náusea, broncoespasmo, falla cardíaca.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Insuficiencia renal o insuficiencia hepática.

### Interacciones

Con antihistamínicos, psicotrópicos o anticolinérgicos, incrementan sus efectos neurotóxicos.

## RITONAVIR

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<p>CAPSULA O TABLETA</p> <p>Cada cápsula o tableta contiene:</p>	Infección por Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH).	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p>

010.000.5281.00	Ritonavir 100 mg. 2 envases con 84 cápsulas cada uno.		600 mg cada 12 horas, de preferencia con los alimentos.
010.000.5281.01	Envase con 30 tabletas		

**Generalidades**

Inhibidor de las proteasas del VIH que vuelve a la enzima incapaz de procesar a la proteína gag-pol, lo que conduce a la producción de partículas VIH inmaduras, incapaces de iniciar nuevos ciclos de infección.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Astenia, cefalea, dolor abdominal, anorexia, diarrea, náusea, vómito, hipotensión, parestesias, rash y disgeusia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Insuficiencia hepática, insuficiencia renal, hemofilia tipo A ó B.

**Interacciones**

Debe de vigilarse el uso concomitante con: opiáceos, antimicóticos, antagonistas del calcio, hipolipemiantes, macrólidos y antidepresivos tricíclicos, debido a efectos tóxicos o interacciones metabólicas.

**ROXITROMICINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2140.00	COMPRIMIDO Cada comprimido contiene: Roxitromicina 150 mg. Envase con 10 comprimidos.	Infecciones causadas por bacterias gram positivas susceptibles.	Oral. Adultos y niños mayores de 12 años: 300 mg/día en una sola toma o dividida cada 12 horas, antes de los alimentos.

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de la proteína al unirse a la subunidad ribosomal 50S.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Vómito, diarrea, náusea, vértigo, erupciones cutáneas, gastritis aguda, ictericia colestática.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. La asociación con alcaloides del cornezuelo de centeno.

Precauciones: Colestasis, enfermedad hepática.

**Interacciones**

Por antagonismo a nivel del sitio de acción con lincosamidas y cloranfenicol. Por inhibir la biotransformación, aumenta la concentración plasmática de: antihistaminérgicos H1, corticoesteroides, teofilina, alcaloides del cornezuelo, triazolam, valproato, ciclosporina, bromocriptina, digoxina, disopiramida.

**SAQUINAVIR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5290.00	COMPRIMIDO Cada comprimido contiene: Mesilato de saquinavir equivalente a 500 mg de saquinavir Envase con 120 comprimidos.	Infección por Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH).	Oral. Adultos: 1000 mg cada 12 horas más 100 mg de Ritonavir tomados al mismo tiempo, en combinación con otros agentes antirretrovirales.

**Generalidades**

Inhibidor selectivo de las proteasas del virus de la inmunodeficiencia humana.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Astenia, prurito, mareo, cefalea, náusea, vomito, flatulencia, dolor abdominal, constipación, fatiga, depresión, ansiedad, ulceración de la mucosa bucal, diarrea, artralgias y neuropatía periférica.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Diabetes mellitus, hemofilia, insuficiencia hepática e insuficiencia renal, en menores de 16 años y mayores de 60 años.

**Interacciones**

La rifampicina, midazolam y la rifabutina, efavirenz, pueden disminuir las concentraciones del saquinavir. Aumenta las concentraciones de indinavir, nelfinavir, ritonavir, clindamicina, sildenafil, terfenadina. Con antimicóticos, anticonvulsivantes, antagonistas del calcio, se pueden incrementar los efectos tóxicos.

**SIMEPREVIR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6020.00 010.000.6020.01	<p>CAPSULA</p> <p>Cada cápsula contiene: Simeprevir sódico equivalente a 150 mg de Simeprevir</p> <p>Envase con 7 cápsulas. Envase con 28 cápsulas.</p>	<p>Simeprevir está indicado en combinación con otros antivirales para el tratamiento de la infección crónica por el virus de la hepatitis C (VHC), genotipo 1 y 4 en adultos en etapa METAVIR F3 y F4, con enfermedad hepática compensada, con o sin tratamiento previo con interferón. Así como pacientes con coinfección con el VIH-1 y pacientes con trasplante hepático y recidiva de infección por el VHC genotipo 1. Excluyendo pacientes con genotipo 1a con el polimorfismo NS3 Q80K.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: Una cápsula de 150 mg una vez al día por 12 semanas, con alimentos.</p>

**Generalidades**

Simeprevir es un inhibidor específico de la serina proteasa NS3/4A del VHC, que es esencial para la replicación del virus. En un análisis bioquímico, simeprevir inhibió la actividad proteolítica de las proteasas NS3/4A del VHC recombinante de genotipo 1a y 1b, con medianas de los valores de Ki de 0,5 nM y 1,4 nM, respectivamente.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Estreñimiento, bilirrubina elevada en sangre, erupción, prurito, náuseas, exantema, disnea, reacciones de fotosensibilidad. Consultar a la información para prescribir de peginterferón alfa y ribavirina respecto a sus reacciones adversas específicas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Simeprevir no se debe administrar en monoterapia, se debe prescribir en combinación con otros medicamentos para el tratamiento de la HCC.

Se han notificado casos de descompensación hepática y fracaso hepático pos-comercialización, incluidos casos mortales, en los pacientes tratados con Simeprevir en combinación con peginterferón alfa y ribavirina y en combinación con sofosbuvir. Por lo tanto, en los pacientes que tienen un alto riesgo de tener descompensación hepática o fracaso hepático, se deben vigilar los análisis de función hepática antes y según se indique desde un punto de vista clínico durante el tratamiento combinado con Simeprevir.

Se han observado casos de bradicardia cuando se utilizaba Simeprevir en combinación con sofosbuvir junto con amiodarona. No se ha establecido el mecanismo.

La eficacia de simeprevir en combinación con peginterferón alfa y ribavirina se reduce sustancialmente en los pacientes infectados con hepatitis C genotipo 1a que presentan polimorfismo basal Q80K en NS3 en comparación con los pacientes con hepatitis C genotipo 1a sin polimorfismo Q80K en NS3.

Simeprevir sólo debe ser administrado de forma conjunta con otros antivirales de acción directa si en base a los datos disponibles se considera que los beneficios superan los posibles riesgos. No existen datos que apoyen la administración conjunta de Simeprevir con telaprevir o boceprevir. Se prevé que estos inhibidores de la proteasa del VHC tengan resistencia cruzada, y por tanto, la administración concomitante no está recomendada.

En los estudios clínicos, los pacientes asignados a simeprevir en combinación con peginterferón alfa-2b y ribavirina tuvieron tasas RVS12 numéricamente inferiores y también experimentaron rebrote y recidiva viral más frecuentemente que aquellos tratados con simeprevir en combinación con peginterferón alfa-2a y ribavirina.

**Interacciones**

No se recomienda la administración concomitante de Simeprevir con sustancias que moderada o potentemente inducen o inhiben el citocromo P450 3A (CYP3A4) ya que puede originar una exposición a simeprevir notablemente inferior o superior, respectivamente. No se ha estudiado la seguridad y eficacia de simeprevir en el tratamiento de la infección por el VHC en pacientes coinfectados por el VHB. No se recomienda la administración conjunta de simeprevir con ciclosporina dado que induce un aumento significativo de la exposición a simeprevir, basado en un análisis intermedio de un ensayo en curso fase 2 en pacientes infectados con el VHC post-trasplante hepático.

**SOFOSBUVIR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6045.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Sofosbuvir 400 mg</p> <p>Envase con 28 tabletas</p>	<p>Sofosbuvir está indicado en combinación con otros antivirales para el tratamiento de la infección crónica por el virus de la hepatitis C (VHC) en adultos, en etapa METAVIR F3 y F4, con enfermedad hepática compensada o descompensada (en espera de trasplante hepático) con o sin tratamiento previo o inelegibles para tratamiento con peginterferón. Así como en pacientes con coinfección por el VIH-1 y pacientes con trasplante hepático y recidiva de infección por el VHC.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 400 mg cada 24 horas con o sin alimentos.</p>

**Generalidades**

Es un antiviral de acción directa contra el virus de la hepatitis C siendo un inhibidor de la polimerasa de ARN dependiente del ARN NS5B del VHC, que es fundamental para la replicación viral.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Fatiga, dolor de cabeza, náuseas, insomnio y anemia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad al fármaco.

**Precauciones:** Trastornos convulsivos.

**Interacciones**

Anticonvulsivos como Carbamazepina, fenitoína, fenobarbital, ixcarbazepina. Antimicobacterianos como rifabutina, rifampicina, rifapentina. Suplementarios herbolarios como la Hierba de San Juan e inhibidores de la proteasa del VIH como tipranavir-ritonavir.

**SOFOSBUVIR, LEDIPASVIR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6052.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Sofosbuvir 400 mg Ledipasvir 90 mg</p> <p>Envase con 28 tabletas</p>	<p>Sofosbuvir/Ledipasvir está indicado para el tratamiento de la infección crónica por el virus de la hepatitis C (VHC) genotipos 1, 3 y 4, en adultos, en etapa METAVIR F3 y F4, con enfermedad hepática compensada o descompensada (en espera de trasplante hepático) con o sin tratamiento previo o inelegibles para tratamiento con peginterferón. Así como en pacientes con coinfección por el VIH-1 y pacientes con trasplante hepático y recidiva de infección por el VHC.</p>	<p>Oral</p> <p>Adultos: <b>Genotipos 1 y 4</b> Una tableta de sofosbuvir 400 mg/ ledipasvir 90 mg cada 24 hrs 12 semanas en pacientes sin cirrosis. Una tableta de sofosbuvir 400 mg/ ledipasvir 90 mg cada 24 hrs agregando ribavirina (1000 a 1200 mg/día, de acuerdo con el peso corporal) durante 12 semanas en pacientes con cirrosis compensada, pacientes post trasplante (sin cirrosis o con cirrosis compensada) o pacientes con cirrosis descompensada. Sofosbuvir 400 mg/ ledipasvir 90 mg cada 24 hrs durante 24 semanas (sin ribavirina) es una alternativa de tratamiento en pacientes con cirrosis compensada. <b>Genotipo 3</b> Una tableta de sofosbuvir 400 mg/ ledipasvir 90 mg cada 24 hrs agregando ribavirina (1000 a 1200</p>

			mg/día, de acuerdo con el peso corporal) durante 24 semanas. Esquema limitado a pacientes con infección por GT 3, cirrosis compensada y/o fracaso de tratamiento previo.
--	--	--	---

**Generalidades**

Ledipasvir es un inhibidor del VHC que actúa sobre la proteína NS5A de dicho virus, que es esencial tanto para la replicación del ARN, como para el ensamblaje de los viriones del VHC. La confirmación bioquímica de la inhibición de NS5A por parte de ledipasvir no es posible en la actualidad, ya que NS5A carece de función enzimática. Los ensayos in vitro de selección de resistencias y resistencia cruzada indican que el efecto de ledipasvir sobre la NS5A es su modo de acción.

Sofosbuvir es un inhibidor pangenotípico de la polimerasa de ARN dependiente del ARN NS5B del VHC, que es esencial para la replicación viral. Sofosbuvir es un profármaco nucleotídico que sufre metabolismo intracelular para formar el trifosfato análogo de la uridina farmacológicamente activo (GS-461203), que puede ser incorporado al ARN del VHC por la polimerasa NS5B y actúa como terminador de cadena. GS-461203 (el metabolito activo de sofosbuvir) no es un inhibidor de las polimerasas de ADN y ARN humanas ni un inhibidor de la polimerasa de ARN mitocondrial.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, erupción cutánea, fatiga

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad al fármaco.

**Precauciones:** Administración concomitante con rosuvastatina o hierba de San Juan (*Hypericum perforatum*). No se debe administrar de forma concomitante con otros medicamentos que contengan sofosbuvir

**Interacciones**

Se han observado casos de bradicardia severa y bloqueo cardiaco cuando sofosbuvir/ledipasvir se utiliza con amiodarona, con o sin otros fármacos para disminuir la frecuencia cardiaca

**TALIDOMIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4256.00	<p>TABLETA O CÁPSULA</p> <p>Cada tableta o cápsula contiene: Talidomida 100 mg.</p> <p>Envase con 50 tabletas ó cápsulas.</p>	Lepra.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Inicial: 200 mg cada 12 horas. Sostén: 50 a 100 mg/día.</p>

**Generalidades**

Se desconoce su mecanismo específico intrínseco.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Rash, náusea, neuropatía periférica.

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad al fármaco, polineuritis y neuropatía.

**Precauciones:** Infección por otras micobacterias.

**Interacciones**

Aumenta la actividad de barbitúricos, alcohol, clorpromacina y reserpina. Antagoniza la acción de la histamina, serotonina y acetilcolina.

**TEICOPLANINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4578.00	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>El frasco ampula contiene: Teicoplanina 400 mg.</p> <p>Envase con un frasco ampula y ampolleta con 3 ml de diluyente.</p>	Infecciones por bacterias gram positivas sensibles.	<p>Intramuscular, intravenosa, infusión intravenosa.</p> <p>Adultos:</p> <p>Desde dosis única de 400 mg al día, hasta 400 mg cada 12 horas por 4 días, vía intravenosa; seguidos de 200 a 400 mg/día por vía intramuscular o intravenosa.</p>

010.000.5278.00	<p><b>SOLUCION INYECTABLE</b></p> <p>Cada frasco ampula con polvo contiene: Teicoplanina 200 mg.</p> <p>Envase con un frasco ampula y diluyente con 3 ml.</p>		<p>Niños de 2 meses a 16 años: Tres dosis de 10 mg/kg cada 12 horas por vía intravenosa, seguidas de 6 a 10 mg/kg/día por vía intravenosa o intramuscular.</p> <p>Recién nacidos menores de 2 meses: 16 mg/kg por vía intravenosa el primer día, seguidos de 8 mg/kg/día por infusión intravenosa durante 30 minutos.</p> <p>En infusión, administrar diluido en soluciones intravenosas y envasadas en frascos de vidrio.</p>
-----------------	---	--	--

**Generalidades**

Antibiótico glucopeptídico, inhibe la síntesis de la pared celular.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Fiebre, erupción cutánea, ototoxicidad, nefrotoxicidad, náusea, vómito, diarrea, mareo, cefalea, elevación de transaminasas y de fosfatasa alcalina.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

La teicoplanina y los aminoglucósidos son incompatibles, por lo que no deben mezclarse en la misma jeringa. En la administración concomitante con aminoglucósidos, con amfotericina B, con ciclosporina o con furosemida, se incrementa el riesgo de ototoxicidad y nefrotoxicidad.

**TENOFOVIR DISOPROXIL FUMARATO O TENOFOVIR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4277.00	<p><b>TABLETA</b></p> <p>Cada tableta contiene: Tenofovir disoproxil fumarato 300 mg. ó Tenofovir disoproxil fumarato 300 mg equivalente a 245 mg de tenofovir disoproxilo.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	<p>Infección por Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH).</p> <p>Hepatitis B crónica.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos mayores de 18 años: 300 mg cada 24 horas.</p>

**Generalidades**

Es un nucleósido acíclico diéster fosfonato análogo del monofosfato de adenosina. Inhibe la actividad de la transcriptasa reversa del VIH-1. Lo anterior impide que continúe la elongación del DNA y en consecuencia el crecimiento del DNA viral.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Náusea, diarrea, astenia, vómito, flatulencia, mareo, rash, acidosis láctica, esteatosis hepática, hepatotoxicidad, hepatomegalia, falla renal, pancreatitis, osteomalacia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: Falla renal, disfunción hepática, hepatitis.

**Interacciones**

Puede incrementar su toxicidad con atazanavir, emtricitabina, análogos nucleósidos solos o en combinación con otros antirretrovirales.

**TERBINAFINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5890.00	SOLUCIÓN TÓPICA  Cada gramo contiene: Clorhidrato de terbinafina equivalente a 10.0 mg de terbinafina.  Envase con 4 g.	Antimicótico de amplio espectro. Tratamiento de primera línea para la <i>Tinea pedis</i> .	Tópica.  Adultos y adolescentes mayores de 15 años. Aplicar solamente una vez en ambos pies después del baño con los pies bien secos. No lave ni moje sus pies por 24 horas después de la aplicación.

**Generalidades**

La terbinafina interfiere específicamente con la biosíntesis de los esteroides micóticos en una etapa temprana. Esto conduce a una deficiencia en el ergosterol y a una acumulación intercelular de escualeno, produciendo la muerte celular de los hongos. La terbinafina actúa por inhibición de la epoxidasa escualeno en la membrana celular del hongo, la enzima escualeno epoxidasa no está ligada al sistema citocromo p450. La terbinafina no influye en el metabolismo de las hormonas ni otros medicamentos. Una vez aplicada en la piel la solución 10mg/g (1%) forma una película sobre la piel. La terbinafina en la película se mantiene en la piel hasta por 72hrs. La película rápidamente libera la terbinafina en el estrato córneo: a los 60 minutos después de la aplicación, del 16 al 18% de la dosis aplicada estará presente en el estrato córneo. La liberación continúa progresivamente y la Terbinafina persiste en el estrato córneo hasta por 13 días, en niveles que superiores a la Concentración Inhibitoria Mínima (CIM) in vitro de la terbinafina contra los dermatofitos. Una única aplicación para el tratamiento de la Tinea pedis y Tinea pedis.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Salpullido, prurito, dermatitis, urticaria, irritación cutánea, sequedad, o ardor en la piel. Ocasionalmente puede ocurrir enrojecimiento, comezón, picazón o escozor en el sitio de la aplicación; sin embargo; el tratamiento raramente ha sido suspendido por esta razón. Estos síntomas inofensivos deben ser distinguidos de reacciones alérgicas tales como prurito, sarpullido, erupciones, urticaria y ronchas, las cuales son raras, pero requieren suspender el tratamiento.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: para uso externo. No aplicar en la cara, ojos, o piel dañada aparte del sitio de aplicación.

**Interacciones**

No se conocen interacciones medicamentosas con el uso de las formulaciones tópicas de Terbinafina.

**TIGECICLINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4590.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Tigeciclina 50 mg.  Envase con un frasco ampula.	Infecciones ocasionadas por gérmenes sensibles.	Infusión intravenosa. (30 a 60 min).  Adultos:  Dosis inicial de 100 mg, seguida de 50 mg cada 12 horas, durante 5 a 14 días.

**Generalidades**

Antibiótico gliciliciclina, inhibe la traslación de proteínas en bacterias al unirse a la subunidad ribosómica 30S y bloquear la entrada de moléculas ARNt aminoacil en el sitio A del ribosoma. Esto impide la incorporación de residuos de aminoácidos a cadenas peptídicas en elongación.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, diarrea, mareo, cefalea, flebitis, prurito, erupción cutánea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: La clase gliciliciclina es similar estructuralmente a las tetraciclinas, aumentando las reacciones adversas.

**Interacciones**

Con warfarina (vigilancia de tiempos de coagulación), con anticonceptivos orales disminuye la eficacia anticonceptiva.

## TIPRANAVIR

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4274.00	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Tipranavir 250 mg. Envase con 120 cápsulas.	Infección por Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH/SIDA).	Oral. Adultos: 500 mg, coadministrada con 200 mg de ritonavir, cada 12 horas.

### Generalidades

Inhibidor no peptídico de la proteasa del VIH-1 que inhibe la replicación viral evitando la maduración de las partículas virales.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Diarrea, náusea, fatiga, cefalea y vómito.

### Contraindicaciones y Precauciones

Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia hepática.

### Interacciones

El tipranavir coadministrado con dosis bajas de ritonavir, no se recomienda su uso con: Inhibidores de proteasa (amprenavir, lopinavir, saquinavir); Inhibidores de HMG-CoA Reductasa (simvastatina y lovastatina); Inhibidores de fosfodiesterasa, PDE5 (sildenafil, vardenafil o tadalafil); Anticonceptivos orales y estrógenos; Analgésicos narcóticos (metadona, meperidina), Inductores de la isoenzima CYP (Rifabutina); Inhibidores de la isoenzima CYP (Claritromicina); Otros agentes: disulfiram, metronidazol, rifampicina, teofilina, desipramina, loperamida.

## TOBRAMICINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Dosis y Vías de Administración
010.000.5337.00	SOLUCION PARA NEBULIZADOR Cada ampollita contiene: Tobramicina 300 mg. Envase con 14 sobres. Cada sobre con 4 ampollitas de 5 ml cada una.	Fibrosis Quística con infección bronquial crónica por <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .	Inhalación. Adultos y niños mayores de 6 años de edad: 300 mg cada 12 horas, durante 28 días, en periodos alternos de 28 días en forma consecutiva.

### Generalidades

Actúa primariamente por interrupción de la síntesis de la proteína, llevando a alterar la permeabilidad de la membrana celular, interrupción progresiva del recubrimiento celular, y finalmente, muerte de la célula.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Tos, broncoespasmo, disminución de la función pulmonar, alteración de la voz, faringitis, acufenos, vértigo, aumento y decoloración del esputo, rinitis, disnea, fiebre, cefalea, dolor torácico, hemoptisis, anorexia, asma, vómito, dolor abdominal, náuseas, pérdida ponderal, sinusitis, dolor de espalda, epistaxis, alteración del gusto, diarrea, malestar general, infección del tracto respiratorio bajo, hiperventilación y erupciones cutáneas.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Pacientes recibiendo concomitantemente por vía parenteral aminoglucósidos, deberán ser monitoreados.

### Interacciones

No se debe administrar concomitantemente con alfa dornasa, agonistas beta, corticoesteroides inhalados, ni otros antibióticos contra pseudomonas, tampoco con aminoglucósidos parenterales, fármacos neurotóxicos u ototóxicos, y diuréticos como ácido etacrínico y furosemida, ni con urea o manitol.

## TOBRAMICINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Dosis y Vías de Administración
	CÁPSULA CON POLVO PARA INHALACIÓN Cada cápsula contiene: Tobramicina 28 mg.	Tratamiento de las infecciones pulmonares crónicas por <i>Pseudomonas aeruginosa</i> en pacientes con	Bucal por inhalación. Adultos y niños de 6 años de edad o mayores. 112 mg cada 12 horas, en ciclos alternos de 28 días en tratamiento, seguidos de 28 días sin tratamiento.



010.000.5895.00	Envase con 4 cajas (cada una con 56 cápsulas y 1 inhalador) y un inhalador de repuesto.	fibrosis quística de 6 años en adelante.	
-----------------	---	--	--

**Generalidades**

Tobramicina es un antibiótico aminoglucósido bactericida contra organismos gram negativos incluyendo *Pseudomonas aeruginosa*. Actúa primariamente a través de una disrupción en la síntesis de proteínas a través de la interacción de la subunidad ribosomal 30S, lo que alteran la permeabilidad de la membrana celular y lo que conlleva a la muerte celular.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Tos, disfonía, dolor orofaríngeo y disgeusia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Solo debe ser utilizado por vía inhalada oral, cualquier otra vía está contraindicada. Cuidado en pacientes con disfunción renal, auditiva, vestibular o neuromuscular. El uso concomitante o secuencial con drogas neurotóxicas, ototóxicas o nefrotóxicas deberá de ser evitado.

**Interacciones**

No se han realizado estudios de interacción de drogas. Basado en el perfil de Tobramicina inhalada y nebulizada no deberá de usarse en conjunto con drogas, neurotóxicas, nefrotóxicas y ototóxicas. Algunos diuréticos pueden incrementar la toxicidad de los aminoglucosidos por lo que no se debe administrar con ácido etacrinico, furosemide, urea y manitol intravenoso. Otros fármacos que incrementan potencialmente la toxicidad de Tobramicina son: Amfotericina B, cefalotina, ciclosporina, tacrolimus, polimixina, compuestos de platino, anticolinesterasas y toxina botulínica.

**TRIMETOPRIMA Y SULFAMETOXAZOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolla contiene: Trimetoprima 160 mg. Sulfametoxazol 800 mg.	Infecciones causadas por bacterias gram positivas y gram negativas susceptibles.	Infusión intravenosa. (60-90 minutos)  Adultos y niños:  De acuerdo a trimetoprima administrar 10 a 20 mg/kg de peso corporal/día, dividir dosis cada 8 horas, durante 7 a 10 días.  Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.
010.000.5255.00	Envase con 6 ampollitas con 3 ml.		

**Generalidades**

Interfiere con la síntesis bacteriana del ácido tetrahidrofólico y de ácidos nucleicos.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Erupción cutánea, náusea, vómito, fotosensibilidad, leucopenia, trombocitopenia, anemia aplásica, hepatitis, cristaluria, hematuria, cefalea y vértigo.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, uremia, glomerulonefritis, hepatitis, prematuros y recién nacidos.

**Interacciones**

Con diuréticos tiazídicos y de asa, aumenta la nefrotoxicidad. Aumenta las concentraciones de metotrexato y los efectos tóxicos de la fenitoína.

**VALACICLOVIR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	COMPRIMIDO RECUBIERTO  Cada comprimido recubierto contiene: Clorhidrato de valaciclovir equivalente a 500 mg de valaciclovir.	Profilaxis de la infección por:  Citomegalovirus y enfermedad posterior al trasplante de órganos.  Herpes simple.	Oral  Adultos y mayores de 12 años de edad. Profilaxis para la infección por Citomegalovirus 2 g cuatro veces al día, debiendo iniciarse inmediatamente posterior al trasplante.  Adultos. Prevención de Herpes recurrente:

010.000.4372.00	Envase con 10 comprimidos recubiertos.	Herpes genital.	Pacientes Inmunocompetentes: 250 mg cada 24 horas.
010.000.4372.01	Envase con 42 comprimidos recubiertos.	Herpes Zoster.	Pacientes Inmunocomprometidos: 500 mg cada 24 horas.
			Herpes genital: 250 mg cada 24 horas. Herpes Zoster 1g a 2 g cada 12 horas.

**Generalidades**

El valaciclovir es el éster L-valinil del aciclovir, un análogo del nucleósido purínico guanina, y es un inhibidor específico de los virus herpes, con actividad in vitro contra los denominados virus del herpes simple (HSV) tipos 1 y 2, virus de la varicela-Zoster (VZV), Citomegalovirus (CMV), virus Epstein-Bar (EBV) y virus 6 del herpes humano (HHV-6).

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Frecuentes cefalea y náusea. Raros y muy raros; leucopenia y trombocitopenia, especialmente en pacientes inmunocomprometidos, anafilaxia, urticaria, angioedema, estado de coma, ataxia, disartria, psicosis, convulsiones, disnea, diarrea, eritema, prurito, fotosensibilidad, insuficiencia renal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, al aciclovir o algún componente de la fórmula.

Precauciones: En mujeres lactantes. Administrar con especial cuidado en pacientes deshidratados o con riesgo de deshidratación como en ancianos. Ajustar la dosis en insuficiencia renal. Los pacientes con daño renal tienen riesgo mayor para desarrollar efectos adversos neurológicos. No hay estudios en trasplantados de hígado con administración en altas dosis del medicamento, pero el aciclovir en altas dosis disminuye el riesgo de infección por citomegalovirus en estos pacientes. En herpes genital no cura ni elimina totalmente el riesgo de transmisión. Vigilar función renal en coadministración con ciclosporina y tacrolimo.

**Interacciones**

Aumenta en forma no significativa con cimetidina y probenecid, sin requerir ajuste de dosis. En coadministración con micofenolato de mofetilo aumenta sus niveles plasmáticos.

**VALGANCICLOVIR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4373.00	<p>COMPRIMIDO</p> <p>Cada comprimido contiene: Clorhidrato de valganciclovir equivalente a 450 mg de valganciclovir.</p> <p>Envase con 60 comprimidos</p>	<p>Retinitis por citomegalovirus. Prevención de enfermedad por citomegalovirus en pacientes receptores de órganos sólidos.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: Inducción: 900 mg cada 12 horas. Mantenimiento: 900 mg cada 24 horas. Prevención de la enfermedad por citomegalovirus: 900 mg una vez al día durante 100 días.</p>

**Generalidades**

Profármaco del ganciclovir que inhibe la síntesis DNA viral.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Leucopenia, neutropenia, trombocitopenia, anemia aplásica, nefrotoxicidad, diarrea, náusea, vómito, fatiga, candidiasis oral, cefalea, insomnio, dermatitis, tos, desprendimiento de retina.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones : Hipersensibilidad al fármaco.

Precaución : Supresión de médula ósea.

**Interacciones**

Con aminoglicosidos aumenta el riesgo de nefrotoxicidad, con clozapina aumenta el riesgo de supresión de médula ósea.

**VANCOMICINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4251.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con polvo contiene: Clorhidrato de vancomicina equivalente a 500 mg de vancomicina.</p> <p>Envase con un frasco ampula.</p>	<p>Infecciones por gram positivos y gram negativos sensibles.</p>	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos: 15 mg/kg de peso corporal/día; dividir la dosis cada 12 horas.</p> <p>Niños: 10 – 15 mg/kg de peso corporal/día; dividir la dosis cada 12 horas.</p>

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de la pared celular bacteriana.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Ototoxicidad, náusea, fiebre, hipersensibilidad, superinfecciones.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Insuficiencia renal e insuficiencia hepática.

**Interacciones**

Con aminoglucósidos, amfotericina B y cisplatino aumenta el riesgo de nefrotoxicidad.

**VORICONAZOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5315.00	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Voriconazol 200 mg. Envase con un frasco ampula con liofilizado.	Micosis sistémicas severas.	Intravenosa.  Adultos y niños de 2 a 12 años:  Inicial 6 mg/kg de peso corporal cada 12 horas las primeras 24 horas; continuar con 4 mg/kg de peso corporal cada 12 horas.
010.000.5317.00	TABLETA Cada tableta contiene: Voriconazol 50 mg. Envase con 14 tabletas.		Oral.  Adultos de más de 40 kg de peso corporal:  Inicial 400 mg cada 12 horas las primeras 24 horas; continuar con 200 mg cada 12 horas.
010.000.5318.00	TABLETA Cada tableta contiene: Voriconazol 200 mg. Envase con 14 tabletas.		Pacientes con peso menor de 40 kg de peso corporal:  Inicial 200 mg cada 12 horas las primeras 24 horas; continuar con 100 mg cada 12 horas.  Niños de 2 a 12 años: Inicial 6 mg/kg de peso corporal cada 12 horas las primeras 24 horas; continuar con 4 mg/kg de peso corporal cada 12 horas.

**Generalidades**

Inhibidor de la citocromo P450 de los hongos, mediado por desmetilación del 14- $\alpha$ -esterol en la biosíntesis de ergosterol.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Trastornos vasculares, fiebre, erupción cutánea, vómito, náuseas, diarrea, cefalea, edema periférico y dolor abdominal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, administración simultánea con terfenadina, astemizol, cisaprida, pimozida, quinidina, rifampicina, carbamazepina, barbitúricos, ergotamina, dihidroergotamina, sirulimus. No administrar en menores de 2 años de edad.

Precauciones: Insuficiencia hepática, insuficiencia renal, lactancia.

**Interacciones**

Administración concomitante con terfenadina, astemizol, cisaprida, pimozida, quinidina, rifampicina, carbamazepina, barbitúricos, ergotamina, dihidroergotamina, sirulimus.

**ZANAMIVIR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	POLVO Cada dosis de polvo contiene: Zanamivir 5 mg.	Profilaxis y tratamiento de la Influenza subtipos A y B.	Oral por inhalación.  Adultos y niños mayores de 5 años:  Tratamiento de la influenza: 2 inhalaciones de 5 mg cada 12 horas por 5 días.

010.000.4374.00	Envase con 5 discos de aluminio, cada uno con 4 dosis de 5 mg y un dispositivo inhalador.		Profilaxis: 2 inhalaciones de 5 mg cada 24 horas durante 10 días.
-----------------	---	--	---

**Generalidades**

El zanamivir se indica para el tratamiento y la profilaxis de la influenza por virus subtipos A y B en adultos y niños mayores de 5 años.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

En muy raras ocasiones se han presentado reacciones de hipersensibilidad (tipo alergia). Bronco espasmo, disnea, y eritema cutáneo.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**ZIDOVUDINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Zidovudina 100 mg.	Infección por Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH).	Oral.  Adultos:  200 mg cada 4 horas por un mes, posteriormente reducir la dosis a 100 mg cada 4 horas.  Niños de 3 meses a 11 años:  100 a 120 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal/día, divididas cada 4 horas.
010.000.4257.00	Envase con 100 cápsulas.		
	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Zidovudina 250 mg.		
010.000.5274.00	Envase con 30 cápsulas.		
	SOLUCIÓN ORAL Cada 100 ml contienen: Zidovudina 1 g.		
010.000.5273.00	Envase con 240 ml.		

**Generalidades**

Inhibe la acción de la enzima transcriptasa reversa.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, fiebre, náusea, vómito, síndrome pseudogripal, ansiedad, anemia, neutropenia y leucopenia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: Depresión hematopoyética.

**Interacciones**

Diazepam, ácido acetilsalicílico, naproxeno, isoprinosina y clofibrato, disminuyen su biotransformación.

## Grupo N° 7: Enfermedades Inmunoalérgicas

### Cuadro Básico

#### CLORFENAMINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0402.00	<b>TABLETA</b> Cada tableta contiene: Maleato de clorfenamina 4.0 mg. Envase con 20 tabletas.	Reacciones de hipersensibilidad inmediata.	Oral. Adultos y niños mayores de 12 años: 4 mg cada 6 a 8 horas. Dosis máxima: 24 mg/día.
010.000.0408.00	<b>JARABE</b> Cada mililitro contiene: Maleato de clorfenamina 0.5 mg. Envase con 60 ml.		Oral. Niños: 6 a 12 años: 2 mg cada 6 horas. Dosis máxima: 12 mg/día. 2 a 6 años: 1 mg cada 6 horas. Dosis máxima: 6 mg/día.
010.000.2142.00	<b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b> Cada ampollita contiene: Maleato de clorfenamina 10 mg. Envase con 5 ampollitas con 1 ml.		Intramuscular o intravenosa. Adultos: De 10 a 20 mg. Dosis máxima 40 mg/día.

#### Generalidades

Compete con la histamina por los sitios receptores H1 en células efectoras.

#### Riesgo en el Embarazo

B

#### Efectos adversos

Somnolencia, inquietud, ansiedad, temor, temblores, crisis convulsivas, debilidad, calambres musculares, vértigo, mareo, anorexia, náusea, vómito, diplopía, diaforesis, calosfríos, palpitaciones, taquicardia; resequedad de boca, nariz y garganta.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, glaucoma de ángulo cerrado, úlcera péptica, obstrucción píloro-duodenal, hipertensión arterial sistémica, hipertrofia prostática, obstrucción del cuello de la vejiga, asma bronquial crónica.

Precauciones: Menores de 2 años.

#### Interacciones

La administración concomitante con antihistamínicos, bebidas alcohólicas, antidepresivos tricíclicos, barbitúricos u otros depresores del sistema nervioso central, aumentan su efecto sedante.

### CROMOGLICATO DE SODIO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0464.00	<b>SUSPENSIÓN AEROSOL</b> Cada inhalador contienen: Cromoglicato disódico 560 mg. Envase con espaciador para 112 dosis de 5 mg.	Asma bronquial.	Inhalación. Adultos y niños mayores de 2 años: 2 inhalaciones cada 6 horas.

#### Generalidades

Inhibe la desgranulación de las células cebadas sensibilizadas, que ocurre después de la exposición a antígenos específicos. Inhibe así mismo la liberación de histamina y sustancia de reacción lenta de la anafilaxia.

#### Riesgo en el Embarazo

B

**Efectos adversos**

Tos, broncoespasmo, irritación faríngea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Precauciones: Menores de 2 años.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**DIFENHIDRAMINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0405.00	JARABE  Cada 100 mililitros contienen: Clorhidrato de difenhidramina 250 mg.  Envase con 60 ml.	Reacciones de hipersensibilidad inmediata.	Oral.  Adultos: 25 a 50 mg cada 6 a 8 horas. Dosis máxima: 100 mg/kg de peso corporal/ día.  Niños de 3 a 12 años: 5 mg/kg de peso corporal/día, fraccionada cada 6 a 8 horas. Dosis máxima: 50 mg/ kg de peso corporal/día.
010.000.0406.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula contiene: Clorhidrato de difenhidramina 100 mg.  Envase con frasco ampula de 10 ml.		Intramuscular:  Adultos y niños mayores de 12 años: 10 a 50 mg cada 8 horas. Dosis máxima 400 mg/día.  Niños de 3 a 12 años: 5 mg/kg/ día cada 6 horas Dosis máxima 300 mg/día.

**Generalidades**

Compite con la histamina por los sitios receptores H1 en células efectoras.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Somnolencia, inquietud, ansiedad, temor, temblores, crisis convulsivas, debilidad, calambres musculares, vértigo, mareo, anorexia, náusea, vómito, diplopía, diaforesis, calosfríos, palpitaciones, taquicardia; resequedad de boca, nariz y garganta.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, glaucoma de ángulo cerrado, úlcera péptica, obstrucción piloroduodenal, hipertensión arterial, hipertrofia prostática, obstrucción del cuello de la vejiga, asma bronquial crónica.  
Precauciones: Menores de 2 años.

**Interacciones**

La administración concomitante con antihistamínicos, bebidas alcohólicas, antidepresivos tricíclicos, barbitúricos u otros depresores del sistema nervioso central aumentan su efecto sedante.

**HIDROCORTISONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0474.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula contiene: Succinato sódico de hidrocortisona equivalente a 100 mg de hidrocortisona.  Envase con 50 frascos ampula y 50 ampolletas con 2 ml de diluyente.	Insuficiencia suprarrenal.  Estados de choque.  Autoinmunidad.  "Status" asmático.	Intravenosa o intramuscular.  Adultos: Inicial: 100 a 250 mg (intramuscular). En choque: 500 a 2000 mg cada 2 a 6 horas.  Niños: 20 a 120 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal/ día, cada 12 a 24 horas, por tres días.

**Generalidades**

Corticoesteroide de acción rápida con propiedades antiinflamatorias, reduce la respuesta inmune.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Inmunodepresión, úlcera péptica, trastornos psiquiátricos, acné, glaucoma, hiperglucemia, pancreatitis, detención del crecimiento en niños, osteoporosis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, micosis sistémica.  
Precauciones: Enfermedad hepática, osteoporosis, diabetes mellitus, úlcera péptica.

**Interacciones**

Con barbitúricos, fenitoína y rifampicina disminuye su efecto terapéutico. Con el ácido acetilsalicílico aumenta el riesgo de úlcera péptica y hemorragia gastrointestinal.

**HIDROXIZINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.0409.00	GRAGEA O TABLETA Cada gragea o tableta contiene: Clorhidrato de hidroxizina 10 mg. Envase con 30 grageas o tabletas.	Ansiedad y tensión emocional. Hipercinesia. Urticaria. Inducción de sedación preoperatoria y postoperatoria.	Oral. Adultos: 25-50 mg al día en dosis fraccionada cada 8 horas. Niños: 2 mg/kg de peso corporal /día en dosis fraccionada cada 6 horas.
040.000.2143.00	JARABE Cada ml contiene: Clorhidrato de hidroxizina 2 mg. Envase con 180 ml.		

**Generalidades**

Antagonista de los receptores de H1 de las células efectoras. Modera las respuestas mediadas por histamina, en particular sobre músculo liso bronquial, aparato digestivo, vasos sanguíneos y deprime el sistema nervioso central.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Somnolencia, sequedad de boca, náusea, vómito, mareo.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, miastenia, lasitud.  
Precauciones: Asma bronquial, menores de 2 años.

**Interacciones**

Con los depresores del sistema nervioso central se potencia su efecto adverso.

**LORATADINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2144.00	TABLETA O GRAGEA Cada tableta o gragea contienen: Loratadina 10 mg. Envase con 20 tabletas o grageas.	Reacciones de hipersensibilidad inmediata.	Oral. Adultos y niños mayores de 6 años: 10 mg cada 24 horas. Niños de 2 a 6 años: 5 mg cada 24 horas.

Antagonista selectivo de receptores H1.

**Generalidades**

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Cefalea, nerviosismo, resequedad de la mucosa, náusea, vómito, retención urinaria.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Insuficiencia hepática.

**Interacciones**

Con ketoconazol, eritromicina o cimetidina incrementa sus concentraciones plasmáticas.



**Catálogo****BETAMETASONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2141.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta o frasco ampola contiene: Fosfato sódico de betametasona 5.3 mg equivalente a 4 mg de betametasona.</p> <p>Envase con un frasco ampola o una ampolleta con 1 ml.</p>	<p>Insuficiencia suprarrenal.</p> <p>Alteraciones inflamatorias.</p> <p>Estado de choque.</p> <p>"Status" asmático.</p>	<p>Intramuscular, intravenosa, intra-articular.</p> <p>Adultos: 0.5 a 8 mg/kg de peso corporal/ día.</p> <p>Niños: 30 a 120 µg/kg de peso corporal, cada 12 a 24 horas.</p>

**Generalidades**

Corticoesteroide con propiedades antiinflamatorias, reduce la respuesta inmune.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Inmunodepresión, úlcera péptica, trastornos psiquiátricos, acné, glaucoma, hiperglucemia, pancreatitis, detención del crecimiento en niños, osteoporosis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, micosis sistémica.  
Precauciones: Enfermedad hepática, osteoporosis, diabetes mellitus, úlcera péptica.

**Interacciones**

Con barbitúricos, fenitoína y rifampicina disminuye su efecto terapéutico. Con el ácido acetilsalicílico aumenta el riesgo de úlcera péptica y hemorragia gastrointestinal.

**CLOROPIRAMINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5079.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta contiene: Clorhidrato de cloropiramina 20 mg.</p> <p>Envase con 5 ampolletas con 2 ml.</p>	<p>Reacciones de hipersensibilidad inmediata.</p>	<p>Intramuscular o intravenosa.</p> <p>Adultos: 5 a 20 mg en dosis única.</p>

**Generalidades**

Antihistamínico derivado de la propilamina. Bloqueador de los receptores H<sub>1</sub> de histamina, de acción competitiva y reversible.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Somnolencia, sedación, sequedad de boca, mareo, obnubilación, rubor facial, alucinaciones, visión borrosa, irritabilidad, excitación motora debilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, obstrucción piloro-duodenal, glaucoma de ángulo estrecho, hipertrofia prostática, asma.  
Precauciones: Menores de 5 años y personas que manejan vehículos o maquinaria que requiera precisión.

**Interacciones**

Los inhibidores de la monoaminooxidasa intensifican los efectos antihistamínicos. Potencia efecto de bebidas alcohólicas y depresores del sistema nervioso central. Inhibe el efecto de anticoagulantes orales.

**EPINASTINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3143.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Clorhidrato de epinastina 20 mg.</p> <p>Envase con 10 tabletas.</p>	<p>Rinitis alérgica.</p> <p>Urticaria.</p> <p>Eccema.</p> <p>Dermatitis atópica.</p> <p>Profilaxis de asma bronquial.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos y niños mayores de 12 años: Una tableta cada 24 horas.</p>

**Generalidades**

Derivado tetracíclico de la guanidina, antihistamínico H1 con acción antagonista de leucotrienos, serotonina y otros mediadores químicos.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Fatiga, cefalea, sequedad de boca, mareos ligeros, nerviosismo.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Obstrucción piloroduodenal, Glaucoma de ángulo estrecho, Hipertrofia prostática, Asma.  
Precauciones: En menores de 5 años y personas que manejan vehículos o maquinaria que requiera precisión.

**Interacciones**

Los inhibidores de la monoaminooxidasa intensifican los efectos antihistamínicos. Potencia efectos de bebidas alcohólicas y depresores del sistema nervioso central. Inhibe el efecto de anticoagulantes orales.

**FEXOFENADINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3145.00	<p>COMPRIMIDO</p> <p>Cada comprimido contiene: Clorhidrato de fexofenadina 120 mg.</p> <p>Envase con 10 comprimidos.</p>	<p>Rinitis alérgica.</p> <p>Urticaria idiopática crónica.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos y mayores de 12 años: Rinitis alérgica: 120 mg al día.</p>
010.000.3146.00	<p>COMPRIMIDO</p> <p>Cada comprimido contiene: Clorhidrato de fexofenadina 180 mg.</p> <p>Envase con 10 comprimidos.</p>		<p>Urticaria idiopática crónica: 180 mg al día.</p> <p>Niños de 6 a 11 años: 60 mg al día dividida en dos tomas.</p>

**Generalidades**

Antagonista periférico de los receptores H1, antihistamínico selectivo.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, mareo, náusea, somnolencia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: Insuficiencia renal.

**Interacciones**

Con antiácidos disminuye su eficacia.

**FLUTICASONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5646.00	SUSPENSION EN AEROSOL NASAL Cada disparo proporciona: Furoato de fluticasona 27.5 µg. Envase con 120 disparos.	Rinitis alérgica estacional y perenne.	Nasal.  Adultos y mayores de 12 años de edad. Dosis inicial 2 disparos en cada fosa nasal, una vez al día (dosis total diaria de 110 µg). Una vez que se logre un control adecuado de los síntomas, reducir la dosificación a un disparo en cada fosa nasal, una vez al día (dosis total diaria de 55 µg), como terapia de mantenimiento.

**Generalidades**

Reduce la irritación y la inflamación de la nariz y sus cavidades aliviando, por consiguiente, la sensación de taponamiento de la nariz, el moqueo nasal, el picor y el estornudo.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Epistaxis

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Insuficiencia hepática grave, la administración simultánea con ritonavir. No utilizar el producto en pacientes con glaucoma, rinitis atrófica, infección microbiana, micótica y viral.

**Interacciones**

No se han observado interacciones medicamentosas ni de otro género.

**INMUNOGLOBULINA G NO MODIFICADA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5240.00	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado o solución contienen: Inmunoglobulina G no modificada 6 g. Envase con un frasco ampula con 120 ml.	Inmunodeficiencias primarias y secundarias.  Hipogammaglobulinemia.  Agammaglobulinemia.  Púrpura trombocitopénica.  Síndrome de Guillain-Barré.	Infusión intravenosa.  Adultos:  Inmunodeficiencia: 0.2 a 0.4 g/kg de peso corporal/ día, en intervalos de 3 semanas.  Sepsis: 0.4 a 1 g / kg de peso corporal/ día por uno a cuatro días, o en intervalos de 1 a 2 semanas.
010.000.5240.01	Envase con frasco ampula y frasco con 200 ml de diluyente. Con equipo de perfusión con adaptador y aguja desechables.		Púrpura y Guillain-Barré: 0.4 g /kg de peso corporal/ día, por 5 días.
010.000.5244.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Inmunoglobulina G no modificada 5 g. Envase con un frasco ampula con 100 ml.		
010.000.5244.01	Envase con un frasco ampula con liofilizado y frasco ampula con 90 a 100 ml de diluyente.		

**Generalidades**

Inmunoglobulina que se utiliza para sustituir o reponer los anticuerpos naturales.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Reacción anafiláctica, hiperemia, cefalea, náusea, vómito, hipotensión y taquicardia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a inmunoglobulinas humanas, especialmente en pacientes con anticuerpos Ig A.

**Interacciones**

Disminuye la eficacia de la inmunización activa; por lo tanto no debe de vacunarse al paciente durante la utilización de la inmunoglobulina.

**INMUNOGLOBULINA HUMANA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5696.00	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Inmunoglobulina humana normal endovenosa 2.5 g. Envase con un frasco ampula con 25 ml.	Inmunodeficiencia humoral primaria (IHP):  Agamaglobulinemia congénita. Gamaglobulinemia X vinculada. Síndrome de Wiskott-Aldrich.	Intravenosa.  Niños y adultos: Para IHP. 300 a 600 mg/Kg/dosis. Velocidad de infusión inicial 1 mg/Kg/minuto. Velocidad de infusión de mantenimiento (si es tolerada) 8 mg/Kg/minuto. Cada 3-4 semanas.
010.000.5697.00	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Inmunoglobulina humana normal endovenosa 5.0 g. Envase con un frasco ampula con 50 ml.	Púrpura trombocitopénica idiopática (PTI). Polineuropatía desmielinizante inflamatoria crónica (PDIC).	Para PTI: 2 g/kg/dosis. Velocidad de infusión inicial 1mg/Kg/minuto. Velocidad de infusión de mantenimiento (si es tolerada) 8 mg/Kg/minuto.  Para PDIC: Dosis de carga: 2 g/Kg; dosis de mantenimiento: 1 g/Kg. Velocidad de infusión inicial 2 mg/Kg/minuto. Velocidad de infusión de mantenimiento 8 mg/Kg/minuto (si es tolerada). Cada 3 semanas.
010.000.5698.00	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Inmunoglobulina humana normal endovenosa 10.0 g. Envase con un frasco ampula con 100 ml.		

**Generalidades**

Se utiliza en pacientes con inmunodeficiencia primaria o secundaria como terapéutica de restitución, para proporcionar inmunidad pasiva mediante el incremento de títulos de anticuerpos.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Reacciones de hipersensibilidad, náusea, vómito, dolor abdominal, hipotensión arterial, taquicardia, mareo, cefalea, fiebre.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al biológico, deficiencia de Ig A.

Precauciones: No administrar por vía intramuscular o subcutánea. Con precaución en pacientes con antecedentes de enfermedad cardiovascular o episodios trombóticos, insuficiencia renal. La disfunción renal, la insuficiencia renal aguda, la nefrosis osmótica y la muerte pueden ser asociadas con productos de inmunoglobulina intravenosa humana en pacientes con predisposición. Administrar la inmunoglobulina humana normal intravenosa a la mínima concentración disponible y a la velocidad de infusión mínima.

**Interacciones**

No mezclar con otros fármacos o líquidos para infusión intravenosa o con vacunas de virus vivos como sarampión, parotiditis, rubeola.

**INMUNOGLOBULINA HUMANA NORMAL SUBCUTÁNEA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5641.00	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Inmunoglobulina humana normal 1650 mg. Envase con un frasco ampula con 10 ml.	Terapia de reemplazo en inmunodeficiencias.	Subcutánea o intramuscular.  En casos excepcionales, donde la administración subcutánea no pueda ser aplicable, bajas dosis se podrán administrar por vía intramuscular.  Adultos y niños: Administración con jeringa: Dosis de carga de por lo menos 0.2 a 0.5 g/kg de peso corporal. Después de un estado sostenido de los niveles de IgG sean logrados, una dosis de mantenimiento deberá ser administrada en intervalos repetidos para alcanzar una dosis mensual acumulativa del orden de 0.4 a 0.8 g/kg.
010.000.5642.00	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Inmunoglobulina humana normal 3300 mg. Envase con un frasco ampula con 20 ml.		

010.000.6025.00	<p><b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b></p> <p>Cada frasco ampula contiene: Inmunoglobulina humana normal 1 g</p> <p>Envase con un frasco ampula con 5 ml.</p>		<p>Subcutánea.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>Administración con jeringa:</p> <p>Dosis de carga de por lo menos 0.2 a 0.5 kg de peso corporal. Después de un estado sostenido de que los niveles de IgG sean logrados, una dosis de mantenimiento deberá ser administrada en intervalos repetidos para alcanzar una dosis mensual acumulativa del orden de 0.4 a 0.8 g/kg de peso corporal.</p>
010.000.6026.00	<p><b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b></p> <p>Cada frasco ampula contiene: Inmunoglobulina humana normal 2 g</p> <p>Envase con un frasco ampula con 10 ml.</p>		
010.000.6027.00	<p><b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b></p> <p>Cada frasco ampula contiene: Inmunoglobulina humana normal 4 g</p> <p>Envase con un frasco ampula con 20 ml.</p>		

**Generalidades**

Proporciona inmunidad pasiva al incrementar los niveles de anticuerpos principalmente de tipo IgG con un amplio espectro de anticuerpos contra agentes infecciosos.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Reacción alérgica, hipotensión, escalofríos, cefalea, náusea, vómito, fiebre, artralgia y dolor moderado en la espalda puede ocurrir de manera ocasional.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al biológico.

Precauciones: Pacientes con hiperprolinemia. La inmunoglobulina Humana Normal Subcutánea no debe administrarse por vía intravascular.

**Interacciones**

La administración de inmunoglobulina puede reducir la eficacia de las vacunas con virus vivos atenuados, como la vacuna antisarampión, antirubeola, antiparotiditis y antivariola, durante un periodo mínimo de seis semanas y hasta tres meses. Después de la administración de este medicamento debe transcurrir un intervalo de tres meses antes de la administración de vacunas con virus vivos atenuados. En el caso del sarampión, esta reducción de la eficacia puede persistir hasta un año. Por lo tanto, en los pacientes que reciban la vacuna antisarampión debe comprobarse la concentración de anticuerpos.

**KETOTIFENO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0463.00	<p><b>SOLUCIÓN ORAL</b></p> <p>Cada 100 ml contienen: Fumarato ácido de ketotifeno equivalente a 20 mg de ketotifeno.</p> <p>Envase con 120 ml y dosificador.</p>	Reacciones de hipersensibilidad inmediata.	<p>Oral.</p> <p>Niños mayores de 2 años:</p> <p>0.4 a 0.6 mg cada 12 horas.</p>

**Generalidades**

Inhibe la liberación de histamina, leucotrienos y otros mediadores químicos que intervienen en las reacciones de hipersensibilidad, al bloquear el transporte de calcio en la membrana celular de los mastocitos. No tiene efecto sobre el acceso asmático agudo.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Somnolencia, sedación, boca seca, excitación, nerviosismo, insomnio.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Potencia efectos de bebidas alcohólicas y depresores del sistema nervioso central.

**LEVOCETIRIZINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3150.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Diclorhidrato de Levocetirizina 5 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	<p>Rinitis alérgica estacional.</p> <p>Rinitis alérgica perenne.</p> <p>Urticaria idiopática crónica.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos y niños mayores de 6 años: 5 mg cada 24 horas.</p>

**Generalidades**

Enantiómero (R) activo de la cetirizina. Antagonista potente y selectivo de los receptores H<sub>1</sub>.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, somnolencia, sequedad de boca, fatiga, astenia, dolor abdominal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: En insuficiencia renal moderada a severa, en intolerancia a la galactosa, deficiencia de lactasa de Lapp y en malabsorción de glucosa-galactosa.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**LORATADINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2145.00	<p>JARABE</p> <p>Cada 100 ml contienen: Loratadina 100 mg.</p> <p>Envase con 60 ml y dosificador.</p>	<p>Reacciones de hipersensibilidad inmediata.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos y niños mayores de 6 años: 10 mg cada 24 horas.</p> <p>Niños de 2 a 6 años: 5 mg cada 24 horas.</p>

**Generalidades**

Antagonista selectivo de receptores H<sub>1</sub>.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Cefalea, nerviosismo, resequead de la mucosa, náusea, vómito, retención urinaria.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Insuficiencia hepática.

**Interacciones**

Con ketoconazol, eritromicina o cimetidina incrementa sus concentraciones plasmáticas.

## MOMETASONA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4141.00	<p>SUSPENSIÓN PARA INHALACIÓN</p> <p>Cada 100 ml contienen: Furoato de mometasona monohidratada equivalente a 0.050 g de furoato de mometasona anhidro.</p> <p>Envase nebulizador con 18 ml y válvula dosificadora (140 nebulizaciones de 50 µg cada una).</p>	Rinitis alérgica.	<p>Nasal.</p> <p>Adultos y niños: Una a dos nebulizaciones cada 24 horas.</p> <p>No exceder de 200 µg/ día.</p>

### Generalidades

Glucocorticoide sintético que inhibe la respuesta inflamatoria por bloqueo de: expresión de la histamina, leucotrienos, interleucinas (1, 4, 5 y 8), interferón gama y factor de necrosis tumoral.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Epistaxis, faringitis, ardor e irritación nasal, cefalea.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## Grupo N° 8: Gastroenterología

### Cuadro Básico

#### ACEITE DE RICINO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1273.00	SOLUCIÓN  Cada envase contiene: Aceite de ricino.  Envase con 70 ml.	Estreñimiento.  Vaciamiento de colon como preparación prequirúrgica o para realización de estudios de imagen en abdomen.	Oral.  Adultos:  15 a 70 ml en una sola toma.  Niños mayores de dos años:  5 a 35 ml.

#### Generalidades

Estimula la actividad intestinal motora por acción directa del músculo liso y estimulación del plexo nervioso intramural.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos adversos

Náusea, diarrea, cólico intestinal, eructos, reacciones alérgicas.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, síndrome de abdomen agudo, impacto fecal, diarrea, colitis ulcerosa crónica inespecífica, oclusión intestinal, apendicitis.

#### Interacciones

Disminuye la absorción de medicamentos que se administran por vía oral. Con otro tipo de laxantes aumentan sus efectos adversos.

#### ACEITE MINERAL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0154.00	SOLUCIÓN  Cada envase contiene: Aceite mineral.  Envase con 265 ml.	Estreñimiento.  Vaciamiento de colon como preparación prequirúrgica o para realización de estudios de imagen en abdomen.	Oral o rectal.  Adultos:  Oral: 15 a 30 ml Enema: 150 ml.  Niños:  Oral: 5 a 15 ml. Enema: 30 a 60 ml.

#### Generalidades

Impide la absorción del agua del intestino grueso, produciendo un efecto lubricante y laxante.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos adversos

Náusea, vómito, diarrea. Dependencia de laxantes por uso excesivo.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, dolor abdominal agudo, abdomen agudo, apendicitis, hemorroidectomía, obstrucción o perforación intestinal, impacto fecal. menores de dos años.

Precauciones: En ancianos y niños.

#### Interacciones

Disminuye la absorción de medicamentos que se administran por vía oral. Con otro tipo de laxantes aumentan sus efectos adversos.



## ALUMINIO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1221.00	<b>TABLETA</b> Cada tableta contiene: Hidróxido de aluminio 200 mg. Envase con 50 tabletas.	Trastornos de hipersecreción gástrica. Hiperfosfatemia en insuficiencia renal crónica.	Oral. Adultos: 200 a 600 mg una hora después de los alimentos y al acostarse. Hiperfosfatemia: De 400 mg a 2 g cada 6, 8 ó 12 horas.
010.000.1222.00	<b>SUSPENSIÓN ORAL</b> Cada 100 ml contienen: Hidróxido de aluminio 7 g. Envase con 240 ml y dosificador (350 mg/5 ml).		Niños: 50 a 150 mg/kg de peso corporal/día, administrar la dosis dividida cada 6 horas.

### Generalidades

Neutraliza el ácido y protege la mucosa gástrica; aumenta el tono del esfínter esofágico. Disminuye la absorción intestinal de fosfatos.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Estreñimiento, náusea, vómito, impacto fecal, flatulencia, hipofosfatemia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, obstrucción intestinal.

Precauciones: Insuficiencia renal. Administrar el antiácido 2 horas antes ó 2 horas después de la ingestión de otros medicamentos.

### Interacciones

Disminuye la absorción de digoxina, atenolol, benzodiazepinas, captopril, corticosteroides, fluoroquinolonas, antihistamínicos H2, hidantoínas, sales de hierro, ketoconazol, penicilamina, fenotiacinas, salicilatos, tetraciclinas y ticlopidina. Incrementa la absorción de metoprolol, levodopa, quinidina, sulfonilureas y ácido valproico.

## ALUMINIO Y MAGNESIO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1223.00	<b>TABLETA MASTICABLE</b> Cada tableta masticable contiene: Hidróxido de aluminio 200 mg. Hidróxido de magnesio 200 mg. o trisilicato de magnesio: 447.3 mg Envase con 50 tabletas masticables.	Trastornos de hipersecreción gástrica. Dispepsia.	Oral. Adultos: Una a dos tabletas o cucharadas, cada 8 horas. Niños mayores de 6 años: Una tableta o cucharada, cada 8 ó 12 horas.
010.000.1224.00	<b>SUSPENSIÓN ORAL</b> Cada 100 ml contienen: Hidróxido de aluminio 3.7 g. Hidróxido de magnesio 4.0 g. o trisilicato de magnesio: 8.9 g. Envase con 240 ml y dosificador.		

### Generalidades

Neutraliza el ácido y protege la mucosa gástrica; aumenta el tono del esfínter esofágico. Disminuye la absorción intestinal de fosfatos.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Estreñimiento, náusea, vómito, impacto fecal, flatulencia, hipofosfatemia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al medicamento, insuficiencia renal, cálculos de vías urinarias, obstrucción intestinal.  
Precauciones: En caso de estar tomando simultáneamente otros medicamentos, si persisten las molestias o hay dolor abdominal.

**Interacciones**

Disminuye la absorción de digoxina, atenolol, benzodiazepinas, captopril, corticosteroides, fluoroquinolonas, antihistamínicos H2 hidantoínas, sales de hierro, ketoconazol, penicilamina, fenotiacinas, salicilatos, tetraciclinas y ticlopidina.

**BISMUTO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1263.00	SUSPENSIÓN ORAL  Cada 100 ml contienen: Subsalicilato de bismuto 1.750 g.  Envase con 240 ml.	Diarrea leve inespecífica.	Oral.  Adultos:  30 ml cada 2 horas, hasta 8 dosis en 24 horas.  Niños:  De 3 a 6 años: 5 ml. De 6 a 9 años 10 ml. De 9 a 12 años 15 ml. cada 4 ó 6 horas.

**Generalidades**

Tiene actividad higroscópica ligera; puede adsorber toxinas y proporcionar recubrimiento protector a la mucosa intestinal.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Encefalopatía, constipación, acúfenos, ennegrecimiento temporal de lengua y heces.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a salicilatos; úlcera péptica sangrante, insuficiencia renal, hemofilia.  
Precauciones: Tercer trimestre de embarazo, deficiencia de glucosa 6-fosfato deshidrogenasa, coagulopatía, úlcera péptica, diabetes mellitus, insuficiencia hepática e insuficiencia renal. No usar para tratar el vómito en niños o adolescentes que tengan o se estén recuperando de varicela o gripe. En niños menores de 6 años.

**Interacciones**

Disminuye el efecto de los anticoagulantes e hipoglucemiantes orales. Con probenecid riesgo de disminución del efecto uricosúrico.

**BUTILHIOSCINA O HIOSCINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1206.00	GRAGEA O TABLETA  Cada gragea o tableta contiene: Bromuro de butilioscina o butilbromuro de hioscina 10 mg.  Envase con 10 grageas o tabletas.	Espasmos y trastornos de la motilidad del tracto gastrointestinal.  Espasmos y discinecias de las vías biliares y urinarias.  Dismenorrea.	Oral.  Adultos y niños mayores de 12 años:  10 a 20 mg cada 6 a 8 horas.
010.000.1207.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampollita contiene: Bromuro de butilioscina o butilbromuro de hioscina 20 mg.  Envase con 3 ampollitas de 1 ml.		Intramuscular, intravenosa.  Adultos:  20 mg cada 6 a 8 horas.  Niños:  5 a 10 mg cada 8 a 12 horas.

**Generalidades**

Actúa como antagonista parasimpático competitivo de los receptores del músculo liso visceral, produciendo relajación en el tracto intestinal, biliar y urinario.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Aumento de la frecuencia cardíaca, erupciones cutáneas y reacciones alérgicas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, glaucoma, hipertrofia prostática, taquicardia, megacolon y asma.  
Precauciones: Insuficiencia cardíaca y taquiarritmias.

**Interacciones**

Aumentan su acción anticolinérgica los antidepresivos tricíclicos, amantadina y quinidina.

**BUTILHIOSCINA-METAMIZOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0113.00	GRAGEA  Cada gragea contiene: Bromuro de butilhioscina 10 mg Metamizol sódico monohidrato equivalente a 250 mg de metamizol sódico.  Envase con 36 grageas.	Cólico biliar.  Cólico intestinal.  Cólico renal.  Dismenorrea.	Oral.  Adultos:  1 a 2 grageas cada 6 a 8 horas.
010.000.2146.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolleta contiene: N butilbromuro de hioscina 20 mg. Metamizol 2.5 g.  Envase con 5 ampolletas de 5 ml.		Intravenosa (5 a 10 minutos) o intramuscular profunda.  Adultos:  Una ampolleta cada 8 horas, por necesidad de dolor.

**Generalidades**

El bromuro de butilhioscina actúa como antagonista parasimpático competitivo de los receptores del músculo liso visceral produciendo relajación en el tracto intestinal, biliar y urinario. El metamizol posee acción analgésica a tres niveles; periférico, medular y talámico. Se fija a receptores periféricos haciéndolos refractarios a la recepción y transmisión del dolor.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Dolor epigástrico, náusea, estomatitis, leucopenia, erupciones cutáneas, y reacciones alérgicas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos y a las pirazolonas, úlcera duodenal, porfiria, granulocitopenia deficiencia de glucosa-6-fosfato deshidrogenasa., insuficiencia hepática y renal.  
Precauciones: Glaucoma, hipertrofia prostática, insuficiencia cardíaca, taquiarritmias.

**Interacciones**

El metamizol se potencia con derivados pirazolónicos, aumenta la acción de los anticoagulantes cumarínicos; las fenotiazinas potencian su acción antipirética. Aumentan la acción anticolinérgica de la butilhioscina los antidepresivos tricíclicos, amantadina y quinidina.

**CINITAPRIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2247.00	COMPRIMIDO  Cada comprimido contiene Bitartrato de cinitaprida equivalente a 1 mg de cinitaprida.  Envase con 25 comprimidos.	Reflujo gastroesofágico.  Trastornos funcionales de la motilidad gastrointestinal.	Oral.  Adultos: (mayores de 20 años).  1 mg tres veces al día, 15 minutos antes de cada comida.

010.000.2248.00	<p><b>GRANULADO</b></p> <p>Cada sobre contiene: Bitartrato de cinitaprida equivalente a 1 mg de cinitaprida.</p> <p>Envase con 30 sobres.</p>		
010.000.2249.00	<p><b>SOLUCIÓN ORAL</b></p> <p>Cada 100 ml contienen: Bitartrato de cinitaprida equivalente a 20 mg de cinitaprida.</p> <p>Envase con 120 ml (1 mg/5 ml) y cucharita dosificadora.</p>		

**Generalidades**

Es una ortopramida con actividad procinética en el tracto gastrointestinal, con marcada acción procolinérgica. Mejora los síntomas clínicos de dispepsia y enlentecimiento del vaciamiento gástrico y del tránsito intestinal (la digestión lenta, la digestión gástrica postprandial, la sensación de plenitud precoz, dolor abdominal, náuseas, vómitos y saciedad prematura). Disminuye los episodios de reflujo y el tiempo con pH esofágico inferior a cuatro.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

A dosis mayor de las recomendadas, reacciones extrapiramidales que desaparecen al suspender el medicamento. Ligera sedación y somnolencia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Antecedentes de hemorragia, obstrucción o perforación del tracto gastrointestinal; disquinesia tardía a neurolepticos. Embarazo, lactancia y menores de 20 años.

**Interacciones**

El vaciamiento gástrico estimulado por la cinitaprida, puede alterar la absorción de algunos medicamentos. Potencia los efectos de las fenotiazinas y otros antidopaminérgicos sobre el sistema nervioso central. Puede disminuir el efecto de la digoxina por disminución en su absorción. Su efecto disminuye en la coadministración con anticolinérgicos atropínicos y los analgésicos narcóticos. Con alcohol, tranquilizantes, hipnóticos y narcóticos, potencia su efecto sedante.

**CISAPRIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1208.00	<p><b>SUSPENSIÓN ORAL</b></p> <p>Cada 100 ml contienen: Cisaprida 100 mg.</p> <p>Envase con 60 ml y dosificador.</p>	<p>Gastropares.</p> <p>Reflujo gastroesofágico.</p>	<p>Oral.</p> <p>Niños con peso corporal menor de 25 kg: 0.2 mg/kg de peso corporal cada 6 u 8 horas.</p> <p>Niños con peso corporal mayor de 25 kg y menor de 50 kg: 5 mg cada 6 horas.</p>
010.000.1209.00	<p><b>TABLETA</b></p> <p>Cada tableta contiene: Cisaprida 5 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>		<p>Adultos:</p> <p>5 a 10 mg antes de los alimentos y antes de acostarse.</p>
010.000.2147.00	<p><b>TABLETA</b></p> <p>Cada tableta contiene: Cisaprida 10 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>		

**Generalidades**

Agonista de los receptores 5-HT. Previene la atonía gástrica por un aumento de acetilcolina en el plexo mientérico.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cólicos, borborigmos, dispepsia, diarrea. Cefalea, aturdimiento, prolongación del QT en ECG, arritmias, paro cardíaco, anafilaxia, anemia aplásica, síntomas extrapiramidales, trastornos psiquiátricos, fiebre, taquicardia, hipoglucemia, náusea, rinitis, constipación, insomnio ginecomastia, elevación de transaminasas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, QT alargado, arritmia ventricular, bradicardia, alteración del nodo sinusal, bloqueo A-V de 2º y 3er grado, isquemia del miocardio, insuficiencia renal y respiratoria, hipokalemia e hipomagnesemia.  
Precauciones: Insuficiencia hepática, neonatos.

**Interacciones**

Incrementan su concentración plasmática los inhibidores de proteasa HIV, antimicóticos azólicos, antibióticos macrólidos.

**FOSFATO Y CITRATO DE SODIO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1277.00	SOLUCIÓN  Cada 100 ml contienen: Fosfato monosódico 12 g. Citrato de sodio 10 g.  Envase con 133 ml y cánula rectal.	Estreñimiento.  Estimulación rectal para la evacuación intestinal.	Rectal.  Adultos:  Aplicar el contenido una sola vez; puede repetirse a los 30 minutos.  Niños:  Aplicar 60 ml en una sola dosis.

**Generalidades**

Tiene efecto osmótico por extracción de agua de los tejidos a la luz intestinal.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Cólicos abdominales. Desequilibrio electrolítico y de líquidos si se utiliza diariamente.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Colitis ulcerosa crónica, padecimientos ano-rectales, síndrome abdominal agudo, apendicitis y perforación intestinal.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**GLICEROL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1278.00	SUPOSITORIO  Cada supositorio contiene: Glicerol 2.632 g.  Envase con 6 supositorios.	Estreñimiento.	Rectal.  Adultos:  2.632 g cada 8 horas.
010.000.1282.00	SUPOSITORIO  Cada supositorio contiene: Glicerol 1.380 g.  Envase con 20 supositorios.		Niños:  1.380 g cada 8 horas.

**Generalidades**

Laxante hiperosmolar que extrae agua de los tejidos hacia las heces y estimula la evacuación.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Cólicos intestinales, malestar rectal, hiperemia de mucosa rectal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, cólico abdominal de etiología no determinada, abdomen agudo y apendicitis.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**LIDOCAÍNA - HIDROCORTISONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1363.00	<p>UNGUENTO</p> <p>Cada 100 gramos contiene:                      Lidocaína 5 g.                      Acetato de Hidrocortisona 0.25 g.                      Subacetato de Aluminio 3.50 g.                      Óxido de Zinc 18 g.</p> <p>Envase con 20 g y aplicador.</p>	<p>Procesos inflamatorios ano-rectales.</p> <p>Anestésico local para exploraciones ano-rectales.</p>	<p>Rectal.</p> <p>Adultos:                      Una a cuatro aplicaciones en el día.</p> <p>Niños mayores de 2 años:                      Una a tres aplicaciones en 24 horas.</p> <p>Aplicar la cantidad mínima necesaria.</p>
010.000.1364.00	<p>SUPOSITORIO</p> <p>Cada supositorio contiene:                      Lidocaína 60 mg.                      Acetato de Hidrocortisona 5 mg.                      Óxido de Zinc 400 mg.                      Subacetato de Aluminio 50 mg.</p> <p>Envase con 6 supositorios.</p>		<p>Rectal.</p> <p>Adultos:                      Uno a dos supositorios en 24 horas.</p>

**Generalidades**

Anestésico y antiinflamatorio, por las características de sus componentes.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Reacciones alérgicas; sensación de molestias rectales.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes del fármaco, tuberculosis ano-rectal.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**LOPERAMIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4184.00	<p>COMPRIMIDO, TABLETA O GRAGEA</p> <p>Cada comprimido, tabletas o gragea contiene:                      Clorhidrato de loperamida 2 mg.</p> <p>Envase con 12 comprimidos, tabletas o grageas.</p>	<p>Síndrome diarreico.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:                      Inicial: 4 mg, mantenimiento 2 mg, después de cada evacuación (máximo al día 16 mg).</p> <p>Niños 8 a 12 años:                      2 mg cada 8 horas, mantenimiento 1 mg después de cada evacuación (máximo al día 8 mg).</p>

**Generalidades**

Actúa sobre los músculos circulares y longitudinales por el efecto directo e interacción con la liberación de acetilcolina, inactiva la calmodulina y aumenta la absorción de agua y electrolitos en el lumen intestinal.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Estreñimiento, náusea, vómito, somnolencia, fatiga, mareo, distensión abdominal, exantema, cólicos.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, atonía intestinal, constipación y obstrucción intestinal.  
Precauciones: En niños menores de 6 años, insuficiencia hepática, hiperplasia prostática, colitis pseudomembranosa.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**MAGNESIO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1275.00	SUSPENSIÓN ORAL Cada 100 ml contienen: Hidróxido de magnesio 8.5 g.  Envase con 120 ml. (425 mg/5 ml).	Estreñimiento.  Dispepsia.	Oral.  Adultos: Laxante: 30 a 60 ml disueltos en un vaso de agua. Dispepsia: 10 a 15 ml.  Niños: Laxante: 15 a 30 ml disueltos en agua. Dispepsia: 5 a 10 ml, cada 12 ó 24 horas.

**Generalidades**

Produce un efecto osmótico en el intestino delgado por extracción de agua a la luz intestinal. Inhibe la acción del jugo gástrico.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Náusea, cólicos abdominales. desequilibrio de líquidos y electrolitos ante administraciones excesivas y repetidas. Dependencia de laxantes por administración continua.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, abdomen agudo, impacto fecal, diarrea, CUCI, oclusión intestinal.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**METOCLOPRAMIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1241.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolla contiene: Clorhidrato de metoclopramida 10 mg.  Envase con 6 ampollitas de 2 ml.	Náusea.  Vómito.  Reflujo gastroesofágico.  Gastroparesia.	Intramuscular o intravenosa.  Adultos: 10 mg cada 8 horas.  Niños: Menores de 6 años. 0.1/kg de peso corporal/día, dividida la dosis cada 8 horas.  De 7 a 12 años 2 a 8 mg/ kg de peso corporal/día, dividida la dosis cada 8 horas.
010.000.1242.00	TABLETA Cada tableta contiene: Clorhidrato de metoclopramida 10 mg.  Envase con 20 tabletas.		Oral  Adultos: 10 a 15 mg cada 6 a 8 horas.  Niños: Menores de 6 años. 0.1/kg de peso corporal/día, dividida la dosis cada 8 horas.
010.000.1243.00	SOLUCIÓN Cada ml contiene: Clorhidrato de metoclopramida 4 mg.  Envase frasco gotero con 20 ml.		De 7 a 12 años 2 a 8 mg/ kg de peso corporal/día, dividida la dosis cada 8 horas.

**Generalidades**

Estimula la motilidad de las vías gastrointestinales superiores sin incrementar las secreciones pancreáticas biliares o gástricas. Aumenta el tono y la amplitud de las contracciones gástricas, relaja el bulbo duodenal y el esfínter pilórico, la peristalsis, el vaciamiento gástrico y el tránsito intestinal. Las propiedades antieméticas son por antagonismo de los receptores dopaminérgicos, periféricos y centrales en la zona "gatillo" quimiorreceptora.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Somnolencia, astenia, fatiga, lasitud, con menor frecuencia puede aparecer, insomnio, cefalea, mareos, náuseas, síntomas extrapiramidales, galactorrea, ginecomastia, "rash", urticaria o trastornos intestinales.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hemorragia gastrointestinal, obstrucción mecánica o perforación intestinal.  
Precauciones: En enfermedad renal.

**Interacciones**

Anticolinérgicos y opiáceos antagonizan su efecto sobre la motilidad. Se potencian los efectos sedantes con bebidas alcohólicas, hipnóticos, tranquilizantes y otros depresores del sistema nervioso central.

**PLÁNTAGO OVATA - SENÓSIDOS A Y B**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2150.00	<p>GRANULADO</p> <p>Cada 100 g contienen: Plántago ovata 54.2 g. Concentrado de Sen 12.4 g. (equivalente a: Senósidos A y B 300 mg.</p> <p>Envase con 100 g.</p>	<p>Hipotonía intestinal.</p> <p>Estreñimiento.</p> <p>Laxante para la preparación previa a estudios radiológicos.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos y niños mayores de 12 años: 5 g por la noche.</p>

**Generalidades**

Son glucósidos que al ser hidrolizados por las bacterias en el intestino grueso liberan antraquinonas, sustancias que tienen propiedades catárticas porque irritan la mucosa intestinal. También promueven la acumulación de agua y electrolitos en el colon.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Cólicos intestinales, diarrea, meteorismo, náusea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Oclusión intestinal, apendicitis aguda, abdomen agudo, impacto fecal, sangrado rectal.  
Precauciones: No administrar por periodos mayores de 2 semanas sin supervisión médica.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**PLÁNTAGO PSYLLIUM**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1271.00	<p>POLVO</p> <p>Cada 100 g contienen: Polvo de cáscara de semilla de plántago psyllium 49.7 g.</p> <p>Envase con 400 g.</p>	<p>Hipotonía intestinal.</p> <p>Estreñimiento.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: Una a dos cucharadas disueltas en un vaso de agua, cada 8 horas.</p> <p>Niños: Una cucharada disuelta en un vaso de agua, cada 8 horas.</p>

**Generalidades**

Con el agua se expanden y forman una masa coloidal mucilaginososa que en el intestino aumentan el volumen y ablandan el bolo fecal.

**Riesgo en el Embarazo**

A



**Efectos adversos**

Diarrea, cólicos, meteorismo, irritación rectal, reacciones alérgicas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Oclusión intestinal, síndrome de abdomen agudo, impacto fecal.  
Precauciones: No administrar a personas con fenilcetonuria.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**RANITIDINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1233.00	GRAGEA O TABLETA  Cada gragea o tableta contiene: Clorhidrato de ranitidina equivalente a 150 mg de ranitidina.  Envase con 20 grageas o tabletas.	Úlcera gastroduodenal.  Gastritis.  Trastorno de hipersecreción como el Síndrome de Zollinger-Ellison.	Oral.  Adultos:  150 mg a 300 mg por vía oral cada 12 a 24 horas. Sostén: 150 mg cada 24 horas, al acostarse.  En Zollinger-Ellison: dosis máxima 6 g por día.  Niños:
010.000.2151.00	JARABE  Cada 10 ml contiene: Clorhidrato de ranitidina 150 mg.  Envase con 200 ml.		2 a 4 mg/kg /día, cada 12 horas.

**Generalidades**

Antagonista de los receptores H<sub>2</sub> en las células parietales, disminuyendo la secreción gástrica.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Neutropenia, trombocitopenia, cefalea, malestar general, mareos, confusión, bradicardia, náusea y estreñimiento, ictericia, exantema.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a otros antagonistas de los receptores H<sub>2</sub>, cirrosis y encefalopatía hepática, IRC.

**Interacciones**

Los antiácidos interfieren con su absorción. Aumenta los niveles sanguíneos de glipizida, procainamida, warfarina, metoprolol, nifedipino y fenilhidantoína; disminuye la absorción de ketoconazol.

**SENÓSIDOS A-B**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1270.00 010.000.1270.01	SOLUCION ORAL  Cada 100 ml contienen: Concentrado de Sen equivalente a 200 mg de senósidos A y B.  Envase con 75 ml Envase con sobre con polvo y frasco con 75 ml de solución para reconstituir.	Estreñimiento.  Hipotonía intestinal.  Laxante para la preparación previa a estudios radiológicos.	Oral.  Adultos:  2 cucharadas, en la noche.  Niños mayores de 5 años:  Una o dos cucharaditas en la noche.
010.000.1272.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Concentrados de Sen desecados 187 mg (normalizado a 8.6 mg de senósidos A-B).  Envase con 20 tabletas.		Oral.  Adultos:  Una a tres tabletas al día.

**Generalidades**

Glucósidos que al ser hidrolizados por las bacterias en el intestino grueso liberan antraquinonas, sustancias que tienen propiedades catárticas porque irritan la mucosa intestinal. También promueven la acumulación de agua y electrolitos en el colon.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Cólicos intestinales, diarrea, meteorismo, náusea, vómito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicado: Desequilibrio hidroelectrolítico; apendicitis y abdomen agudo, oclusión intestinal, impacto fecal, sangrado rectal.  
Precauciones: En enfermedades inflamatorias del intestino delgado. No utilizar por tiempo prolongado.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**Catálogo**

**ÁCIDO URSODEOXICÓLICO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4185.00 010.000.4185.01	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Ácido ursodeoxicólico 250 mg. Envase con 50 cápsulas. Envase con 60 cápsulas.	Disolución de cálculos de colesterol, en pacientes con litiasis radiolúcida, no complicada, con vesícula biliar funcional.	Oral. Adultos: 8 a 15 mg/kg de peso corporal/día.

**Generalidades**

Por inhibición de la hidroximetilglutamil-Co A reductasa, disminuye los niveles biliares de colesterol al suprimir su síntesis hepática e inhibir su absorción intestinal. La reducción de los niveles de colesterol, permite la solubilización y disolución gradual de los cálculos.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Diarrea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, enfermedades agudas de las vías biliares y procesos inflamatorios intestinales.

**Interacciones**

Disminuye su absorción con colestiramina, colestipol y antiácidos que contengan aluminio. El clofibrato, los estrógenos y los progestágenos, pueden disminuir la posibilidad de disolver los cálculos porque tienden a aumentar la saturación del colesterol en la bilis.

**BOCEPREVIR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5675.00	CAPSULA Cada cápsula contiene: Boceprevir 200 mg. Envase con cuatro cajas con 84 cápsulas cada una.	Hepatitis C crónica por virus de genotipo 1 en pacientes sin tratamiento previo, sin cirrosis y sin VIH.	Oral: Adultos: Boceprevir debe administrarse en combinación con peginterferón alfa y ribavirina. La dosis recomendada de Boceprevir es de 800 mg, tres veces al día (TID) con los alimentos. Pacientes sin cirrosis y que no han sido tratados previamente: Iniciar la terapia con peginterferón alfa y ribavirina por 4 semanas (semanas de tratamiento 1-4). Agregar Boceprevir 800 mg tres veces al día al régimen de peginterferón alfa y ribavirina desde la semana de tratamiento (ST) 5. Con base en los niveles de ARN-VHC del paciente en la ST 8 y ST 24, use los siguientes lineamientos de la terapia guiada por la respuesta (TGR) para determinar la duración del tratamiento: a) No detectable en las ST 8 y 24: terminar el régimen de tres medicamentos en la ST 28. b) Detectable en la ST 8 y no detectable en la ST 24: Continúe con los tres medicamentos hasta la semana de tratamiento 28 y después administre peginterferón alfa y ribavirina hasta la semana de tratamiento 48. c) Cualquier resultado en la ST 8 y detectable en la semana 24: interrumpir el régimen de tres.

**Generalidades**

Boceprevir es un inhibidor de la proteasa VHC NS3. Boceprevir se une covalentemente, aunque reversiblemente a la serina del sitio activo de la proteasa NS3 (Ser139) a través de un grupo funcional cetoamida (alfa) para inhibir la replicación viral en las células huésped infectadas por VHC.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Las reacciones adversas reportadas con más frecuencia fueron similares entre todos los grupos de estudio. Las reacciones adversas con más frecuencia consideradas por los investigadores, como relacionadas causalmente con la combinación de boceprevir con peginterferón alfa-2b y ribavirina en sujetos adultos en estudios clínicos fueron: cansancio, anemia, náusea, dolor de cabeza y disgeusia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Pacientes con hepatitis auto-inmune, pacientes con descomposición hepática [Puntuación Child-Pugh >6 (clase B y C)], la administración concomitante con medicamentos que son altamente dependientes de CYP3A4/5 para su de puración y para las cuales las concentraciones plasmáticas elevadas están asociadas con eventos graves y/o que ponen en riesgo la vida, tales como midazolam, amiodarona, astemizol, bepridil, pimozida, propafenona, quinidia, y derivados el ergot (dihidroergotamina, ergonovina, metilergonovina) administrados oralmente; mujeres que están embarazadas.  
Precauciones: Anemia, neutropenia, medicamentos que contienen drospirenona, inductores potentes del CYP3A4, monoterapia con proteasa del VHC, uso en pacientes con trastornos hereditarios raros, efectos en la capacidad de manejar y usar máquinas.

**Interacciones**

Boceprevir es un inhibidor fuerte de CYP3A4/5. Los fármacos metabolizados principalmente por este citocromo pueden aumentar su exposición cuando se administran con boceprevir, lo cual podría aumentar o prolongar sus efectos terapéuticos y adversos (peginterferón alfa-2b, claritromicina) en combinación con diflunisal, ketoconazol, tenofovir, efavirenz, ritonavir, diflunisal, ibuprofeno, drospirenona/etinil estradiol, midazolam (oral e IV), alprazolam y triazolam (IV). la co-administración de boceprevir con medicamentos que inducen o inhiben a este citocromo podría aumentar o disminuir la exposición a boceprevir.

**BUDESONIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4336.00	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Budesonida 3 mg. Envase con 30 cápsulas.	Colitis ulcerativa crónica inespecífica. Enfermedad de Crohn.	Oral. Adultos: 3 mg cada 8 horas, antes de los alimentos. Retirarlo gradualmente en 8 semanas.

**Generalidades**

Glucocorticoide con alto efecto local, su acción provoca una inhibición de la fosfolipasa A2, disminución de liberación de ácido araquidónico, inhibición de la síntesis de leucotrienos, prostaglandinas y del factor de activación plaquetaria.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Características cushingoides, dispepsia, calambres musculares, palpitaciones, nerviosismo, visión borrosa, reacciones dérmicas y alteraciones menstruales.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: En hipertensión arterial sistémica, diabetes mellitus, osteoporosis, ulcera péptica, glaucoma y catarata.

**Interacciones**

El Ketoconazol incrementa sus niveles plasmáticos.

**DEXLANSOPRAZOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5635.00 010.000.5635.01	CAPSULA DE LIBERACION RETARDADA Cada cápsula de liberación retardada contiene: Dexlansoprazol 60 mg. Envase con 14 cápsulas de liberación retardada. Envase con 28 cápsulas de liberación retardada.	Esofagitis erosiva severa por reflujo gastroesofágico.	Oral. Adultos: Cicatrización de la esofagitis erosiva: 60 mg cada 24 horas por 8 semanas.

**Generalidades**

Dexlansoprazol, es el R-enantiómero de lansoprazol, por ende es un inhibidor de la bomba de protones que suprime la secreción de ácido gástrico mediante la inhibición específica de la (H+K+)-ATPasa en las células parietales gástricas. Mediante la acción específica de la bomba de protones, el dexlansoprazol bloquea el paso final de la producción de ácido.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Diarrea, dolor abdominal, náusea, vómito, infección del tracto respiratorio superior.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Fractura de hueso, hipomagnesemia.

**Interacciones**

Por efecto de la disminución de la acidez gástrica, la absorción de medicamentos que dependen del ácido para su absorción como el ketoconazol, ampicilina, sales de hierro, digoxina su absorción puede estar disminuida durante el tratamiento con dexlansoprazol. Disminuye las concentraciones sistémicas de los inhibidores de proteasa HIV como el atazanavir resultando en pérdida de efecto terapéutico y resistencia viral. Al inhibir la CYP2C19 puede reducir los niveles de metabolitos de Clopidogrel. La administración concomitante con tacrolimus puede incrementar los niveles totales de tacrolimus especialmente en pacientes trasplantados, metabolizadores pobres o moderados de la CYP2C19. Pacientes tomando concomitantemente warfarina pueden requerir monitoreo por incrementos en el cociente normalizado internacional y el tiempo de protrombina.

**ESOMEPRAZOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5188.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Esomeprazol magnésico trihidratado equivalente a 40 mg. de esomeprazol.</p> <p>Envase con 14 tabletas.</p>	<p>Úlcera péptica.</p> <p>Úlcera gástrica.</p> <p>Úlcera duodena.</p> <p>Esofagitis por reflujo.</p> <p>Síndrome de Zollinger-Ellison.</p>	<p>Oral</p> <p>Adultos:</p> <p>Una tableta o gragea o cápsula cada 12 ó 24 horas, durante dos a cuatro semanas.</p>

**Generalidades**

Indicado en enfermedades ácido pépticas donde se requiere control de la secreción de ácido. A través de un efecto específico de inhibición de la bomba de protones en las células parietales.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, vértigo, dolor abdominal, diarrea, flatulencia, náusea, vómito, boca seca, dermatitis, prurito, urticaria.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Por efecto de la disminución de la acidez gástrica la absorción de medicamentos que dependen del ácido para su absorción como el ketoconazol e itraconazol su absorción puede estar disminuida durante el tratamiento con esomeprazol. Al ser metabolizado principalmente por la enzima CYP2C19, otros medicamentos que comparten como principal enzima metabolizadora a la CYP2C19 como diazepam, citalopram, imipramina, clomipramina, fenitoína y warfarina entre otros pueden requerir ajuste de dosis por incremento en las concentraciones plasmáticas.

**L-ORNITINA-L-ASPARTATO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3830.00 010.000.3830.01	<p>GRANULADO</p> <p>Cada sobre contiene: L-ornitina-L-aspartato 3 g.</p> <p>Envase con 10 sobres. Envase con 30 sobres.</p>	<p>Encefalopatía hepática aguda o crónica.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>De 3 a 9 g cada 24 horas, después de los alimentos, disueltos en agua o té.</p> <p>Dosis máxima 18 g cada 24 horas (6 sobres) en casos graves.</p>
	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta contiene: L-ornitina-L-aspartato 5 g.</p>		<p>Intravenosa por infusión continua.</p> <p>Adultos:</p> <p>De 5 a 10 g cada 24 horas en caso de hepatitis aguda.</p>

010.000.3826.00	Envase con 5 ampolletas con 10 ml.	De 10 a 20 g cada 24 horas en hepatitis crónica y cirrosis hepática; en casos graves se puede aumentar la dosis.
-----------------	------------------------------------	--

**Generalidades**

Sal natural de los aminoácidos L-ornitina y L-aspartato. Constituyen un sustrato crítico para la síntesis tanto de urea como de glutamina. Aumentan la eliminación de amoniaco por dos vías: 1) Activación del ciclo hepático de la urea mediante el aporte de los sustratos metabólicos ornitina y aspartato. 2) Fomentan la producción de glutamato y estimulan la eliminación del amoniaco a través de la síntesis de glutamina en el hígado, cerebro y tejido muscular.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Transtornos gastrointestinales transitorios como náusea y vómito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Insuficiencia renal aguda y crónica graves.

Precauciones: El granulado para administración oral, disolver previamente en agua o té.

**Interacciones**

Ninguna conocida hasta el momento.

**LIDOCAÍNA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0260.00 010.000.0260.01 010.000.0260.02	GEL  Cada ml contiene: Clorhidrato de lidocaína 20 mg.  Envase con 10 ml. Envase con 20 ml. Envase con 30 ml.	Anestesia local.  Dolor hemorroidal.	Mucocutánea.  Adultos:  Aplicar una cantidad adecuada sobre la zona a anestesiar.

**Generalidades**

Anestésico local que bloquea la conducción nerviosa interfiriendo con el intercambio de sodio y potasio a través de la membrana celular.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Reacciones de hipersensibilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad conocida a anestésicos locales de tipo amida o a los otros componentes de la fórmula.

**Interacciones**

Con depresores del sistema nervioso aumentan los efectos adversos. Con opiáceos y antihipertensivos se produce hipotensión arterial y bradicardia. Con otros antiarrítmicos aumentan o disminuyen sus efectos sobre el corazón. Con anestésicos inhalados arritmias cardiacas.

**MESALAZINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1244.00	SUSPENSION RECTAL  Cada 100 ml contiene: Mesalazina 6.667 g.  Envase con 7 enemas de 60 ml.	Colitis ulcerativa crónica inespecífica.  Enfermedad de Crohn.	Rectal.  Adultos:  Aplicar el contenido de un enema cada 24 horas, antes de acostarse.
010.000.4175.00 010.000.4175.01	SUPOSITORIO  Cada supositorio contiene: Mesalazina 1 g.  Envase con 14 supositorios. Envase con 28 supositorios.		Rectal.  Adultos:  1-2 supositorios cada 24 horas.

	<p>GRAGEA CON CAPA ENTERICA O TABLETA DE LIBERACION PROLONGADA</p> <p>Cada gragea con capa entérica o tableta de liberación prolongada contiene: Mesalazina 500 mg.</p>		<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>500 mg. cada 8 horas, durante 6 semanas.</p>
010.000.4186.00	Envase con 30 grageas con capa entérica o tabletas de liberación prolongada.		
010.000.4186.01	Envase con 40 grageas con capa entérica o tabletas de liberación prolongada.		
010.000.4186.02	Envase con 50 grageas con capa entérica o tabletas de liberación prolongada.		
010.000.4186.03	Envase con 60 grageas con capa entérica o tabletas de liberación prolongada.		
010.000.4186.04	Envase con 100 grageas con capa entérica o tabletas de liberación prolongada.		
	<p>SUPOSITORIO</p> <p>Cada supositorio contiene: Mesalazina 250 mg.</p>		<p>Rectal.</p> <p>Adultos:</p> <p>1 supositorio cada 8 horas.</p>
010.000.4189.00	Envase con 30 supositorios.		

**Generalidades**

El metabolito activo de sulfasalazina bloquea la ciclooxigenasa e inhibe la producción de prostaglandinas en el colon, disminuyendo la inflamación.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Reacciones de hipersensibilidad como exantema, broncospasmo y reacción lúpica. Con enema en casos raros se han descrito mialgias, artralgias y elevación en los niveles de transaminasas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al principio activo. Enfermedad hepática y renal severa, úlcera activa y trastornos de la coagulación. Precauciones: En uremia y proteinuria.

**Interacciones**

Con cumarínicos, metotrexato, probenecid, sulfapirazona, espironolactona, furosemida y rifampicina. Aumenta el efecto hipoglucemiante de las sulfonilureas. Potencia los efectos indeseables de los glucocorticoides sobre el estómago.

**OCTREOTIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<p>SUSPENSIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula contiene: Acetato de octreotida equivalente a 20 mg de octreotida.</p>	<p>Tumores endocrinos gastroentero-pancreáticos funcionales.</p>	<p>Intramuscular profunda.</p> <p>Adultos:</p> <p>10-30 mg cada 4 semanas.</p>
010.000.5171.00	Envase con un frasco ampula y dos ampolletas con diluyente.		
010.000.5171.01	Envase con un frasco ampula y una jeringa prellenada con 2.5 ml de diluyente.		
	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula contiene: Octreotida 1 mg.</p>		<p>Subcutánea.</p> <p>Adulto:</p> <p>0.05 a 1.0 mg cada 8 ó 12 horas.</p>
010.000.5181.00	Envase con un frasco ampula con 5 ml.		

**Generalidades**

Análogo sintético de la somatostatina que actúa como inhibidor potente en la producción de algunas hormonas, especialmente hormona de crecimiento, insulina y glucagón.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Dolor, parestesias, enrojecimiento y tumefacción en el sitio de aplicación. Anorexia, náusea, vómito, dolor abdominal, diarrea, esteatorrea, hipoglucemia o hiperglucemia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: En diabetes mellitus.

**Interacciones**

Puede disminuir la concentración plasmática de ciclosporina y dar lugar a rechazo del trasplante.

**OMEPRAZOL O PANTOPRAZOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5187.00	SOLUCIÓN INYECTABLE	Úlcera péptica.	Intravenosa lenta.
	Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Omeprazol sódico equivalente a 40 mg de omeprazol. o pantoprazol sódico equivalente a 40 mg de pantoprazol.	Úlcera gástrica. Úlcera duodenal. Esofagitis por reflujo. Síndrome de Zollinger-Ellison.	Adultos: 40 mg cada 24 horas. En el síndrome de Zollinger- Ellison 60 mg/día.
	Envase con un frasco ampula con liofilizado y ampolleta con 10 ml de diluyente.		

**Generalidades**

Inhibidor de la secreción ácida gástrica a través de un efecto específico sobre la bomba de protones en las células parietales.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Rash, urticaria, prurito, diarrea, cefalea, náusea, vómito, flatulencia, dolor abdominal, somnolencia, insomnio, vértigo, visión borrosa alteración del gusto, edema periférico, ginecomastias, leucopenia, trombocitopenia, fiebre, broncospasmo.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.  
Precauciones: Cuando se sospeche de úlcera gástrica.

**Interacciones**

Puede retrasar la eliminación del diazepam, de la fenitoína y de otros fármacos que se metabolizan en hígado por el citocromo P450, altera la eliminación del ketoconazol y claritromicina.

**PANCREATINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4188.00	CAPSULA O GRAGEA CON CAPA ENTÉRICA	Insuficiencia de secreción pancreática exocrina.	Oral. Adultos y niños: Una a dos cápsulas o grageas con cada alimento.
	Cada cápsula o gragea contiene Pancreatina 300 mg. Lipasa. Proteasa. Amilasa.		
010.000.4188.01	Envase con 30 cápsulas o grageas con capa entérica.		
	Envase con 50 cápsulas o grageas con capa entérica.		
	CÁPSULA (con microesferas ácido resistentes)		
	Cada cápsula contiene Pancreatina 150 mg.		



010.000.4190.00	Con: Lipasa. No menos de 10,000 unidades USP. Envase con 50 cápsulas.		
-----------------	--	--	--

**Generalidades**

Es una mezcla de enzimas digestivas que reemplaza a las enzimas pancreáticas exócrinas y ayuda a la digestión de almidones, grasas y proteínas.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, diarrea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a cualquiera de los componentes de la fórmula. Obstrucción del tracto biliar. pancreatitis aguda.  
Precauciones: Dosis altas de pancreatina producen hiperuricemia e hiperuricosuria, principalmente en pacientes con alteración en el metabolismo de las purinas.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**PANTOPRAZOL O RABEPRAZOL U OMEPRAZOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5186.00	TABLETA O GRAGEA O CÁPSULA  Cada tableta o gragea o cápsula contiene: Pantoprazol 40 mg. o Rabeprazol sódico 20 mg. u Omeprazol 20 mg.	Úlcera péptica. Úlcera gástrica. Úlcera duodenal. Esofagitis por reflujo. Síndrome de Zollinger-Ellison.	Oral.  Adultos:  Una tableta o gragea cada 12 o 24 horas, durante dos a cuatro semanas.
010.000.5186.01	Envase con 7 tabletas o grageas o cápsulas.		
010.000.5186.02	Envase con 14 tabletas o grageas o cápsulas.		
	Envase con 28 tabletas o grageas o cápsulas.		

**Generalidades**

Inhibidor de la secreción ácida gástrica a través de un efecto específico sobre la bomba de ácido en las células parietales.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Diarrea, estreñimiento, náusea, vómito y flatulencia, hepatitis, ginecomastia y alteraciones menstruales, hipersensibilidad, cefalea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos.

**Interacciones**

Puede retrasar la eliminación del diazepam, de la fenitoína y de otros fármacos que se metabolizan en hígado por el citocromo P450, altera la absorción del ketoconazol y claritromicina.

## PEGINTERFERÓN ALFA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5221.00	SOLUCION INYECTABLE Cada pluma precargada con liofilizado contiene: Peginterferón alfa-2b 80 µg. Envase con una pluma precargada y un cartucho con 0.5 ml de diluyente.	Auxiliar en el tratamiento de hepatitis crónica B y C.	Subcutánea. Adultos: 0.5 a 1.5 µg/kg una vez a la semana, por un mínimo de 6 meses.
010.000.5222.00	SOLUCION INYECTABLE Cada pluma precargada con liofilizado contiene: Peginterferón alfa-2b 120 µg. Envase con una pluma precargada y un cartucho con 0.5 ml de diluyente.		
010.000.5223.00 010.000.5223.01 010.000.5223.02	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula ó jeringa ó pluma precargada contiene: Peginterferón alfa-2a 180 µg. Envase con un frasco ampula de 1 ml. Envase con una jeringa precargada de 0.5 ml. Envase con una pluma precargada de 0.5 ml.		Subcutánea. Adultos: 180 µg una vez por semana, por un mínimo de 6 meses.
010.000.5224.00	SOLUCION INYECTABLE Cada pluma precargada con liofilizado contiene: Peginterferón alfa-2b 100 µg. Envase con una pluma precargada y un cartucho con 0.5 ml de diluyente.		Subcutánea. Adultos: 0.5 a 1.5 µg/kg una vez a la semana, por un mínimo de 6 meses.

### Generalidades

Es un combinado de interferón alfa 2 b o interferón alfa 2 a recombinante, producido por ingeniería genética.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Inflamación en el sitio de inyección, fatiga temblores, fiebre, depresión, artralgias, diarrea, dolor abdominal, síntomas parecidos a la influenza, ansiedad y mareo.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hepatitis autoinmune o antecedentes de enfermedad autoinmune, trastornos psiquiátricos, enfermedad tiroidea, enfermedad hepática descompensada.

### Interacciones

Con rituximab y zidovudina incrementa el riesgo de supresión de médula ósea.

## PINAVERIO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	TABLETA Cada tableta contiene: Bromuro de pinaverio 100 mg.	Síndrome de intestino irritable.	Oral. Adultos:

010.000.1210.00	Envase con 14 tabletas.		100 mg dos veces al día.
010.000.1210.01	Envase con 28 tabletas.		

**Generalidades**

Calcio antagonista específico de músculo liso.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, vómito y pirosis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**POLIDOCANOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4113.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ml contiene: Polidocanol 30 mg.  Envase con un frasco ampula con 30 ml.	Fleboesclerosante para várices esofágicas.	Local en paquete varicoso.  Adultos:  Infiltrar de 1.5 a 2 ml en cada vástice esofágica, se puede repetir en caso de reaparición del sangrado.

**Generalidades**

Medicamento que se utiliza para controlar el sangrado de la vástices esofágicas, produciendo inflamación de la íntima y formando trombos que ocluyen la luz del vaso y dan lugar a fibrosis.

**Riesgo en el Embarazo**

NE

**Efectos adversos**

Reacciones alérgicas, hiperpigmentación en el área esclerosada, inflamación superficial de las venas, necrosis local y ulceración de la mucosa esofágica, colapso, mareo, náuseas, alteraciones visuales, dificultad para respirar, sensación de presión en el pecho, edema agudo pulmonar en caso de que el medicamento ingrese a la circulación sistémica, fístulas bronco esofágicas, derrame pleural, empiema.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: No administrar por vía intravenosa, tampoco intraarterial ni en la cara.

**Interacciones**

La administración simultánea con anestésicos, podría intensificar el efecto en el corazón (efecto antiarrítmico).

**POLIETILENGLICOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4191.00	POLVO  Cada sobre contiene: Polietilenglicol 3350 105 g.  Envase con 4 sobres.	Preparación gastrointestinal para cirugías y endoscopías de colón y recto.	Oral.  Adultos:  Requiere ayuno previo de 3 o 4 horas antes de beber la solución, diluir en 4 litros de agua los 4 sobres de polvo. Tomar un vaso de 250 ml cada 15 minutos.

**Generalidades**

Solución electrolítica salina. Efecto diarreico al exceder el volumen de líquido ingerido, la capacidad intestinal de distensión y absorción.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cólicos intestinales, diarrea, náusea, vomito, calambres abdominales e irritación anal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, obstrucción intestinal, retención gástrica, perforación intestinal, megacolon tóxico.  
Precauciones: Deterioro del reflejo de la náusea, estado de coma con tendencia a la regurgitación. Niños menores de 5 años.

**Interacciones**

Con laxantes se favorece la diarrea, con antidiarreicos o antimuscarínicos disminuye su efecto.

**RANITIDINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE	Úlcera gastroduodenal.	Intramuscular o intravenosa lenta (5 a 10 minutos).
	Cada ampolleta contiene: Clorhidrato de ranitidina equivalente a 50 mg de ranitidina.	Gastritis	Adultos: 50 mg cada 6 a 8 horas.
010.000.1234.00	Envase con 5 ampolletas de 2 ml.	Trastorno de hipersecreción como el Síndrome de Zollinger-Ellison.	Niños: 1 a 2 mg/kg /día, cada 8 horas.
010.000.1234.01	Envase con 5 ampolletas de 5 ml.		

**Generalidades**

Inhibe por competencia la acción de la histamina (H<sub>2</sub>) en los receptores de las células parietales, disminuyendo la secreción gástrica.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Neutropenia, trombocitopenia, cefalea, malestar, mareos, confusión, bradicardia, náusea, estreñimiento, ictericia, exantema.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a otros antagonistas de los receptores H<sub>2</sub>, cirrosis y encefalopatía hepática, Insuficiencia renal.

**Interacciones**

Los antiácidos interfieren con su absorción, Aumenta los niveles sanguíneos de la glipizida, procainamida, warfarina, metoprolol, nifedipino y fenilhidantoína; disminuye la absorción de ketoconazol.

**RESINA DE COLESTIRAMINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	POLVO	Hipercolesterolemia.	Oral.
	Cada sobre contiene: Resina de colestiramina 4 g.		Adultos: 4 a 6 g antes de los alimentos. Dosis máxima 24 g / día.
010.000.4112.00	Envase con 50 sobres.		Niños 4 a 8 g / día. Dividir dosis cada 8 horas y administrar con los alimentos.

**Generalidades**

Se combina con ácido biliar para formar un compuesto insoluble que se elimina.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Estreñimiento, impacto fecal, hemorroides, malestar abdominal, cólicos, flatulencia, náusea y vómito. Exantemas, irritación de la piel, lengua y área perianal. Deficiencias en vitaminas A, D, K, por absorción disminuida.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Disminuye la absorción del paracetamol, anticoagulantes orales, beta bloqueadores, corticoesteroides, digitálicos, vitaminas liposolubles, preparaciones de hierro, diuréticos tiazídicos y hormona tiroidea.

## SOMATOSTATINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5172.00	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta con liofilizado contiene: Acetato de somatostatina equivalente a 3.0 mg de somatostatina.</p> <p>Envase con una ampolleta.</p>	<p>Tumores gastropancreáticos.</p> <p>Fístulas gastroentero pancreáticas.</p> <p>Várices esofágicas.</p> <p>Úlcera gastroduodenal sangrante.</p> <p>Niveles elevados de hormona de crecimiento.</p>	<p>Intravenosa en infusión.</p> <p>Adultos:</p> <p>Infusión continua de 250 µg/hora (aprox. 3.5 µg/kg de peso corporal /hora), hasta 20 días.</p> <p>Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.</p>

### Generalidades

Tetradecapéptido sintético con estructura idéntica a la somatostatina natural.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Náusea, rubor y malestar gastrointestinal.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Diabetes tipo I.

### Interacciones

Con fenobarbital prolonga su efecto hipnótico y con pentetrazol potencia su acción.

## SUCRALFATO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5176.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Sucralfato 1 g.</p> <p>Envase con 40 tabletas.</p>	<p>Úlcera duodenal.</p> <p>Úlcera gástrica.</p> <p>Gastritis.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>1g cuatro veces al día ó 2 g dos veces al día.</p>

### Generalidades

Es una sal básica de aluminio del octasulfato de sucrosa, inhibe la pepsina y absorbe sales biliares, actúa en el sitio ulcerado formando una barrera protectora contra la penetración y acción del ácido gástrico.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Mareos, somnolencia, estreñimiento, náusea, malestar gástrico, diarrea.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: En insuficiencia renal. No se ha establecido su seguridad y eficacia en niños.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## SULFASALAZINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4504.00	<p>TABLETA CON CAPA ENTÉRICA</p> <p>Cada tableta con capa entérica contiene: Sulfasalazina 500 mg.</p> <p>Envase con 60 tabletas con capa entérica.</p>	<p>Colitis ulcerativa crónica inespecífica.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Iniciar: 2 a 4 g al día, fraccionadas cada 6 horas. Sostén: 2 a 6 g diarios, fraccionadas cada 6 horas.</p> <p>Niños mayores de 2 años:</p> <p>Iniciar con 40 a 60 mg/kg de peso corporal/día divididos en dosis cada 4 a 8 horas, continuar con 30 mg/kg de peso corporal diarios, en dosis dividida cada 6 horas.</p>

**Generalidades**

El modo de acción de SSZ o sus metabolitos 5-AAS y SP todavía está en investigación pero puede estar relacionado con las propiedades antiinflamatorias e inmunomoduladoras que se han observado en animales y en modelos *in-vitro*.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, diarrea, cefalea, hepatotoxicidad y nefrotoxicidad, eritema multiforme, dermatitis, oligospermia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a sus metabolitos, sulfonamidas o salicilatos, porfiria. Obstrucción intestinal y urinaria. Precauciones: Disfunción hepática o renal, asma bronquial.

**Interacciones**

Disminuye la absorción de digoxina y ácido fólico.

**TEGASEROD**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4194.00	<p>COMPRIMIDO</p> <p>Cada comprimido contiene: Maleato hidrogenado de tegaserod equivalente a 6.0 mg de tegaserod.</p> <p>Envase con 10 comprimidos.</p>	Síndrome de intestino irritable.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 6.0 mg dos veces al día.</p>

**Generalidades**

Agonista parcial del 5HT<sub>4</sub> (serotonina tipo -4).

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Diarrea, cefalea, mareo.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, daño hepático y renal. Precauciones: En hipotensión o síncope.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**TERLIPRESINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5191.00	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula o ampolleta con solución contiene: Acetato de terlipresina 1 mg equivalente a 0.86 mg de terlipresina.</p> <p>Envase con un frasco ampula con liofilizado y una ampolleta con 5 ml de diluyente. Cada frasco ampula con solución contiene: Acetato de terlipresina 1 mg. Equivalente a 0.85 mg de terlipresina</p>	<p>Sangrado de várices esofágicas.</p> <p>Síndrome hepatorenal.</p>	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos: Dosis inicial 2 mg. Dosis de mantenimiento 1 a 2 mg cada 4 horas.</p> <p>Síndrome hepatorenal. Dosis inicial y de mantenimiento de 0.5 a 2 mg cada 4 horas.</p> <p>Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frasco de vidrio.</p>

010.000.5191.01	Envase con 1 frasco ampula o ampolleta con 8.5 ml.		
010.000.5191.02	Envase con 5 frascos ampula o ampolleta con 8.5 ml.		

**Generalidades**

Acción mediada por el receptor V.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, aumento de la presión arterial.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: En hipertensión arterial sistémica, enfermedades cardiacas e insuficiencia renal.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**TIETILPERAZINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SUPOSITORIO	Náusea.	Rectal.
	Cada supositorio contiene: Maleato de tietilperazina 6.5 mg.	Vómito. Mareo.	Adultos: Un supositorio cada 8 horas.
010.000.5454.00	Envase con 6 supositorios.		

**Generalidades**

Derivado fenotiazínico de la piperazina, con potente acción antiemética y antivertiginosa de origen central o vestibular, actúa centralmente o sobre zonas quimiorreceptoras.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Somnolencia, sedación, taquicardia, sequedad de boca, hipotensión.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, no administrarse en menores de 12 años.

**Interacciones**

Incrementa los efectos de los depresores del sistema nervioso central.

## Grupo Nº 9: Gineco-obstetricia

### Cuadro Básico

#### ESTRIOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vías de administración y dosis
010.000.4206.00	CREMA Cada 100 g contienen: Estríol 100 mg. Envase con 15 g.	Cambios atróficos de la mucosa vaginal en el climaterio.	Vaginal. Adulto: Dosis de acuerdo al caso.

#### Generalidades

Estrógeno de empleo local, Se une a receptores citoplásmicos específicos, substituyendo la deficiencia de estrógenos y favoreciendo el mantenimiento del sistema reproductor femenino.

#### Riesgo en el Embarazo

X

#### Efectos adversos

Edema, cefalea, retención de líquidos, urticaria, anorexia, náusea, vómito, meteorismo, migraña, congestión mamaria, trombosis arterial, cloasma, hipertensión arterial, depresión, hepatitis, irritabilidad.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, sangrado vaginal no diagnosticado; cáncer estrógeno dependiente, de mama y hepático; histerectomía, tromboembolia arterial, tromboembolia venosa.

Precauciones: Enfermedades cardiovasculares, colestásis, hiperlipoproteinemia, hipertrigliceridemia.

#### Interacciones

Disminuyen su efecto terapéutico: barbitúricos, fenilbutazona, hidantoína, rifampicina y ampicilina y con aprepitant y aripiprazol incrementan sus niveles.

### ESTRÓGENOS CONJUGADOS

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y dosis
010.000.1489.00	GRAGEA O TABLETA Cada gragea o tableta contiene: Estrógenos conjugados de origen Vegetal 0.625 mg. Envase con 42 grageas o tabletas.	Deficiencia estrogénica. Síndrome climatérico. Vaginitis y uretritis atrófica. Insuficiencia ovárica primaria.	Oral. Adultos: 0.625 a 1.250 mg/día durante 21 días de cada mes (no administrar el medicamento por una semana).
010.000.1499.00	GRAGEA O TABLETA Cada gragea o tableta contiene: Estrógenos conjugados de origen Vegetal 1.250 mg. Envase con 42 grageas o tabletas.	Osteoporosis.	
010.000.1501.00	GRAGEA O TABLETA Cada gragea o tableta contiene: Estrógenos conjugados de origen equino 0.625 mg. Envase con 42 grageas o tabletas.		
010.000.1502.00	GRAGEA Cada gragea contiene: Estrógenos conjugados de origen equino 1.250 mg. Envase con 42 grageas.		



010.000.1506.00	<p><b>CREMA VAGINAL</b></p> <p>Cada 100 g contiene: Estrógenos conjugados de origen equino 62.5 mg.</p> <p>Envase con 43 g y aplicador.</p>	<p>Vaginal.</p> <p>Adultos: Una a dos aplicaciones en 24 horas, durante 21 días de cada mes. Se recomienda una aplicación diaria por 7 días y posteriormente 1 aplicación 2 ó 3 veces a la semanas según se controlen los síntomas locales.</p>
-----------------	---	---

**Generalidades**

Se une al receptor estrogénico sustituyendo su deficiencia .

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Edema, cefalea, retención de líquidos, urticaria, anorexia, náusea, vómito, meteorismo, migraña, congestión mamaria, trombosis arterial, cloasma. Aumenta la presión arterial, depresión, hepatitis, irritabilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, carcinoma estrógeno dependiente, ictericia colestática, eventos tromboembólicos activos y sangrado genital no diagnosticado.

Precauciones: Hipertrigliceridemia, insuficiencia hepática, hipertensión arterial, hipocalcemia, mujeres no hysterectomizadas, diabetes mellitus, endometriosis, hipotiroidismo.

**Interacciones**

El fenobarbital , fenitoína, carbamazepina, rifampicina y dexametasona disminuyen su efecto. Eritromicina y ketoconazol aumentan su concentración plasmática.

**METRONIDAZOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1561.00	<p><b>ÓVULO O TABLETA VAGINAL</b></p> <p>Cada óvulo o tableta contiene: Metronidazol 500 mg.</p> <p>Envase con 10 óvulos o tabletas.</p>	<p>Tricomoniasis vaginal.</p> <p>Infecciones por <i>Gardenella vaginalis</i>.</p> <p>Vaginitis bacteriana.</p>	<p>Vaginal.</p> <p>Adultos: 500 mg cada 24 horas por 10 a 20 días, aplicar por la noche antes de acostarse.</p>

**Generalidades**

Medicamento antiinfeccioso del grupo de los nitroimidazoles, inhibe la síntesis del ácido nucleico y la disrupción del DNA.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Irritación, ardor, leucorrea y resequedad vaginal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Con la ingestión de alcohol se produce el efecto antabuse.

**NISTATINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1566.00	<p><b>ÓVULO O TABLETA VAGINAL</b></p> <p>Cada óvulo o tableta contiene: Nistatina 100 000 UI.</p> <p>Envase con 12 óvulos o tabletas.</p>	<p>Candidiasis.</p>	<p>Vaginal.</p> <p>Adultos: 100 000 U cada 12 a 24 horas durante 12 días.</p>

**Generalidades**

Altera la permeabilidad de la membrana celular de los hongos.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Irritación, ardor, leucorrea y resequedad vaginal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**NITROFURAL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1562.00	<p>ÓVULO</p> <p>Cada óvulo contiene: Nitrofurual 6 mg.</p> <p>Envase con 6 óvulos.</p>	<p>Vaginitis bacteriana.</p> <p>Tricomoniasis vaginal.</p>	<p>Vaginal.</p> <p>Adultos: 6 mg cada 12 a 24 horas.</p>

**Generalidades**

Inhibe enzimas bacterianas. Altera procesos enzimáticos del metabolismo de las bacterias en especial la acetil coenzima A.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Irritación, ardor, leucorrea y resequedad vaginal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Resistencia cruzada con otros nitrofuranos.

## Catálogo

### ÁCIDO ALENDRÓNICO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4161.00	<p>TABLETA O COMPRIMIDO</p> <p>Cada tableta o comprimido contiene Alendronato de sodio equivalente a 10 mg de ácido alendrónico.</p> <p>Envase con 30 tabletas o comprimidos.</p>	Prevenición y tratamiento de la osteoporosis de hombres y mujeres.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 10 mg una vez al día.</p>
010.000.4164.00	<p>TABLETA O COMPRIMIDO</p> <p>Cada tableta o comprimido contiene: Alendronato de sodio equivalente a 70 mg de ácido alendrónico.</p> <p>Envase con 4 tabletas o comprimidos.</p>		<p>Oral.</p> <p>Adultos: 70 mg una vez a la semana.</p>

#### Generalidades

Bifosfonato que se une a la hidroxiapatita ósea e inhibe específicamente la actividad de los osteoclastos.

#### Riesgo en el Embarazo

C

#### Efectos adversos

Esofagitis, gastritis, úlcera gástrica o duodenal, angioedema, perforación esofágica, Síndrome de Stevens/Johnson, uveitis, dolor abdominal, mialgias, artralgias, constipación, dispepsia.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hipocalcemia e insuficiencia renal severa.

#### Interacciones

Los suplementos de calcio, los antiácidos y otros medicamentos orales pueden modificar su absorción.

### ÁCIDO RISEDRÓNICO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4166.00	<p>GRAGEA O TABLETA</p> <p>Cada gragea o tableta contiene: Risedronato sódico 5 mg.</p> <p>Envase con 28 grageas o tabletas.</p>	<p>Profilaxis y tratamiento de la osteoporosis posmenopáusica.</p> <p>Profilaxis y tratamiento de la osteoporosis inducida por corticoesteroides.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 5 mg al día, en ayuno o por lo menos 30 minutos antes de tomar algún alimento.</p>
010.000.4167.00	<p>GRAGEA O TABLETA</p> <p>Cada gragea o tableta contiene: Risedronato sódico 35 mg.</p> <p>Envase con 4 grageas o tabletas.</p>		<p>Oral.</p> <p>Adultos: 35 mg cada semana (el mismo día). En ayuno ó 30 minutos antes de tomar algún alimento.</p>

#### Generalidades

Inhibe la resorción ósea de los osteoclastos.

#### Riesgo en el Embarazo

C

#### Efectos adversos

Úlcera esofágica, úlcera gástrica, artralgias, diarrea, cefalea, dolor abdominal, rash, edema, mareo y astenia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hipocalcemia, disfunción renal.

**Interacciones**

Medicamentos que contengan calcio, magnesio, hierro y aluminio interfieren con su absorción.

**ATOSIBÁN**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1545.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Atosibán 6.75 mg. Envase con 0.9 ml	Parto prematuro.	Intravenosa.
010.000.1546.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Atosibán 37.5 mg. Envase con 5.0 ml.		Adultos (embarazadas entre 24 y 33 semanas de gestación):  1) 6.75 mg/0.9 ml en bolo.  2) 18 mg/hora/3 horas en 5% de dextrosa en infusión continua. 3) 6 mg/hora/18 horas en 5% de dextrosa en infusión continua.  Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

**Generalidades**

Antagonista competitivo de los receptores de la oxitocina.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Náuseas, cefalea, vértigo, vómito, hipotensión, taquicardia, hiperglucemia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, edad gestacional menor de 24 o mayor de 33 semanas, ruptura de membranas, retraso de crecimiento intrauterino, hemorragia uterina, sufrimiento fetal, eclampsia y preeclampsia, placenta previa y *abruptio* placenta, infección y muerte intrauterina.

Precauciones: Insuficiencia renal o hepática, embarazos múltiples. Mantener en refrigeración de 2 a 8 °C.

**Interacciones**

No combinarse con otros medicamentos.

**BROMOCRIPTINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1096.00	TABLETA Cada tableta contiene: Mesilato de bromocriptina equivalente a 2.5 mg de bromocriptina. Envase con 14 tabletas.	Inhibición de la lactancia.  Hiperprolactinemia.  Acromegalia.  Parkinson.	Oral.  Adultos:  1.25 a 2.5 mg/día, administrar cada 8 horas.  Inhibidor de la lactancia: 5 mg cada 12 horas durante 14 días.

**Generalidades**

Estimula los receptores dopaminérgicos, disminuye el recambio de dopamina e inhibe la liberación de prolactina.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, mareo, vómito, hipotensión arterial, cefalea, alucinaciones, depresión.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y derivados del cornezuelo de centeno, hipertensión descontrolada.  
Precauciones: Lactancia, insuficiencia renal y hepática, tratamiento con antihipertensivos.

**Interacciones**

Anticonceptivos hormonales, estrógenos, progestágenos interfieren en su efecto. Con antihipertensivos aumenta el efecto hipotensor. Con antipsicóticos antagonizan su efecto y los antiparkinsonianos incrementan su efecto.

**CABERGOLINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	TABLETA Cada tableta contiene: Cabergolina 0.5 mg.	Inhibición y supresión de la lactancia.  Tratamiento de la hiperprolactinemia.	Oral.  Adultos:  Inhibición: 2 tabletas como dosis única, después del parto.  Supresión: 0.25 mg cada 12 horas, por dos días.  Hiperprolactinemia: iniciar con una tableta cada 24 horas y después de una semana, administrar una tableta dos veces por semana en días diferentes.
010.000.1094.00	Envase con 2 tabletas.		
010.000.1094.01	Envase con 4 tabletas.		

**Generalidades**

Derivado de la ergolina, medicamento dopaminérgico que actúa por medio de estimulación directa de los receptores D2.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Mareo, vértigo, cefalea, náusea, dolor abdominal, somnolencia, hipotensión postural, vómito, astenia y bochornos.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Los medicamentos antagonistas de la dopamina disminuyen su efecto hipoprolactinérmico, los antibióticos macrólidos aumentan su biodisponibilidad.

**CARBETOCINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolleta o frasco ámpula contiene: Carbetocina 100 µg.	Hemorragia posparto.	Intravenosa e intramuscular.  Adultos: 100 µg en un minuto. Dosis única.
010.000.1541.00	Envase con una ampolleta o frasco ámpula.		
010.000.1541.01	Envase con 5 ampolletas o frascos ámpula.		
010.000.1541.02	Envase con un frasco ámpula y un filtro de infusión de 0.45 µm.		

**Generalidades**

Análogo sintético de la oxitocina de acción prolongada.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Náusea, dolor abdominal, prurito, vómito, bochornos, hipotensión, cefalea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, enfermedad vascular.  
Precauciones: Diabetes mellitus y coagulopatías.

**Interacciones**

Potencializa su acción con oxitocina.

**CIPROTERONA-ETINILESTRADIOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1511.00	GRAGEA  Cada gragea contiene: Acetato de ciproterona 2 mg. Etinilestradiol 0.035 mg.  Envase con 21 grageas.	Síndrome de ovario poliquístico.  Antiandrógeno femenino.  Casos leves de hirsutismo.	Oral.  Adultos:  Una gragea diaria.

**Generalidades**

Acetato de ciproterona es un derivado sintético de la hidroxiprogesterona, con propiedades progestágenas, antigonadotrópicas y antiandrogénicas. El etinilestradiol actúa por supresión de las gonadotropinas. Aunque su mecanismo primario es la inhibición de la ovulación, otras acciones incluyen cambios en el moco cervical y en el endometrio.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Cefalea, molestias gástricas, náuseas, tensión mamaria, hemorragias intermedias, variaciones del peso, modificaciones de la libido depresión, cloasma. En algunos casos disminución de la tolerancia al uso de lentes de contacto.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Embarazo, lactancia; insuficiencia hepática grave; antecedentes de ictericia gravídica esencial o prurito severo del embarazo; síndrome de Dubin-Johnson y de Rotor; tumores hepáticos; antecedentes o procesos tromboembólicos arteriales o venosos estados de hipercoagulabilidad; anemia de células falciformes; carcinomas de mama o de endometrio tratados o actuales; metrorragias; diabetes severa con alteraciones vasculares; trastornos del metabolismo de las grasas; antecedentes de herpes gravídico.

Precauciones: Diabetes mellitus, hipertensión arterial sistémica, otosclerosis, vârices, esclerosis múltiple, epilepsia, porfiria, tetania o corea menor; así como antecedentes de flebitis o tendencia a la diabetes mellitus.

**Interacciones**

Barbitúricos, hidantoína, rifampicina, fenilbutazona, ampicilina, puede reducir la eficacia. También pueden modificarse los requerimientos de antidiabéticos orales o de insulina.

**CLOMIFENO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1531.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Cittrato de Clomifeno 50 mg.  Envase con 10 tabletas.	Anovulación.	Oral.  Adultos:  De 25 a 50 mg por cinco días, iniciar al quinto día del ciclo menstrual. Si no se observa la ovulación se puede aumentar a 100 mg/día.

**Generalidades**

Antagonista estrogénico que estimula la liberación de gonadotropinas hipofisarias, hormona estimulante del folículo y hormona luteinizante. Origina maduración del folículo ovárico, ovulación y el desarrollo del cuerpo amarillo.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, meteorismo, poliuria, y poliaquiuria, hipertensión arterial sistémica, hiperglucemia, cefalea, mareos, depresión, fatiga e inquietud, bochornos, mastalgia. Crecimiento ovárico y formación de quistes ováricos, ambos reversibles al suspender el medicamento.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hemorragia uterina anormal, quistes ováricos, carcinoma endometrial, insuficiencia hepática, tumores fibroides del útero.

Precauciones: Tromboflebitis.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

## CLORMADINONA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1521.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Acetato de clormadinona 2 mg.</p> <p>Envase con 10 tabletas.</p>	<p>Amenorrea secundaria.</p> <p>Sangrado uterino anormal.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Amenorrea: 6 a 10 mg/día, durante 5 a 10 días.</p> <p>Sangrado uterino: 2 mg durante 10 días a partir del 16º día del ciclo.</p>

### Generalidades

Agente progestacional con acciones similares a la progesterona.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Retención de líquidos, congestión mamaria, distensión abdominal, aumento de peso, vómito, náusea, acné, pigmentación de la piel, colestasis intrahepática, eritema, eritema nodoso, urticaria, migraña, hipertensión arterial, trombosis y hemorragia cerebral, depresión.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, carcinoma mamario, enfermedad tromboembólica, enfermedad cerebro-vascular, ictericia colestática, insuficiencia hepática.

### Interacciones

Ampicilina, barbitúricos, fenitoina y tetraciclinas. Por su actividad glucocorticoide disminuye la tolerancia a la glucosa.

## DANAZOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1093.00	<p>CÁPSULA O COMPRIMIDO</p> <p>Cada cápsula o comprimido contiene: Danazol 100 mg.</p> <p>Envase con 50 cápsulas o comprimidos.</p>	<p>Endometriosis.</p> <p>Mastopatía fibroquística.</p> <p>Edema angioneurótico.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Mastopatía fibroquística: 100 a 400 mg/día, fraccionada en 2 dosis. Dosis máxima 800 mg al día.</p> <p>Endometriosis: 200 a 800 mg/día, fraccionada en 2 dosis.</p>

### Generalidades

Inhibidor de la gonadotropina que suprime el eje hipófisis-ovario.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Acné, edema, hirsutismo leve, piel o cabello graso, aumento de peso, hipertrofia del clítoris, manifestaciones de hipoestrogenismo (síndrome climatérico), erupción cutánea, vértigo, náusea, cefalea, trastornos del sueño, irritabilidad, elevación de la presión arterial.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia hepática, cardíaca y renal, tumor dependiente de andrógenos  
Precauciones: Migraña, hipertensión arterial, diabetes mellitus y epilepsia.

### Interacciones

Con warfarina prolonga el tiempo de protrombina. Puede aumentar los requerimientos de insulina en pacientes diabéticos. Puede aumentar la concentración de carbamacepina.

## DIENOGEST

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6001.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene:</p> <p>Dienogest 2 mg.</p> <p>Envase con 28 tabletas.</p>	Tratamiento hormonal de la endometriosis.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 2 mg al día.</p>

### Generalidades

Dienogest actúa en la endometriosis reduciendo la producción endógena de estradiol y suprimiendo así los efectos tróficos del estradiol, tanto en el endometrio eutópico como en el ectópico. Cuando se administra continuamente, dienogest produce un ambiente hipoestrógeno, hipergestagénico endocrino, causando decidualización inicial del tejido endometrial seguida de atrofia de las lesiones endometriósicas. Propiedades adicionales, como efectos inmunológicos y antiangiogénicos, parecen contribuir a la acción inhibitoria de dienogest sobre la proliferación celular.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Náusea, dolor abdominal, flatulencia, distensión abdominal, vómito. Aumento de peso, cefalea, migraña. Humor deprimido, trastorno del sueño, nerviosismo, pérdida de la libido, humor alterado. Acné, alopecia. Molestias mamarias, quiste ovárico, sofocos, bochornos, sangrado uterino / vaginal, incluyendo manchado.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: El tratamiento se debe suspender inmediatamente si se presentara cualquiera de las condiciones enlistadas a continuación, durante el uso de Dienogest: Trastorno tromboembólico venoso activo. •Presencia o antecedente de enfermedad arterial y cardiovascular (p. ej., infarto de miocardio, evento vascular cerebral, cardiopatía isquémica). •Diabetes mellitus con compromiso vascular. •Presencia o antecedente de enfermedad hepática severa en tanto que los valores de la función hepática no se hayan normalizado. •Presencia o antecedente de tumor hepático (benigno o maligno). •Neoplasias, conocidas o sospechadas, dependientes de hormonas sexuales. •Sangrado vaginal de causa desconocida.

### Interacciones

Inductores o inhibidores enzimáticos (CYP3A4) individuales. Se pueden producir interacciones con fármacos (p. ej. fenitoína, barbituratos, primidona, carbamazepina, rifampicina y, también posiblemente, oxcarbazepina, topiramato, felbamato, griseofulvina, nevirapina y productos que contienen la hierba de San Juan) que inducen las enzimas microsomales (p. ej. enzimas del citocromo P450), lo que puede ocasionar un aumento de la depuración de las hormonas sexuales. Los inhibidores conocidos del CYP3A4 como antifúngicos azólicos (p. ej., ketoconazol, itraconazol, fluconazol), cimetidina, verapamilo, macrólidos (p. ej., eritromicina, claritromicina y roxitromicina), diltiazem, inhibidores de la proteasa (p. ej., ritonavir, saquinavir, indinavir, nelfinavir), antidepresivos (p. ej., nefazodona, fluvoxamina, fluoxetina) pueden aumentar las concentraciones plasmáticas de los progestágenos y ocasionar efectos adversos.

## DINOPROSTONA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4203.00	<p>GEL</p> <p>Cada jeringa contiene: Dinoprostona 0.5 mg.</p> <p>Envase con jeringa y cánula.</p>	Inducción de la maduración cervical en pacientes con embarazo a término.	<p>Vaginal (fórnix posterior).</p> <p>Adultos: A juicio del especialista.</p>
010.000.4208.00 010.000.4208.01	<p>OVULO</p> <p>Cada óvulo contiene: Dinoprostona 10 mg.</p> <p>Envase con 1 óvulo. Envase con 5 óvulos.</p>		

### Generalidades

Es una prostaglandina (PGE2) que incrementa el flujo sanguíneo en el cérvix de manera similar a las fases iniciales del parto. Produce contracciones rápidas, potentes del músculo liso uterino mediadas por calcio.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Cefalea, mareo, náusea, vómito, diarrea, dolor vaginal, fiebre, escalofrío, artralgias, calambres en extremidades, broncoespasmo.



**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, mala presentación fetal, cirugía uterina previa, desproporción cefalopélvica, múltiparas, útero hipertónico, sufrimiento fetal, sangrado del segundo o tercer trimestre del embarazo. Herpes genital activo.  
Precauciones: Asma bronquial, glaucoma, gestación múltiple, hipertensión arterial, insuficiencia cardiaca, renal o hepática.

**Interacciones**

Oxitocina.

**ERGOMETRINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.1544.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolla contiene: Maleato de ergometrina 0.2 mg.  Envase con 50 ampollitas de 1 ml.	Hemorragia postparto.  Hipotonía uterina.	Intramuscular o intravenosa.  Dosis-respuesta a juicio del especialista.

**Generalidades**

Aumenta la actividad del músculo uterino por estimulación directa. La contracción uterina prolongada coadyuva al control de la hemorragia.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, astenia, convulsiones.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, inducción de trabajo de parto y aborto espontáneo.  
Precauciones: Hipertensión arterial sistémica, insuficiencia cardiaca, hepática o renal.

**Interacciones**

Con anestésicos regionales, dopamina y oxitocina intravenosa, se presenta vasoconstricción excesiva.

**ESTRADIOL CIPROTERONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1497.00	GRAGEA  Cada gragea blanca contiene: Valerianato de estradiol 2.0 mg.  Cada gragea rosa contiene: Valerianato de estradiol 2.0 mg. Acetato de ciproterona 1.0 mg.  Envase con 21 grageas. (11 blancas y 10 rosas).	Síndrome postmenopáusico.	Oral  Adultos: 2.0 mg (valerianato de estradiol)/día/11 días seguidos de 2.0 mg (valerianato de estradiol)-1.0 mg acetato de ciproterona/día/10 días. Repetir después de 7 días libres (sin medicación).

**Generalidades**

Estrógenos naturales usados en sustitución hormonal en estados carenciales.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Hipersensibilidad mamaria, gastritis, náuseas, cefalea, variaciones de peso corporal, modificaciones de la libido y hemorragias intermedias.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, lactancia, insuficiencia hepática; tumores de hígado, útero, ovarios o de mama, o sospecha de los mismos; endometriosis, trastornos tromboembólicos.

**Interacciones**

Disminuyen su efecto terapéutico: barbitúricos, fenilbutazona, hidantoína, rifampicina y ampicilina.

**ESTRADIOL, DROSPIRENONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1516.00	<p>COMPRIMIDO</p> <p>Cada comprimido contiene: Estradiol hemihidratado equivalente a 1 mg. de estradiol Drospirenona 2 mg.</p> <p>Envase con 28 comprimidos.</p>	Terapia de reemplazo hormonal.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Un comprimido cada 24 horas.</p>

**Generalidades**

El 17 $\beta$ -estradiol proporciona el reemplazo hormonal durante y después del climaterio. La drospirenona ayuda a controlar el sangrado y disminuye el desarrollo de hiperplasia endometrial.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Dolor o distensión abdominal, asternia, dolor de las extremidades, náuseas, cefalea, cambios de estado de ánimo, oleadas de calor, nerviosismo, neoplasias benignas de mama, aumento de tamaño de las mamas, aumento del tamaño de los miomas uterinos, neoplasia del cuello del útero, leucorrea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos, hemorragia vaginal sin diagnosticar, cáncer de mama, otros estados premalignos o de neoplasias malignas estrógeno-dependientes, tumores hepáticos, enfermedad hepática severa, nefropatía terminal, tromboembolismo arterial agudo, trombosis venosa profunda reciente, hipertrigliceridemia severa.

Precauciones: Los estrógenos sin oposición confieren mayor riesgo de cáncer de mama con la terapia de reemplazo hormonal durante varios años. También aumenta el riesgo de hiperplasia o carcinoma endometrial. Los estrógenos aumentan la litogenicidad de la bilis.

**Interacciones**

Los inductores de las enzimas hepáticas (hidantoínas, barbitúricos, primidona, carbamazepina y rifampicina) puede reducir la eficacia clínica de estradiol-drospirenona, y ocasionar sangrado irregular. En casos aislados se ha observado una reducción de los niveles de estradiol con el uso simultáneo de penicilina y tetraciclina. Los inhibidores de la CYP3A4 como cimetidina, ketoconazol, inhiben el metabolismo del estradiol.

**ESTRADIOL-NORETISTERONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1496.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Estradiol hemihidratado 2.0 mg. Acetato de noretisterona 1.0 mg.</p> <p>Envase con 28 tabletas.</p>	Síndrome postmenopáusico.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>2.0 mg-1.0 mg al día sin interrupción.</p>

**Generalidades**

Se une fuertemente a los receptores estrogénicos, desarrollando y manteniendo las características sexuales femeninas primarias y secundarias e inhibe la liberación de gonadotropina y de la hormona pituitaria.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Hipersensibilidad mamaria, gastritis, náuseas, cefalea, variaciones de peso corporal, modificaciones de la libido y hemorragias intermedias.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, sangrado vaginal no diagnosticado; cáncer estrógeno dependiente, de mama y hepático, histerectomía, tromboembolia arterial, tromboembolia venosa.

Precauciones: Enfermedades cardiovasculares, colestásis, hiperlipoproteinemias, hipertrigliceridemia.

**Interacciones**

Disminuyen su efecto terapéutico: Barbitúricos, fenilbutazona, hidantoína, rifampicina y ampicilina. Con apreptan y aripirazol incrementan sus niveles.

## ESTRADIOL-TRIMEGESTERONA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1513.00	GRAGEA Cada gragea contiene: 17-beta estradiol 1 mg. Trimegestona 0.125 mg. Envase con 28 grageas.	Terapia de reemplazo hormonal.	Oral. Adultos: 1 gragea diaria por 28 días.
010.000.1514.00	GRAGEA Cada gragea de color rosa claro contiene: 17-beta estradiol 1 mg. Cada gragea de color rosa contiene: 17-beta estradiol 1 mg. Trimegestona 0.250 mg. Envase con 28 grageas, 14 grageas de color rosa claro y 14 grageas de color rosa.		Oral Adultos: Iniciar con las grageas rosa claro una diaria durante 14 días y continuar con las grageas rosa una diaria durante 14 días.

### Generalidades

17β estradiol sintético, idéntico al estradiol humano. Sustituye la pérdida en la producción de estrógenos de la menopausia y alivia los síntomas relacionados con la misma. Previene la pérdida de mineralización ósea secundaria a la menopausia y a la ooforectomía.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Mastalgia y agrandamiento mamario, menorrágia, leucorrea, dolor abdominal, cefalea, calambres y dolor en piernas, nerviosismo, depresión, mastopatía fibroquística, náuseas, mareos, trombosis venosa, astenia, edema periférico, hipertensión, aumento del apetito y de peso, acné, alopecia, colelitiasis, candidiasis vaginal, cáncer mamario, hiperplasia endometrial, pólipos y agrandamiento de miomas.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Embarazo, hemorragia uterina no diagnosticada, cáncer de mama, neoplasia estrógeno dependiente, tromboembolias venosa o arterial activas o recientes.

Precauciones: Exploración ginecológica completa antes de iniciar la terapia de reemplazo hormonal.

### Interacciones

Los inductores del CYP3A4 (fenobarbital, fenitoína, carbamazepina, rifampicina y dexametasona) disminuyen las concentraciones de 17β estradiol. Los inhibidores del CYP3A4 (cimetidina, eritromicina y ketoconazol) aumentan las concentraciones de 17β estradiol.

## ESTRADIOL VALERATO DE

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1494.00	GRAGEA Cada gragea contiene: Valerato de estradiol 1 mg. Envase con 28 grageas.	Terapia de reemplazo hormonal Hipogonadismo. Hipoestrogenismo.	Oral. Adultos: 1 gragea cada 24 horas, por 28 días.
010.000.1495.00	GRAGEA Cada gragea contiene: Valerato de estradiol 2 mg. Envase con 28 grageas.		
010.000.1504.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolleta contiene: Valerato de estradiol 10 mg. Envase con 1 ampolleta de 1ml.		Intramuscular. Adultos: Una ampolleta cada mes. No sostener su administración por más de seis meses continuos.

### Generalidades

Se une fuertemente a los receptores estrogénicos, desarrollando y manteniendo las características sexuales femeninas primarias y secundarias.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Hipersensibilidad mamaria, gastritis, náuseas, cefalea, variaciones de peso corporal, modificaciones de la libido y hemorragias intermedias.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, sangrado vaginal no diagnosticado; cáncer estrógeno dependiente de mama y hepático; histerectomía, tromboembolia arterial, tromboembolia venosa.

Precauciones: Enfermedades cardiovasculares, colestásis, hiperlipoproteinemia, hipertrigliceridemia.

**Interacciones**

Disminuyen su efecto terapéutico: Barbitúricos, fenilbutazona, hidantoína, rifampicina y ampicilina. Con aprepitant y aripiprazol incrementan sus niveles.

**ESTRÓGENOS CONJUGADOS Y MEDROXIPROGESTERONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1508.00	GRAGEA Cada gragea contiene: Estrógenos conjugados de origen equino 0.625 mg. Acetato de Medroxiprogesterona 2.5 mg. Envase con 28 grageas.	Terapia de reemplazo hormonal.	Oral.  Adultos:  Una gragea cada 24 horas, sin suspender.
010.000.1509.00	GRAGEA Cada gragea de color marrón contiene: Estrógenos conjugados de origen equino 0.625 mg. Cada gragea de color azul contiene: Estrógenos conjugados de origen equino 0.625 mg. Acetato de medroxiprogesterona 5.0 mg. Envase con 28 grageas, 14 grageas de color azul y 14 grageas de color marrón.		Oral.  Iniciar con las grageas marrón una diaria durante 14 días y continuar con las grageas azules una diaria durante 14 días.

**Generalidades**

Se une al receptor estrogénico sustituyendo su deficiencia.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Edema, cefalea, retención de líquidos, urticaria, anorexia, náusea, vómito, meteorismo, migraña, congestión mamaria, trombosis arterial, cloasma. Aumenta la presión arterial, depresión, hepatitis, irritabilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, carcinoma estrógeno dependiente, ictericia colestática, eventos tromboembólicos activos y sangrado genital no diagnosticado.

Precauciones: Hipertrigliceridemia, insuficiencia hepática, hipertensión arterial, hipocalcemia mujeres no histerectomizadas, diabetes mellitus, endometriosis, hipotiroidismo.

**Interacciones**

El fenobarbital , fenitoína, carbamazepina, rifampicina y dexametasona disminuyen su efecto. Eritromicina y ketoconazol aumentan su concentración plasmática.

## FOLITROPINA ALFA O FOLITROPINA BETA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4144.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolleta con liofilizado contiene: Folitropina alfa 600 UI.  Envase con un frasco ampula con liofilizado y una jeringa prellenada con 1 ml de diluyente.	Anovulación.  Estimulación ovárica en mujeres bajo programas de reproducción asistida.	Subcutánea.  Adultos:  La dosis deberá ser determinada por el médico.
010.000.4144.01	o Cada cartucho con solución contiene: Folitropina beta (FSH-Recombinante) 600 UI. Envase con cartucho con 0.720 ml y 7 agujas.		
010.000.5206.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada ampolleta o frasco ampula con liofilizado contiene: Hormona estimulante del foliculo recombinante o Folitropina Beta (FSH Recombinante) 75 UI.  o Folitropina alfa 75 UI (5.5 µg).	Pacientes en quienes se requiere inducir ovulación.	Subcutánea o intramuscular.  Adultos:  75 UI cada 24 horas, durante 7 días.
010.000.5206.01	o Envase con una ampolleta o frasco ampula con liofilizado y ampolleta o jeringa prellenada con 1 ml de disolvente.  o Envase con un frasco ampula con liofilizado y jeringa prellenada con 1 ml de diluyente, 1 aguja estéril para inyección, 1 aguja estéril para extraer la solución y 2 toallitas con alcohol.		

### Generalidades

Hormona que estimula el crecimiento y maduración folicular.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Síndrome de hiperestimulación ovárica , taquipnea y taquicardia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, quistes ováricos, embarazo y alteraciones tromboembólicas; tumores ováricos, de mama, útero, pituitaria o hipotálamo.

### Interacciones

Con medicamentos estimulantes de la ovulación puede aumentar el efecto farmacológico.

## FOLITROPINA BETA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4142.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada frasco ampula con solución contiene: Folitropina beta 50 UI.  Envase con un frasco ampula con 0.5 ml.	Anovulación.  Estimulación ovárica en mujeres bajo programas de reproducción asistida.	Subcutánea:  Adultos:  50 UI al día por 7 días.

010.000.4143.00	SOLUCIÓN INYECTABLE		
	Cada frasco ampula con solución contiene: Folitropina beta 100 UI. Envase con un frasco ampula con 0.5 ml.		

**Generalidades**

Hormona que estimula el crecimiento y maduración folicular.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Síndrome de hiperestimulación ovárica, taquipnea y taquicardia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, quistes ováricos, embarazo y alteraciones tromboembólicas; tumores ováricos, de mama, útero, pituitaria o hipotálamo.

**Interacciones**

Con medicamentos estimulantes de la ovulación puede aumentar el efecto farmacológico.

**GONADOTROFINAS POSTMENOPÁUSICAS HUMANAS**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4155.00	SOLUCIÓN INYECTABLE	Infertilidad femenina.	Intramuscular o subcutánea.
	Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Hormona estimulante del foliculo (FSH) 75 UI. Hormona luteinizante (LH) 75 UI. Envase con 3 frascos ampula y 3 ampolletas con 1 ml de diluyente.	Hiperprolactinemia. Oligospermia.	Adultos: Mujeres: Una ampolleta cada 24 horas, por 10 días, a partir del primer día del ciclo. Hombres: una ampolleta cada 48 horas. Administrar 3 dosis.
010.000.4155.01	Envase con 5 frascos ampula y 5 ampolletas con 1 ml de diluyente.		

**Generalidades**

Extracto purificado de orina de mujer postmenopáusica, que contiene hormona foliculo estimulante y hormona luteinizante.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Hipersensibilidad a componentes de la fórmula, hiperestimulación ovárica con aumento de los ovarios y quistes ováricos, embarazo múltiple y reacciones en el sitio de aplicación.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, pubertad precoz, carcinoma prostático, tumores ováricos, disfunción tiroidea, lesión orgánica intracraneal, esterilidad orgánica, hemorragias uterinas de origen no determinado.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**HIDROXIPROGESTERONA CAPROATO DE**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1522.00	SOLUCIÓN INYECTABLE	Deficiencias estrógeno-progestacionales.	Intramuscular.
	Cada ampolleta contiene: Caproato de hidroxiprogesterona 250 mg. Envase con una ampolleta de 1 ml.		Adultos: 125 a 250 mg por ciclo.

**Generalidades**

Progestina sin actividad estrogénica. Transforma el endometrio proliferativo en secretor. Inhibe la secreción de gonadotropinas hipofisarias.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Eritema, eritema nodoso, urticaria, migraña, trombosis y hemorragia cerebral, depresión. Alteraciones en el patrón de sangrado menstrual, amenorrea, sangrado intermenstrual. A veces ictericia por hepatitis, obstrucción biliar, tumor hepático y accidentes trombo-embólicos.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, cáncer de mama, antecedentes de herpes gravídico, procesos tromboembólicos.

**Interacciones**

Puede modificar los requerimientos de insulina y de los hipoglucemiantes orales.

**INDOMETACINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SUPOSITORIO	Amenaza de parto prematuro Dolor y fiebre de cualquier etiología. Inflamación postraumática o secundaria a padecimientos reumatológicos.	Rectal. Adultos: 100 mg cada 8 horas.
010.000.3412.00	Cada supositorio contiene: Indometacina 100 mg. Envase con 6 supositorios.		
010.000.3412.01	Envase con 15 supositorios.		

**Generalidades**

Por inhibición de la síntesis de prostaglandinas se inhibe la contractilidad uterina. También produce efectos antiinflamatorios analgésicos y antipiréticos.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Irritación local, colitis, disminución de la agregación plaquetaria, hiperpotasemia, hipoglucemia, cefalea, anemia, prurito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, proctitis o sangrado rectal reciente.

**Interacciones**

No debe de administrarse asociado a: ácido acetilsalicílico, diflunisal, anticoagulantes, probenecid, ciclosporina. Asociado con los diuréticos disminuye su efecto natriurético y antihipertensivo. Aumenta la concentración de digoxina.

**INMUNOGLOBULINA ANTI D**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE	Prevención de sensibilización a RhD. Prevención de la enfermedad hemolítica <i>Rhesus</i> del neonato.	Intramuscular. Adultos: Dosis única de 0.300 mg. Dentro de las primeras 72 horas después del parto o del aborto.
010.000.1591.00	Cada frasco ampula o jeringa prellenada contiene: Inmunoglobulina anti D 0.300 mg. Envase con un frasco ampula con o sin diluyente o una jeringa o una ampolleta.		

**Generalidades**

Proporciona inmunidad pasiva aumentando el título del anticuerpo. Suprime la respuesta activa de anticuerpo y la formación de anti-Rh (D) en individuos Rh negativos (D) expuestos a sangre Rh positiva.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Hipertermia local o general.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, no usarse si el niño es Rh negativo o si la madre ha sido vacunada previamente. Deficiencia de plaquetas o trastornos de la coagulación.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**LINESTRENOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4527.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Linestrenol 0.5 mg.</p> <p>Envase con 28 tabletas.</p>	Anticoncepción.	<p>Oral.</p> <p>Adulto: 0.5 mg/día, sin interrupciones, durante el período que se desee evitar el embarazo.</p>

**Generalidades**

Progestágeno sintético que al bloquear la secreción gonadotrópica hipofisaria, modifica el moco cervical y el endometrio.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Hemorragias uterinas, infecciones vaginales e hipersensibilidad mamaria; náusea, vómito, ictericia, cloasma, cefalea y edema. Retención de líquidos.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, embarazo, enfermedad hepática, ictericia colestática, hemorragia vaginal sin diagnóstico, antecedentes de embarazo ectópico, síndrome de Rotor y de Dubin Johnson.

**Interacciones**

Con barbitúricos y rifampicina se favorece su biotransformación.

**LUTROPINA ALFA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4145.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Lutropina alfa 75 UI.</p> <p>Envase con 1 frasco ampula y 1 ampolleta o frasco ampula con 1 ml de diluyente.</p>	Estimulación del desarrollo folicular en mujeres con hipogonadismo hipogonadotrópico.	<p>Subcutánea.</p> <p>Adultos: La dosis deberá ser determinada por el médico.</p>
010.000.4145.01	Envase con 3 frascos ampula y 3 ampolletas o frascos ampula con 1 ml de diluyente.		
010.000.4145.02	Envase con 10 frascos ampula y 10 ampolletas o frascos ampula con 1 ml de diluyente.		

**Generalidades**

La hormona luteinizante se une a las células de la teka y de la granulosa de los ovarios, así como a las células de Leydig de los testículos.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Cefalea, somnolencia, náuseas, quistes ováricos, dolor mamario.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, carcinoma ovárico, uterino o mamario. Tumores del hipotálamo o de la hipófisis.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.



## MEDROXIPROGESTERONA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3044.00	TABLETA Cada tableta contiene: Acetato de Medroxiprogesterona 10 mg. Envase con 10 tabletas.	Amenorrea secundaria. Sangrado uterino disfuncional. Endometriosis.	Oral. Adultos: 10 mg/ día durante los últimos 10 días del ciclo. Endometriosis: 10 a 30 mg por día.
	SUSPENSIÓN INYECTABLE Cada frasco ampola o jeringa prellenada contiene: Acetato de Medroxiprogesterona 150 mg. Envase con una frasco ampola o jeringa prellenada de 1 ml.	Trastornos perimenopáusicos. Anticoncepción. Carcinoma endometrial.	Intramuscular. Adultos: Anticoncepción: 150 mg cada 3 meses. Carcinoma endometrial: 400-1000 mg por semana.

### Generalidades

Inhibe la producción de gonadotropina, lo cual impide la maduración folicular y la ovulación.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Eritema, eritema nodoso, urticaria, migraña, hipertensión arterial, enfermedad cerebro vascular, depresión. Alteraciones en el patrón de sangrado menstrual, amenorrea, sangrado intermenstrual. A veces ictericia por hepatitis, obstrucción biliar, tumor hepático y accidentes trombo-embólicos. Disminución de la densidad mineral ósea.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, neoplasia genital o de mama, osteopenia y/o osteoporosis confirmada.  
Precauciones: Antecedente tromboembólicos, disfunción hepática. El uso de medroxiprogesterona, como anticonceptivo de larga acción, deberá limitarse a no más de 2 años de uso continuo.

### Interacciones

La Aminoglutetimida disminuye su biodisponibilidad.

## MESTRANOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1503.00	TABLETA Cada tableta contiene: Mestranol 0.080 mg. Envase con 20 tabletas.	Inhibición de la ovulación. Hemorragia uterina disfuncional. Endometriosis.	Oral. Adultos: 0.040 a 0.080 mg en 24 horas.

### Generalidades

Inhibe la secreción hipofisiaria de FSH.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Cefalea, edema, estimulación y turgencia mamaria, retención de líquidos.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, enfermedad tromboembólica, hipertensión arterial sistémica, tumores estrógeno dependientes, insuficiencia hepática.

### Interacciones

Con rifampicina, barbituratos y anticonvulsivos, disminuye su efectividad.

**MIFEPRISTONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6034.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene:</p> <p>Mifepristona 200 mg</p> <p>Envase con una tableta.</p>	Inductor de la contractilidad uterina	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Dosis a juicio del especialista.</p>

**Generalidades**

La mifepristona es un esteroide sintético de acción antiprogéstágena ya que antagoniza los efectos endometriales y miometriales de la progesterona.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Mareo, cólicos, vómito, náusea, escalofríos, fiebre, diarrea, dolor de cabeza, y sangrado vaginal, asociados sólo con la administración de misoprostol.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Insuficiencia suprarrenal crónica; Enfermedad grave; Porfiria hereditaria; Embarazo no confirmado mediante una prueba biológica o una ecografía. Sospecha de embarazo ectópico; Contraindicación al análogo de prostaglandina elegido; Presencia de dispositivo intrauterino (DIU).

Precauciones: No se recomienda su uso en pacientes con: Insuficiencia renal, Insuficiencia hepática, Desnutrición. Deben tomarse precauciones cuando se administre mifepristona en pacientes con trastornos hemorrágicos o terapia simultánea con anticoagulantes y con el uso de fármacos que son sustratos del CYP3A4 y que tienen un margen terapéutico estrecho, como en el caso de algunos agentes utilizados en la anestesia general.

**Interacciones**

Dado que el metabolismo del fármaco es por CYP3A4, es posible que el ketoconazol, el itraconazol, la eritromicina y el jugo de toronja (pomelo) puedan inhibir su metabolismo (aumento de los niveles séricos de mifepristona). Además, la rifampicina, la dexametasona, la hierba de San Juan y determinados anticonvulsivos (fenitoína, fenobarbital, carbamazepina) pueden inducir el metabolismo de la mifepristona (disminución de los niveles séricos de mifepristona).

**MISOPROSTOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6011.00	<p>ÓVULO DE LIBERACIÓN PROLONGADA</p> <p>Cada óvulo contiene:</p> <p>Misoprostol 200 µg</p> <p>Envase con un óvulo.</p>	Inductor de la contractilidad uterina.	<p>Vaginal (fórnix posterior).</p> <p>Adultos:</p> <p>Un óvulo hasta por 24 horas, el tratamiento puede ser suspendido en cualquier momento a juicio del especialista.</p>
010.000.6012.00 010.000.6012.01 010.000.6012.02 010.000.6012.03 010.000.6012.04	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene:</p> <p>Misoprostol 200 µg</p> <p>Envase con 1 tableta.</p> <p>Envase con 2 tabletas.</p> <p>Envase con 4 tabletas.</p> <p>Envase con 8 tabletas.</p> <p>Envase con 12 tabletas.</p>		<p>Oral</p> <p>Adultos:</p> <p>400 a 600 µg de 2 a 8 horas antes del parto, en úteros sin historial de cesárea previa o cicatrices uterinas y de 2 a 4 horas antes, en úteros con historial de cesárea previa o cicatrices uterinas.</p> <p>La dosis deberá ajustarse a juicio del especialista a razón dosis respuesta de la paciente.</p>

**Generalidades**

La PGE1 es un compuesto natural cuyo análogo sintético es el Misoprostol. Las prostaglandinas tienen dos acciones, contracción del músculo liso y la regulación de la actividad hormonal. El tejido cervical se compone del músculo liso, tejido conjuntivo y colágena; su actividad, es influenciada por las prostaglandinas, siendo agentes eficaces para la maduración cervical y la inducción del trabajo de parto en mujeres con embarazo a término.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Labor anormal que afecte el feto, Desórdenes en el ritmo cardiaco del feto, Meconio en el fluido amniótico, Contracciones uterinas anormales, Hipertonicidad uterina, Depresión respiratoria neonatal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Antes de la semana 36 de la gestación. Cuando el trabajo de parto ha comenzado. Cuando se están dando activos oxitocicos u otros agentes inductivos de la labor de parto. Cuando ha habido cirugía uterina importante, por ejemplo: Cesárea. Cuando hay desproporción cefalopélvica. Cuando hay una mala presentación fetal. Cuando hay la suspicacia o la evidencia de peligro fetal. Cuando ha habido una cirugía importante anterior o ruptura de la cerviz. Cuando hay desprendimiento de la placenta o sangrado vaginal inexplicable después de 24 semanas de gestación. Cuando hay hipersensibilidad al Misoprostol o a los excipientes usados. Paridad > 3.

Precauciones: El Misoprostol no se ha estudiado en mujeres cuyas membranas se rompieron 48 horas antes de la inserción del Misoprostol y por lo tanto no se debe utilizar en estas mujeres. Debido a que las prostaglandinas refuerzan el efecto uterotónico de los fármacos oxitócicos, el Misoprostol debe ser retirado antes de que se inicie la administración de la oxitocina. Se recomienda una dosificación a intervalos de por lo menos de 30 minutos para el uso secuencial de la oxitocina que sigue al retiro del inserto. El Misoprostol se debe retirar bajo las siguientes circunstancias: si se inicia la labor de parto; si las contracciones uterinas son prolongadas o excesivas; si hay evidencia de comprometer al feto.

**Interacciones**

No se recomienda el uso concomitante de fármacos oxitócicos o de otros agentes que induzcan el trabajo de parto debido al elevado potencial de potenciar los efectos uterotónicos de Misoprostol.

**ORCIPRENALINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1551.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolleta contiene: Sulfato de orciprenalina 0.5 mg.  Envase con 3 ampolletas con 1 ml.	Amenaza de parto prematuro.	Intravenosa.  Adultos:  Iniciar con 1 µg/min. (8 gotas ó 30 microgotas). Incrementar dosis en 1 µg cada 30 minutos hasta lograr la inhibición de la actividad uterina.
010.000.1552.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Sulfato de orciprenalina 20 mg.  Envase con 30 tabletas.		Oral.  Adultos:  20 mg cada 4 a 8 horas.

**Generalidades**

Es un agonista β-2 adrenérgico, que relaja el músculo uterino.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Insuficiencia cardíaca, taquicardia, hipotensión arterial, hiperglucemia, náusea, vómito, temblor fino distal, cefalea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia cardíaca, hipertiroidismo, hipertensión arterial.

**Interacciones**

Los beta receptores contrarrestan su acción. La inhalación de anestésicos halogenados puede incrementar la sensibilidad a los efectos cardiovasculares de los agonistas β-adrenérgicos. Con derivados de las xantinas, esteroides y diuréticos, puede ocasionar hipokalemia.

**OXITOCINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1542.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolleta contiene: Oxitocina: 5 UI.  Envase con 50 ampolletas con 1 ml.	Inducción del trabajo de parto por razones médicas.  Prevención y tratamiento de la inercia uterina en el alumbramiento y el puerperio para inhibir el sangrado.	Intravenosa.  Adultos:  Dosis de acuerdo a la respuesta.  Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

**Generalidades**

Ejerce un efecto estimulante sobre la musculatura lisa del útero, particularmente hacia el final del embarazo, durante el parto, después del alumbramiento y en el puerperio.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Hipertonía uterina, espasmos y contracción tetánica, ruptura uterina, náuseas, vómito, arritmia cardiaca materna.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, desproporción cefalo-pélvica, hipotonía uterina, sufrimiento fetal y preeclampsia severa.

**Interacciones**

Otros oxitócicos, vasoconstrictores y prostaglandinas aumentan su efecto.

**PROGESTERONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4215.00	GEL Cada 100 g contienen: Progesterona 1.0 g. Envase con 80 g de gel con regla dosificadora.	Mastalgia. Mastodinia.	Tópica. Adultos: Una medida del aplicador de 2.5 g de gel en cada glándula mamaria, todos los días durante todo el mes.
010.000.4217.00	PERLA Cada perla contiene: Progesterona 200 mg. Envase con 14 perlas.	Terapia sustitutiva. Síndrome premenstrual. Prevención del aborto.	Vaginal u oral. Adultos: 200 mg al día.

**Generalidades**

Previene los efectos vasculares y celulares provocados por su déficit a nivel de los senos en aplicación local. Oral favorece la concepción y nidación del huevo por efecto proliferativo y secretar del endometrio.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Rash en aplicación local, cefalea cloasmo facial y tromboflebitis en uso sistémico.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, procesos malignos y mujeres menores de 12 años.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**RALOXIFENO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4163.00 010.000.4163.01	TABLETA Cada tableta contiene: Clorhidrato de raloxifeno 60 mg. Envase con 14 tabletas. Envase con 28 tabletas.	Prevención de fracturas vertebrales no traumáticas en mujeres posmenopáusicas.	Oral. Adultos: Una tableta cada 24 horas.

**Generalidades**

Como modulador selectivo del receptor estrogénico, tiene actividad selectiva agonista o antagonista sobre los tejidos que responden a estrógeno.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Edema periférico, calambres, episodios tromboembólicos venosos.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, antecedentes tromboembólicos venosos, carcinoma de endometrio o de mama.

**Interacciones**

Los fármacos que causan la inducción de enzimas hepáticas, pueden alterar el metabolismo del estrógeno.

## TIBOLONA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vías de administración y dosis
010.000.2207.00 010.000.2207.01	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Tibolona 2.5 mg.</p> <p>Envase con 28 tabletas. Envase con 30 tabletas.</p>	<p>Síndrome vasomotor en el climaterio.</p> <p>Prevención de la osteoporosis en el climaterio.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 2.5 mg al día.</p>

### Generalidades

Esteroide sintético con actividad estrogénica, progestacional y androgénica débiles, que inhibe la secreción de hormona luteinizante y folículo estimulante, lo que suprime los síntomas vasomotores y disminuye la resequeadad vaginal e inhibe la pérdida ósea.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Aumento de peso, mareo, dermatosis seborreica, sangrado vaginal, cefalea, alteraciones gastrointestinales, hirsutismo facial, edema pretibial, elevación de transaminasas, intolerancia a la glucosa, alteraciones en lípidos séricos.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, tumores hormona dependientes, tromboflebitis, tromboembolia, disfunción hepática y sangrado vaginal de etiología desconocida.

### Interacciones

Mayor sensibilidad a los anticoagulantes.

## UROFOLITROPINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5204.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Urofolitropina 75 UI.</p> <p>Envase con un frasco ampula y diluyente con 1 ml.</p>	<p>Disfunción hipotálamo-hipofisiaria.</p> <p>Trastornos menstruales.</p> <p>Amenorrea-anovulación.</p> <p>Estimulación folicular en reproducción asistida.</p>	<p>Intramuscular o subcutánea.</p> <p>Adultos: Según esquema de indicación médica.</p> <p>Es necesario control hormonal y ultrasónico estricto.</p>

### Generalidades

Preparado de hormona folículo estimulante sin actividad hormonal luteinizante, obtenido a partir de orina de mujeres posmenopáusicas.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Hiperestimulación ovárica, ovulación múltiple, dolor pélvico, distensión abdominal, crecimiento ovárico.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Hipotiroidismo, deficiencia adrenocortical, hiperprolactinemia, tumor hipotalámico-hipofisiario, malformación de genitales, menopausia prematura, hemorragia uterina de etiología no especificada, carcinoma de ovario, carcinoma genital, insuficiencia ovárica.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

# Grupo N° 10: Hematología

## Cuadro Básico

### ACENOCUMAROL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0624.00 010.000.0624.01	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Acenocumarol 4 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas. Envase con 30 tabletas.</p>	Anticoagulante.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Inicial: 12 mg. Segundo día: 8 mg. Tercer día: 4 mg.</p> <p>Subsecuentes: 2 a 8 mg por día, según resultado del tiempo de protrombina.</p>

#### Generalidades

Anticoagulante oral que inhibe la síntesis de factores de coagulación dependientes de vitamina K (factor II, VII, IX y X.).

#### Riesgo en el Embarazo

D

#### Efectos adversos

Aumento de transaminasas séricas, hemorragia.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, lactancia, tuberculosis.

#### Interacciones

Barbitúricos, carbamazepina, colestiramina, anticonceptivos hormonales, glutetimida y rifampicina disminuyen el efecto anticoagulante.

### FITOMENADIONA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0626.00 010.000.0626.01	<p>SOLUCIÓN O EMULSION INYECTABLE</p> <p>Cada ampolla contiene: Fitomenadiona 10 mg.</p> <p>Envase con 3 ampollas de 1 ml. Envase con 5 ampollas de 1 ml.</p>	<p>Hipoprotrombinemia debido a:</p> <p>Intoxicación por anticoagulantes orales.</p> <p>Prevención de hemorragia en neonatos.</p> <p>Enfermedad hepatocelular.</p>	<p>Intramuscular.</p> <p>Recién nacidos:</p> <p>2 mg después del nacimiento.</p> <p>Adultos:</p> <p>10 a 20 mg cada 6 a 8 horas. Dosis máxima 50 mg/día.</p>
010.000.1732.00 010.000.1732.01	<p>SOLUCIÓN O EMULSION INYECTABLE</p> <p>Cada ampolla contiene: Fitomenadiona 2 mg.</p> <p>Envase con 3 ampollas de 0.2 ml. Envase con 5 ampollas de 0.2 ml.</p>	Deficiencia de vitamina K por nutrición parenteral prolongada.	<p>Niños:</p> <p>2 a 10 mg/día.</p>

#### Generalidades

Promueve la formación hepática de los factores de coagulación dependientes de vitamina K.

#### Riesgo en el Embarazo

C

#### Efectos adversos

Hemólisis, ictericia, hiperbilirrubinemia indirecta, diaforesis, sensación de opresión torácica, colapso vascular.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Deficiencia de glucosa 6 fosfato deshidrogenasa eritrocítica, infarto al miocardio, hemorragia cerebral activa o reciente.

#### Interacciones

Disminuye el efecto de los anticoagulantes orales.

## FUMARATO FERROSO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1701.00	<p><b>TABLETA</b></p> <p>Cada tableta contiene: Fumarato ferroso 200 mg. equivalente a 65.74 mg de hierro elemental.</p> <p>Envase con 50 tabletas.</p>	Prevención y tratamiento de deficiencia de hierro.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 200 mg tres veces al día Prevención: 200 mg/día</p>
010.000.1702.00	<p><b>SUSPENSIÓN ORAL</b></p> <p>Cada ml contiene: Fumarato ferroso 29 mg equivalente a 9.53 mg de hierro elemental.</p> <p>Envase con 120 ml.</p>		<p>Oral.</p> <p>Niños: 3 mg/kg de peso corporal/día, dividir en tres tomas. Profilaxis: 5 mg/kg de peso corporal/ día. Fraccionar en tres tomas.</p> <p>Prematuros: 1 a 2 mg/kg de peso corporal/día, fraccionar en tres tomas.</p> <p>Administrar junto con los alimentos.</p>

### Generalidades

Proporciona el hierro elemental que es el componente esencial para la síntesis de hemoglobina.

### Riesgo en el Embarazo

A

### Efectos adversos

Dolor abdominal, náusea, vómito, pirosis, estreñimiento.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Úlcera péptica, enteritis regional, colitis ulcerativa, daño hepático, gastritis, hemocromatosis, hemosiderosis, anemias no ferroprivas.

### Interacciones

Los antiácidos, vitamina E y colestiramina disminuyen su absorción gastrointestinal. Con vitamina C aumenta su absorción.

## MENADIONA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1733.00	<p><b>TABLETA</b></p> <p>Cada tableta contiene: Menadiona 2 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	Deficiencia del complejo protrombínico.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:  2 a 4 mg cada 24 horas.</p> <p>Niños: 1 a 2 mg cada 24 horas.</p>

### Generalidades

Substancia hidrosoluble que, al igual que la fitonadiona, promueve la síntesis hepática de la protombina y de los factores VII; IX y X de la coagulación sanguínea.

### Riesgo en el Embarazo

A

### Efectos adversos

Náusea , vómito, reacciones de hipersensibilidad, hemólisis, ictericia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. En pacientes con insuficiencia hepática severa, deficiencia de glucosa-6-fosfato deshidrogenasa y obstrucción o fístula de las vías biliares.

Precauciones: Durante el último trimestre del embarazo puede favorecer la ictericia del recién nacido.

### Interacciones

Con antimicrobianos de amplio espectro, salicilatos y sulfonamidas, aumentan los requerimientos de vitamina K.

## SULFATO FERROSO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1703.00	<p><b>TABLETA</b></p> <p>Cada tableta contiene: Sulfato ferroso desecado aproximadamente 200 mg equivalente a 60.27 mg de hierro elemental.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	Prevención y tratamiento de la deficiencia de hierro.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Profilaxis 200 mg/día durante 5 semanas. Tratamiento: 100 mg tres veces al día durante 10 semanas, aumentar gradualmente hasta 200 mg tres veces al día, y de acuerdo a la necesidad del paciente.</p> <p>Niños:</p> <p>Profilaxis 5 mg/kg/día, cada 8 horas durante 5 semanas. Tratamiento 10 mg/kg/día, dividir en tres tomas. Se debe de administrar después de los alimentos.</p>
010.000.1704.00	<p><b>SOLUCIÓN</b></p> <p>Cada ml contiene: Sulfato ferroso heptahidratado 125 mg equivalente a 25 mg de hierro elemental.</p> <p>Envase gotero con 15 ml.</p>		

### Generalidades

Esencial para la formación de hemoglobina, mioglobina y enzimas oxidativas. Controla la traducción y estabilidad del RNA mensajero.

### Riesgo en el Embarazo

A

### Efectos adversos

Dolor abdominal, náusea, vómito, diarrea, estreñimiento, pirosis, obscurecimiento de la orina y heces. La administración crónica produce hemocromatosis.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, enfermedad ácido péptica, hepatitis, hemosiderosis, hemocromatosis, anemias no ferropénicas y en transfusiones repetidas.

### Interacciones

Las tetraciclinas, antiácidos reducen su absorción y la vitamina C la aumenta. La deferoxamina disminuye los efectos de hierro.



**Catálogo****ABCIXIMAB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4247.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada frasco ampula contiene: Abciximab 10 mg.  Envase con un frasco ampula (10 mg/5ml).	Auxiliar en la prevención de complicaciones isquémicas del corazón en pacientes con angioplastia o aterectomía coronaria transluminal percutánea.	Intravenosa o infusión intravenosa.  Adultos:  0.25 mg/kg de peso corporal al inicio, seguida de 0.125 µg/kg de peso corporal/min por 12 horas en infusión.

**Generalidades**

Es un fragmento Fab de anticuerpo monoclonal quimérico, dirigido contra los receptores GP II b / III a, con efecto inhibitorio en la agregación plaquetaria.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Dorsalgia, náusea, vómito, hipotensión arterial, cefalea, dolor en el sitio de la punción, trombocitopenia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Hemorragia interna activa. Diátesis hemorrágica. Hipertensión arterial severa no controlada. Malformación arteriovenosa o aneurisma. Antecedentes de evento vascular cerebral, cirugía intracraneal o intraespinal.

**Interacciones**

El uso concomitante de abciximab con cualquier trombolítico aumenta el riesgo de hemorragia.

**ÁCIDO AMINOCAPROICO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4237.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula contiene: Ácido aminocaproico 5 g.  Envase con un frasco ampula con 20 ml.	Hiperfibrinólisis.	Infusión intravenosa.  Adultos:  Inicial: 5 g/hora, continuar con 1 a 1.25 g/hora hasta controlar la hemorragia. Dosis máxima: 30 g/ día.  Niños:  100 mg/kg de peso corporal/ hora, continuar con 33.3 mg/kg de peso corporal /hora hasta controlar la hemorragia. Dosis máxima: 18 g/ día. Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

**Generalidades**

Inhibe a las sustancias activadoras del plasminógeno y en menor grado bloquea la actividad antiplasmina por inhibición de la fibrinólisis.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Mareo, náusea, diarrea, malestar, cefalea, hipotensión, bradicardia, arritmias, tinitus, obstrucción nasal, lagrimeo, eritema, trombosis generalizada.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y evidencia de coagulación intravascular activa.

**Interacciones**

Los estrógenos y anticonceptivos orales aumentan la probabilidad de trombosis. Su uso junto con agentes antifibrinolíticos en el manejo de la hemorragia subaracnoidea aumenta la presencia de hidrocefalia, isquemia cerebral.

## ANTITROMBINA III

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5340.00	SOLUCION INYECTABLE El frasco ampula con liofilizado contiene: Antitrombina III 500 UI. Envase con frasco ampula y frasco ampula con 10 ml de diluyente.	Deficiencia de antitrombina III. Tromboembolismo. Hipercoagulabilidad.	Intravenosa. Adultos: Inicial: Unidades requeridas = peso corporal en kg x (100-actividad real de antitrombina III en por ciento). Mantenimiento: De acuerdo con la gravedad del enfermo y la respuesta de coagulación obtenida.
010.000.5341.00	SOLUCION INYECTABLE El frasco ampula con liofilizado contiene: Antitrombina III 1000 UI. Envase con frasco ampula y frasco ampula con 20 ml de diluyente.		Niños: 40-60 UI/kg peso corporal por día hasta 250 UI/kg de peso por día según la respuesta de coagulación. Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

### Generalidades

Inhibidor de la coagulación sanguínea.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Reacciones alérgicas, dolor torácico, fiebre, cefalea, náusea, vómito.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

### Interacciones

Su efecto se incrementa con la heparina.

## APIXABÁN

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5731.00 010.000.5731.01	TABLETA Cada tableta contiene: Apixabán 2.5 mg. Envase con 20 tabletas. Envase con 60 tabletas.	Prevención primaria de eventos vasculares cerebrales relacionados con fibrilación auricular no valvular. Prevención de tromboembolismo venoso en pacientes adultos posterior al reemplazo electivo total de rodilla y cadera.	Oral. Adultos: 5 mg dos veces al día. 2.5 mg dos veces al día en pacientes con al menos dos de las siguientes características: edad a $\geq 80$ años; peso corporal $\leq 60$ kg; o creatinina sérica $\geq 1.5$ mg/dl (133 mmol/L). 2.5 mg administrados dos veces al día en pacientes con daño renal severo (depuración de creatinina de 15-29 ml/min).
010.000.5732.00 010.000.5732.01	TABLETA Cada tableta contiene: Apixabán 5 mg. Envase con 20 tabletas. Envase con 60 tabletas.		Para pacientes posterior al reemplazo electivo total de rodilla y cadera. Oral. Adultos: 2.5 mg administrados dos veces al día por vía oral. La dosis inicial debe tomarse entre 12 y 24 horas después de la intervención quirúrgica.

### Generalidades

Apixaban es un potente inhibidor oral reversible, directo y altamente selectivo del factor Xa. No requiere antitrombina III para la actividad antitrombótica. Apixaban inhibe el factor Xa libre y ligado al coágulo, y la actividad protombinasa. Apixaban no tienen efectos directos sobre la agregación plaquetaria sino que inhibe indirectamente la agregación plaquetaria inducida por la trombina. Al inhibir el factor Xa, apixaban previene tanto la formación de trombina como la formación de trombos.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Epistaxis, hematuria, hematomas, hemorragia ocular y hemorragia gastrointestinal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Sangrado activo clínicamente significativo, hepatopatía asociada a coagulopatía, lesión o patología con un riesgo significativo de sangrado, tratamiento concomitante con cualquier otro agente anticoagulante.

Como en el caso de otros anticoagulantes, se debe vigilar cuidadosamente a los pacientes que toman apixabán y muestren cualquier signo de sangrado.

No es necesario ningún ajuste de dosis durante el tratamiento concomitante con un inductor potente del CYP3A4 y de la glicoproteína P (como rifampicina, fenitoína, carbamazepina, fenobarbital o hierba de San Juan). Sin embargo los inductores potentes del CYP3A4 y de la gp-P deben administrarse concomitantemente con precaución.

**Interacciones**

No se recomienda el uso de apixabán en los pacientes que reciban tratamiento sistémico concomitante con inhibidores potentes del CYP3A4 y de la glicoproteína P como los antimicóticos azólicos (ejemplo ketoconazol, itraconazol, voriconazol y posaconazol) o inhibidores de la proteasa de VIH (por ejemplo ritonavir).

**APRO TININA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5246.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada ml contiene: Aprotinina 10 000 UIK.  Envase con frasco ampula con 50 ml (500 000 UIK).	Para disminuir el sangrado y la necesidad de transfusión sanguínea en cirugía cardíaca.	Intravenosa.  Adultos:  10 000 UIK como prueba. De no existir reacciones adversas en los siguientes 10 minutos, administrar una dosis de 2 millones de UIK. durante 30 minutos previos a la esternotomía.  Continuar con infusión de 500 000 UIK/hora.  Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

**Generalidades**

Inhibidor de las proteasas séricas y tisulares (tripsina, plasmina y calicreína) que participan en los sistemas de coagulación y fibrinolítico, mediante la formación de uniones aprotinina-proteinasa y efecto antiinflamatorio por inhibición en la liberación de IL-6.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Lesión miocárdica en pacientes con patología coronaria previa, fenómenos trombóticos; mediastinitis; disfunción renal temporal y ocasionalmente reacciones alérgicas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a la carne, debido a que el medicamento se prepara de pulmón bovino.

**Interacciones**

Con heparina incrementa el tiempo de coagulación y puede potenciar el efecto bloqueador neuromuscular de la succinilcolina.

**BEMIPARINA DE SODIO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5634.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada jeringa prellenada contiene: Bemiparina de sodio 3 500 UI.  Envase con 2 jeringas prellenadas con 0.2 ml.	Prevención de la enfermedad tromboembólica en pacientes con cirugía de rodilla.	Subcutánea.  Adultos:  3 500 UI, 2 horas antes ó 6 horas después de la cirugía y mantener el tratamiento de 7 a 10 días cada 24 horas.

**Generalidades**

En modelos de experimentación animal, bemiparina ha mostrado actividad antitrombótica y un moderado efecto hemorrágico. En humanos, bemiparina confirma su eficacia antitrombótica y no produce, a las dosis recomendadas, prolongación significativa de los tests globales de coagulación.

**Riesgo en el Embarazo**

NE

**Efectos adversos**

Equimosis en el lugar de la inyección. Hematoma en el lugar de la inyección y dolor. Complicaciones hemorrágicas (piel, mucosas, heridas tracto gastrointestinal y urogenital). Elevación moderada y transitoria de los niveles de transaminasas (ASAT, ALAT) y g-GT. Reacciones anafilácticas (nauseas, vómitos, fiebre, disnea, broncoespasmo, edema de glotis, hipotensión, urticaria, prurito). Trombocitopenia grave (tipo II).

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Casos de insuficiencia hepática o renal, hipertensión arterial no controlada, antecedentes de úlcera gastroduodenal, trombocitopenia, nefrolitiasis y/o uretrolitiasis, enfermedad vascular de coroides y retina, o cualquier otra lesión orgánica susceptible de sangrar, o en pacientes sometidos a anestesia espinal o epidural y/o punción lumbar.

**Interacciones**

No se recomienda la administración concomitante de bempiparina con los siguientes fármacos: antagonistas de la vitamina K y otros anticoagulantes, ácido acetilsalicílico, otros salicilatos y antiinflamatorios no esteroideos, ticlopidina, clopidogrel y otros agentes antiagregantes plaquetarios, glucocorticoides sistémicos y dextrano. Los fármacos que incrementan la concentración de potasio sérico sólo se deberían tomar bajo supervisión médica especial.

**CLOPIDOGREL, ÁCIDO ACETILSALICÍLICO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5630.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene:</p> <p>Bisulfato de clopidogrel equivalente a 75 mg de clopidogrel</p> <p>Acido acetilsalicílico 100 mg.</p> <p>Envase con 28 tabletas.</p>	<p>Antiagregante plaquetario para ser empleado en pacientes con síndrome coronario agudo sometidos a intervención coronaria percutánea programada.</p>	<p>Oral.</p> <p>75 mg / 100 mg cada 24 horas.</p> <p>Se utiliza después de una dosis de carga inicial de clopidogrel en combinación con Acido Acetilsalicílico.</p> <p>Se puede administrar con o sin alimentos.</p>

**Generalidades**

Clopidogrel/ Acido acetilsalicílico es un antiagregante plaquetario que en combinación de dosis fijas se utiliza para la continuación del tratamiento en pacientes con síndrome coronario.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Trastornos hemorrágicos, trastornos hematológicos, cefalea, mareos, dispepsia, dolor abdominal, diarrea, exantema, prurito, leucopenia, reacciones anafilactoides, enfermedad del suero, confusión, alucinaciones, trastorno del sentido del gusto, cefalea, vasculitis, hipotensión y fiebre.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la formula.

Precauciones: Embarazo, lactancia, sangrado patológico activo (úlceras pépticas, hemorragia intracraneal), alergia a AINES, asma, rinitis, pacientes con pólipos nasales, episodios alérgicos, gota, niños < 18 años (s. de Reye). Historia de úlcera péptica o hemorragia gastroduodenal o síntomas menores del tracto GI superior. Insuficiencia Renal e Insuficiencia Hepática leve a moderada. Pacientes que estén bajo tratamiento con otro analgésico antiinflamatorio no esteroideo(AINE), inhibidores de la Cox-2, heparina, glicoproteína, inhibidores de la GP IIb/IIIa, o trombolíticos.

**Interacciones**

No se recomienda la administración concomitante con warfarina ya que puede incrementar la intensidad de sangrado.

Inhibidores de Glicoproteína IIb/IIIa, deberá utilizarse con precaución en los pacientes que pueden tener un riesgo de incremento en el sangrado debido al trauma y/o cirugía.

**COMPLEJO COAGULANTE ANTI-INHIBIDOR DEL FACTOR VIII**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>El frasco ampula con liofilizado contiene:</p> <p>Complejo coagulante anti-inhibidor del factor VIII 500 U FEIBA.</p> <p>Proteína plasmática humana 200-600 mg.</p>	<p>Hemorragia en pacientes con inhibidores antifactor VIII y antifactor IX.</p>	<p>Intravenosa (2 U FEIBA/kg/min).</p> <p>Niños y adultos:</p> <p>Dosis de orientación según la gravedad y respuesta clínica: 50-100 U/kg, sin exceder una dosis diaria de 200 U/kg.</p>

010.000.4218.00	Envase con frasco ampula con liofilizado y un frasco con 20 ml de diluyente.		
	<b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b>		
	Complejo coagulante anti-inhibidor del factor VIII 1000 U FEIBA. Proteína plasmática humana 400-1200 mg.		
010.000.4219.00	Envase con frasco ampula con liofilizado y un frasco con 20 ml de diluyente.		

**Generalidades**

Inhibidor de las proteasas séricas y tisulares (tripsina, plasmina y calicreína) que participan en los sistemas de coagulación y fibrinolítico, mediante la formación de uniones aprotinina-proteinasa y efecto antiinflamatorio por inhibición en la liberación de IL-6.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Lesión miocárdica en pacientes con patología coronaria previa, fenómenos trombóticos; mediastinitis; disfunción renal temporal y, ocasionalmente reacciones alérgicas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a la carne, debido a que el medicamento se prepara de pulmón bovino

**Interacciones**

Con heparina incrementa el tiempo de coagulación y puede potenciar el efecto bloqueador neuromuscular de la succinilcolina.

**COMPLEJO DE PROTOMBINA HUMANA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b>	Antihemorrágico. Hemorragia por déficit de factores II, VII o X. Profilaxis perioperatoria y tratamiento de sangrados en pacientes con deficiencia adquirida de factores de coagulación del complejo de protrombina, como la deficiencia causada por el tratamiento con antagonistas de la vitamina K o en caso de sobredosis de vitamina K, cuando se requiera de una rápida corrección de la deficiencia.	Intravenosa.  Adultos: La dosis y la duración de la terapia de sustitución dependerán de la severidad del desorden, la localización y extensión de la hemorragia así como la condición clínica del paciente.
010.000.6053.00	Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Factor II de coagulación humana 280-760 UI Factor VII de coagulación humana 180-480 UI Factor IX de coagulación humana 500 UI Factor X de coagulación Humana 360-600 UI Proteína C 260-620 UI Proteína S 240-640 UI Proteínas totales 260-820 mg	Profilaxis perioperatoria y tratamientos de sangrados en deficiencias congénitas de alguno de los factores de la coagulación dependientes de la vitamina K, cuando el concentrado de coagulación específico no está disponible.	
	Envase con un frasco ampula con liofilizado, frasco ampula con 20 ml de diluyente y equipo de administración.		

**Generalidades**

El complejo de protrombina es un concentrado de origen plasmático que contiene los cuatro factores de coagulación dependientes de la vitamina K en su síntesis hepática, (II, VII, IX y X) y en su constitución están presentes otras dos proteínas de origen hepático con un papel anticoagulante: la proteína C y la proteína S lo que proporciona un balance hemostático de factores de la coagulación e inhibidores.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Raramente puede conducir a la formación de anticuerpos circulatorios que inhiben uno o más factores del complejo de protrombina, manifestándose como una pobre respuesta clínica. Reacciones de tipo alérgica o anafiláctica y un incremento en la temperatura corporal, pudieran ocurrir raramente. Riesgos de episodios tromboembólicos y cefalea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad a los componentes del biológico.

**Precauciones:** Alergia conocida a la heparina o historia de trombocitopenia inducida por heparina, riesgo elevado de Coagulación Intravascular Diseminada (CID) y riesgo elevado de trombosis.

**Interacciones**

Los complejos de protrombina neutralizan el efecto del tratamiento con antagonistas de la vitamina K (anticoagulantes orales de tipo cumarínicos e indandiónicos), las interacciones con otros productos medicinales son desconocidas. No deberá mezclarse con otros productos medicinales durante la administración.

**CONCENTRADO DE PROTEÍNAS HUMANAS COAGULABLES**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4248.00	<p>SOLUCIÓN</p> <p>Cada frasco ampula I contiene: Concentrado de proteínas humanas coagulables 80 a 120 mg.</p> <p>Cada frasco ampula II contiene: Trombina humana 1800 a 2200 UI. Cloruro de calcio 11.2 a 12.4 mg.</p> <p>Envase con dos frascos ampula (I y II) con 2 ml cada uno, dos jeringas previamente ensambladas y un tubo de aire con un filtro de 0.2 µm.</p>	Sello hemostático auxiliar en procedimientos quirúrgicos.	<p>Tópico.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>Aplicación sobre la superficie de la herida a coagular.</p>
010.000.4279.00	<p>SOLUCIÓN</p> <p>Cada frasco ampula I contiene: Concentrado de proteínas humanas coagulables 200 a 300 mg.</p> <p>Cada frasco ampula II contiene: Trombina humana 4500 a 5500 UI. Cloruro de calcio 28 a 31 mg.</p> <p>Envase con dos frascos ampula (I y II) con 5 ml cada uno, dos jeringas previamente ensambladas y un tubo de aire con un filtro de 0.2 µm.</p>		
	<p>SOLUCIÓN</p> <p>Cada frasco ampula 1 contiene: Liofilizado total de fibrinógeno Concentrado 57.5-116 mg. Fibrinógeno (fracción de proteína de Plasma humano) 32.5-57.5 mg. Factor XIII 20-40 U.</p> <p>Cada frasco ampula 2 contiene: Aprotinina de pulmón bovino 500 KIU. Correspondiente a 0.28 PEU en 0.5 ml.</p>		

010.000.4282.00	<p>Cada frasco ampula 3 contiene:  Trombina sustancia seca total 2.45-5.55 mg.  Fracción de proteína de plasma humano con actividad de trombina 200-300 UI.</p> <p>Cada frasco ampula 4 contiene:  Cloruro de calcio deshidratado 14.7 mg en 2.5 ml.</p> <p>Envase con los frascos ampula 1 y 2 y los frascos ampula 3 y 4 unidos a través de un dispositivo de transferencia.</p>		
010.000.4283.00	<p>SOLUCIÓN</p> <p>Cada ml de solución reconstituida contiene:  Fibrinógeno 70-110 mg  Plasmafibronectina 2- 9 mg  Factor XIII 10-50 UI  Plasminógeno 0-120 µg  Aprotinina 3000 UIK  Trombina 4 UI</p> <p>ó</p> <p>Trombina 500 UI  Cloruro de calcio 40 µmol</p> <p>Envase con un frasco ampula de 1.0 ml con liofilizado de fibrinógeno con 70-110 mg, plasmafibronectina con 2-9 mg, factor XIII con 10-50 UI y plasminógeno con 0-120 µg; un frasco ampula de aprotinina 3000 UIK en 1 ml; un frasco ampula con liofilizado de trombina de 4 UI; un frasco ampula con liofilizado de trombina de 500 UI; un frasco ampula con cloruro de calcio con 40 µmol en 1 ml y envase con dos jeringas ensambladas y accesorios para reconstitución y aplicación.</p>		
010.000.4284.00	<p>SOLUCIÓN</p> <p>Cada ml de solución reconstituida contiene:  Fibrinógeno 70-110 mg.  Plasmafibronectina 2- 9 mg.  Factor XIII 10-50 UI.  Plasminógeno 0-120 µg.  Aprotinina 3000 UIK.  Trombina 4 UI.</p> <p>ó</p> <p>Trombina 500 UI.  Cloruro de calcio 40 µmol.</p> <p>Envase con un frasco ampula de 2.0 ml con liofilizado de fibrinógeno con 140-220 mg, plasmafibronectina con 4-18 mg, factor XIII con 20-100 UI y plasminógeno con 0-240 µg; un frasco ampula de aprotinina 6000 UIK en 2 ml; un frasco</p>		

	<p>ampula con liofilizado de trombina de 8 UI; un frasco ampula con liofilizado de trombina de 1000 UI; un frasco ampula con cloruro de calcio con 80 µmol en 2 ml y envase con dos jeringas ensambladas y accesorios para reconstitución y aplicación.</p>		
010.000.4285.00	<p>SOLUCION</p> <p>Cada ml de solución reconstituida contiene:                  Fibrinógeno 70-110 mg.                  Plasmafibronectina 2- 9 mg.                  Factor XIII 10-50 UI.                  Plasminógeno 0-120 µg.                  Aprotinina 3000 UIK.                  Trombina 4 UI.</p> <p>ó</p> <p>Trombina 500 UI.                  Cloruro de calcio 40 µmol.</p> <p>Envase con un frasco ampula de 5.0 ml con liofilizado de fibrinógeno con 350-550 mg, plasmafibronectina con 10-45 mg, factor XIII con 50-250 UI y plasminógeno con 0-600 µg; un frasco ampula de aprotinina 15000 UIK en 5 ml; un frasco ampula con liofilizado de trombina de 20 UI; un frasco ampula con liofilizado de trombina de 2500 UI; un frasco ampula con cloruro de calcio con 200 µmol en 5 ml y envase con dos jeringas ensambladas y accesorios para reconstitución y aplicación.</p>		
010.000.4286.00	<p>SOLUCIÓN</p> <p>Cada ml de solución reconstituida contiene:                  Fibrinógeno 70-110 mg.                  Plasmafibronectina 2-9 mg.                  Factor XII 10-50 UI.                  Plasminógeno 0-120 µg.                  Aprotinina 3000 UIK.                  Trombina 4 UI.                  Trombina 500 UI.                  Cloruro de calcio 40 mmol/L.</p> <p>Envase con un frasco ampula de 0.5 ml con liofilizado de fibrinógeno, plasmafibronectina, factor XIII y plasminógeno; un frasco ampula con aprotinina (3000 UIK); un frasco ampula con trombina (4 UI); un frasco ampula con trombina (500 UI); un frasco ampula con cloruro de calcio (40 mmol/L) y envase con dos jeringas ensambladas y accesorios para reconstitución y aplicación.</p>		
	<p>SOLUCION</p> <p>Cada frasco ampula 1 contiene:                  Liofilizado total de fibrinógeno.</p>		



<p>010.000.4287.00</p>	<p>Concentrado 115-233 mg. Fibrinógeno (fracción de proteína de Plasma humano) 65-115 mg. Factor XIII 40-80 U. Cada frasco ampula 2 contiene: Aprotinina de pulmón bovino 1000 KIU. Correspondiente a 0.56PEU en 1.0 ml. Cada frasco ampula 3 contiene: Trombina sustancia seca total 4.9-11.1 mg. Fracción de proteína de plasma humano Con actividad de trombina 400-600 UI. Cada frasco ampula 4 contiene: Cloruro de calcio deshidratado 14.7 mg en 2.5 ml.</p> <p>Envase con los frascos ampula 1 y 2 y los frascos ampula 3 y 4 unidos a través de un dispositivo de transferencia.</p>		
<p>010.000.4288.00</p>	<p>SOLUCIÓN</p> <p>Cada frasco ampula 1 contiene: Liofilizado total de fibrinógeno. Concentrado 345-698 mg. Fibrinógeno (fracción de proteína de Plasma humano) 195-345 mg. Factor XIII 120-240 U.</p> <p>Cada frasco ampula 2 contiene: Aprotinina de pulmón bovino 3000 KIU. correspondiente a 1.67 PEU En 3.0 ml.</p> <p>Cada frasco ampula 3 contiene: Trombina sustancia seca total 14.7-33.3 mg. Fracción de proteína de plasma humano. Con actividad de trombina 1200-1800 UI.</p> <p>Cada frasco ampula 4 contiene: Cloruro de calcio deshidratado 44.1 mg. en 7.5 ml.</p> <p>Envase con los frascos ampula 1 y 2 y los frascos ampula 3 y 4 unidos a través de un dispositivo de transferencia.</p>		
	<p>SOLUCIÓN</p> <p>Cada ml de solución reconstituida contiene:</p>		

<p>010.000.6031.00</p>	<p>Fibrinógeno Humano 91 mg (como proteína coagulable)  Aprotinina bovina 3000 UIK  Trombinahumana 500 UI  Cloruro de calcio 40 µmol</p> <p>Envase con un frasco con liofilizado de Fibrinógeno (91 mg), un frasco ampula con 1 ml de solución de Aprotinina bovina (3000 UIK) como diluyente; un frasco ampula con liofilizado de Trombina (500 UI) y un frasco ampula con 1 ml de solución de cloruro de calcio (40 µ mol) como diluyente. Equipo para reconstitución y aplicación.</p>		
<p>010.000.6032.00</p>	<p>SOLUCIÓN</p> <p>Cada ml de solución reconstituida contiene:</p> <p>Fibrinógeno Humano 91 mg (como proteína coagulable)  Aprotinina bovina 3000 UIK  Trombinahumana 500 UI  Cloruro de calcio 40 µmol</p> <p>Envase con un frasco con liofilizado de Fibrinógeno (182 mg), un frasco ampula con 2 ml de solución de Aprotinina bovina (6000 UIK) como diluyente; un frasco ampula con liofilizado de Trombina (1000 UI) y un frasco ampula con 2 ml de solución de cloruro de calcio (80 µ mol) como diluyente. Equipo para reconstitución y aplicación.</p>		
<p>010.000.6033.00</p>	<p>SOLUCIÓN</p> <p>Cada ml de solución reconstituida contiene:</p> <p>Fibrinógeno Humano 91 mg (como proteína coagulable)  Aprotinina bovina 3000 UIK  Trombinahumana 500 UI  Cloruro de calcio 40 µmol</p> <p>Envase con un frasco con liofilizado de Fibrinógeno (455 mg), un frasco ampula con 5 ml de solución de Aprotinina bovina (15000 UIK) como diluyente; un frasco ampula con liofilizado de Trombina (2500 UI) y un frasco ampula con 5 ml de solución de cloruro de calcio (200 µ mol) como diluyente. Equipo para reconstitución y aplicación.</p>		

**Generalidades**

Agente hemostático formado por un crioprecipitado de proteínas coagulables, principalmente fibrinógeno, y de trombina, que al combinarse, generan, fibrina y factor VIII activado. El resultado es la formación de una capa de gel hemostático sobre los tejidos lesionados por la cirugía.

**Riesgo en el embarazo**

NE

**Efectos adversos**

Reacciones de hipersensibilidad a los componentes del compuesto.

**Contraindicaciones y precauciones**

Contraindicaciones: Cirugía que involucre las meninges.

Precauciones: Pueden ocurrir reacciones alérgicas secundarias a la aplicación del compuesto.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**DABIGATRÁN**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5935.00	<p>CÁPSULA</p> <p>Cada cápsula contiene:</p> <p>Dabigatrán etexilato mesilato equivalente a 150 mg de dabigatrán etexilato.</p> <p>Envase con 60 cápsulas.</p>	<p>Anticoagulante.</p> <p>Prevención de trombosis venosa profunda (TVP) aguda y/o embolia pulmonar (EP) y prevención de muerte relacionada.</p> <p>Tratamiento de trombosis venosa profunda (TVP) recurrente y/o embolia pulmonar (EP) y prevención de muerte relacionada.</p> <p>Prevención de evento vascular cerebral (EVC) y embolismo sistémico en pacientes con fibrilación auricular no valvular (FANV).</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p><b>Prevención de trombosis venosa profunda (TVP) aguda y/o embolia pulmonar (EP) y prevención de muerte relacionada.</b></p> <p>Dosis diaria recomendada 300 mg tomada como una cápsula de 150 mg dos veces al día, luego del tratamiento con un anticoagulante parenteral durante un mínimo de 5 días. El tratamiento debe continuarse por un lapso de hasta 6 meses.</p> <p><b>Tratamiento de trombosis venosa profunda (TVP) recurrente y/o embolia pulmonar (EP) y prevención de muerte relacionada.</b></p> <p>Dosis diaria recomendada 300 mg tomada como una cápsula de 150 mg dos veces al día. La terapia puede continuar de por vida dependiendo en el riesgo individual del paciente.</p> <p>300 mg al día, tomada como una cápsula de 150 mg dos veces al día.</p>

**Generalidades**

Es un inhibidor directo, competitivo y reversible de la trombina, enzima que cataliza la transformación de fibrinógeno en fibrina en la cascada de coagulación, impidiendo la formación de trombos. Dabigatrán inhibe la trombina libre, la trombina unida a fibrina y la agregación plaquetaria inducida por trombina.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Aquellas relacionadas con sangrado o con signos de sangrado, como: anemia, hematoma o sangrado a través de la herida, hemorragia gastrointestinal, Han sido observados algunos cambios no significativos en los niveles de las enzimas hepáticas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Insuficiencia renal severa (depuración de la creatinina <30 ml/min). Pacientes con manifestaciones hemorrágicas, con diátesis hemorrágica o con alteración espontánea o farmacológica de la hemostasia. Lesiones orgánicas con riesgo de sangrado clínicamente significativo, incluyendo EVC hemorrágico dentro de los últimos 6 meses. Tratamiento concomitante con ketoconazol sistémico. Pacientes con válvulas cardíacas protésicas.

**Interacciones**

Anticoagulantes y medicamentos antiagregantes plaquetarios, antiinflamatorios no esteroideos (AINEs), inhibidores potentes de glicoproteína-P, inductores de la glicoproteína-P.

**DABIGATRÁN ETEXILATO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5551.00 010.000.5551.01	CÁPSULA  Cada cápsula contiene: Dabigatrán etexilato mesilato equivalente a 75 mg de dabigatrán etexilato  Envase con 30 cápsulas. Envase con 60 cápsulas.	Prevención de los eventos tromboembólicos venosos en adultos sometidos a cirugía electiva de reemplazo total de cadera y rodilla.	Oral.  Adultos: Pacientes con insuficiencia renal moderada:  Cirugía de cadera, 75 mg, 1-4 horas posteriores a la intervención quirúrgica y continuar posteriormente con 150 mg cada 24 horas durante 28 a 35 días.  Cirugía de rodilla, 75 mg, 1-4 horas posteriores a la intervención quirúrgica y continuar posteriormente con 150 mg cada 24 horas durante 10 días.
010.000.5552.00 010.000.5552.01	CÁPSULA  Cada cápsula contiene: Dabigatrán etexilato mesilato equivalente a 110 mg de dabigatrán etexilato  Envase con 30 cápsulas. Envase con 60 cápsulas.		Oral.  Adultos:  Cirugía de cadera, 110 mg, 1-4 horas posteriores a la intervención quirúrgica y continuar posteriormente con 220 mg cada 24 horas durante 28 a 35 días.  Cirugía de rodilla, 110 mg, 1-4 horas posteriores a la intervención quirúrgica y continuar posteriormente con 220 mg cada 24 horas durante 10 días.

**Generalidades**

Es un inhibidor directo, competitivo y reversible de la trombina, enzima que cataliza la transformación de fibrinógeno en fibrina en la cascada de coagulación, impidiendo la formación de trombos. Dabigatrán inhibe la trombina libre, la trombina unida a fibrina y la agregación plaquetaria inducida por trombina.

**Riesgo en el embarazo**

C

**Efectos adversos**

Anemia, hematoma, hemorragia en herida, disminución de hemoglobina, secreción de la herida, hematuria, hemartrosis, trombocitopenia, epistaxis, hemorragia gastrointestinal, hemorragia hemorroidal, equimosis, hemorragia en sitio de colocación de catéter, sangrado posoperatorio, sangrado por la herida, incremento en ALT, incremento en AST, incremento en enzimas hepáticas, incremento en transaminasas, náuseas, vómitos, estreñimiento.

**Contraindicaciones y precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, pacientes con insuficiencia renal grave.  
Precauciones: Insuficiencia hepática, riesgo hemorrágico, anestesia espinal/epidural/punción lumbar.

**Interacciones**

Anticoagulantes y medicamentos antiagregantes plaquetarios, antiinflamatorios no esteroideos (AINEs), inhibidores potentes de glicoproteína-P, inductores de la glicoproteína-P.

**DARBEPOETINA ALFA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5632.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada jeringa prellenada contiene:  Darbepoetina alfa 300 µg.  Envase con 1 microjeringa con 0.6 ml.	Anemia en pacientes adultos con cáncer con neoplasias no mieloides que reciben quimioterapia.	Subcutánea.  Adultos: Dosis inicial: 500 µg una vez cada 3 semanas, o bien una dosis de 2.25 µg/kg de peso corporal administrada una vez a la semana. Una vez alcanzado el objetivo terapéutico, se debe reducir la dosis 25 a 50% para asegurar que se utiliza la dosis más baja que permita mantener el nivel de hemoglobina (Hb) necesario para controlar los síntomas de la anemia.
010.000.5633.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada jeringa prellenada contiene:  Darbepoetina alfa 500 µg.  Envase con 1 microjeringa con 1.0 ml.		

**Generalidades**

Darbepoetin alfa estimula la eritropoyesis por el mismo mecanismo que la hormona endógena. Darbepoetin alfa tiene cinco cadenas de azúcares unidos a N mientras que la hormona endógena y las eritropoyetinas humanas recombinantes (r-HuEPO) tienen tres. Los residuos adicionales de azúcares son indistinguibles molecularmente de los de la hormona endógena. Debido a este mayor contenido de carbohidratos, darbepoetin alfa tiene una vida media terminal superior a las r-HuEPO y, consiguientemente, una mayor actividad *in vivo*. A pesar de estos cambios moleculares, darbepoetin alfa y las r-HuEPO tienen idénticos mecanismos de acción y la darbepoetin alfa mantiene la gran especificidad por el receptor de la eritropoyetina demostrada por las r-HuEPO.

**Riesgo en el embarazo**

C

**Efectos adversos**

Dolor de cabeza, hipertensión, erupción cutánea, eventos tromboembólicos, dolor en el sitio de la inyección.

**Contraindicaciones y precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Con objeto de asegurar una eritropoyesis efectiva, se deben determinar los niveles de hierro en todos los pacientes antes y durante el tratamiento. Se recomienda tratamiento suplementario con hierro en los pacientes cuya ferritina sérica es inferior a 100 µg/l o cuya saturación de transferrina es inferior al 20%. Aunque poco frecuente, la falta de respuesta al tratamiento con Darbepoetina alfa debe investigarse para conocer sus causas. Deficiencias de ácido fólico o de vitamina B12 reducen la efectividad de los factores estimuladores de la eritropoyesis y, por lo tanto, deben corregirse. Igualmente, la intoxicación grave por aluminio, las infecciones inter-recurrentes, los episodios traumáticos o inflamatorios, las pérdidas ocultas de sangre, la hemólisis o la fibrosis medular pueden comprometer la respuesta eritropoyética. La presión arterial debe controlarse en todos los pacientes con insuficiencia renal crónica, particularmente durante el inicio del tratamiento con Darbepoetina alfa. Se debe avisar a los pacientes de la importancia de cumplir con el tratamiento antihipertensivo y con las restricciones de la dieta. Si la presión arterial fuera difícil de controlar mediante la implantación de medidas apropiadas, la hemoglobina puede reducirse disminuyendo o interrumpiendo la dosis de Darbepoetina alfa. Darbepoetina alfa debe utilizarse con precaución en los pacientes con anemia de las células falciformes o epilepsia.

**Interacciones**

Los resultados clínicos obtenidos hasta ahora no indican ninguna interacción de Darbepoetina alfa con otras sustancias. Sin embargo, existe una interacción potencial con fármacos que están altamente orientados a eritrocitos, ejemplo: Ciclosporina, Tacrolimus. Si se administra darbepoetina alfa concomitantemente con cualquiera de estos fármacos, los niveles de estos en sangre deben monitorizarse y sus dosis deben ajustarse a medida que la hemoglobina aumente.

**DEFERASIROX**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2204.00	COMPRIMIDO Cada comprimido contiene: Deferasirox 125 mg. Envase con 28 comprimidos.	Tratamiento de la hemosiderosis transfusional.	Oral.  Adultos y niños mayores de 2 años de edad:  10-30 mg/kg de peso corporal. Dosis de mantenimiento: 5 a 10 mg/kg de peso corporal.
010.000.2205.00	COMPRIMIDO Cada comprimido contiene: Deferasirox 250 mg. Envase con 28 comprimidos.		Controlar mensualmente la ferritina sérica y ajustar dosis cada 3 o 6 meses.  No se recomiendan dosis superiores a 30 mg/kg de peso corporal.
010.000.2206.00	COMPRIMIDO Cada comprimido contiene: Deferasirox 500 mg. Envase con 28 comprimidos.		Si la ferritina sérica es inferior a 500 µg/L interrumpir el tratamiento.  Los comprimidos se dispersan removiéndolos en un vaso de agua o jugo de naranja.  Los comprimidos no se deben masticar ni tragar enteros.

**Generalidades**

El deferasirox es un quelante oralmente activo con gran selectividad por el hierro.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Diarrea, estreñimiento, vómitos, náuseas, dolor y distensión abdominal, dispepsia, cefalea, exantema, prurito, aumento de las transaminasas, aumento de la creatinina sérica, proteinuria.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Pacientes con insuficiencia renal o hepática, control de la creatinina sérica y de las transaminasas, no administrarse con otros quelantes de hierro, pacientes con intolerancia a la galactosa.

**Interacciones**

Con antiácidos que contengan aluminio, tomar el deferasirox con el estómago vacío, no tomar con jugo de manzana.

**DESMOPRESINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5169.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolleta contiene: Acetato de desmopresina 15 µg. Envase con 5 ampolletas con 1 ml.	Enfermedad de von Willebrand tipo Ib.	Intravenosa. Adultos: 0.3 µg/kg de peso corporal. Puede repetirse a las 6 horas.

**Generalidades**

Análogo de la vasopresina que aumenta la permeabilidad de los túbulos contorneados y promueve la reabsorción de agua produciendo aumento de la osmolaridad de la orina y disminución del volumen urinario. Aumenta el factor de von Willebrand y acorta el tiempo de hemorragia.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Dolor abdominal, náusea, rubor facial durante la administración, palidez, cefalea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, enfermedad de von Willebrand tipo Ib, enfermedad coronaria, hipertensión arterial, hemofilia, congestión nasal.

**Interacciones**

La carbamazepina, clorpropamida y antiinflamatorios no esteroideos incrementan el efecto antiurético.

**DEXAMETASONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4241.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampola o ampolleta contiene: Fosfato sódico de dexametasona equivalente a de fosfato de dexametasona. 8 mg. Envase con un frasco ampola o ampolleta con 2 ml.	Anemia y trombocitopenia autoinmunes. Leucemia. Linfoma. Síndrome de coagulación intravascular. Edema cerebral.	Intravenosa, intramuscular. Adultos: 4 a 20 mg/día, en dosis mayores fraccionar cada 6 a 8 horas. Dosis máxima: 80 mg/día. Individualizar la dosis de acuerdo a la respuesta clínica.

**Generalidades**

Disminuye la inflamación, estabilizando las membranas lisosomales de los leucocitos. Suprime la respuesta inmunológica, estimula la médula ósea e influye en el metabolismo proteico, de lípidos y glúcidos.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Hipertensión, edema no cerebral, cataratas, glaucoma, úlcera péptica, euforia, insomnio, comportamiento psicótico, hipokalemia, hiperglucemia, acné, erupción, retraso en la cicatrización, atrofia en los sitios de inyección, debilidad muscular, síndrome de supresión.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a corticoesteroides, infecciones sistémicas, diabetes mellitus descontrolada, glaucoma, gastritis.  
Precauciones: Hipertensión arterial sistémica.

**Interacciones**

Con fenobarbital, efedrina y rifampicina se acelera su eliminación, la indometacina y la aspirina aumentan el riesgo de hemorragia gastrointestinal.

**ELTROMBOPAG**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5636.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Eltrombopag olamina equivalente a 25 mg de eltrombopag.</p> <p>Envase con 28 tabletas.</p>	<p>Tratamiento de pacientes adultos con Púrpura Trombocitopénica Idiopática (PTI) refractarios a tratamientos convencionales y terapias de rescate y en pacientes no esplenectomizados que tengan contraindicación para cirugía.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 50 mg cada 24 horas.</p> <p>Los regímenes posológicos con Eltrombopag deben ser individualizados con base en el recuento plaquetario del paciente (rango de dosis: 25 mg-75 mg). Utilice el régimen posológico eficaz más bajo para mantener los recuentos plaquetarios, según se indique clínicamente. En la mayoría de los pacientes, los incrementos medibles en el recuento plaquetario toman 1-2 semanas.</p>
010.000.5637.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Eltrombopag olamina equivalente a 50 mg de eltrombopag.</p> <p>Envase con 28 tabletas.</p>		

**Generalidades**

Agonista no peptídico de receptor de trombopoyetina para incrementar el recuento plaquetario y reducir o prevenir hemorragias.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Faringitis, infecciones urinarias, náusea, vómito, diarrea, boca seca, alopecia, exantema, prurito, dolor musculoesquelético, mialgias, artralgias, fatiga, ojo seco, catarata, incremento de las concentraciones de aspartato amino transferasa y de alanino amino transferasa.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco durante el embarazo y lactancia, en menores de 18 años e insuficiencia hepática grave.  
Precauciones: Se recomienda vigilancia hepática, con el oftalmólogo. En caso de Hemorragia suspender administración de medicamento y acudir a su médico tratante de inmediato.

**Interacciones**

Inhibidores de la HMG CoA Reductasa (pravastatina, sinvastatina, lovastatina y rosuvastatina).  
Sustrato de la OATP1B1 y BCRP (Metotrexato/Topotecan).  
Sustrato del citocromo P450.

**ENOXAPARINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4242.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada jeringa contiene: Enoxaparina sódica 20 mg.</p> <p>Envase con 2 jeringas de 0.2 ml.</p>	<p>Anticoagulante.</p> <p>Profilaxis de la coagulación en la enfermedad tromboembólica.</p> <p>Profilaxis de la coagulación en el circuito de circulación extracorpórea.</p>	<p>Subcutánea profunda, intravascular (línea arterial del circuito).</p> <p>Adultos: 1.5 mg/kg de peso corporal en una sola inyección o 1.0 mg/kg de peso corporal en dos inyecciones diarias.</p> <p>20-40 mg antes de iniciar la cirugía y durante 7 a 10 días después.</p>
010.000.4242.01	<p>Envase con 2 jeringas con dispositivo de seguridad de 0.2 ml.</p>		
010.000.2154.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada jeringa contiene: Enoxaparina sódica 40 mg.</p> <p>Envase con 2 jeringas de 0.4 ml.</p>		
010.000.2154.01	<p>Envase con 2 jeringas con dispositivo de seguridad de 0.4 ml.</p>		

010.000.4224.00	SOLUCION INYECTABLE Cada jeringa contiene Enoxaparina sódica 60 mg.		
010.000.4224.01	Envase con 2 jeringas de 0.6 ml. Envase con 2 jeringas con dispositivo de seguridad de 0.6 ml.		

**Generalidades**

Heparina de bajo peso molecular constituida por una mezcla de mucopolisacáridos en cadenas homogéneas cortas. Acción antitrombótica con menor riesgo de producir hemorragia.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Hemorragia por trombocitopenia. Equimosis en el sitio de la inyección.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Endocarditis bacteriana aguda, enfermedades de coagulación sanguínea graves, úlcera gastro-duodenal activa, accidente cerebro vascular, trombocitopenia con agregación plaquetaria positiva *in vitro*, hipersensibilidad.

**Interacciones**

Los antiinflamatorios no esteroideos y los dextranos aumentan el efecto anticoagulante, mientras la protamina lo antagoniza.

**ENOXAPARINA SÓDICA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5931.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada jeringa contiene: Enoxaparina sódica 80 mg.  Envase con 2 jeringas con dispositivo de seguridad de 0.8 ml.	Anticoagulante. Profilaxis de la coagulación en la enfermedad tromboembólica. Profilaxis de la coagulación en el circuito de circulación extracorpórea.	Subcutánea profunda, intravascular (línea arterial del circuito).  Adultos: 1.5 mg/kg de peso corporal en una inyección o 1.0 mg/kg de peso corporal en dos inyecciones diarias. 20-40 mg antes de iniciar la cirugía y durante 7 a 10 días después.

**Generalidades**

Heparina de bajo peso molecular constituida por una mezcla de mucopolisacáridos en cdenas homogéneas cortas. Acción antitrombótica con menor riesgo de producir hemorragia.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Hemorragia por trombocitopenia. Equimosis en el sitio de la inyección.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Endocarditis bacteriana aguda, enfermedades de coagulación sanguínea graves, úlcera gastro-duodenal activa, accidente cerebro vascular, trombocitopenia con agregación plaquetaria positiva *in vitro*

**Interacciones**

Los antiinflamatorios no esteroideos y los dextranos aumentan el efecto anticoagulantes, mientras la protamina lo antagoniza.

**EPTACOG ALFA (FACTOR DE COAGULACIÓN VII ALFA RECOMBINANTE)**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4238.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula con liofilizado contiene:  Factor de coagulación VII alfa recombinante 60 000 UI (1.2 mg) ó 1 mg (50 KUI)  Envase con un frasco ampula con liofilizado (1.2 mg) y un frasco	Episodios hemorrágicos y prevención de sangrado excesivo relacionado con cirugía en pacientes con hemofilia hereditaria o adquirida que han desarrollado inhibidores a los factores VIII y IX de la coagulación.	Intravenosa.  Adultos: 90 µg/kg de peso corporal primera dosis. Sangrados graves aplicar dosis subsecuentes de 90 µg/kg de peso corporal cada 3 a 6 horas.  Niños:



010.000.4238.01	<p>ámpula con 2 ml de diluyente, y equipo para su administración.</p> <p>ó</p> <p>Envase con un frasco ámpula con liofilizado (1 mg) y un frasco ámpula con 1.0 ml o 1.1 ml de diluyente.</p>		90 a 120 µg/kg de peso corporal primera dosis. Subsecuentemente 90 a 120 µg/kg de peso corporal cada 3 a 6 horas.
010.000.4245.00	<p><b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b></p> <p>Cada frasco ámpula con liofilizado contiene:</p> <p>Factor de coagulación VII alfa recombinante 120 000 UI (2.4 mg) ó 2 mg (100 KUI)</p> <p>Envase con un frasco ámpula con liofilizado (2.4 mg) y un frasco ámpula con 4 ml de diluyente, y equipo para su administración.</p>		
010.000.4245.01	<p>ó</p> <p>Envase con un frasco ámpula con liofilizado (2 mg) y un frasco ámpula con 2.0 ml o 2.1 ml de diluyente.</p>		
010.000.4250.00	<p><b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b></p> <p>Cada frasco ámpula con liofilizado contiene:</p> <p>Factor de coagulación VII alfa recombinante 240 000 UI (4.8 mg) ó 5 mg (250 KUI)</p> <p>Envase con un frasco ámpula con liofilizado (4.8 mg) y un frasco ámpula con 8 ml de diluyente, y equipo para su administración.</p>		
010.000.4250.01	<p>ó</p> <p>Envase con un frasco ámpula con liofilizado (5 mg) y un frasco ámpula con de 5.0 ml o 5.2 ml de diluyente.</p>		

**Generalidades**

Estructuralmente muy similar al factor VII activado derivado del plasma humano. Diseñado para el tratamiento de pacientes hemofílicos que han desarrollado inhibidores a los factores VIII (FVIII) y IX (FIX) de la coagulación y es obtenido mediante tecnología recombinante a través de la clonación y expresión de genes en células renales de hámster recién nacido.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Dolor, fiebre, cefalea, náuseas y vómitos, cambios en la presión arterial y rash cutáneo. Se han reportado eventos trombóticos y trastornos de la coagulación como plaquetopenia, disminución del fibrinógeno y presencia del dímero D.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a proteínas de bovino hámster o de ratón.

Precauciones: Aterosclerosis avanzada, politraumatismos y septicemia en las que el factor tisular pudiera estar sobre expresado con riesgo potencial de desarrollar eventos trombóticos o inducir coagulación intravascular diseminada (CID); hemorragias leves o moderadas. La duración del tratamiento ambulatorio no debe exceder de 24 horas. Si el episodio hemorrágico no cede debe remitirse de inmediato al centro hospitalario.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**FACTOR ANTIHEMOFÍLICO HUMANO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4239.00	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Factor antihemofílico humano 250 UI.</p> <p>Envase con un frasco ampula, frasco ampula con diluyente y equipo para administración.</p>	Tratamiento o prevención de la hemorragia en pacientes con Hemofilia A (carencia de factor VIII).	<p>Intravenosa lenta.</p> <p>Adultos y niños: 10 a 20 UI/kg, seguido de 10 a 25 UI/kg cada 8-12 horas, hasta que la hemorragia sea controlada.</p>

**Generalidades**

El factor antihemofílico (Factor VIII) es una glicoproteína de alto peso molecular que funciona como cofactor en la cascada de la coagulación.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Dolor en el sitio de inyección, cefalea, vértigo, reacciones alérgicas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, la administración de dosis altas puede producir hemólisis a pacientes con grupo sanguíneo A, B, o AB, no utilizar jeringa de vidrio para su administración.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**FACTOR VIII ANTIHEMOFILICO, FACTOR DE VON WILLEBRAND**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6058.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Factor VIII antihemofílico Humano 500 UI Factor de Von Willebrand 500 UI Proteína 7.5 mg</p> <p>Envase con un frasco ampula con liofilizado y un frasco ampula con 5 ml de diluyente.</p>	Enfermedad de Von Willebrand con sangrado agudo sin respuesta a desmopresina.	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos y niños mayores de 6 años de edad: Enfermedad de Von Willebrand: La proporción entre FVIII:C y el FvW:CoR es aproximadamente 1:1, generalmente 1 UI/kg de peso FVIII:C y FvW:CoR aumenta su nivel en plasma de 1.5 a 2% de actividad normal para la proteína respectiva. Usualmente de 20 a 50 UI/kg de peso corporal son necesarios para lograr la hemostasia primaria. Una dosis de 50 a 80 UI/kg de peso corporal podrá ser requerida, especialmente en pacientes con EVW tipo 3, en donde el mantenimiento adecuado de sus niveles en plasma podría requerir mayores dosis que los otros tipos de EVW.</p>
010.000.6059.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Factor VIII antihemofílico Humano 1000 UI Factor de Von Willebrand 1000 UI Proteína 15 mg</p> <p>Envase con un frasco ampula con liofilizado y un frasco ampula con 10 ml de diluyente.</p>		

**Generalidades**

El Factor de Von Willebrand es una proteína multimérica de gran tamaño, con tres funciones claves: EL FvW es el mediador de los procesos de adhesión y agregación plaquetaria en los sitios de daño vascular, procesos críticos tanto para la hemostasia como para la trombosis; es también una proteína que protege al Factor VIII de su inactivación y rápido catabolismo, por formación del complejo FVIII – FvW mediante enlace no covalente.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Urticaria, vértigo, disnea, náusea, vómito y tos. Reacciones alérgicas como angioedema, sensaciones de quemadura y picazón en el sitio de la inyección, escalofríos, rubor, cefalea, ronchas, hipotensión, letargo, inquietud, taquicardia, opresión torácica, sensación de picazón, han sido observadas muy raramente y pueden en algunos casos progresar a anafilaxis severa (incluyendo shock).

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad a los componentes del biológico.

**Precauciones:** Eventos tromboembólicos asociados con el Factor VIII de la coagulación sanguínea humana /Factor Von Willebrand. Potencial para inducir anticuerpos al Factor VIII y anticuerpos al Factor de Von Willebrand, especialmente en tipo 3. Riesgo teórico de transmisión de agentes infecciosos ya que el producto está hecho de plasma humano.

**Interacciones**

Ninguna conocida con otros productos medicinales.

**FACTOR VIII ANTIHEMOFILICO HUMANO, FACTOR DE VON WILLEBRAND**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5638.00	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene:</p> <p>Factor VIII antihemofílico Humano 450 UI. Factor de Von. Willebrand 400 UI. Proteínas 7.5 mg.</p> <p>Envase con un frasco ampula con liofilizado y un frasco ampula con 5 ml de diluyente.</p>	<p>Enfermedad de Von Willebrand con sangrado agudo sin respuesta a desmopresina.</p>	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos y niños mayores de 6 años de edad:</p> <p>Enfermedad de von Willebrand:</p> <p>Usualmente de 20 a 50 UI/Kg de peso corporal son necesarias para lograr la hemostasia primaria. Una dosis inicial de 50 a 80 UI/Kg de peso corporal podrá ser requerida, especialmente en pacientes con EvW tipo 3, en donde el mantenimiento adecuado de sus niveles en plasma podría requerir mayores dosis que los otros tipos de EvW.</p>
010.000.5639.00	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene:</p> <p>Factor VIII antihemofílico. Humano 900 UI. Factor de Von Willebrand 800 UI. Proteínas 15 mg.</p> <p>Envase con un frasco ampula con liofilizado y un frasco ampula con 10 ml de diluyente.</p>		

**Generalidades**

El factor de Von Willebrand es una proteína multimérica con dos funciones claves: Es una molécula adhesiva, la cual media el enlace entre las plaquetas y el tejido sub-endotelial dañado; es también una proteína acarreadora, involucrada en el transporte y estabilización del factor VIII.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Urticaria, vértigo, disnea, náusea, vómito y tos. Reacciones alérgicas como angioedema, sensaciones de quemadura y picazón en el sitio de la inyección, escalofríos, rubor, cefalea, ronchas, hipotensión, letargo, inquietud, taquicardia, opresión torácica, sensación de picazón, han sido observadas muy raramente y puede en algunos casos progresar a anafilaxis severa (incluyendo shock).

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad a los componentes del biológico.

**Precauciones:** Eventos tromboembólicos asociados con el factor von Willebrand / factor VIII de la coagulación. Potencial para inducir anticuerpos al Factor VIII y anticuerpos a factor de von Willebrand, especialmente en tipo 3. Riesgo teórico de transmisión de agentes infecciosos ya que el producto está hecho de plasma humano.

**Interacciones**

Ninguna conocida con otros productos medicinales.

## FACTOR VIII DE LA COAGULACIÓN SANGUÍNEA HUMANO/FACTOR DE VON WILLEBRAND

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5643.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene:</p> <p>Factor VIII de la coagulación sanguínea humano 250 UI. Factor de Von Willebrand 600 UI.</p> <p>Envase con un frasco ampula con liofilizado y un frasco ampula con 5 ml de diluyente.</p>	Tratamiento de eventos de sangrado en pacientes con enfermedad de von Willebrand, y que no son candidatos a ser tratados con desmopresina.	Intravenosa Adultos y niños: Dosis de 40-80 UI/Kg de peso corporal de Factor de von Willebrand. Evaluar un ajuste en la dosis a las 12-24 horas en función de la gravedad del sangrado. Puede requerirse una dosis inicial de 80 UI/Kg de peso corporal especialmente en la enfermedad de vW tipo 3 donde el mantenimiento de niveles adecuados puede requerir dosis mayores que en otros tipos de esta enfermedad. La dosis y duración del tratamiento dependen del cuadro clínico, la severidad del sangrado y los niveles del factor de vW.
010.000.5644.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene:</p> <p>Factor VIII de la coagulación sanguínea humano 500 UI. Factor de Von Willebrand 1200 UI.</p> <p>Envase con un frasco ampula con liofilizado y un frasco ampula con 10 ml de diluyente.</p>		

### Generalidades

Factor de von Willebrand en concentrado plasmático estable, purificado, estéril, liofilizado que se comporta como el FvW endógeno y con propiedades protectoras del factor VIII de la coagulación. El factor de vW participa principalmente en la adhesión y agregación plaquetaria en sitios de daño vascular.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Náusea, molestias abdominales, mareo y fiebre. En los pacientes con EvW, especialmente tipo 3, muy raramente pueden desarrollar anticuerpos neutralizadores (inhibidores) al FvW. En caso de presentarse estos inhibidores se manifestarán como una respuesta clínica inadecuada. Eventos tromboembólicos asociados a altos niveles plasmáticos de FVIII en pacientes que son tratados repetidamente con concentrados de plasma; sobre todo en pacientes que con factores de riesgo agregados tales como cirugía mayor, edad, obesidad, inmovilización.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al biológico.

Precauciones: Se recomienda el monitoreo de los niveles plasmáticos de FVIII:C a fin de evitar niveles plasmáticos excesivos y sostenidos que puedan incrementar el riesgo de eventos trombóticos.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## FACTOR VIII DE LA COAGULACIÓN HUMANO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4324.00	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene:</p> <p>Factor VIII de la coagulación humano 500 UI.</p> <p>Envase con un frasco ampula con liofilizado, un frasco ampula con 5 ml ó 10 ml de diluyente y equipo para administración.</p>	Tratamiento o prevención de la hemorragia en pacientes con hemofilia A (carencia de factor VIII)	<p>Intravenosa.</p> <p>La dosificación y la duración de la terapia está basada en la cantidad de la deficiencia del factor, severidad y localización de la hemorragia, y del curso clínico de la enfermedad.</p>

### Generalidades

El factor antihemofílico (Factor VIII) es una glicoproteína de alto peso molecular que funciona como cofactor en la cascada de la coagulación.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Dolor en el sitio de la inyección, cefalea, vértigo, reacciones alérgicas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: La administración de dosis altas puede producir hemólisis a pacientes con grupo sanguíneo A, B, o AB, no utilizar jeringa de vidrio para su administración.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**FACTOR VIII RECOMBINANTE**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5252.00	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Factor VIII recombinante 250 UI. Envase con un frasco ampula con liofilizado, un frasco ampula con 10 ml de diluyente o jeringa con 2.5 ml de diluyente y equipo para administración.	Tratamiento o prevención de la hemorragia en pacientes con hemofilia A (carencia de factor VIII).	Intravenosa lenta Adultos y niños: Tratamiento: 10 a 20 UI/Kg de peso corporal, cada 8-12 horas, hasta que la hemorragia sea controlada. Prevención: Seguido de 10 a 25 UI/Kg de peso corporal, dos o tres veces por semana.
010.000.5253.00	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Factor VIII recombinante 500 UI. Envase con un frasco ampula con liofilizado, un frasco ampula con 10 ml de diluyente o jeringa con 2.5 ml de diluyente y equipo para administración.		

**Generalidades**

El factor antihemofílico (factor VIII) es una glucoproteína altamente purificada y fabricada con la tecnología del DNA recombinante en células de hámster a las cuales se les introdujo el gen del factor VIII humano. que funciona como cofactor en la cascada de la coagulación.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Reacción local en el sitio de la administración, mareo, rash, alteraciones en el gusto, hipertensión leve, disnea, prurito, desorientación, náusea y rinitis. Rara vez reacciones alérgicas graves tipo anafilaxia en jóvenes.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Intolerancia conocida a los componentes de la fórmula. Hipersensibilidad a las proteínas de ratones o hámster.

Precauciones: Administrar sólo después de demostrar la deficiencia del factor VIII. Monitorizar por clínica y laboratorio el desarrollo de anticuerpos anti factor VIII (Inhibidores).

**Interacciones**

Ninguna conocida hasta el momento.

**FACTOR IX**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Factor IX 400 a 600 UI.	Deficiencia del factor IX (Hemofilia B o Enfermedad de Christmas).	Intravenosa lenta. Adultos y niños:

010.000.5238.00	Envase con un frasco ampula y diluyente.	Intoxicación con anticoagulantes.	Las unidades que se requieren se calculan multiplicando 0.8 a 1/peso corporal en Kg/% de aumento deseado en la concentración del factor IX en venoclisis o inyección lenta.  Dosis individualizada según grado de eficiencia valor del factor IX, peso del paciente y gravedad de la hemorragia.
010.000.5343.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Factor IX de coagulación recombinante 500 UI.	Tratamiento de la deficiencia de la hemofilia B (enfermedad de Christmas).  Profilaxis de la hemorragia por deficiencia del factor IX.	Intravenosa lenta.  Adultos:  Peso corporal en kg multiplicado por el porcentaje de aumento deseado del factor IX multiplicado por 1.2 UI.  Niños menores de 15 años:  Peso corporal en kg multiplicado por el porcentaje de aumento deseado del factor IX multiplicado por 1.4 UI.
010.000.5343.01	Envase con frasco ampula con liofilizado y frasco ampula con diluyente. Envase con frasco ampula con liofilizado, una jeringa con 5 ml de diluyente, un equipo de infusión, un adaptador.		
010.000.5344.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Factor IX de coagulación recombinante 1000 UI.		
010.000.5344.01	Envase con frasco ampula con liofilizado y frasco ampula con diluyente. Envase con frasco ampula con liofilizado, una jeringa con 5 ml de diluyente, un equipo de infusión, un adaptador.		

**Generalidades**

Restituye directamente el factor de coagulación deficiente.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Tromboembolia, hemólisis intravascular en pacientes con tipo sanguíneo A, B o AB, fiebre, rubor, hormigueo, hipersensibilidad, cefalea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Hepatopatía, coagulación intravascular, fibrinolisis.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**FIBRINÓGENO HUMANO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6070.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula con polvo liofilizado contiene: Fibrinógeno humano 1.50 g  Envase con frasco ampula con liofilizado y un frasco ampula con 100 ml de diluyente	Terapia complementaria en el manejo de hemorragias severas incontroladas por niveles bajos de fibrinógeno, en sangrados que ponen en riesgo la vida durante las complicaciones obstétricas.	Intravenosa.  Adultos: En caso de hemorragias obstétricas graves agudas, puede necesitarse de 4 a 8 g.

**Generalidades**

El fibrinógeno se transforma en fibrina por la acción de la trombina y en presencia del factor XIII activado y de iones de calcio, formando una red de fibrina tridimensional estable que asegura la coagulación

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Cefalea, sudoración nocturna, escalofríos, hipertemia, trombosis e hipotensión arterial transitoria.

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad al biológico.

**Precauciones:** Para el tratamiento de hemorragias agudas graves, el fibrinógeno humano debe prescribirse en asociación con medidas de cuidado intensivo apropiadas dependiendo de su estado clínico y biológico. Existe un riesgo de trombosis en los pacientes tratados con fibrinógeno humano por deficiencias congénitas o adquiridas, principalmente en caso de altas dosis y de dosis repetidas. Los pacientes tratados con fibrinógeno humano deben ser estrechamente monitorizados para detectar cualquier signo o síntoma de trombosis. El beneficio potencial del tratamiento con fibrinógeno humano debe sopesarse frente a los riesgos tromboembólicos en las siguientes situaciones: en pacientes con historia de enfermedad coronaria o infarto de miocardio, con insuficiencia hepática, durante o después de una cirugía, en recién nacidos o en pacientes con riesgo de complicaciones tromboembólicas o coagulación intravascular diseminada. Es necesaria una estrecha monitorización.

**Interacciones**

No se conoce ninguna interacción con otros medicamentos.

**FONDAPARINUX**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4220.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada jeringa contiene: Fondaparinux sódico 2.5 mg.  Envase con 2 jeringas prellenadas.	Prevención tromboembólica en pacientes con cirugía ortopédica.	Subcutánea.  Adultos:  2.5 mg una vez al día administrada en el postoperatorio.

**Generalidades**

La actividad antitrombótica del fondaparinux es resultado de la inhibición selectiva del factor Xa mediada por la antitrombina III.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Hemorragia trombocitopenia, hematoma epidural, parálisis, sangrado en órganos internos, sangrado en el sitio de la inyección.

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad al fármaco, sangrado activo, endocarditis bacteriana, trombocitopenia.

**Precauciones:** Insuficiencia renal, tendencias de sangrado, retinopatía diabética, ancianos.

**Interacciones**

Con acido acetil salicílico y el drotrecogin alfa incrementa el riesgo de sangrado.

**GLOBULINA EQUINA ANTITIMOCÍTICA HUMANA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de 284ministración y Dosis
010.000.4232.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada ml contiene: Globulina equina antitimocítica humana 50 mg.  Envase con 5 ampolletas de 5 ml.	Anemia aplástica.  Profilaxis del rechazo renal.	Intravenosa en infusión.  Adultos y niños:  Anemia aplástica 10-20 mg/kg de peso corporal/ día, durante 8-14 días.  Transplante renal: 10-15 mg de peso corporal/ día, durante 14 días.

**Generalidades**

Gama globulina monomérica IgG, obtenida de suero hiperinmune de equinos inmunizados con células de timo humano.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Fiebre, escalofrío, trombocitopenia, leucopenia, rash, infecciones sistémicas, alteraciones en las pruebas de funcionamiento renal y hepático, disnea, apnea, artralgias, dolor lumbar, dolor de pecho, dolor de espalda, dolor en epigastrio, diarrea, náuseas, vómitos, hipertensión, hipotensión, cefalea, mialgias, dolor de piernas, eosinofilia, infección por herpes simple, hiperglucemia, taquicardia, edema, desorientación, mareos, convulsiones, tos, anemia, granulocitopenia, insuficiencia cardiaca, tromboflebitis, vasculitis, linfadenopatía.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Anemia aplásica susceptible de trasplante de médula ósea. Anemia aplásica secundaria a enfermedades neoplásicas, mielofibrosis, síndrome de Fanconi y anemias aplásicas secundarias o mielotóxicos o radiaciones. Alergia a inmunoglobulina de origen equino.

Precauciones: Disminuir dosis de corticoesteroides y otros inmunosupresores si se administran en forma concomitante. No diluir en solución glucosada por precipitación del producto.

**Interacciones**

Corticoesteroides, antimetabolitos y otros medicamentos inmunosupresores aumentan su efecto inmunosupresor y las reacciones adversas.

**HEPARINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0621.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Heparina sódica equivalente a 10 000 UI de heparina. Envase con 50 frascos ampula con 10 ml (1000 UI/ml).	Coagulación intravascular diseminada. Prevención y tratamiento de tromboembolia pulmonar, Infarto del miocardio. Hemodiálisis.	Intravenosa. Adultos: Inicial 5 000 UI. Subsecuente: 5 000 a 10 000 UI cada 6 horas hasta un total de 20 000 UI diariamente y de acuerdo a la respuesta clínica.
010.000.0622.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Heparina sódica equivalente a 25 000 UI de heparina. Envase con 50 frascos ampula con 5 ml (5 000 UI/ml).	Circulación extracorpórea.	Niños: Inicial: 100 a 200 UI/kg/ dosis (equivalente de 1 a 2 mg/Kg/ dosis). Subsecuentes: Dosis similares cada 4 a 6 horas dependiendo de las condiciones clínicas del paciente y del efecto anticoagulante obtenido.

**Generalidades**

Acelera la formación en un complejo antitrombina III y trombina. Inactiva la trombina y evita la conversión de fibrinógeno en fibrina.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Fiebre, reacciones anafilácticas, alopecia, osteoporosis, trombocitopenia, dermatitis, diarrea, hipoprotrombinemia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Hemorragia, embarazo, úlcera péptica activa, insuficiencia hepática severa, alcoholismo crónico, hipertensión arterial severa, ingestión de salicilatos.

**Interacciones**

Los anticoagulantes orales producen acción sinérgica. Con salicilatos aumenta el efecto anticoagulante, no usarlos asociados.

**HIDROXOCOBALAMINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1708.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolleta o frasco ampula con solución o liofilizado contiene: Hidroxocobalamina 100 µg. Envase con 3 ampolletas de 2 ml o frasco ampula y diluyente.	Anemias megaloblásticas por deficiencia de vitamina B <sub>12</sub> .	Intramuscular. Adultos y niños: Inicial: 50 a 100 µg/día o cada tercer día, por dos a cuatro semanas Mantenimiento: 100 a 200 µg cada mes.

**Generalidades**

Coenzima para diversas funciones metabólicas. Indispensable para la replicación celular y la hematopoyesis.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Reacciones de hipersensibilidad, urticaria crónica, diarrea, prurito, trombosis vascular periférica.



**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. No está indicada en el tratamiento de las neuritis periféricas ni de otros procesos patológicos.

**Interacciones**

Con neomicina, colchicina, ácido paraminosalicílico y cloramfenicol, se produce mala absorción. No debe usarse asociada a estos medicamentos.

**HIERRO DEXTRÁN**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1705.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolleta contiene: Hierro en forma de hierro dextrans 100 mg.  Envase con 3 ampolletas de 2 ml.	Pacientes con anemia por deficiencia de hierro en quienes esté contraindicado el uso de la vía oral.	Intramuscular profunda o intravenosa lenta.  Adultos y niños mayores de 50 kg de peso:  100 a 200 mg cada 24 a 48 horas. Dosis máxima intravenosa: 100 mg.  Niños:  Menos de 5 kg: 25 mg/ día. De 5 a 9 kg: 50 mg/ día. Mayores de 50 kg: 100 mg/ día.

**Generalidades**

Proporciona hierro, componente básico para la síntesis esencial de hemoglobina.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Artralgias, choque anafiláctico, absceso glúteo, colapso vascular, enterorragia, flebitis, hipotensión arterial. No debe usarse en forma repetida ni prolongada; cefalea, parestesias, artralgia, mialgia, mareo, síncope, náusea, vómito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Cefalalgia, fiebre, dolor precordial, dolor local, adenopatía, anemias que no sean por deficiencia de hierro.

Precauciones: No usar en disfunción hepática y artritis reumatoide.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**INTERFERÓN**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5245.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada frasco ampula o jeringa contiene: Interferón alfa 2a 4.5 ó 9 millones UI.  Envase con un frasco ampula o jeringa con una aguja.	Mieloma múltiple.  Melanoma maligno.  Leucemia de células peludas.  Sarcoma de Kaposi.  Carcinoma renal avanzado.	Subcutánea o intramuscular.  Adultos y niños:  Dosis a juicio del especialista.
010.000.5245.01	Cada frasco ampula contiene: Interferón alfa 2b 5, 18 ó 25 millones UI.  Envase con un frasco ampula con o sin ampolleta con diluyente.	Leucemia granulocítica crónica.  Condiloma acuminado.  Auxiliar en el tratamiento de la hepatitis crónica B y C.	

**Generalidades**

Citocinas potentes con efecto antiviral, antiproliferativo e inmunomodulador.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Fiebre, fatiga, artrálgias y cefalea, mareos, sedación, confusión y depresión, leucopenia y trombocitopenia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Insuficiencia cardiaca, hepática, renal o tiroidea.

**Interacciones**

Aumenta los efectos de los depresores y disminuye su eliminación con aminofilina.

**MOROCTOCOG ALFA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5760.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Moroctocog alfa 250 UI. Envase con un frasco ampula y una jeringa prellenada con 4 ml de diluyente.	Tratamiento de la hemofilia A (modificador de la coagulación sanguínea).	Infusión intravenosa. Adultos y niños: Las unidades que se requieren se calculan multiplicando el peso corporal en Kg multiplicado por el aumento deseado de factor VIII (% de normal o UI/dl) multiplicado por 0.5 (UI/kg por UI/dl). La posología y duración del tratamiento dependen de la severidad de la deficiencia del factor VIII, la ubicación y magnitud del sangrado y la condición clínica del paciente.
010.000.5761.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Moroctocog alfa 500 UI. Envase con un frasco ampula y una jeringa prellenada con 4 ml de diluyente.		
010.000.6014.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Moroctocog alfa 1000 UI. Envase con un frasco ampula con liofilizado, una jeringa prellenada con 4 ml de diluyente, un adaptador y un equipo de infusión.	Control y prevención de episodios hemorrágicos y para la profilaxis de rutina y quirúrgica en pacientes con hemofilia A (deficiencia congénita de Factor VIII o hemofilia clásica). Moroctocog Alfa no contiene factor de Von Willebrand y por lo tanto NO está indicado para la Enfermedad de Von Willebrand.	Intravenosa por infusión. Adultos y niños: Las unidades que se requieren se calculan multiplicando el peso corporal en kg multiplicado por el aumento deseado de factor VIII (% de normal o UI/dl) multiplicado por 0.5 (UI/kg por UI/dl). La posología y duración del tratamiento dependen de la severidad de la deficiencia del factor VIII, la ubicación y magnitud del sangrado y la condición clínica del paciente.
010.000.6015.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Moroctocog alfa 2000 UI. Envase con un frasco ampula con liofilizado, una jeringa prellenada con 4 ml de diluyente, un adaptador y un equipo de infusión.		

**Generalidades**

Moroctocog alfa contiene factor VIII de coagulación recombinante con dominio B suprimido (moroctocog alfa). Es una glicoproteína con un peso molecular aproximado de 170.000 Dalton, que consta de 1438 aminoácidos. Moroctocog alfa posee características funcionales comparables a las del factor VIII endógeno. La actividad del factor VIII se reduce mucho en los pacientes con hemofilia A, y por ello es necesaria la terapia de sustitución.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Inhibidores del Factor VIII – PUPs, Inhibidores del Factor VIII – PTPs, Cefalea, Hemorragia/hematoma, Vómitos, Náuseas, Artralgia, Astenia, pirexia, acceso vascular complicado incluyendo complicaciones en el catéter de acceso venoso permanente. Aumento de los anticuerpos anti-CHO en pruebas de laboratorio, aumento de anticuerpos de FVIII en pruebas de laboratorio.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al biológico. Reacción alérgica conocida a proteína de hámster.

Precauciones: En pacientes que reciben productos que contienen factor VIII de la coagulación se pueden desarrollar anticuerpos neutralizantes de su actividad (inhibidores). Como sucede con todos los productos que contienen factor VIII de la coagulación, se debe supervisar a los pacientes para detectar el desarrollo de inhibidores que deben ser titulados en Unidades Bethesda (BU) utilizando pruebas biológicas apropiadas. Si no se logran los niveles plasmáticos esperados de actividad de factor VIII o si no se controla el sangrado con una dosis adecuada, se debe hacer una evaluación para determinar la presencia de un inhibidor del factor VIII.

**Interacciones**

No se conocen interacciones de los productos de factor VIII de coagulación recombinante con otros medicamentos.

**NADROPARINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2155.00 010.000.2155.01	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada jeringa contiene: Nadroparina cálcica 2 850 UI Axa.  Envase con 2 jeringas con 0.3 ml. Envase con 10 jeringas con 0.3 ml.	Profilaxis y tratamiento de la enfermedad tromboembólica venosa y arterial.	Subcutánea.  Adulto:  2850 UI AXa/día dos horas antes de la cirugía y después, cada 24 horas por 7 días.  Cirugía ortopédica: 100 a 150 UI AXa/kg/día por 10 días.
010.000.4221.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada jeringa contiene: Nadroparina cálcica 15 200 UI Axa.  Envase con 2 jeringas con 0.8 ml.		Subcutánea.  Adultos:  0.1 ml por cada 10 kg de peso.
010.000.4222.00 010.000.4222.01	SOLUCION INYECTABLE  Cada jeringa prellenada contiene: Nadroparina cálcica 5700 UI Axa.  Envase con 2 jeringas prellenadas con 0.6 ml. Envase con 10 jeringas prellenadas con 0.6 ml.		Subcutánea.  Adultos:  Profilaxis: 41 UI AXa/kg 12 horas antes de cirugía, 12 horas después de cirugía y diariamente hasta el tercer día postcirugía seguido de 61.5 UI AXa/kg por día desde el cuarto día postcirugía hasta el décimo día como mínimo.  Tratamiento: 100 UI AXa/kg cada 12 horas durante 10 días.
010.000.4223.00 010.000.4223.01	SOLUCION INYECTABLE  Cada jeringa prellenada contiene: Nadroparina cálcica 3800 UI Axa.  Envase con 2 jeringas prellenadas con 0.4 ml. Envase con 10 jeringas prellenadas con 0.4 ml.		

**Generalidades**

Heparina de baja densidad que acelera la formación de un complejo antitrombina III y trombina que inactiva la trombina y evita la conversión de fibrinógeno en fibrina.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Fiebre, reacciones anafilácticas, trombocitopenia, dermatitis, diarrea, hipoprotrombinemia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Hemorragia, embarazo, úlcera péptica activa, insuficiencia hepática grave, alcoholismo crónico, hipertensión arterial grave, ingestión de analgésicos antiinflamatorios no esteroideos.

**Interacciones**

Con los anticoagulantes orales se produce una acción sinérgica. Los antiinflamatorios no esteroideos y los dextranos aumentan el efecto anticoagulante.

**OCTOCOG ALFA (FACTOR VIII DE LA COAGULACIÓN SANGUÍNEA HUMANA RECOMBINANTE ADNr)**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5850.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Octocog alfa 250 UI. Envase con un frasco ampula con liofilizado, un frasco ampula con 5 ml de diluyente y un equipo para la reconstitución.	Tratamiento y profilaxis de las hemorragias en pacientes con hemofilia A. Este medicamento no contiene factor de von Willebrand y por lo tanto no está indicado en la enfermedad de von Willebrand.	Intravenosa. Tratamiento. Adultos y pediátricos. La dosificación y la duración de la terapia están basadas en la cantidad de la deficiencia del factor, severidad, localización de la hemorragia y del curso clínico de la enfermedad. Profilaxis
010.000.5851.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Octocog alfa 500 UI. Envase con un frasco ampula con liofilizado, un frasco ampula con 5 ml de diluyente y un equipo para la reconstitución.		Adultos y pediátricos. Para la profilaxis de larga duración frente a hemorragias en pacientes con hemofilia A grave, la dosis es de 20 a 40 UI por Kg de peso corporal a intervalos de 2 a 3 días. En pacientes menores de 6 años dosis de 20 a 50 UI por Kg de peso corporal, 3 a 4 veces por semana.

**Generalidades**

Factor VIII de la coagulación recombinante es una glicoproteína que tiene una secuencia de aminoácidos comparable con el factor VIII humano y modificaciones post- traslacionales que son similares a las presentes en moléculas derivadas del plasma.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Reacciones de hipersensibilidad y anafilaxia, fiebre, erupción, enrojecimiento, edema de cara, urticaria, disnea y prurito. Inhibición del Factor VIII. Dolor abdominal, diarrea, cefalea, hiperhidrosis, mareos, parestesias.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad conocida a la sustancia activa, a los excipientes o a las proteínas de ratón, o de hámster. Se han documentado reacciones de hipersensibilidad y anafilaxia, desarrollo de anticuerpos neutralizantes (inhibidores) contra el Factor VIII.

**Interacciones**

Ninguna conocida hasta el momento.

**PRASUGREL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5602.00 010.000.5602.01	TABLETA Cada tableta contiene: Clorhidrato de prasugrel equivalente a 5 mg. de prasugrel Envase con 14 tabletas. Envase con 28 tabletas.	Antiagregante plaquetario para ser empleado en pacientes con síndrome coronario agudo sometidos a intervención coronaria percutánea programada.	Oral. Adultos Con un peso mayor a 60 Kg y menores de 75 años de edad: iniciar el tratamiento con una dosis única de carga de 60 mg y posteriormente continuar con una dosis de mantenimiento de 10 mg cada 24 horas. Con un peso menor a 60 Kg y mayores o igual a 75 años de edad: iniciar el tratamiento con una dosis única de carga de 60 mg y posteriormente continuar con una dosis de mantenimiento de 5 mg cada 24 horas.
	TABLETA Cada tableta contiene: Clorhidrato de prasugrel equivalente a 10 mg		

	de prasugrel.		A su vez tomar ácido acetilsalicílico de 75 mg a 325 mg, cada 24 horas.
010.000.5603.00	Envase con 14 tabletas.		Tratamiento de mantenimiento hasta por 12 meses, a menos que esté clínicamente indicada la suspensión del tratamiento.
010.000.5603.01	Envase con 28 tabletas.		

**Generalidades**

El clorhidrato de prasugrel es un inhibidor de la agregación y activación plaquetarias que actúa mediante la unión específica e irreversible de su metabolito activo al receptor plaquetario de ADP del tipo P2Y<sub>12</sub> y como consecuencia inhibe numerosas actividades plaquetarias mediadas por ADP.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Anemia, hemorragia ocular, hemorragia intracraneal, epistaxis, hemoptisis, hemorragia gastrointestinal, hemorragia retroperitoneal, hemorragia rectal, hematoquecia, hemorragia gingival, erupción, equimosis, hematuria, hematoma en el lugar de punción del vaso, hemorragia en el lugar de punción, contusión, hemorragia post-intervención.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, sangrado patológico activo, antecedentes de accidente vascular cerebral o de isquemia cerebral transitoria e insuficiencia hepática grave.  
 Precauciones: Riesgo de sangrado. En el estudio clínico Triton-Timi 38, los principales criterios de exclusión incluyeron el incremento del riesgo de sangrado, anemia, trombocitopenia y antecedentes de hallazgos intracraneales patológicos. Los pacientes con síndrome coronario agudo que iban a ser sometidos a una intervención coronaria percutánea, tratados con clorhidrato de prasugrel y ácido acetil salicílico mostraron un aumento del riesgo de sangrado mayor y menor. Por lo tanto, solamente debe considerarse el uso de clorhidrato de prasugrel en pacientes con incremento en el riesgo de sangrado cuando se considere que los beneficios en términos de prevención de eventos isquémicos sean mayores que el riesgo de sangrado grave.

**Interacciones**

Warfarina. No se ha estudiado la administración concomitante de prasugrel con otros derivados cumarínicos distintos a la warfarina. Debido al aumento potencial de riesgo de sangrado, warfarina (u otros derivados cumarínicos) y clorhidrato de prasugrel deben ser coadministrados con precaución.

No se ha estudiado la administración concomitante crónica de AINES. Debido al potencial del aumento del riesgo de sangrado, los AINES crónicos (incluyendo inhibidores de la COX-2) y clorhidrato de prasugrel deben ser coadministrados con precaución.

**RIVAROXABÁN**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5544.00	COMPRIMIDO Cada comprimido contiene: Rivaroxabán 10 mg.	Prevención de los eventos tromboembólicos venosos en adultos sometidos a cirugía electiva de reemplazo total de cadera y rodilla.	Oral.  Adultos: Cirugía de cadera, 10 mg cada 24 horas durante cinco semanas.  Cirugía de rodilla, 10 mg cada 24 horas durante dos semanas.  La dosis inicial debe administrarse de 6 a 10 horas después del final de la intervención quirúrgica, siempre que se haya restablecido la hemostasia.
010.000.5735.01	COMPRIMIDO Cada comprimido contiene: Rivaroxabán 15 mg.  Envase con 28 comprimidos.	Embolismo Pulmonar. EP recurrentes.  Trombosis venosa profunda. Prevención de las recurrentes.	Oral.  Adultos. Embolismo Pulmonar. EP recurrentes. Dosis inicial: 15 mg, dos veces al día durante 3 semanas. Dosis de mantenimiento y prevención de EP y TVP recurrente: 20 mg, una vez al día. Trombosis venosa profunda. Prevención de las recurrentes. Dosis inicial: 15 mg, dos veces al día durante 3 semanas. Dosis de mantenimiento y prevención de EP y TVP recurrente: 20 mg, una vez al día.
	COMPRIMIDO Cada comprimido contiene: Rivaroxabán 20 mg.	Prevención de evento vascular cerebral (EVC) y embolismo sistémico en	Prevención de evento vascular cerebral (EVC) y embolismo sistémico en pacientes con fibrilación auricular no valvular. 20 mg una vez al día.

010.000.5736.01	Envase con 28 comprimidos.	pacientes con fibrilación auricular no valvular.	Insuficiencia renal moderada (DCr 30-49 ml/min): 15 mg una vez al día. Administrar junto con los alimentos.
010.000.5737.00	COMPRIMIDO Cada comprimido contiene: Rivaroxabán 2.5 mg. Envase con 56 comprimidos.	Prevención de muerte de origen cardiovascular, infarto de miocardio y trombosis de prótesis endovascular (stent) en pacientes que han sufrido un síndrome isquémico coronario agudo (SICA) (infarto del miocardio con o sin elevación del segmento ST o angina inestable) en combinación con ácido acetilsalicílico solo, o con ácido acetilsalicílico más tieonopiridinas como clopidogrel o ticlopidina.	Oral  2.5 mg dos veces al día, en combinación con una dosis diaria de ácido acetilsalicílico (75 mg a 100 mg) solo, o con ácido acetilsalicílico más una dosis estándar de tieonopiridina (75 mg de clopidogrel o una dosis diaria estándar de ticlopidina). La duración del tratamiento es de al menos 24 meses.

**Generalidades**

El rivaroxabán es un inhibidor directo del factor Xa, altamente selectivo, con biodisponibilidad oral.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Anemia, trombocitemia, náuseas, dispepsia, sequedad de la boca, vómitos, edema localizado, sensación de malestar, fiebre, edema periférico, secreción de la herida, aumento de la GGT, aumento de la lipasa, aumento de la amilasa, aumento de la bilirrubina sanguínea, aumento de las transaminasas, aumento de la LDH, aumento de la fosfatasa alcalina, mareos, cefalea, síncope, disfunción renal, prurito, exantema, urticaria, contusión, hemorragia después de intervención, hemorragia del tubo digestivo, hematuria, hemorragia del aparato reproductor, epistaxis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y pacientes con hemorragia activa, clínicamente significativa, como hemorragia intracranial, hemorragia digestiva.

Precauciones: Insuficiencia renal, riesgo de hemorragia, anestesia neuroaxial (epidural/medular), mujeres en edad fértil. Debe tenerse precaución si los pacientes reciben tratamiento concomitante con fármacos que afectan a la hemostasia, como los antiinflamatorios no esteroideos (AINE), los inhibidores de la agregación plaquetaria u otros antitrombóticos.

**Interacciones**

Rivaroxabán no está recomendado en pacientes que reciben tratamiento sistémico concomitante con antimicóticos azólicos o inhibidores de la proteasa del HIV. Estos fármacos son potentes inhibidores de CYP3A4 y P-gp. Por tanto, estos fármacos pueden aumentar las concentraciones plasmáticas de rivaroxabán hasta un grado clínicamente relevante que puede ocasionar un riesgo aumentado de hemorragia. El rivaroxabán puede tomarse con o sin alimentos.

**ROMIPLOSTIM**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5624.00	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula con polvo contiene: Romiplostin 375 µg. Envase con un frasco ampula con polvo (250 µg/0.5 ml reconstituido).	Tratamiento de pacientes adultos con púrpura trombocitopénica idiopática refractarios a tratamientos convencionales y terapias de rescate, y en pacientes no esplenectomizados que tengan contraindicación para cirugía.	Subcutánea.  Adultos:  Dosis inicial: 1 µg/Kg de peso corporal una vez por semana.  Ajuste de dosis: incrementos de 1 µg/Kg de peso corporal por semana hasta alcanzar recuento plaquetario de $\geq 50 \times 10^9 / L$ .  Dosis máxima: 10 µg/Kg de peso corporal por semana.

**Generalidades**

Romiplostim es una proteína de fusión Fc-peptido (cuerpo peptídico) que señala y activa las rutas de transcripción intracelular a través del receptor de la trombopoyetina (TPO) (también denominado cMpl) para aumentar la producción de plaquetas. La molécula del cuerpo peptídico está formada por un dominio Fc de la inmunoglobulina humana IgG1, con cada subunidad de cadena simple unida mediante enlace covalente en el extremo C a una cadena peptídica que contiene dos dominios de unión del receptor de la TPO.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Trastornos de la médula ósea, trombocitopenia, angioedema, náuseas, diarrea, dolor abdominal, estreñimiento, dispepsia, artralgia, mialgia, espasmo muscular, dolor en la espalda, dolor en las extremidades, dolor de huesos, mareos, migraña, parestesia, insomnio, embolia pulmonar, prurito, equimosis, erupción.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Reparación de trombocitopenia y hemorragia tras la finalización del tratamiento, aumento de la reticulina en la médula ósea, progresión de Síndromes Mielodisplásicos (SMD) existentes, pérdida de respuesta a romiplostim, efectos de romiplostim sobre los glóbulos rojos y blancos.

**Interacciones**

Los medicamentos empleados en el tratamiento de la PTI en combinación con romiplostim en ensayos clínicos fueron corticosteroides, danazol y/o azatioprina, inmunoglobulina intravenosa (IGIV) e inmunoglobulina anti-D. Cuando se combine romiplostim con otros medicamentos para el tratamiento de la PTI deben controlarse los recuentos plaquetarios a fin de evitar recuentos plaquetarios fuera del intervalo recomendado.

Debe reducirse o interrumpirse la administración de corticosteroides, danazol y azatioprina cuando se administran en combinación con romiplostim. Cuando se reduzcan o interrumpan otros tratamientos para la PTI deben controlarse los recuentos plaquetarios a fin de evitar que se sitúen fuera del intervalo recomendado.

**TICAGRELOR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5730.00 010.000.5730.01	TABLETA Cada tableta contiene: Ticagrelor 90 mg. Envase con 30 tabletas. Envase con 60 tabletas.	Adultos con síndrome coronario agudo con infarto de miocardio que requiere intervención coronaria percutánea o puentes de derivación aorto-coronarios.	Oral. Adultos: 90 mg cada 12 horas. Iniciar el tratamiento con una dosis única de carga de 180 mg y posteriormente continuar con una dosis de mantenimiento de 90 mg cada 12 horas. A su vez tomar ácido acetilsalicílico de 75 mg a 150 mg, cada 24 horas.

**Generalidades**

Ticagrelor, un miembro de la clase química de las ciclopentiltriazolpirimidinas (CPTP), que es un antagonista selectivo y reversible del receptor de la adenosina difosfato (ADP) que actúa en el receptor P2Y<sub>12</sub> del ADP y puede evitar la activación y agregación plaquetarias mediadas por ADP. Ticagrelor es activo por vía oral e interactúa reversiblemente con el receptor plaquetario de ADP P2Y<sub>12</sub>. Ticagrelor no interactúa con el sitio específico de unión al ADP, sino que su interacción con el receptor plaquetario evita la transducción de la señal del receptor de ADP P2Y<sub>12</sub>.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Hiperuricemia, cefalea, mareo, vértigo, disnea, epistaxis, dolor abdominal, constipación, diarrea, dispepsia, hemorragia gastrointestinal<sup>b</sup>, náuseas, vómito, sangrado subcutáneo o dérmico, erupción, prurito, sangrado del tracto urinario, aumento de la creatinina sanguínea hemorragia posterior al procedimiento.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, casos de sangrado patológico activo, historia de hemorragia intracraneal o insuficiencia hepática grave.

Precauciones: Pacientes propensos al sangrado (por ejemplo, debido a traumatismo reciente, cirugía reciente, sangrado gastrointestinal reciente o activo, o insuficiencia hepática moderada). Pacientes con sangrado patológico activo y en aquellos con antecedentes de hemorragia intracraneal e insuficiencia hepática grave. Administración concomitante de productos medicinales que puedan aumentar el riesgo de sangrado (por ejemplo, medicamentos antiinflamatorios no esteroideos (AINEs), anticoagulantes orales y/o fibrinolíticos dentro de las 24 horas de la administración de Ticagrelor).

**Interacciones**

El uso concomitante de ticagrelor y los medicamentos metabolizados por la enzima CYP3A4 puede modificar las concentraciones de estos últimos: ketoconazol, diltiazem, rifampicina, dexametasona, fentoína, carbameceptina, fenobarbital, simvastatina y atorvastatina.

**TINZAPARINA SÓDICA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada jeringa prellenada contiene: Tinzaparina sódica 10 000 UI	Tratamiento de trombosis venosa profunda.	Subcutánea. Adultos: 175 UI/Kg de peso corporal, una vez al día.

010.000.6002.00	Envase con dos jeringas prellenadas con 0.5 ml cada una.		
	<b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b>		
	Cada jeringa prellenada contiene: Tinzaparina sódica 14 000 UI		
010.000.6003.00	Envase con dos jeringas prellenadas con 0.7 ml cada una.		
	<b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b>		
	Cada jeringa prellenada contiene: Tinzaparina sódica 18 000 UI		
010.000.6004.00	Envase con dos jeringas prellenadas con 0.9 ml cada una.		

**Generalidades**

La tinzaparina sódica es una heparina de bajo peso molecular de origen porcino con una relación anti-Xa/anti-IIa entre 1,5 y 2, 5. La tinzaparina sódica se obtiene mediante despolimerización enzimática de la heparina convencional no fraccionada. Como la heparina convencional, tinzaparina sódica actúa como anticoagulante potenciando la inhibición de la antitrombina III sobre los factores de la coagulación activados, principalmente el factor Xa y en menor medida el IIa.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Hematoma en el punto de inyección, hemorragias, hiperpotasemia, aumento reversible de los niveles de enzimas hepáticas, trombocitopenia reversible y diversos tipos de reacciones cutáneas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Presencia o historia de trombocitopenia (tipo II) asociada a heparina. Hipertensión grave no controlada. Endocarditis séptica. Insuficiencia hepática grave. Procesos hemorrágicos activos (úlceras gastroduodenales, hemorragias intracraneales o intraoculares u otros). Infarto cerebral hemorrágico. Diátesis hemorrágica (congénita o adquirida), deficiencia de factores de la coagulación y trombocitopenia grave. Cirugía que afecte al cerebro, médula espinal u ojos. Aborto inminente.  
Precauciones: La Tinzaparina sódica debe administrarse con cautela a pacientes con funciones renales o hepáticas deterioradas. En tales casos debe considerarse una reducción de la dosis debido al riesgo de la formación de hematomas locales. La tinzaparina no debe administrarse por inyección intramuscular. En pacientes bajo anestesia epidural o espinal recibiendo simultáneamente la tinzaparina, deben monitorearse cercanamente signos o síntomas de daño neurológico.

**Interacciones**

La administración simultánea de medicamentos que actúan sobre la hemostasia (AINE's, ácido acetilsalicílico, salicilatos, antagonistas de la vitamina K, dipiridamol y dextrano). La interacción de la heparina con la nitroglicerina administrada intravenosamente (que puede disminuir la eficacia de la heparina), no debe descartarse para la tinzaparina. Los medicamentos que aumentan la concentración sérica de potasio solo deben ser administrados bajo estricto control médico.

**TUROCTOCOG ALFA (FACTOR VIII DE COAGULACIÓN HUMANO DE ORIGEN ADN RECOMBINANTE)**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6061.00	<b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b>  Cada frasco ampula con polvo liofilizado contiene: Turoctocog alfa 250 UI  Envase con un frasco ampula con polvo liofilizado, una jeringa prellenada con 4 ml de diluyente y equipo para administración.	Tratamiento y profilaxis de hemorragias en pacientes con hemofilia A (deficiencia congénita del factor VIII).	Intravenosa. Adultos y niños: A demanda: Las unidades se calculan multiplicando el peso corporal (kg) x el aumento deseado de factor VIII (%) (UI/dL) x 0.5 (UI/kg por UI/dL). Profilaxis: 20-40 UI por kg de peso corporal cada tercer día o 20-50 UI por kg de peso corporal tres veces por semana Ajustar la dosis de acuerdo a eficacia terapéutica.
	<b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b>  Cada frasco ampula con polvo liofilizado contiene: Turoctocog alfa 500 UI		



010.000.6062.00	Envase con un frasco ampula con polvo liofilizado, una jeringa prellenada con 4 ml de diluyente y equipo para administración.	
	SOLUCIÓN INYECTABLE	
	Cada frasco ampula con polvo liofilizado contiene: Turoctocog alfa 1000 UI	
010.000.6063.00	Envase con un frasco ampula con polvo liofilizado, una jeringa prellenada con 4 ml de diluyente y equipo para administración.	
	SOLUCIÓN INYECTABLE	
	Cada frasco ampula con polvo liofilizado contiene: Turoctocog alfa 1500 UI	
010.000.6064.00	Envase con un frasco ampula con polvo liofilizado, una jeringa prellenada con 4 ml de diluyente y equipo para administración.	
	SOLUCIÓN INYECTABLE	
	Cada frasco ampula con polvo liofilizado contiene: Turoctocog alfa 2000 UI	
010.000.6065.00	Envase con un frasco ampula con polvo liofilizado, una jeringa prellenada con 4 ml de diluyente y equipo para administración.	
	SOLUCIÓN INYECTABLE	
	Cada frasco ampula con polvo liofilizado contiene: Turoctocog alfa 3000 UI	
010.000.6066.00	Envase con un frasco ampula con polvo liofilizado, una jeringa prellenada con 4 ml de diluyente y equipo para administración.	

**Generalidades**

Factor VIII de la coagulación humano con dominio B truncado, de origen ADN recombinante expresado en células de Ovario de Hámster Chino (CHO). Turoctocog alfa es una proteína purificada que contiene 1.445 aminoácidos con una masa molecular aproximada de 166 kDA. Esta glicoproteína tiene la misma estructura que el factor VIII humano cuando se activa, y modificaciones postraduccionales similares a las de la molécula derivada de plasma.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Insomnio, cefalea, mareos, taquicardia sinusal, hipertensión, linfedema, enzimas hepáticas elevadas, erupción cutánea, rigidez musculoesquelética, artropatía, dolor en las extremidades, dolor musculoesquelético, eritema, extravasación, prurito, fatiga, sensación de calor, edema periférico, fiebre, incremento de la frecuencia cardíaca

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad al biológico.

**Precauciones:** Desarrollo de anticuerpos neutralizantes (inhibidores) contra el factor VIII recombinante.

**Interacciones**

No se han realizado estudios de interacción.

## WARFARINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0623.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Warfarina sódica 5 mg.</p> <p>Envase con 25 tabletas.</p>	<p>Profilaxis y tratamiento de:</p> <p>Afecciones tromboembólicas.</p> <p>Trombosis venosa profunda.</p> <p>Tromboembolia pulmonar.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos y niños mayores de 12 años:</p> <p>10 a 15 mg al día durante dos a cinco días, después, 2 a 10 mg al día, de acuerdo al tiempo de protrombina.</p>

### Generalidades

Anticoagulante cumarínico que inhibe el efecto de la vitamina K y consecuentemente disminuye la formación de los factores de coagulación II (protrombina), VII, IX, X y las proteínas C y S.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

El riesgo más frecuente e importante es la hemorragia (6 a 29 %); que ocurre en cualquier parte del organismo. Náusea vómito, diarrea, alopecia, dermatitis.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Embarazo, hemorragia activa, intervenciones quirúrgicas o traumatismos recientes, úlcera péptica activa, amenaza de aborto, discrasias sanguíneas, tendencia hemorrágica, hipertensión arterial grave.  
Precauciones: La dosis debe ser menor en ancianos y en pacientes debilitados.

### Interacciones

La mayoría de los medicamentos aumentan o disminuyen el efecto anticoagulante de la warfarina, por lo que es necesario reajustar la dosis de ésta con base en el tiempo de protrombina cada vez que se adicione o se suspenda la toma de un medicamento.

# Grupo N° 11: Intoxicaciones

## Cuadro Básico

### ATROPINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0204.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta contiene: Sulfato de atropina 1 mg.</p> <p>Envase con 50 ampolletas con 1 ml.</p>	Intoxicación por insecticida órgano fosforado.	<p>Intramuscular, intravenosa.</p> <p>Adultos: 2 mg cada 20 a 30 minutos, hasta obtener respuesta de atropinización. Dosis máxima 6 mg.</p> <p>Niños: Inicial: 0.05 mg/kg de peso corporal, repetir cada 10 a 30 minutos, por 3 dosis. Mantenimiento: 0.01 mg/kg de peso corporal. Dosis máxima 0.25 mg.</p>

#### Generalidades

Alcaloide anticolinérgico que compite a nivel de los receptores colinérgicos, antagonizando selectivamente los efectos tanto de la acetilcolina como la de los fármacos colinérgicos muscarínicos.

#### Riesgo en el Embarazo

B

#### Efectos adversos

Taquicardia, midriasis, sequedad de mucosas, visión borrosa, excitación, confusión mental, estreñimiento, retención urinaria, urticaria.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Glaucoma. Obstrucción vesical, ileo paralítico, miastenia gravis.

#### Interacciones

Con antidepresivos, antihistamínicos, meperidina, fenotiazinas, metilfenidato y orfenadrina, se incrementa la acción atropínica. Disminuye la acción de la pilocarpina. La vitamina C favorece la eliminación de la atropina.

### CARBÓN ACTIVADO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2242.00	<p>POLVO</p> <p>Cada envase contiene: Carbón activado 1 kg.</p> <p>Envase con un kg. (para uso en seres humanos).</p>	<p>Intoxicación por:</p> <p>Acetaminofén. Anfetaminas. Aspirinas. Barbitúrico. Glucósidos cardiacos, Sulfonamidas. Metales pesados. Plaguicidas órganofosforados.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos y Niños: 1gr/kg de peso corporal/dosis, cada 4 horas por 24 horas. Administrarlo concomitantemente con catártico (sulfato de magnesio en polvo, manitol o sorbitol).</p>

#### Generalidades

Se adhiere a numerosos medicamentos y compuestos químicos, inhibiendo su absorción en el tubo digestivo. Es un adsorbente.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos adversos

Náusea.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: En pacientes semiconscientes o inconscientes.

#### Interacciones

La acetilcisteína e ipecacuana disminuyen su efecto adsorbente.

## PROTAMINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0625.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta de 5 mililitros contiene: Sulfato de protamina 71.5 mg.</p> <p>Envase con ampolleta con 5 ml.</p>	Sobredosificación por heparina.	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>La dosis de protamina depende de la cantidad de heparina administrada. Un miligramo de protamina neutraliza el efecto anticoagulante de 80 a 100 unidades de heparina.</p> <p>Dilúyase 50 a 150 mg de protamina en 100 ml de solución fisiológica salina, y adminístrese lentamente durante una hora.</p> <p>La dosis de protamina no debe exceder de 50 mg en un periodo de 10 min.</p> <p>Solo administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.</p>

### Generalidades

La protamina actúa como un antagonista de la heparina a la que se le une por combinación iónica, formando un complejo y en consecuencia la inactiva.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Cefalea, lasitud, dorsalgia, reacciones de hipersensibilidad inmediata.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: El riesgo de hipersensibilidad deberá ser tomado en cuenta, sobre todo en pacientes con antecedentes de sensibilidad al pescado, particularmente al salmón; en pacientes vasectomizados que han desarrollado anticuerpos antiprotamina y en pacientes diabéticos que están siendo tratados con insulina protamina.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## NICOTINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0080.00	<p>TABLETA MASTICABLE</p> <p>Cada tableta de goma masticable contiene: Complejo de resina de nicotina al 20% equivalente a 2.0 mg de nicotina.</p> <p>Envase con 30 tabletas de goma masticable</p>	Coadyuvante en el tratamiento para eliminar el hábito de fumar.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Dosis individual, de acuerdo a las necesidades de cada paciente y a criterio del médico especialista.</p>
010.000.0081.00	<p>SOLUCIÓN</p> <p>Cada cartucho contiene: Nicotina 10.0 mg.</p> <p>Envase con 6 cartuchos y boquilla.</p>		<p>Inhalada.</p> <p>Adultos:</p> <p>6 - 12 cartuchos/día, durante 3 meses; y luego disminuir la dosis.</p> <p>No se recomienda por más de 12 meses.</p>

### Generalidades

Alcaloide colinérgico del tabaco que se absorbe rápidamente por las vías aéreas, mucosa bucal y piel. Se emplea para mantener concentraciones plasmáticas constantes de nicotina, inferiores a las obtenidas por el acto de fumar, pero suficientes para evitar o disminuir el síndrome de abstinencia del cigarrillo.

### Riesgo en el Embarazo

D

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, salivación, malestar abdominal, diarrea, hipotensión arterial, cefalea, confusión, sensación de debilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: En padecimientos cardiovasculares, enfermedad ácido-péptica, hipertiroidismo, insuficiencia renal y después de infarto del miocardio.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**Catálogo****ACETILCISTEÍNA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4326.00	SOLUCION AL 20%  Cada ampolleta contiene: Acetilcisteína 400 mg.  Envase con 5 ampolletas con 2 ml (200 mg/ml).	Intoxicación por paracetamol. Procesos bronquiales con expectoración espesa muy adherente.	Oral.  Adultos y niños:  Dosis inicial, 140 mg/kg de peso corporal; después, 70 mg/kg de peso corporal, cada 4 horas, hasta 18 dosis ó 72 horas.  Nasal por nebulización.  Adultos y niños mayores de 7 años:  600 a 1000 mg/día fraccionada en dosis cada 8 horas.  Niños de 2 a 7 años: 300 mg/día fraccionada en dosis cada 8 horas.  Niños menores de 2 años: 200 mg/día fraccionada en dosis cada 12 horas.

**Generalidades**

Protege contra el efecto hepatotóxico producido por sobredosis de paracetamol.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Reacciones de hipersensibilidad inmediata, náusea, vómito, cefalea, escalofrío, fiebre, rinorrea, diarrea, broncoespasmo.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Diabetes mellitus. Úlcera gastroduodenal.  
Precauciones: Asma bronquial, uso de tetraciclinas.

**Interacciones**

Antibióticos como amfotericina, ampicilina sódica, lactobionato de eritromicina y algunas tetraciclinas, son físicamente incompatibles o pueden ser inactivadas al mezclarse con acetilcisteína.

**FLUMAZENIL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.4054.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada ampolleta contiene: Flumazenil 0.5 mg.  Envase con una ampolleta con 5 ml (0.1 mg/ml).	Intoxicación por benzodiazepinas.	Intravenosa.  Adultos:  0.3 a 0.6 mg, cada 6 horas por 24 horas.

**Generalidades**

Es un derivado de la imidazobenzodiazepina que actúa como antagonista competitivo de las benzodiazepinas.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Ansiedad, palpitaciones, miedo.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Bloquea los efectos centrales de las benzodiazepinas, por medio de la interacción competitiva a nivel de los receptores.

**METILTIONINO, CLORURO DE (Azul de metileno)**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2231.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolleta contiene: Cloruro de metiltionino trihidratado 100 mg.  Envase con una 1 ampolleta con 10 ml.	Intoxicación por agentes metahemoglobinizantes: Anilina. Nitrobenzeno, Acetofenetidina. Bromatos. Fluoratos. Hidroquinona. Nitratos orgánicos.	Intravenosa.  Adultos y niños:  1 mg/kg de peso corporal/dosis, cada 6 horas.  Sin pasar de tres dosis, en metahemoglobinemia severa.

**Generalidades**

Antídoto con propiedades óxidorreductoras, que oxida el hierro y convierte la forma ferrosa de la hemoglobina reducida en la forma férrica.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Náusea, lipotimia, vómito, dolor torácico, sudoración.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Intoxicación por cianuro. Metahemoglobinemia congénita.

Precauciones: Respuesta paradójica en sobredosis, puede originar incremento de la metahemoglobina. El tratamiento en metahemoglobinemia secundaria a azul de metileno, es la exanguínea transfusión y ácido ascórbico.

**Interacciones**

No se han reportado hasta la fecha.

**NALOXONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.0302.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolleta contiene: Clorhidrato de naloxona 0.4 mg.  Envase con 10 ampolletas con 1 ml.	Intoxicación por opiáceos.	Intramuscular, intravenosa, subcutánea.  Adultos:  0.4 a 2 mg cada 3 minutos, hasta obtener el efecto terapéutico. Dosis máxima 10 mg/día.  Niños:  0.1 mg/kg de peso corporal/dosis. Aplicar dosis cada 3 minutos, hasta obtener respuesta clínica.

**Generalidades**

Antagonismo competitivo con los analgésicos narcóticos administrados previamente. No tiene actividad farmacológica por sí misma.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Hipotensión arterial sistémica, taquicardia, náusea, vómito, diaforesis, fasciculaciones, edema pulmonar, irritabilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al medicamento.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

## NEOSTIGMINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0291.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta contiene: Metilsulfato de neostigmina 0.5 mg.</p> <p>Envase con 6 ampolletas con 1 ml.</p>	<p>Intoxicación por antimuscarínicos.</p>	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos: 0.5 a 2 mg, hasta obtener respuesta clínica. Dosis máxima: 5 mg/día.</p> <p>Niños: 0.07 a 0.08 mg/kg de peso corporal, hasta obtener respuesta clínica.</p>

### Generalidades

Inhibe la hidrólisis de la acetilcolina al competir con ésta por la acetilcolinesterasa.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Dolor abdominal, diarrea, náusea, aumento del peristaltismo, sialorrea, cefalea, broncoespasmo, hipotensión arterial, fasciculaciones, disartria, somnolencia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Obstrucción mecánica intestinal o urinaria. Estenosis pilórica.

### Interacciones

Con la atropina, agentes anticolinérgicos, procainamida, aminoglucósidos y quinidina, se pueden invertir los efectos colinérgicos en el músculo.

## PENICILAMINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2202.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Penicilamina 300 mg.</p> <p>Envase con 50 tabletas.</p>	<p>Intoxicación por: Cobre. Plomo. Mercurio. Talio.</p> <p>Enfermedad de Wilson.</p> <p>Cistinuria.</p> <p>Artritis reumatoide.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 500 a 1500 mg/día, por 10 días, en intoxicaciones.</p> <p>Niños: 30 a 40 mg/kg de peso corporal/día, durante 10 días.</p>

### Generalidades

Antídoto quelante de metales pesados, con los cuales forma complejos estables y solubles que se excretan con mayor facilidad por orina.

### Riesgo en el Embarazo

NE

### Efectos adversos

Reacciones de hipersensibilidad inmediata, anorexia, náusea, vómito, dolor epigástrico, diarrea, dispepsia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: No administrarse conjuntamente con sales de oro, antimaláricos, inmunosupresores o fenilbutazona, debido a que puede causar reacciones adversas renales y hematológicas graves.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.



## Grupo N° 12: Nefrología y Urología

### Cuadro Básico

#### CLORTALIDONA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0561.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Clortalidona 50 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	<p>Edema.</p> <p>Hipertensión arterial leve a moderada.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Diurético: 25 a 100 mg/ día. Antihipertensivo: 25 a 50 mg/ día.</p> <p>Niños:</p> <p>1 a 2 mg/ kg de peso corporal ó 60 mg/ m<sup>2</sup> de superficie corporal cada 48 horas.</p>

#### Generalidades

Diurético que bloquea la reabsorción de sodio y cloro a nivel de túbulo distal, ocasionando aumento en la excreción de sodio y agua.

#### Riesgo en el Embarazo

D

#### Efectos adversos

Hiponatremia, hipokalemia, hiperglucemia, hiperuricemia, hipercalcemia, anemia aplástica, hipersensibilidad, deshidratación.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, anuria, Insuficiencia renal e insuficiencia hepática.

Precauciones: Alcalosis metabólica, gota, diabetes, trastornos hidroelectrolíticos.

#### Interacciones

Incrementa el efecto hipotensor de otros antihipertensivos, aumenta los niveles plasmáticos de litio, disminuye su absorción con colestiramina.

#### ESPIRONOLACTONA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2304.00 010.000.2304.01	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Espironolactona 25 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas. Envase con 30 tabletas.</p>	<p>Aldosteronismo secundario:</p> <p>Edema por Insuficiencia cardiaca crónica.</p> <p>Edema por cirrosis.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>25 a 200 mg cada 8 horas.</p> <p>Niños:</p>
010.000.2156.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Espironolactona 100 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	<p>Edema por síndrome nefrótico.</p>	<p>3.3 mg/kg de peso corporal/ día, administrar cada 12 horas.</p>

#### Generalidades

Antagonista competitivo de la aldosterona.

#### Riesgo en el Embarazo

D

#### Efectos adversos

Hiperpotasemia, mareo, confusión mental, eritema máculo papular, ginecomastia, impotencia, efectos androgénicos.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hiperkalemia, hipoaldosteronismo.

Precauciones: No debe administrarse con suplementos de potasio e inhibidores de la ECA para evitar el desarrollo de hiperkalemia.

#### Interacciones

Potencia la acción de otros diuréticos y antihipertensores. El ácido acetilsalicílico disminuye el efecto de la espironolactona. La asociación de espironolactona con los inhibidores de la ECA y los suplementos de potasio producen hiperkalemia.

## FENAZOPIRIDINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2331.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Clorhidrato de fenazopiridina 100 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	Dolor y ardor del tracto urinario.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 200 mg tres veces al día, después de cada alimento.</p> <p>Niños: Mayores de 6 años: 12 mg/kg de peso corporal/ día divididos en 3 dosis al día, una después de cada alimento.</p> <p>No prolongar el tratamiento por más de dos días.</p>

### Generalidades

Posee actividad analgésica local sobre la mucosa de las vías urinarias. Disminuye la urgencia y la frecuencia de las micciones, debido a infecciones o irritación de la mucosa urinaria.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Metahemoglobinemia, coluria, cefalea y alteraciones gastrointestinales. Con sobredosis anemia hemolítica, insuficiencia renal y hepática.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hepatitis e insuficiencia renal.

### Interacciones

Interfiere con pruebas colorimétricas de laboratorio en orina (cetonas, porfirinas, proteínas y urobilinógeno).

## FUROSEMIDA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2157.00	<p>SOLUCIÓN ORAL</p> <p>Cada ml contiene: Furosemida 10 mg.</p> <p>Envase con un frasco gotero con 60 ml.</p>	<p>Edema asociado a:</p> <p>Insuficiencia renal.</p> <p>Insuficiencia cardiaca.</p> <p>Insuficiencia hepática.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 20 a 80 mg cada 24 horas.</p> <p>Niños:</p>
010.000.2307.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Furosemida 40 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	Edema pulmonar agudo.	<p>2 mg/kg de peso corporal/día cada 8 horas. Dosis máxima 6 mg/kg de peso corporal/ día.</p>
010.000.2308.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolla contiene: Furosemida 20 mg.</p> <p>Envase con 5 ampollas de 2 ml.</p>		<p>Intravenosa o intramuscular.</p> <p>Adultos: 100 a 200 mg.</p> <p>Niños: Inicial: 1 mg/kg de peso corporal, incrementar la dosis en 1mg cada 2 horas hasta encontrar el efecto terapéutico. Dosis máxima: 6 mg/kg/día.</p>

### Generalidades

Diurético de asa que inhibe el simporte 2 Cl<sup>-</sup>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, bloqueando la reabsorción de sodio y cloro, y promueve la secreción de potasio.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Náusea, cefalea, hipokalemia, alcalosis metabólica, hipotensión arterial, sordera transitoria, hiperuricemia, hiponatremia, hipocalcemia, hipomagnesemia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, embarazo en el primer trimestre e insuficiencia hepática.

Precauciones: Desequilibrio hidroelectrolítico.

**Interacciones**

Con aminoglucósidos o cefalosporinas incrementa la nefrotoxicidad. La indometacina inhibe el efecto diurético.

**HIDROCLOROTIAZIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2301.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Hidroclorotiazida 25 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	<p>Edema.</p> <p>Hipertensión arterial leve a moderada.</p> <p>Hipercalcemia renal.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 25 a 100 mg/ día.</p> <p>Niños: Mayores de 6 meses: 2.2 mg/kg de peso corporal/ día, dividir en dos tomas. Menores de 6 meses 3.3 mg/kg de peso corporal/ día.</p>

**Generalidades**

Diurético de acción moderada que incrementa la eliminación urinaria de sodio, potasio y agua.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Hipotensión ortostática, diarrea, leucopenia, agranulocitosis, anemia aplásica, impotencia, calambres, hiperuricemia, hiperglucemia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, cirrosis hepática e insuficiencia renal.  
Precauciones: Alcalosis metabólica, hipokalemia, hiperuricemia, diabetes mellitus, lupus eritematoso.

**Interacciones**

Con antihipertensores se incrementa el efecto hipotensor. Con ahorradores de potasio disminuye la hipokalemia.

**PREDNISONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0472.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Prednisona 5 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	<p>Síndrome nefrótico.</p> <p>Enfermedad de Addison.</p> <p>Asma bronquial.</p> <p>Enfermedades inflamatorias y autoinmunes.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 5 a 60 mg/día, cada 8 horas. Dosis máxima: 250 mg/día.</p> <p>Niños: 2 mg/kg de peso corporal /día, dividir cada 8 horas durante 20 días. Dosis máxima 80 mg/día.</p> <p>La dosis de sostén se establece de acuerdo a la respuesta terapéutica; y posteriormente se disminuye gradualmente hasta alcanzar la dosis mínima efectiva.</p>

**Generalidades**

Glucocorticoide de acción intermedia que induce la transcripción de RNA promoviendo la síntesis de enzimas responsables de sus efectos.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Catarata subcapsular posterior, hipoplasia suprarrenal, síndrome de Cushing, obesidad, osteoporosis, gastritis, superinfecciones, glaucoma, coma hiperosmolar, hiperglucemia, catabolismo muscular, cicatrización retardada, retraso en el crecimiento.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, tuberculosis activa, diabetes mellitus descontrolada, infección sistémica, úlcera péptica, crisis hipertensiva.  
Precauciones: Insuficiencia hepática y renal, diabetes mellitus e hipertensión arterial sistémica estables.

**Interacciones**

Con digitálicos aumenta el riesgo de arritmias cardíacas, aumenta la biotransformación de isoniacida. Aumenta la hipokalemia con diuréticos tiazídicos, furosemide y anfotericina B. La rifampicina, fenitoína y fenobarbital, aumentan su biotransformación hepática. Con estrógenos disminuye su biotransformación. Con antiácidos disminuye su absorción intestinal.

## Catálogo

**ÁCIDO MICOFENÓLICO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5301.00	GRAGEA CON CAPA ENTERICA O TABLETA DE LIBERACIÓN PROLONGADA  Cada gragea con capa entérica o tableta de liberación prolongada contiene: Micofenolato sódico equivalente a 180 mg de ácido micofenólico.  Envase con 120 grageas con capa entérica o tabletas de liberación prolongada.	Coadyuvante para la profilaxis del rechazo en el trasplante renal.	Oral  Adultos:  720 mg 2 veces al día, 48 horas posteriores al trasplante renal.
010.000.5303.00	GRAGEA CON CAPA ENTERICA O TABLETA DE LIBERACIÓN PROLONGADA  Cada gragea con capa entérica o tableta de liberación prolongada contiene: Micofenolato sódico equivalente a 360 mg de ácido micofenólico.  Envase con 120 grageas con capa entérica o tabletas de liberación prolongada.		
010.000.5306.00	COMPRIMIDO  Cada comprimido contiene: Micofenolato de mofetilo 500 mg.  Envase con 50 comprimidos.	Profilaxis del rechazo del trasplante en pacientes con trasplante renal, hepático y cardiaco.	Oral.  Adultos:  1 g cada 12 horas, 72 horas después de la cirugía

**Generalidades**

Inhibe la respuesta de linfocitos T y B, suprime la formación de anticuerpos por linfocitos B y puede inhibir la llegada de leucocitos a los sitios de inflamación y rechazo.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Tembor, insomnio, cefalea, hipertensión, hiperglucemia, hipercolesterolemia, hipofosfatemia, hipokalemia, predispone a infecciones sistémicas, anemia, trombocitopenia, leucopenia y reacciones alérgicas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Aciclovir y ganciclovir favorecen su toxicidad, con colesti ramina e hidróxido de aluminio y magnesio, disminuyen su absorción. Pueden afectar la eficacia de anticonceptivos hormonales.

**ACETAZOLAMIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2302.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Acetazolamida 250 mg.  Envase con 20 tabletas.	Edema por Insuficiencia cardíaca.  Convulsiones mioclónicas.  Glaucoma.	Intravenosa, intramuscular, oral.  Adultos:  250 a 375 mg cada 24 horas, por la mañana.  Niños:  5 mg/kg de peso corporal/ día, por la mañana.
	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampola contiene: Acetazolamida sódica 500 mg.		

010.000.2303.00	Envase con un frasco ampula con 5 ml.		
-----------------	---------------------------------------	--	--

**Generalidades**

Inhibe la anhidrasa carbónica en los túbulos proximales.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Somnolencia, desorientación, parestesias, dermatitis, depresión de la médula ósea, litiasis renal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, acidosis metabólica e insuficiencia renal.  
Precauciones: Hiponatremia e hipokalemia.

**Interacciones**

Aumenta las respuestas a fármacos alcalinos y las disminuye con los fármacos ácidos.

## ALFA CETOANÁLOGOS DE AMINOÁCIDOS

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5304.00	GRAGEA, TABLETA RECUBIERTA O TABLETA  Cada gragea, tableta recubierta o tableta contiene: Alfa cetoanálogos de Aminoácidos 630 mg.  Envase con 100 grageas, tabletas recubiertas o tabletas.	Insuficiencia renal crónica.  Desnutrición proteica.  Insuficiencia hepática.	Oral.  Adultos:  4 a 8 grageas, tabletas recubiertas o tabletas cada 8 horas, de preferencia con las comidas.

**Generalidades**

Los alfa cetoanálogos activan las enzimas que intervienen en la síntesis de proteínas y disminuyen el catabolismo.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Hipercalcemia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Hipercalcemia.

**Interacciones**

Durante su administración se deben disminuir sustancias que contengan hidróxido de aluminio o quelantes de fosfatos.

## ANTICUERPOS MONOCLONALES CD3

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5239.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolleta o frasco ampula contiene: Anticuerpos monoclonales CD3 5 mg.  Envase con 5 ampolletas o frascos ampula.	Rechazo agudo de aloinjerto en pacientes de trasplante renal.	Intravenosa.  Adultos:  5 mg cada 24 horas durante 10 días.  Niños:  2.5 mg cada 24 horas durante 10 días.

**Generalidades**

Anticuerpo tipo IgG que interactúa con la membrana del linfocito T, lo cual conduce a la restauración del funcionamiento del aloinjerto y a la regresión del rechazo.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, dolor torácico, edema pulmonar, fiebre e infección.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, edema pulmonar. Obesidad.

**Interacciones**

La hidrocortisona disminuye la intensidad de los efectos adversos.

**BASILIXIMAB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5308.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampola con liofilizado contiene: Basiliximab 20 mg. Envase con 1 frasco ampola y 1 ampolleta con 5 ml de diluyente.	Rechazo agudo de trasplante de órganos. Tratamiento concomitante con ciclosporina.	Intravenosa. Adultos: 20 mg dos horas antes y al cuarto día del trasplante. Niños con menos de 40 kg: 10 mg dos horas antes y al cuarto día del trasplante.
010.000.5308.01	Envase con 2 frascos ampola y 2 ampolletas con 5 ml de diluyente.		

**Generalidades**

Anticuerpo monoclonal quimérico, murino humano, que actúa contra la cadena del receptor de la interleucina 2, lo que impide la unión de ésta con el receptor que es la señal con que se inicia la proliferación de las células.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Estreñimiento, infecciones del tracto urinario, dolor, náusea, edema periférico, hipertensión arterial, anemia, cefalea, hipercalcemia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Lactancia.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**CICLOSPORINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4294.00	EMULSIÓN ORAL Cada ml contiene: Ciclosporina modificada o ciclosporina en microemulsión 100 mg. Envase con 50 ml y pipeta dosificadora.	Transplante de riñón. Transplante de hígado. Transplante de corazón.	Intravenosa u oral. Adultos y niños: 15 mg/kg de peso corporal 4 a 12 horas antes del trasplante y durante una a dos semanas del postoperatorio.
010.000.4298.00	CÁPSULA DE GELATINA BLANDA Cada cápsula contiene: Ciclosporina modificada o ciclosporina en microemulsión 100 mg. Envase con 50 cápsulas		Disminuir gradualmente en un 5 % semanal hasta obtener una dosis de mantenimiento de 5 a 10 mg/kg/día.
010.000.4306.00	CÁPSULA DE GELATINA BLANDA Cada cápsula contiene: Ciclosporina modificada o ciclosporina en microemulsión 25 mg. Envase con 50 cápsulas.		

010.000.4236.00	SOLUCIÓN INYECTABLE		
	Cada ampolleta contiene: Ciclosporina 50 mg. Envase con 10 ampolletas con un ml.		

**Generalidades**

Polipéptido cíclico de once aminoácidos, es un potente inmunodepresor.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Disfunción hepática y renal, hipertensión, temblor, cefalea, parestesia, anorexia, náusea, vómito, dolor abdominal, diarrea, hiperplasia gingival, hiperlipidemia, calambres musculares, mialgia, hipertrichosis, fatiga.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y al aceite de ricino polioximetilado cuando se administra por vía endovenosa.

**Interacciones**

Alimentos ricos en grasa o jugo de toronja aumentan su biodisponibilidad. Barbitúricos, carbamazepina, fenitoína, rifampicina, octreotida disminuyen su concentración. Eritromicina, claritromicina, ketoconazol, fluconazol, itraconazol, diltiazem, nicardipino, verapamilo, metoclopramida, anticonceptivos orales y alpurinol, aumentan su concentración. Administración conjunta con aminoglucósidos, amfotericina B, ciprofloxacino, vancomicina, presentan sinergia nefrotóxica. Puede reducir la depuración de digoxina, colchicina, lovastatina, pravastatina y prednisolona.

**CIPROTERONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5420.00	TABLETA	Cáncer de próstata.	Oral.
	Cada tableta contiene: Acetato de ciproterona (micro 20) 50.0 mg. Envase con 20 tabletas.	Hipersexualidad. Síndromes virilizantes.	Adultos: 100-200 mg al día, a juicio del especialista y según el caso.

**Generalidades**

Antiandrógeno excluye el efecto de los andrógenos adrenocorticales, reduce el impulso sexual patológico.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Ginecomastia, reducción de la capacidad de fecundación, adinamia, depresión.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, embarazo, lactancia, hepatopatías, tumores hepáticos, tromboembolia, anemia de células falciformes.

Precauciones: Hipercoagulabilidad y riesgo de padecimientos tromboembólicos.

**Interacciones**

Pueden modificarse los requerimientos de insulina o de hipoglucemiantes en diabéticos.

**DACLIZUMAB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5085.00	SOLUCIÓN INYECTABLE	Prevención del rechazo agudo de trasplante renal.	Infusión intravenosa. Adultos: 1 mg/kg de peso, administrar durante 15 min. La primera dosis 24 horas antes del trasplante y posteriormente cada 14 días, cuatro dosis más.
	Cada frasco ampula contiene: Daclizumab 25 mg. Envase con 1 frasco ampula con 5 ml.		
010.000.5085.01	Envase con 3 frascos ampula con 5 ml.		

**Generalidades**

Inmunosupresor. Es un anticuerpo monoclonal, quimérico, anti-inmunoglobulina G1 específico del receptor de interleucina 2 de los linfocitos T activos. El bloqueo del receptor inhibe la activación de los linfocitos T y bloquea los procesos responsables de la inmunidad celular. Vida media de 11 a 38 días.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Tos, vértigo, fatiga, cefalea, insomnio, temblor digital, vómito, disuria y dolor son los más comunes. Anafilaxia, sangrado, hipotensión o hipertensión e infección, suelen ser graves si se presentan.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Reacciones de hipersensibilidad.

Precauciones: Incrementa el riesgo para el desarrollo de trastornos linfoproliferativos.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**DARBEPOETINA ALFA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5930.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada jeringa prellenada contiene: Darbepoetina alfa 10 µg.  Envase con cuatro jeringas prellenadas con 0.4 ml.	Anemia sintomática con insuficiencia renal crónica en adultos, y niños mayores de 11 años, prediálisis y en tratamiento sustitutivo con diálisis.	Subcutánea o intravenosa.  Adultos y niños mayores de 11 años.  Pacientes en diálisis. Dosis inicial: 0.45 µg/kg de peso corporal una vez por semana. Dosis de mantenimiento: administrar cada dos semanas una dosis equivalente al doble de la dosis semanal previa.
010.000.5625.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada jeringa prellenada contiene: Darbepoetina alfa 20 µg.  Envase con cuatro jeringas prellenadas con 0.5 ml.		Pacientes no sometidos a diálisis. Dosis inicial: 0.75 µg/kg de peso corporal cada dos semanas. Dosis de mantenimiento: administrar cada mes una dosis equivalente al doble de la dosis de cada dos semanas previa.
010.000.5626.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada jeringa prellenada contiene: Darbepoetina alfa 30 µg.  Envase con cuatro jeringas prellenadas con 0.3 ml.		
010.000.5627.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada jeringa prellenada contiene: Darbepoetina alfa 40 µg.  Envase con cuatro jeringas prellenadas con 0.4 ml.		
010.000.5628.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada jeringa prellenada contiene: Darbepoetina alfa 60 µg.  Envase con cuatro jeringas prellenadas con 0.3 ml.		



010.000.5629.00	SOLUCION INYECTABLE Cada jeringa prellenada contiene: Darbepoetina alfa 100 µg. Envase con cuatro jeringas prellenadas con 0.5 ml.		
010.000.5632.00	SOLUCION INYECTABLE Cada jeringa prellenada contiene: Darbepoetina alfa 300 µg. Envase con 1 microjeringa con 0.6 ml.	Anemia en pacientes adultos con cáncer con neoplasias no mieloides que reciben quimioterapia.	Subcutánea.  Adultos: Dosis inicial: 500 µg una vez cada 3 semanas, o bien una dosis de 2.25 µg/kg de peso corporal administrada una vez a la semana.  Una vez alcanzado el objetivo terapéutico, se debe reducir la dosis 25 a 50% para asegurar que se utiliza la dosis más baja que permita mantener el nivel de hemoglobina (Hb) necesario para controlar los síntomas de la anemia.
010.000.5633.00	SOLUCION INYECTABLE Cada jeringa prellenada contiene: Darbepoetina alfa 500 µg. Envase con 1 microjeringa con 1.0 ml.		

**Generalidades**

La Darbepoetina alfa estimula la eritropoyesis por el mismo mecanismo que la eritropoyetina endógena.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Hipertensión, disnea, edema periférico, tos, hipotensión durante la intervención, angina de pecho, complicaciones de acceso vascular, sobrecarga de fluido, erupción, eritema, trombosis en injertos arteriovenosos, infarto de miocardio, embolia pulmonar, afecciones cerebrovasculares, dolor abdominal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: En pacientes con hipertensión mal controlada, aplasia pura de células rojas. En pacientes con cáncer incrementa la mortalidad o incrementa el riesgo de progresión del tumor. Darbepoetina alfa incrementa el riesgo de convulsiones en pacientes con enfermedad renal crónica.

**Interacciones**

No hay estudios formales de interacciones.

**DUTASTERIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5319.00 010.000.5319.01	CAPSULA Cada cápsula contiene: Dutasterida 0.5 mg. Envase con 30 cápsulas. Envase con 90 cápsulas.	Hiperplasia prostática benigna.	Oral.  Adultos:  0.5 mg cada 24 horas.  Las cápsulas se deben tragar enteras.

**Generalidades**

Inhibidor enzimático de la 5α reductasa disminuyendo la producción de dihidrotestosterona. Disminuye el antígeno prostático específico y por tanto disminuye el volumen de la glándula prostática, mejorando los síntomas de obstrucción urinaria y retrasando o evitando la cirugía prostática.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Reacción alérgica en forma de prurito, exantema y edema localizado. Impotencia, disminución de la libido, trastornos de la eyaculación y ginecomastia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicación: Hipersensibilidad conocida a dutasterida, a otros inhibidores de la 5α reductasa o a los componentes de la fórmula. Mujeres y niños.

**Interacciones**

Aumentan sus concentraciones con inhibidores de la isoenzima CYP3A4 del citocromo P450 como verapamilo y diltiacén. Interactúa con tamsulosina, terazosina, warfarina, digoxina y colestiramina, sin que exista traducción clínica importante.

**ERITROPOYETINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5332.00	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado o solución contiene: Eritropoyetina humana recombinante o Eritropoyetina humana recombinante alfa o Eritropoyetina beta 2000 UI. Envase con 12 frascos ampula 1 ml con o sin diluyente.	Anemia de la insuficiencia renal crónica.	Intravenosa o subcutánea.  Adultos:  Inicial: 50 a 100 UI/kg de peso corporal tres veces por semana. Sostén: 25 UI/kg de peso corporal tres veces por semana.
010.000.5333.00 010.000.5333.01 010.000.5333.02	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado o solución contiene: Eritropoyetina humana recombinante o Eritropoyetina humana recombinante alfa o Eritropoyetina beta 4000 UI. Envase con 6 frascos ampula con o sin diluyente. Envase con 1 jeringa precargada. Envase con 6 jeringas precargadas.		
010.000.5338.00 010.000.5338.01	SOLUCION INYECTABLE Cada jeringa precargada contiene: Eritropoyetina beta 6000 UI. Envase con 1 jeringa precargada. Envase con 6 jeringas precargadas.		Subcutánea e intravenosa.  Adultos: Inicial: 150 a 300 UI/kg de peso corporal una vez por semana. Sostén: 75 UI/kg de peso corporal una vez por semana.
010.000.5339.00 010.000.5339.01	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado o solución contiene: Eritropoyetina beta o Eritropoyetina humana recombinante 50 000 UI Envase con 1 frasco ampula y 1 ampolleta con diluyente. Envase con un frasco ampula con 10 ml de solución.	Anemia asociada a:  Neoplasias hematológicas.  Neoplasias sólidas.  Insuficiencia renal crónica.	Intravenosa o subcutánea.  Adultos: 100-300 UI/kg de peso corporal tres veces por semana, considerando la respuesta, niveles de eritropoyetina, función de la médula ósea y uso de quimioterapia concomitante.

**Generalidades**

Hormona que actúa sobre la médula ósea promoviendo la formación de eritrocitos.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Hipertensión arterial, cefalea, convulsiones.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Utilizar con cuidado en pacientes con hipertensión arterial, epilepsia y síndrome convulsivo.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**INMUNOGLOBULINA ANTILINFOCITOS T HUMANOS**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4231.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada frasco ampula contiene: Inmunoglobulina antilinfocitos T humanos obtenida de conejo 25 mg.  Envase con frasco ampula con polvo liofilizado.	Prevención y tratamiento del rechazo del injerto.	Intravenosa por infusión continua.  Niños y adultos:  La posología debe ser ajustada a cada tipo de transplante y a juicio del especialista.  Administrar el medicamento por venoclisis lenta (4 horas).

**Generalidades**

Gammaglobulina policlonal que se produce en el conejo, con efecto inmunosupresor en el humano. Contiene anticuerpos contra una gran variedad de antígenos de células T y antígenos MHC.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Escalofríos, fiebre, hipertensión, taquicardia, vómito y disnea. Dolor y tromboflebitis periférica en el sitio de la perfusión.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al medicamento y a los componentes de la fórmula.

Precauciones: Administrar el medicamento por venoclisis lenta, no usar soluciones preparadas con más de 12 hs de antelación.

**Interacciones**

Riesgo de inmunosupresión excesiva y de linfoproliferación con ciclosporina, tacrolimus y micofenolato de mofetilo. Riesgo de enfermedad vacunal generalizada, eventualmente mortal, con la aplicación de vacunas vivas atenuadas. Riesgo mayor en casos de aplasia medular.

**INMUNOGLOBULINA ANTILINFOCITOS T HUMANOS**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4234.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ml contiene: Globulina antilinfocito humano 50 mg.  Envase con 10 frascos ampula con 10 ml.	Para prevención de rechazo en aloinjerto renal.	Infusión intravenosa.  Adultos y niños:  10 a 15 mg/kg/ día por 14 días.

**Generalidades**

Inhibe las respuestas inmunitarias mediadas por células.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Malestar, cefalea, convulsiones, hipotensión, tromboflebitis, dolor abdominal, depresión de la médula ósea; proclividad a infecciones.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Administrar el medicamento por venoclisis lenta (4 horas). Refrigerar (de 2 a 8 °C). No usar soluciones que hayan sido preparadas con más de 12 horas de antelación.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

## MANITOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2306.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 20%  Cada envase contiene: Manitol 50 g.  Envase con 250 ml.	Edema cerebral.  Profilaxis de la insuficiencia renal aguda.  Prueba diagnóstica de la insuficiencia renal aguda.	Intravenosa.  Adultos y niños mayores de 12 años:  50 a 100 g durante 2 a 6 horas. Edema cerebral 1.5 a 2 g/kg de peso corporal. Prueba diagnóstica 200 mg/kg de peso corporal.

### Generalidades

Diurético osmótico que eleva el flujo de agua hacia el espacio intravascular, al aumentar la osmolaridad del plasma.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Hiponatremia, desequilibrio hidroelectrolítico, edema cerebral, taquicardia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, Insuficiencia cardiaca congestiva, edema pulmonar agudo, insuficiencia renal crónica, hemorragia cerebral.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## METOXI-POLIETILENGLICOL ERITROPOYETINA BETA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5360.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada jeringa prellenada contiene: Metoxi-polietilenglicol eritropoyetina beta 0.050 mg.  Envase con jeringa prellenada con 0.3 ml.	Anemia asociada con enfermedad renal crónica.	Subcutánea o intravenosa.  Adultos y mayores de 18 años de edad: Dosis inicial:  0.6 µg/Kg de peso corporal, una vez cada dos semanas en forma de una sola inyección IV o SC a fin de incrementar la hemoglobina a más de 11 g/dl.
010.000.5361.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada jeringa prellenada contiene: Metoxi-polietilenglicol eritropoyetina beta 0.075 mg.  Envase con jeringa prellenada con 0.3 ml.		

### Generalidades

Estimulante continuo de la eritropoyesis mediante la activación del receptor de la eritropoyetina en las células progenitoras de la médula ósea.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Hipertensión arterial, trombosis del acceso vascular en diálisis, cefalea.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hipertensión arterial no controlada.  
Precauciones: Se recomienda una terapia suplementaria de hierro en todos los pacientes con valores de ferritina en suero por debajo de 100 µg/L o cuya saturación de transferrina esté por debajo de 20%. Para garantizar la eficacia de la eritropoyesis, se debe evaluar el estado del hierro para todos los pacientes antes y durante el tratamiento. Si se diagnostica aplasia pura de células rojas, se debe suspender la terapia con y los pacientes no se deben cambiar a otro agente estimulador de la eritropoyesis.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

**OXIBUTININA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4305.00 010.000.4305.01	TABLETA  Cada tableta contiene: Cloruro de oxibutinina 5 mg.  Envase con 30 tabletas. Envase con 50 tabletas.	Vejiga neurogénica.  Trastornos del vaciamiento de la vejiga.	Oral.  Adulto: Una tableta cada 8 o 12 horas.  Niños mayores de 5 años: Una tableta cada 12 horas.

**Generalidades**

Efecto antiespasmódico directo sobre el músculo liso e inhibe la acción muscarínica de la acetilcolina sobre el músculo liso.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Sequedad de mucosas, taquicardia, palpitaciones, disminución de la sudoración, náusea, retención urinaria, constipación, astenia, vértigo, mareos, insomnio, ambioplia, visión borrosa, impotencia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, obstrucción del tracto gastrointestinal, íleo paralítico, glaucoma de ángulo cerrado no tratado, atonía intestinal, megacolon, hipertrofia prostática, miastenia gravis.

Precauciones: Se recomienda no utilizar en asociación con tranquilizantes e hipnóticos.

**Interacciones**

Los antimuscarínicos, especialmente la atropina y compuestos relacionados, pueden intensificar los efectos antimuscarínicos de la oxibutinina. En el uso concurrente con depresores del sistema nervioso central pueden incrementarse los efectos sedantes de cualquiera de estos fármacos o de la oxibutinina.

**SEVELÁMERO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5160.00	COMPRIMIDO  Cada comprimido contiene: Clorhidrato de Sevelámero 800 mg.  Envase con 180 comprimidos.	Hiperfosfatemia.	Oral.  Adultos:  1 comprimido cada 8 horas con los alimentos, en pacientes con concentración de fosfato en suero de 1.94-2.42 mmol/L (> 6 a ≤ 7.5 mg / dL).  2 comprimidos cada 8 horas con los alimentos, en pacientes con concentración de fosfato en suero de > 2.42 - 2.91 mmol / L (> 7.5 mg / dL).

**Generalidades**

Polímero de clorhidrato de alilamina, quelante no absorbible del fosfato, libre de metal y de calcio. Contiene múltiples aminas separadas por un carbono del esqueleto del polímero. Estas aminas se protonan parcialmente en el intestino e interaccionan con moléculas de fosfato mediante enlaces iónicos y de hidrógeno. Al capturar fosfato en el tracto digestivo, sevelámero disminuye la concentración de fosfato en suero.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náuseas, vómito, dolor abdominal, estreñimiento, diarrea, dispepsia, cefalea, hipotensión, hipertensión, prurito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hipofosfatemia, obstrucción intestinal.

Precauciones: En trastornos de la deglución, enfermedad intestinal inflamatoria activa, trastornos de la motilidad gastrointestinal, administración de antiarrítmicos y antiepilépticos.

**Interacciones**

Ciprofloxacino, ciclosporina, micofenolato de mofetilo, tacrolimus.

## SILDENAFIL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4308.00 010.000.4308.01	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Citrato de sildenafil equivalente a Sildenafil 50 mg.</p> <p>Envase con 1 tableta. Envase con 4 tabletas.</p>	Disfunción eréctil.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 50 a 100 mg, 30 a 60 minutos antes del acto sexual.</p>
010.000.4309.00 010.000.4309.01	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Citrato de sildenafil equivalente a Sildenafil 100 mg.</p> <p>Envase con 1 tableta. Envase con 4 tabletas.</p>		

### Generalidades

Inhibidor selectivo del monofosfato de guanosina cíclico (GMP<sub>c</sub>) específico para la fosfodiesterasa tipo 5 (PDE5).

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Taquicardia, hipotensión, síncope, epistaxis, vómito, dolor ocular, erección persistente o priapismo. Se ha reportado muy rara vez, una asociación por el uso de estos medicamentos y la neuropatía óptica isquémica no arterítica, que causa disminución de la visión permanente o transitoria. La mayoría de los individuos afectados han tenido las siguientes características: edad mayor de 50 años, diabetes, hipertensión arterial, enfermedad coronaria, dislipidemia o tabaquismo.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Administración concomitante con donadores de óxido nítrico, nitratos o nitritos orgánicos. Neuropatía óptica isquémica.

Precauciones: En caso de antecedentes de disminución o pérdida súbita de la visión de uno o ambos ojos, se debe analizar el riesgo en el uso del medicamento. En caso de ocurrir disminución repentina de la visión de uno o ambos ojos, se deberá suspender el medicamento y consultar a su médico.

### Interacciones

Potencia los efectos hipotensores de los nitratos usados en forma aguda o crónica.

## SIROLIMUS

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5086.00	<p>SOLUCION</p> <p>Cada ml contiene Sirolimus 1 mg.</p> <p>Envase con 60 ml.</p>	Auxiliar en el transplante de riñón.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 6 a 15 mg dentro de las 48 horas posteriores al transplante. Mantenimiento: 2 a 5 mg cada 24 horas</p>
010.000.5087.00	<p>GRAGEA O TABLETA</p> <p>Cada gragea o tableta contiene: Sirolimus 1 mg.</p> <p>Envase con 60 grageas o tabletas.</p>		<p>Oral.</p> <p>Adultos: Dosis de carga 6 mg después del transplante, tan pronto como sea posible. Dosis de mantenimiento: 2 mg al día.</p>

### Generalidades

Antibiótico inmunosupresor derivado del actinomiceto *Streptomyces hygroscopicus*. Forma un complejo citosólico con inmunofilinas (proteínas KKBP) de las células T y B que impide la progresión del ciclo celular de la fase G1 a la S y la proliferación celular.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Anemia, trombocitopenia, artralgias, cefalea y astenia, dislipidemias, hipertensión, edema periférico y hepatotoxicidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco o a tracolimus.

Precauciones: Utilizar con precaución en forma pacientes que toman otros medicamentos biotransformados por el hígado.

**Interacciones**

Los bloqueadores de calcio, diltiazem, nicardipina y verapamil, antimicóticos, antibióticos macrólidos y procinéticos gastrointestinales incrementan sus niveles.

**SISTEMA INTEGRAL PARA LA APLICACIÓN DE DIÁLISIS PERITONEAL AUTOMATIZADA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2366.00	<p>Las unidades médicas seleccionarán de acuerdo a sus necesidades, asegurando su compatibilidad con la marca y modelo del equipo:</p> <p><b>SOLUCION PARA DIALISIS PERITONEAL BAJA EN MAGNESIO</b>                      Solución para diálisis peritoneal al 1.5%.                      Cada 100 ml contienen: glucosa monohidratada: 1.5 g, cloruro de sodio 538 mg, cloruro de calcio dihidratado 25.7 mg, cloruro de magnesio hexahidratado 5.08 mg, lactato de sodio 448 mg, agua inyectable c.b.p. 100 ml. pH 5.0-5.6. Miliequivalentes por litro: sodio 132, calcio 3.5, magnesio 0.5, cloruro 96, lactato 40. Miliosmoles aproximados por litro 347.</p> <p>o</p> <p>Solución para diálisis peritoneal al 2.5%.                      Cada 100 ml contienen: glucosa monohidratada 2.5 g, cloruro de sodio 538 mg, cloruro de calcio dihidratado 25.7 mg, cloruro de magnesio hexahidratado 5.08 mg, lactato de sodio 448 mg, agua inyectable c.b.p. 100 ml. pH 5.0-5.6. Miliequivalentes por litro: sodio 132, calcio 3.5, magnesio 0.5, cloruro 96, lactato 40. Miliosmoles aproximados por litro 398.</p> <p>o</p> <p>Solución para diálisis peritoneal al 4.25%.                      Cada 100 ml contienen: glucosa monohidratada 4.25 g, cloruro de sodio 538 mg, cloruro de calcio dihidratado 25.7 mg, cloruro de magnesio hexahidratado 5.08 mg, lactato de sodio 448 mg, agua inyectable c.b.p. 100 ml. pH 5.0-5.6. Miliequivalentes por litro: sodio 132, calcio 3.5, magnesio 0.5, cloruro 96, lactato 40. Miliosmoles aproximados por litro 486.</p> <p>Envase con bolsa de 6 000 ml.</p> <hr/> <p><b>CATETER</b>                      Catéter para diálisis peritoneal.                      Tipo: Cola de cochino.                      Tamaño: Pediátrico o adulto.                      De instalación subcutánea, blando, de silicón, con dos cojinetes de poliéster o dacrón, con conector, tapón y seguro, con banda radioopaca.                      Estéril y desechable.                      Pieza.                      El tamaño del catéter será seleccionado por las instituciones.</p> <p>o</p> <p>Catéter para diálisis peritoneal.                      Tipo: Tenckhoff.                      Tamaño: Neonatal, pediátrico o adulto.                      De instalación subcutánea, blando, de silicón, con dos cojinetes de poliéster o dacrón, con conector con tapón, seguro, con banda radioopaca.                      Estéril y desechable.                      Pieza.                      El tamaño del catéter será seleccionado por las instituciones.</p> <hr/> <p><b>CONECTOR</b></p>	<p>Insuficiencia Renal Crónica.</p>	<p>Intraperitoneal.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>Dosis de acuerdo al caso y a juicio del especialista.</p>

<p>Conector de titanio Luer lock, para ajustar la punta del catéter a línea de transferencia, tipo Tenckhoff. Estéril. Pieza.</p> <p><b>EQUIPO DE LINEA CORTA DE TRANSFERENCIA</b> Equipo. De línea corta de transferencia de 6 meses de duración, para unirse al conector correspondiente al catéter del paciente. Estéril y desechable.</p> <p><b>SISTEMA DE CONEXION MULTIPLE DE PVC</b> Sistema de conexión múltiple de PVC, para conectar hasta 4 bolsas de solución de diálisis peritoneal. Compatible con el equipo portátil de Diálisis Peritoneal (clave 531.829.0599). Estéril y desechable.</p> <p><b>CUBREBOCAS</b> Cubre bocas. Para uso en área hospitalaria, desechables. Pieza.</p> <p><b>TAPON LUER LOCK PROTECTOR</b> Tapón Luer-lock protector, con solución antiséptica de yodopovidona para protección del equipo de transferencia sistema automático. Sólo si el Sistema lo requiere. Estéril y desechable.</p> <p><b>PINZA DE SUJECION DESECHABLE</b> Pinza de sujeción desechable, para el manejo de equipo para diálisis peritoneal. Pieza.</p> <p>Antiséptico y germicida. Solución. Sólo si el Sistema lo requiere.</p>		
--	--	--

**Generalidades**

Sistema integral de diálisis para instalar dentro de la cavidad abdominal, que permite un intercambio de solutos y líquidos a uno y otro lado de la membrana peritoneal. A utilizar con equipo de diálisis peritoneal automatizada.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Hipokalemia, hipovolemia, hiperglucemia, desequilibrio, alcalosis metabólica, peritonitis, coma hiperosmolar.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Tabicamiento de la cavidad peritoneal. Síndrome abdominal agudo.  
Precauciones: Infección cutánea o de los tejidos blandos de la pared abdominal.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**SISTEMA INTEGRAL PARA LA APLICACIÓN DE DIÁLISIS PERITONEAL CONTINUA AMBULATORIA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<p>Las unidades médicas seleccionarán de acuerdo a sus necesidades:</p> <p><b>SOLUCION PARA DIALISIS PERITONEAL BAJA EN MAGNESIO</b> Solución para diálisis peritoneal al 1.5%. Cada 100 ml contienen: glucosa monohidratada: 1.5 g. cloruro de sodio 538 mg, cloruro de calcio dihidratado 25.7 mg, cloruro de magnesio hexahidratado 5.08 mg, lactato de sodio 448 mg, agua inyectable c.b.p. 100 ml. pH 5.0-5.6. Miliequivalentes por litro: sodio 132, calcio 3.5, magnesio 0.5, cloruro 96, lactato 40. Miliosmoles aproximados por litro 347.</p>	<p>Insuficiencia Renal Crónica.</p>	<p>Intraperitoneal.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>Dosis de acuerdo al caso y a juicio del especialista.</p>



<p>010.000.2365.00</p>	<p style="text-align: center;">o</p> <p>Solución para diálisis peritoneal al 2.5%. Cada 100 ml contienen: glucosa monohidratada 2.5 g, cloruro de sodio 538 mg, cloruro de calcio dihidratado 25.7 mg, cloruro de magnesio hexahidratado 5.08 mg, lactato de sodio 448 mg, agua inyectable c.b.p 100 ml. pH 5.0-5.6. Miliequivalentes por litro: sodio 132, calcio 3.5, magnesio 0.5, cloruro 96, lactato 40. Miliosmoles aproximados por litro 398.</p> <p style="text-align: center;">o</p> <p>Solución para diálisis peritoneal al 4.25%. Cada 100 ml contienen: glucosa monohidratada 4.25 g, cloruro de sodio 538 mg, cloruro de calcio dihidratado 25.7 mg, cloruro de magnesio hexahidratado 5.08 mg, lactato de sodio 448 mg, agua inyectable c.b.p 100 ml. pH 5.0-5.6. Miliequivalentes por litro: sodio 132, calcio 3.5, magnesio 0.5, cloruro 96, lactato 40. Miliosmoles aproximados por litro 486.</p> <p>Envase con bolsa de 2 000 ml y con sistema integrado de tubería en "y" y en el otro extremo bolsa de drenaje, con conector tipo Luer lock y tapón con antiséptico.</p> <hr/> <p><b>CATETER</b> Catéter para diálisis peritoneal. Tipo: Cola de cochino. Tamaño: Pediátrico o adulto. De instalación subcutánea, blando, de silicón, con dos cojinetes de poliéster o dacrón, con conector, tapón y seguro, con banda radioopaca. Estéril y desechable. Pieza. El tamaño del catéter será seleccionado por las instituciones.</p> <p style="text-align: center;">o</p> <p>Catéter para diálisis peritoneal. Tipo: Tenckhoff. Tamaño: Neonatal, pediátrico o adulto. De instalación subcutánea, blando, de silicón, con dos cojinetes de poliéster o dacrón, con conector con tapón, seguro, con banda radioopaca. Estéril y desechable. Pieza. El tamaño del catéter será seleccionado por las instituciones.</p> <hr/> <p><b>CONECTOR</b> Conector de titanio Luer lock, para ajustar la punta del catéter a la línea de transferencia, tipo Tenckhoff. Estéril. Pieza.</p> <hr/> <p><b>EQUIPO DE LINEA CORTA DE TRANSFERENCIA</b> Equipo. De línea corta de transferencia de 6 meses de duración, para unirse al conector correspondiente al catéter del paciente. Estéril y desechable.</p> <hr/> <p><b>CUBREBOCAS</b> Cubre bocas. Para uso en área hospitalaria, desechables. Pieza.</p> <hr/> <p><b>PINZA DE SUJECION DESECHABLE</b> Pinza de sujeción desechable, para el manejo de equipo para diálisis peritoneal. Pieza.</p> <hr/> <p>Antiséptico y germicida. Solución. Sólo si el Sistema lo requiere.</p>		
------------------------	--	--	--

**Generalidades**

Sistema integral de diálisis para instilar dentro de la cavidad abdominal, que permite un intercambio de solutos y líquidos a uno y otro lado de la membrana peritoneal.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Hipokalemia, hipovolemia, hiperglucemia, desequilibrio, alcalosis metabólica, peritonitis, coma hiperosmolar.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Tabicamiento de la cavidad peritoneal. Síndrome abdominal agudo.  
Precauciones: Infección cutánea o de los tejidos blandos de la pared abdominal.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2342.00	<p>SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL AL 1.5%</p> <p>Cada 100 ml contienen:                      Glucosa monohidratada 1.5 g.                      Cloruro de sodio 567 mg.                      Cloruro de calcio dihidratado 25.7 mg.                      Cloruro de magnesio Hexahidratado 15.2 mg.                      Lactato de sodio 392 mg.                      Agua inyectable c.b.p 100 ml.                      pH 5.0-5.6.</p> <p>Miliequivalentes por litro:                      Sodio 132.                      Calcio 3.5.                      Magnesio 1.5.                      Cloruro 102.                      Lactato 35.                      Miliosmoles aproximados por litro 347.</p>	<p>Insuficiencia renal aguda o crónica.</p> <p>Intoxicaciones.</p> <p>Hiperpotasemia.</p>	<p>Intraperitoneal.</p> <p>Adultos y niños:                      Dosis de acuerdo al caso y a juicio del especialista.</p>
010.000.2516.00	<p>SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL AL 1.5%</p> <p>Envase con bolsa de 500 ml.</p>		
010.000.2341.00	<p>SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL AL 1.5%</p> <p>Envase con bolsa de 2000 ml.</p>		
010.000.2346.00	<p>SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL AL 1.5%</p> <p>Envase con bolsa de 5000 ml.</p>		
010.000.2343.00	<p>SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL AL 4.25%</p> <p>Cada 100 ml contienen:                      Glucosa monohidratada 4.25 g.                      Cloruro de sodio: 567 mg.                      Cloruro de calcio dihidratado: 25.7 mg.                      Cloruro de magnesio Hexahidratado 15.2 mg.                      Lactato de sodio 392 mg.                      Agua inyectable c.b.p. 100 ml.                      pH 5.0-5.6.</p>		

	<p>Miliequivalentes por litro:                  Sodio 132.                  Calcio 3.5.                  Magnesio 1.5.                  Cloruro 102.                  Lactato 35.                  Miliosmoles aproximados por litro 486.</p> <p>Envase con bolsa de 1000 ml.</p>		
010.000.2517.00	<p>SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL AL 4.25%</p> <p>Envase con bolsa de 500 ml.</p>		
010.000.2344.00	<p>SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL AL 4.25%</p> <p>Envase con bolsa de 2000 ml.</p>		
010.000.2347.00	<p>SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL AL 4.25%</p> <p>Envase con bolsa de 5000 ml.</p>		

### SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL CON SISTEMA DE DOBLE BOLSA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2348.00	<p>SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL AL 1.5%</p> <p>Cada 100 ml contienen:                  Glucosa monohidratada: 1.5 g.                  Cloruro de sodio 567 mg.                  Cloruro de calcio dihidratado 25.7 mg.                  Cloruro de magnesio Hexahidratado 15.2 mg.                  Lactato de sodio 392 mg.                  Agua inyectable c.b.p. 100 ml.                  pH 5.0-5.6</p> <p>Miliequivalentes por litro:                  Sodio 132.                  Calcio 3.5.                  Magnesio 1.5.                  Cloruro 102.                  Lactato 35.                  Miliosmoles aproximados por litro 347.</p> <p>Envase con bolsa de 2000 ml y con sistema integrado de tubería en "Y" y en el otro extremo bolsa de drenaje, con conector tipo luer lock y tapón con antiséptico.</p>	<p>Insuficiencia renal crónica del adulto.</p>	<p>Intraperitoneal.</p> <p>Adultos.</p> <p>Por lo general, tres recambios diurnos y uno nocturno.</p> <p>Dosis de acuerdo al caso y a juicio del especialista.</p>
	<p>SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL AL 4.25%</p> <p>Cada 100 ml contienen:                  Glucosa monohidratada 4.25 g.                  Cloruro de sodio 567 mg.                  Cloruro de calcio dihidratado 25.7 mg.                  Cloruro de magnesio Hexahidratado 15.2 mg.                  Lactato de sodio 392 mg.                  Agua inyectable c.b.p. 100 ml.                  pH 5.0-5.6.</p>		<p>Intraperitoneal.</p> <p>Adulto y niños</p> <p>Dosis de acuerdo al caso y a juicio del especialista.</p>

010.000.2349.00	Miliequivalentes por litro: Sodio 132. Calcio 3.5. Magnesio 1.5. Cloruro 102. Lactato 35. Miliosmoles aproximados por litro 486.	
	Envase con bolsa de 2000 ml y con sistema integrado de tubería en "Y" y en el otro extremo bolsa de drenaje, con conector tipo luer lock y tapón con antiséptico.	

**Generalidades**

Solución de diálisis para instilar dentro de la cavidad abdominal, que permite un intercambio de solutos y líquidos a uno y otro lado de la membrana peritoneal.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Hipokalemia, hipovolemia, hiperglucemia, desequilibrio, alcalosis metabólica, peritonitis, coma hiperosmolar.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Tabicamiento de la cavidad peritoneal. Síndrome abdominal agudo.  
Precauciones: Infección cutánea o de los tejidos blandos de la pared abdominal.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL BAJA EN MAGNESIO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2350.00	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL AL 1.5% Cada 100 ml contienen: Glucosa monohidratada: 1.5 g. Cloruro de sodio 538 mg. Cloruro de calcio dihidratado 25.7 mg. Cloruro de magnesio Hexahidratado 5.08 mg. Lactato de sodio 448 mg. Agua inyectable c.b.p. 100 ml. pH 5.0-5.6. Miliequivalentes por litro: Sodio 132. Calcio 3.5. Magnesio 0.5. Cloruro 96. Lactato 40. Miliosmoles aproximados por litro 347.	Insuficiencia renal aguda o crónica. Hipertansión. Hipermagnesemia.	Intraperitoneal. Adultos y niños: Dosis de acuerdo al caso y a juicio del especialista.
010.000.2350.00	Envase con bolsa de 6 000 ml.		
	SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL AL 2.5% Cada 100 ml contienen: Glucosa monohidratada 2.5 g. Cloruro de sodio 538 mg. Cloruro de calcio dihidratado 25.7 mg. Cloruro de magnesio Hexahidratado 5.08 mg. Lactato de sodio 448 mg. Agua inyectable c.b.p. 100 ml. pH 5.0-5.6 Miliequivalentes por litro: Sodio 132.		

	<p>Calcio 3.5.                  Magnesio 0.5.                  Cloruro 96.                  Lactato 40.                  Miliosmoles aproximados por litro 398.</p>		
010.000.2353.00	Envase con bolsa de 6 000 ml.		
	<p><b>SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL AL 4.25%</b></p> <p>Cada 100 ml contienen:                  Glucosa monohidratada 4.25 g.                  Cloruro de sodio 538 mg.                  Cloruro de calcio dihidratado 25.7 mg.                  Cloruro de magnesio Hexahidratado 5.08mg.                  Lactato de sodio 448 mg.                  Agua inyectable cbp 100 ml.                  pH 5.0-5.6.                  Miliequivalentes por litro:                  Sodio 132.                  Calcio 3.5.                  Magnesio 0.5.                  Cloruro 96.                  Lactato 40.                  Miliosmoles aproximados por litro 486.</p>		
010.000.2355.00	Envase con bolsa de 6 000 ml.		

**SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL BAJA EN MAGNESIO CON SISTEMA DE DOBLE BOLSA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<p><b>SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL AL 1.5%</b></p> <p>Cada 100 ml contienen:                  Glucosa monohidratada 1.5 g.                  Cloruro de sodio 538 mg.                  Cloruro de calcio dihidratado 25.7 mg.                  Cloruro de magnesio Hexahidratado 5.08 mg.                  Lactato de sodio 448 mg.                  Agua inyectable c.b.p. 100 ml.                  pH 5.0-5.6.                  Miliequivalentes por litro:                  Sodio 132.                  Calcio 3.5.                  Magnesio 0.5.                  Cloruro 96.                  Lactato 40.                  Miliosmoles aproximados por litro 347.</p>	<p>Insuficiencia renal aguda o crónica.                  Hiperpotasemia.                  Hiper magnesemia.</p>	<p>Intraperitoneal.                  Adultos y niños.                  Dosis de acuerdo al caso y a juicio del especialista.</p>
010.000.2356.00	Envase con bolsa de 2 000 ml y con sistema integrado de tubería en "Y" y en el otro extremo bolsa de drenaje, con conector tipo luer lock y tapón con antiséptico.		
	<p><b>SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL AL 1.5%</b></p>		
010.000.2357.00	Envase con bolsa de 2 500 ml y con sistema integrado de tubería en "Y" y en el otro		

	extremo bolsa de drenaje, con conector tipo luer lock y tapón con antiséptico.		
010.000.2352.00	<p>SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL AL 2.5%</p> <p>Cada 100 ml contienen:                  Glucosa monohidratada 2.5 g.                  Cloruro de sodio 538 mg.                  Cloruro de calcio Dihidratado 25.7 mg.                  Cloruro de magnesio hexahidratado 5.08 mg.                  Lactato de sodio 448 mg.                  Agua inyectable c.b.p 100 ml.                  pH 5.0-5.6.</p> <p>Miliequivalentes por litro:                  Sodio 132.                  Calcio 3.5.                  Magnesio 0.5.                  Cloruro 96.                  Lactato 40.                  Miliosmoles aproximados por litro 398.</p> <p>Envase con bolsa de 2 000 ml y con sistema integrado de tubería en "Y" y en el otro extremo bolsa de drenaje, con conector tipo luer lock y tapón con antiséptico.</p>		
010.000.2351.00	<p>SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL AL 2.5%</p> <p>Envase con bolsa de 2 500 ml y con sistema integrado de tubería en "Y" y en el otro extremo bolsa de drenaje, con conector tipo luer lock y tapón con antiséptico.</p>		
010.000.2354.00	<p>SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL AL 4.25%</p> <p>Cada 100 ml contienen:                  Glucosa monohidratada 4.25 g.                  Cloruro de sodio 538 mg.                  Cloruro de calcio dihidratado 25.7 mg.                  Cloruro de magnesio Hexahidratado 5.08 mg.                  Lactato de sodio 448 mg.                  Agua inyectable cbp 100 ml.                  pH 5.0-5.6.</p> <p>Miliequivalentes por litro:                  Sodio 132.                  Calcio 3.5.                  Magnesio 0.5.                  Cloruro 96.                  Lactato 40.                  Miliosmoles aproximados por litro 486.</p> <p>Envase con bolsa de 2 000 ml y con sistema integrado de tubería en "Y" y en el otro extremo bolsa de drenaje, con conector tipo luer lock y tapón con antiséptico.</p>		

010.000.2358.00	<p><b>SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL AL 4.25%</b></p> <p>Envase con bolsa de 2 500 ml y con sistema integrado de tubería en "Y" y en el otro extremo bolsa de drenaje, con conector tipo luer lock y tapón con antiséptico.</p>		
-----------------	--	--	--

**Generalidades**

Solución de diálisis para instilar dentro de la cavidad abdominal, que permite un intercambio de solutos y líquidos a uno y otro lado de la membrana peritoneal.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Hipokalemia, hipovolemia, hiperglucemia, desequilibrio hidroelectrolítico, alcalosis metabólica, peritonitis, coma hiperosmolar.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Tabicamiento de la cavidad peritoneal. Síndrome abdominal agudo.  
Precauciones: Infección cutánea o de los tejidos blandos de la pared abdominal.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL CON AMINOÁCIDOS**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2360.00	<p><b>SOLUCIÓN PARA DIALISIS PERITONEAL</b></p> <p>Cada 100 ml contienen:</p> <p>L-valina 139.00 mg. L-arginina 107.00 mg. L-leucina 102.00 mg. L-alanina 95.00 mg. L-isoleucina 85.00 mg. L-metionina 85.00 mg. L-lisina 76.00 mg. L-histidina 71.00 mg. L-treonina 65.00 mg. L-prolina 59.00 mg. L-fenilalanina 57.00 mg. Glicina 51.00 mg. L-serina 51.00 mg. Tirosina 30.00 mg. L-triptofano 27.00 mg. Cloruro de sodio 538.00 mg. Lactato de sodio 448.00 mg. Cloruro de calcio dihidratado 25.70 mg. Cloruro de magnesio hexahidratado 5.08 mg.</p> <p>Envase con bolsas gemelas de 2000 ml con sistema integrado de tubería en "Y" y en el otro extremo bolsa de drenaje para dosis única.</p>	<p>Insuficiencia renal crónica y alimentación deficiente que se mantienen con diálisis peritoneal.</p>	<p>Intraperitoneal exclusivamente.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>Dosis de acuerdo al caso y a juicio del especialista.</p>
	<p><b>SOLUCIÓN PARA DIALISIS PERITONEAL</b></p> <p>Cada 100 ml contienen:</p> <p>L-valina 139.00 mg. L-arginina 107.00 mg. L-leucina 102.00 mg. L-alanina 95.00 mg. L-isoleucina 85.00 mg. L-metionina 85.00 mg. L-lisina 76.00 mg.</p>		

010.000.2361.00	L-histidina 71.00 mg. L-treonina 65.00 mg. L-prolina 59.00 mg. L-fenilalanina 57.00 mg. Glicina 51.00 mg. L-serina 51.00 mg. Tirosina 30.00 mg. L-triptofano 27.00 mg. Cloruro de sodio 538.00 mg. Lactato de sodio 448.00 mg. Cloruro de calcio dihidratado 25.70 mg. Cloruro de magnesio hexahidratado 5.08 mg.	
	Envase con bolsas gemelas de 2500 ml con sistema integrado de tubería en "Y" y en el otro extremo bolsa de drenaje para dosis única.	

**Generalidades**

Solución de diálisis con aminoácidos instilada dentro de la cavidad abdominal, que permite un intercambio de solutos y líquido a uno y otro lado de la membrana peritoneal, así como diseñada para reemplazar las pérdidas de aminoácidos y proteínas durante la diálisis peritoneal, mejorando el estado nutricional.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Hipokalemia, hipovolemia, desequilibrio electrolítico, peritonitis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, peritonitis, abdomen agudo, íleo paralítico, adherencias peritoneales, cirugías abdominales recientes, diátesis hemorrágica grave.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**SOLUCIÓN PARA DIÁLISIS PERITONEAL CON ICODEXTRINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2363.00	SOLUCION  Cada 100 ml contienen: Icodextrina 7.5000 g. Cloruro de sodio 0.5400 g. Lactato de sodio 0.4500 g. Cloruro de calcio Dihidratado 0.0257 g. Cloruro de magnesio Hexahidratado 0.0051 g.	Insuficiencia renal en pacientes:  Con alta ultrafiltración.  Clasificados como transportadores altos.  Con diabetes mellitus, en los que se tenga que evitar el aporte de glucosa en la solución de diálisis.  Con insuficiencia cardiaca, con gran sobrecarga de líquidos.	Intraperitoneal.  Adultos:  Dosis a juicio del especialista.
010.000.2364.00	SOLUCION  Cada 100 ml contienen: Icodextrina 7.5000 g. Cloruro de sodio 0.5400 g. Lactato de sodio 0.4500 g. Cloruro de calcio Dihidratado 0.0257 g. Cloruro de magnesio Hexahidratado 0.0051 g.		
	Envase con bolsa con 2000 ml y con sistema integrado de tubería en "Y" y en el otro extremo, bolsa de drenaje de 2 litros.		
	Envase con bolsa con 2000 ml de solución.		



**Generalidades**

Solución de diálisis con icodextrina, que es una poliglucosa de alto peso molecular, que actúa como agente osmótico coloidal no cristaloides por lo que produce ultrafiltración a pesar de ser una solución isosmótica. Se instila dentro de la cavidad abdominal y permite un elevado intercambio de solutos y líquidos a uno y otro lado de la membrana peritoneal, por ultrafiltración a través de los poros pequeños.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Hipokalemia, hipovolemia, hiperglucemia, desequilibrio, alcalosis metabólica, peritonitis, coma hiperosmolar.

El catabolismo de la icodextrina genera acumulación de maltosa que no se metaboliza en el cuerpo humano, situación que hasta el momento no tiene ninguna manifestación noxiva o tóxica en la clínica.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Tabicamiento de la cavidad peritoneal. Síndrome abdominal agudo.

Precauciones: Infección cutánea o de los tejidos blandos de la pared abdominal. Sólo se recomienda su utilización en un intercambio diario que deberá ser de larga estancia

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**TACROLIMUS**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5082.00 010.000.5082.01	CAPSULA  Cada cápsula contiene: Tacrolimus monohidratado equivalente a 5 mg de tacrolimus.  Envase con 50 cápsulas. Envase con 100 cápsulas.	Trasplante de riñón y de hígado para evitar el rechazo del órgano.	Oral.  Adultos o niños:  0.15 a 0.30 mg/kg de peso corporal/día, fraccionar en dos tomas, administrar 8 a 12 horas después de suspender la vía intravenosa.
010.000.5084.00 010.000.5084.01	CAPSULA  Cada cápsula contiene: Tacrolimus monohidratado equivalente a 1 mg de tacrolimus.  Envase con 50 cápsulas. Envase con 100 cápsulas.		
010.000.5083.00 010.000.5083.01	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolla contiene: Tacrolimus 5 mg.  Envase con 5 ampollitas. Envase con 10 ampollitas.		Intravenosa.  Adultos o niños:  0.05 a 0.1 mg/kg de peso corporal/ día, 6 horas después del trasplante.

**Generalidades**

Macrólido inmunosupresor que inhibe la activación del linfocito-T al unirse a una proteína intracelular FKBP-12 bloqueando la actividad de calcineurina, calmodulina y calcio, evitando la generación del factor nuclear de células T activadas.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Cefalea, temblor, insomnio, diarrea, náusea, anorexia, hipertensión arterial, Hiperpotasemia o hipokalemia, hiperglucemia, hipomagnesemia, anemia, leucocitosis, dolor abdominal y lumbar, edema periférico, derrame pleural, atelectasia, prurito, exantema, nefropatía tóxica.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Puede aumentar la susceptibilidad a las infecciones, riesgo para desarrollo de linfoma.

**Interacciones**

Con bloqueadores de canales de calcio, procinéticos gastrointestinales, antimicóticos, macrólidos, bromocriptina, ciclosporina, aumenta su concentración plasmática. Con anticonvulsivos, rifampicina y rifabutina pueden disminuirla. Con otros inmunosupresores aumenta su efecto farmacológico y con ahorradores de potasio se favorece la hiperpotasemia.

**TADALAFIL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4312.00 010.000.4312.01	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Tadalafil 20 mg.</p> <p>Envase con 1 tableta. Envase con 4 tabletas.</p>	Disfunción eréctil.	<p>Oral</p> <p>Adultos:</p> <p>20 mg, 30 minutos antes del acto sexual. Dosis máxima: 20 mg al día.</p>

**Generalidades**

Inhibidor selectivo del monofosfato de guanosina cíclico (GMP<sub>c</sub>) específico para la fosfodiesterasa tipo 5 (PDE5).

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Taquicardia, hipotensión, síncope, epistaxis, vómito, dolor ocular, erección persistente o priapismo. Se ha reportado muy rara vez, una asociación por el uso de estos medicamentos y la neuropatía óptica isquémica no arterítica, que causa disminución de la visión permanente o transitoria. La mayoría de los individuos afectados han tenido las siguientes características: edad mayor de 50 años, diabetes, hipertensión arterial, enfermedad coronaria, dislipidemia o tabaquismo.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Administración concomitante con donadores de óxido nítrico, nitratos o nitritos orgánicos. Neuropatía óptica isquémica. Precauciones: En caso de antecedentes de disminución o pérdida súbita de la visión de uno o ambos ojos, se debe analizar el riesgo en el uso del medicamento. En caso de ocurrir disminución repentina de la visión de uno o ambos ojos, se deberá suspender el medicamento y consultar a su médico.

**Interacciones**

Potencia los efectos hipotensores de los nitratos usados en forma aguda o crónica.

**TAMSULOSINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5309.00 010.000.5309.01 010.000.5309.02	<p>CÁPSULA O TABLETA DE LIBERACIÓN PROLONGADA</p> <p>Cada cápsula o tableta de liberación prolongada contiene: Clorhidrato de tamsulosina 0.4 mg</p> <p>Envase con 10 cápsulas o tabletas de liberación prolongada. Envase con 20 cápsulas o tabletas de liberación prolongada Envase con 30 cápsulas o tabletas de liberación prolongada</p>	Hiperplasia prostática benigna.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Una cápsula o tableta de liberación prolongada cada 24 horas, después del desayuno.</p>

**Generalidades**

Antagonista selectivo de los receptores alfa 1 post sinápticos que producen contracción del músculo liso de la próstata y de la uretra con lo que disminuye su tensión y permite el aumento del flujo urinario máximo.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Mareo, alteraciones de la eyaculación, cefalea, astenia, hipotensión postural y palpitaciones.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia renal, hipotensión arterial.

**Interacciones**

Furosemida disminuye su concentración.

## TOLTERODINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4304.00 010.000.4304.01	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: L tartrato de tolterodina 2 mg.</p> <p>Envase con 14 tabletas. Envase con 28 tabletas.</p>	Vejiga inestable con síntomas de incontinencia urinaria.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Una o dos tabletas cada 12 horas.</p>

### Generalidades

Antagonista competitivo del receptor colinérgico muscarínico, con alta selectividad sobre la vejiga.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Resequedad de mucosas, estreñimiento, dolor abdominal, flatulencia, xeroftalmía, cicloplejia, piel seca, somnolencia y retención urinaria.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, retención urinaria, glaucoma de ángulo cerrado.

### Interacciones

Aumentan sus efectos adversos con medicamentos con actividad antimuscarínica.

## VARDENAFIL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4310.00 010.000.4310.01	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Clorhidrato de vardenafil trihidratado equivalente a 10 mg de vardenafil.</p> <p>Envase con 1 tableta. Envase con 4 tabletas.</p>	Disfunción eréctil.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>10 mg, 25 a 60 minutos antes del acto sexual.</p> <p>Dosis máxima, 20 mg al día.</p>
010.000.4311.00 010.000.4311.01	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Clorhidrato de vardenafil trihidratado equivalente a 20 mg de vardenafil.</p> <p>Envase con 1 tableta. Envase con 4 tabletas.</p>		

### Generalidades

Inhibidor selectivo del monofosfato de guanosina cíclico (GMP<sub>c</sub>) específico para la fosfodiesterasa tipo 5 (PDE5).

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Taquicardia, hipotensión, síncope, epistaxis, vómito, dolor ocular, erección persistente o priapismo. Se ha reportado muy rara vez, una asociación por el uso de estos medicamentos y la neuropatía óptica isquémica no arterítica, que causa disminución de la visión permanente o transitoria. La mayoría de los individuos afectados han tenido las siguientes características: edad mayor de 50 años, diabetes, hipertensión arterial, enfermedad coronaria, dislipidemia o tabaquismo.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Administración concomitante con donadores de óxido nítrico, nitratos o nitritos orgánicos. Neuropatía óptica isquémica. Precauciones: En caso de antecedentes de disminución o pérdida súbita de la visión de uno o ambos ojos, se debe analizar el riesgo en el uso del medicamento. En caso de ocurrir disminución repentina de la visión de uno o ambos ojos, se deberá suspender el medicamento y consultar a su médico.

### Interacciones

Potencia los efectos hipotensores de los nitratos usados en forma aguda o crónica.

# Grupo N° 13: Neumología

## Cuadro Básico

### ACETILCISTEÍNA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4326.00	SOLUCION AL 20%  Cada ampolleta contiene: Acetilcisteína 400 mg.	Procesos broncopulmonares con hipersecreción viscosa y mucoestasis.	Nasal por nebulización.  Adultos y niños mayores de 7 años: 600 a 1000 mg/ día, dividida cada 8 horas.  Niños de 2 a 7 años: 300 mg/ día, dividida cada 8 horas.  Niños hasta 2 años: 200 mg/ día, dividida cada 12 horas.
	Envase con 5 ampolletas con 2 ml (200 mg/ml).	Intoxicación por paracetamol.	Oral  Adultos y niños:  Dosis inicial, 140 mg/kg de peso corporal; después, 70 mg/kg de peso corporal, cada 4 horas, hasta 18 dosis o un período de 72 horas.

#### Generalidades

Aminoácido sulfurado con acción fluidificante sobre las secreciones mucosas y mucopurulentas en los procesos respiratorios que cursan con hipersecreción y mucoestasis.

#### Riesgo en el Embarazo

C

#### Efectos adversos

Reacciones de hipersensibilidad inmediata, náusea, vómito, cefalea, escalofrío, fiebre, rinorrea, diarrea, broncoespasmo.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, diabetes mellitus, úlcera gastroduodenal. Precauciones: Asma, uso de tetraciclinas.

#### Interacciones

Antibióticos como amfotericina, ampicilina sódica, lactobionato de eritromicina y algunas tetraciclinas, son físicamente incompatibles o pueden ser inactivadas al mezclarse con acetilcisteína.

### AMBROXOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2462.00	COMPRIMIDO  Cada comprimido contiene: Clorhidrato de ambroxol 30 mg.	Bronquitis.	Oral.  Adultos:  30 mg cada 8 horas.
	Envase con 20 comprimidos.		Niños:
010.000.2463.00	SOLUCIÓN  Cada 100 ml contienen: Clorhidrato de ambroxol 300 mg.		Menores de dos años: 2.5 ml cada 12 horas. Mayores de cinco años: 5 ml cada 8 horas.
	Envase con 120 ml y dosificador.		

#### Generalidades

Actúa sobre las secreciones bronquiales fragmentando y disgregando su organización filamentosa.

#### Riesgo en el Embarazo

D

#### Efectos adversos

Náusea, vómito, diarrea, cefalea, reacciones alérgicas.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, úlcera péptica.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

**AMINOFILINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0426.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolleta contiene: Aminofilina 250 mg.  Envase con 5 ampolletas de 10 ml.	Asma Bronquial. Broncoespasmo.	Intravenosa.  Adultos:  Inicial: 6 mg/ kg de peso corporal, por 20 a 30 minutos. Mantenimiento: 0.4 a 0.9 mg/kg peso corporal/ hora.  Niños:  De 6 meses a 9 años. Inicial: 1.2 mg/kg peso corporal/ hora, por 12 horas. Mantenimiento: 1 mg/kg de peso corporal/hora.  De 9 a 16 años. Inicial: 1 mg/kg de peso corporal/hora, por 12 horas. Mantenimiento: 0.8 mg/kg peso corporal/hora.  Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

**Generalidades**

Inhibe a la fosfodiesterasa produciendo relajación del músculo liso, en especial el bronquial.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, diarrea, irritabilidad, insomnio, cefalea, convulsiones, arritmia, taquicardia, hipotensión.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, úlcera péptica, arritmias e insuficiencia cardiaca.

**Interacciones**

Los barbitúricos, la fenitoína y la rifampicina disminuyen las concentraciones de teofilina. La vacuna del virus de influenza, anticonceptivos hormonales y eritromicina, elevan los niveles sanguíneos de la teofilina. Broncoespasmo paradójico con  $\beta$  bloqueadores.

**BECLOMETASONA, DIPROPIONATO DE**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0477.00	SUSPENSIÓN EN AEROSOL  Cada inhalación contiene: Dipropionato de Beclometasona 50 $\mu$ g.  Envase con dispositivo inhalador para 200 dosis.	Asma bronquial.	Inhalación.  Adultos: Dos a cuatro inhalaciones, cada 6 u 8 horas Dosificación máxima 20 inhalaciones /día.  Niños de 6 a 12 años: Una a dos inhalaciones, cada 6 u 8 horas. Dosificación máxima 10 inhalaciones /día.
010.000.2508.00	SUSPENSIÓN EN AEROSOL  Cada inhalación contiene: Dipropionato de Beclometasona 250 $\mu$ g.  Envase con dispositivo inhalador para 200 dosis.		

**Generalidades**

Disminuye la inflamación bronquial, suprime la respuesta inmunológica e influye en el metabolismo de proteínas, grasas y carbohidratos.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Candidiasis bucofaringea y síntomas irritativos.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Pacientes con trastornos de hemostasia, epistaxis y rinitis atrófica.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**BENZONATATO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2433.00	PERLA O CÁPSULA Cada perla o cápsula contiene: Benzonatato 100 mg. Envase con 20 perlas o cápsulas.	Tos irritativa	Oral. Adultos: 200 mg cada 8 horas. Niños mayores de 12 años: 100 mg cada 8 horas.
010.000.2435.00	SUPOSITORIO Cada supositorio contiene: Benzonatato 50 mg. Envase con 6 supositorios.		Rectal. Adultos y Niños mayores de 10 años: 100 mg cada 8 horas. Niños de 6 a 10 años 50 mg cada 8 horas

**Generalidades**

Supresión del reflejo de la tos por acción directa en el centro tusígeno bulbar. No tiene a las dosis señaladas, efectos inhibidores de los centros nerviosos respiratorios.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Urticaria, náusea, sedación, cefalea, mareo y dolor abdominal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y anestésicos locales del tipo de la procaina. Menores de 6 años.

**Interacciones**

Puede potenciar los efectos de medicamentos depresores del sistema nervioso central.

**BROMHEXINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2158.00	SOLUCIÓN Cada 100 ml contienen: Clorhidrato de bromhexina 80 mg. Envase con 100 ml y dosificador.	Enfermedades Bronco pulmonares con expectoración adherente y mucoestasis.	Oral. Niños entre 5 y 10 años: 4 mg cada 8 horas.
010.000.2159.00	COMPRIMIDO Cada comprimido contiene: Clorhidrato de bromhexina 8 mg. Envase con 20 comprimidos.		Oral. Adultos y niños mayores de 12 años: 8 mg cada 8 horas.

**Generalidades**

Fluidifica las secreciones bronquiales por fragmentación de las fibras de mucopolisacáridos ácidos.

**Riesgo en el Embarazo**

X 1er Trimestre.

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, rash, broncoespasmo, angioedema, anafilaxia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, lactancia y úlcera péptica.  
Precauciones: insuficiencia hepática y renal.

**Interacciones**

La administración concomitante con antibióticos (amoxicilina, cefuroxima, eritromicina, doxiciclina) aumenta las concentraciones en el tejido pulmonar de los mismos.

**DEXTROMETORFANO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2161.00	JARABE Cada 100 ml contiene: Bromhidrato de dextrometorfano 200 mg. Envase con 120 ml y dosificador (10 mg/5 ml).	Tos irritativa.	Oral. Adultos y niños mayores de 12 años: 30 a 45 mg cada 6 u 8 horas. Niños de 6 a 12 años: 10 a 20 mg cada 6 u 8 horas.
010.000.2431.00	JARABE Cada 100 ml contienen: Bromhidrato de dextrometorfano 300 mg. Envase con 60 ml y dosificador (15 mg/5 ml).		

**Generalidades**

Suprime el reflejo de la tos por acción directa en el centro tusígeno del bulbo raquídeo.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Somnolencia, mareos, náusea y sequedad de boca.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Diabetes mellitus, asma bronquial, gastritis, úlcera péptica, enfisema, insuficiencia hepática. Menores de 6 años.

**Interacciones**

Con inhibidores de la MAO, antidepresivos y tranquilizantes.

**SALBUTAMOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0429.00	SUSPENSIÓN EN AEROSOL Cada inhalador contiene: Salbutamol 20 mg. Sulfato de salbutamol equivalente a 20 mg de salbutamol Envase con inhalador con 200 dosis de 100 µg.	Asma bronquial. Bronquitis. Enfisema.	Inhalación. Adultos: Dos inhalaciones cada 8 horas. Niños: Mayores de 10 años, una inhalación cada 8 horas.
010.000.0431.00	JARABE Cada 5 ml contienen: Sulfato de salbutamol equivalente a 2 mg de salbutamol. Envase con 60 ml.		Oral Adultos: 10 ml cada 6-8 horas. Niños de 6 a 12 años: 5 ml cada 8 horas. De 2 a 6 años: 2.5 ml cada 8 horas.

**Generalidades**

Agonista de los receptores adrenérgicos beta dos. Produce relajación del músculo liso bronquial, vascular e intestinal.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, taquicardia, temblores, nerviosismo, palpitaciones, insomnio, mal sabor de boca, resequedad orofaríngea, dificultad a la micción, aumento o disminución de la presión arterial. Raramente anorexia, palidez, dolor torácico.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a las aminas simpaticomiméticas, arritmias cardíacas, insuficiencia coronaria.  
Precauciones: Hipertiroidismo, diabéticos o enfermos con cetoacidosis, ancianos.

**Interacciones**

Con beta bloqueadores disminuyen su efecto terapéutico. Con adrenérgicos aumentan efectos adversos.

**TEOFILINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5075.00	<p>ELÍXIR</p> <p>Cada 100 ml contienen: Teofilina anhidra 533 mg.</p> <p>Envase con 450 ml y dosificador.</p>	<p>Asma bronquial.</p> <p>Broncoespasmo.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: Inicio: 6 mg/kg de peso corporal, seguidos por 2 a 3 mg/kg de peso corporal cada 4 horas (2 dosis). Sostén 1 a 3 mg/kg de peso corporal cada 8 a 12 horas.</p> <p>Niños de 6 meses a 9 años: Inicio: 6 mg/kg de peso corporal, seguidos por 4 mg/kg de peso corporal cada 4 horas (3 dosis). Sostén: 4 mg/kg de peso corporal cada 6 horas.</p>
010.000.0437.00	<p>COMPRIMIDO O TABLETA O CÁPSULA DE LIBERACIÓN PROLONGADA</p> <p>Cada comprimido, tableta o cápsula contiene: Teofilina anhidra 100 mg.</p> <p>Envase con 20 comprimidos o tabletas o cápsulas de liberación prolongada.</p>		<p>Oral.</p> <p>Adultos: 100 mg cada 24 horas.</p>

**Generalidades**

Inhibe la fosfodiesterasa, enzima que degrada al monofosfato de adenosina cíclico y por ello tiene un efecto relajante del músculo liso bronquial, reduce la resistencia vascular pulmonar y facilita la contractilidad del diafragma.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, anorexia, diarrea, urticaria, palpitaciones, taquicardia, bochorno e hipotensión arterial, mareos, cefalea, insomnio y convulsiones.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a las xantinas (cafeína), arritmias cardíacas, úlcera péptica activa, crisis convulsivas no controladas y niños menores de 12 años.  
Precauciones: Ancianos, cor pulmonale, insuficiencia hepática o renal, hipertiroidismo, diabetes mellitus.

**Interacciones**

La rifampicina disminuyen su concentración plasmática. La eritromicina, troleandomicina, cimetidina, propranolol, ciprofloxacina, fluvoxamina y anticonceptivos orales, incrementan sus valores plasmáticos.

**TERBUTALINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0433.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Sulfato de terbutalina 5 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	<p>Asma Bronquial.</p> <p>Broncoespasmo.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 5 mg cada 8 horas.</p> <p>Niños mayores de 12 años: 2.5 a 5 mg cada 8 horas.</p>



**Generalidades**

Relaja el músculo liso bronquial al unirse con receptores adrenérgicos beta 2.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Nerviosismo, temblores, cefalea y somnolencia, palpitaciones, taquicardia, vómito y náusea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Hipertensión arterial sistémica, hipertiroidismo, cardiopatías, diabetes mellitus.

**Interacciones**

Con inhibidores de la MAO puede ocasionar crisis hipertensiva grave. El propranolol y otros bloqueadores beta similares inhiben el efecto broncodilatador del fármaco.

**Catálogo****ALFA-DORNASA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5330.00	SOLUCIÓN PARA INHALACIÓN  Cada ampolleta contiene: Alfa-domasa 2.5 mg.  Envase con 6 ampolletas de 2.5 ml.	Complicaciones pulmonares de la mucoviscidosis.	Inhalación.  Niños:  2.5 mg/ día.

**Generalidades**

Es la desoxirribonucleasa humana recombinante de tipo 1 (rhDNasa), que al desdoblarse al DNA, permite expulsar con facilidad al moco.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Faringitis, disfonía, laringitis, exantema.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, embarazo, lactancia, menores de 5 años.

**Interacciones**

No debe mezclarse en el nebulizador otros medicamentos.

**BERACTANT**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5331.00	SUSPENSIÓN INYECTABLE  Cada ml contiene: Beractant (fosfolípidos de pulmón de origen bovino) 25 mg.  Envase con frasco ampola de 8 ml y cánula endotraqueal.	Prevención y tratamiento del síndrome de dificultad respiratoria.	Intratraqueal.  Prematuros:  100 mg/kg de peso, repetir la dosis de acuerdo a respuesta terapéutica después de 6 horas.

**Generalidades**

Extracto de pulmón que contiene fosfolípidos, lípidos neutros, ácidos grasos y proteínas surfactantes que disminuye la tensión superficial alveolar y previene el colapso a presiones transpulmonares de reposo.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Bradycardia transitoria, reflujo y obstrucción en la sonda endotraqueal, palidez, hipotensión arterial, hipocapnia e hipercapnia y apnea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones. Hipersensibilidad al fármaco, riesgo de sepsis post-tratamiento.

Precauciones: Vigilar la permeabilidad de la cánula endotraqueal.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**BOSENTAN**

Clave	Descripción	Indicaciones	Dosis y Vías de Administración
010.000.5600.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Bosentan 62.5 mg.  Envase con 60 tabletas.	Hipertensión arterial pulmonar.	Oral.  Adultos y niños mayores de 12 años:  Dosis inicial: 62.5 mg cada 12 horas durante 4 semanas.  Dosis de mantenimiento: 125 mg cada 12 horas por lo menos durante 4 semanas.

010.000.5601.00	TABLETA		
	Cada tableta contiene:		
	Bosentan 125 mg.		
	Envase con 60 tabletas.		

**Generalidades**

Bosentan es un antagonista selectivo de los receptores A y B de la endotelina, indicado en pacientes con hipertensión arterial pulmonar, disminuyendo la resistencia vascular para mejorar la capacidad de esfuerzo y los síntomas cardiorespiratorios, retrasando el deterioro clínico.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Infección del tracto respiratorio superior, nasofaringitis, neumonía, edema de las extremidades inferiores, dispepsia, sequedad bucal, dolor de cabeza, rubor facial, hipotensión, prurito, fatiga, función hepática anormal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: En insuficiencia hepática de moderada a severa, Clase B o C de Child-Pugh. Valores basales de aminotransferasas hepáticas, es decir, aspartato aminotransferasa y/o alanina aminotransferasa, superiores a 3 veces el límite superior de la normalidad. Empleo concomitante de ciclosporina A.

**Interacciones**

Ciclosporina A disminuye las concentraciones de Bosentan, Glibenclamida disminuye el efecto hipoglucemiante, anticonceptivos disminuye su biodisponibilidad, simvastatina disminuye sus concentraciones plasmáticas.

**BROMURO DE GLICOPIRRONIO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6035.00	CÁPSULA CON POLVO PARA INHALACIÓN	Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) de moderada a grave y con antecedentes de exacerbaciones.	Inhalación bucal.  Adultos: 50 µg/día
	Cada cápsula contiene:		
	Bromuro de glicopirronio equivalente a 50 µg de glicopirronio		
	Envase con 30 cápsulas y dispositivo para inhalación.		

**Generalidades**

Bromuro de Glicopirronio es un antagonista de los receptores muscarínicos (anticolinérgico). Los nervios parasimpáticos constituyen la vía neural broncoconstrictora principal de las vías respiratorias, y el tono colinérgico es el componente reversible clave de la obstrucción del flujo de aire en la EPOC.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Sequedad bucal, Gastroenteritis, Dispepsia, Caries dentales, Insomnio, Dolor en extremidades, Dolor torácico musculoesquelético, Exantema, Fatiga, Astenia, Congestión sinusal, Tos productiva, Irritación de garganta, Epistaxis, Rinitis, Cistitis, Hiperglucemia, Disuria, Retención urinaria, Fibrilación auricular, Palpitaciones, Hipoestesia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Pacientes con glaucoma de ángulo estrecho o retención urinaria; con antecedentes de enfermedad cardiovascular. Insuficiencia renal: insuficiencia renal grave o enfermedad renal terminal que requieren diálisis, utilizar únicamente si el beneficio esperado supera el riesgo potencial.

**Interacciones**

No se ha estudiado la administración de bromuro de glicopirronio con medicamentos inhalados que contienen anticolinérgicos y, por consiguiente, como en el caso de otros colinérgicos, no se recomienda.

**BUDESONIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4332.00	SUSPENSION PARA NEBULIZAR Cada envase contiene: Budesonida (micronizada) 0.250 mg.	Asma Bronquial.	Inhalación.  Adultos:  400-2400 µg/ día, divididas cada 6 u 8 horas. Dosis de mantenimiento 200-400 µg/ día. Dosis máxima 1 600 µg/ día.  Niños:  200 a 400 µg/ día, divididas cada 6 u 8 horas. Dosis máxima 800 µg/ día.
010.000.4332.01	Envase con 5 envases con 2 ml.		
010.000.4333.00	SUSPENSION PARA NEBULIZAR Cada envase contiene: Budesonida (micronizada) 0.500 mg.		
010.000.4333.01	Envase con 20 envases con 2 ml.		
010.000.4334.00	POLVO Cada dosis contiene: Budesonida (micronizada) 100 µg.		
010.000.4334.00	Envase con 200 dosis y dispositivo inhalador.		

**Generalidades**

Antiinflamatorio esteroideo y broncodilatador.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Irritación de la faringe, infección por candida, dermatitis por contacto, angioedema, tos, disfonía, nerviosismo, inquietud, depresión.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, embarazo, lactancia y niños menores de 1 año.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**BUDESONIDA-FORMOTEROL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0445.00	POLVO Cada gramo contiene: Budesonida 90 mg. Fumarato de formoterol dihidratado 5 mg.	Asma bronquial. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica.	Inhalación.  Adolescentes y adultos (mayores de 12 años).  80/4.5 µg y 160/4.5 µg de 1-2 inhalaciones, cada 12 a 24 horas. Dosis máxima de mantenimiento diaria 320 µg/18 µg.  En caso de empeoramiento del asma, la dosis puede incrementarse temporalmente a un máximo de cuatro inhalaciones cada 12 horas.
010.000.0446.00	Envase con frasco inhalador dosificador con 60 dosis con 80µg /4.5 µg cada una.		
010.000.0446.00	POLVO Cada gramo contiene: Budesonida 180 mg. Fumarato de formoterol dihidratado 5 mg.	Asma bronquial. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica.	Niños (mayores de 4 años) 80 µg /4.5 µg.  De 1-2 inhalaciones, cada 12 horas. La dosis máxima de mantenimiento diaria es de 160/ 9 µg.
010.000.0446.00	Envase con frasco inhalador dosificador con 60 dosis con 160µg /4.5µg cada una.		

**Generalidades**

Antiinflamatorio esteroideo y broncodilatador.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Temblores, palpitaciones, cefalea, infecciones por *Candida*, irritación faríngea, tos, disfonía, taquicardia, náusea, agitación, alteraciones del sueño, broncoespasmo, exantema, urticaria, prurito, equimosis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos o a lactosa inhalada, tirotoxicosis, cardiopatía isquémica, taquiarritmias, hipertiroidismo, antidepresivos tricíclicos, uso simultáneo con inhibidores de la MAO, embarazo y lactancia, niños menores de 4 años.

**Interacciones**

Ketoconazol puede incrementar las concentraciones plasmáticas.

**CODEÍNA CON EFEDRINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.2160.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada Tableta contiene:                      Clorhidrato de codeína 20 mg.                      Clorhidrato de efedrina 10 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	Tos.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:                      20/10 a 40/20 mg cada 6 horas.</p>

**Generalidades**

Alcaloide del opio que actúa sobre receptores  $\mu$  y suprime el reflejo de la tos.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, estreñimiento, somnolencia, inquietud, confusión, palpitaciones, vómito, mareo, cólico biliar y depresión respiratoria.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. No se debe administrar en niños menores de 12 años de edad, hipertensión arterial sistémica grave, insuficiencia cardíaca, angina de pecho, hipertiroidismo, hipertrofia prostática.  
 Precauciones: Administración por periodos prolongados y en ancianos.

**Interacciones**

Administración concomitante de analgésicos narcóticos y tranquilizantes. Puede potenciar la acción tóxica de la teofilina y aminofilina.

**FLUTICASONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0440.00	<p>SUSPENSION EN AEROSOL</p> <p>Cada dosis contiene:                      Propionato de Fluticasona 50<math>\mu</math>g.</p> <p>Envase con un frasco presurizado para 60 dosis.</p>	Asma bronquial.	<p>Inhalación.</p> <p>Adultos:                      100 a 1000 <math>\mu</math>g cada 12 horas, de acuerdo a la gravedad del padecimiento.</p>
010.000.0450.00	<p>SUSPENSION EN AEROSOL</p> <p>Cada dosis contiene:                      Propionato de fluticasona 50<math>\mu</math>g.</p> <p>Envase con un frasco presurizado para 120 dosis.</p>		<p>Niños mayores de 4 años:                      50 a 100 <math>\mu</math>g cada 12 horas.</p>

**Generalidades**

Glucocorticoide anti-inflamatoria bronquial, antialérgico y antiproliferativo.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Riesgo de broncoespasmo paradójico.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**FLUTICASONA, VILANTEROL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5980.00	<p>POLVO PARA INHALACIÓN</p> <p>Cada dosis contiene: Furoato de fluticasona 100 µg. Vilanterol trifrenatato equivalente a 25 µg de vilanterol.</p> <p>Envase con dispositivo inhalador con 30 dosis.</p>	<p>Tratamiento de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC). Asma bronquial.</p>	<p>Inhalación oral.</p> <p>Adultos y niños mayores de 12 años de edad. Una inhalación una vez al día.</p>

**Generalidades**

Furoato de fluticasona y vilanterol son un corticosteroide sintético y un agonista selectivo del receptor β2 de acción prolongada. La interacción de ambos activa el gen del receptor β2 aumentando el número de receptores y la sensibilidad, y los LABAs preparan al receptor glucocorticoide para la activación dependiente de esteroides y aumentan la translocación nuclear celular. Estas interacciones sinérgicas se reflejan en un aumento de la actividad anti-inflamatoria.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Dolor de cabeza, nasofaringitis, infección del tracto respiratorio superior y la candidiasis oral.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos o pacientes con alergia severa a la proteína de la leche.

Precauciones: No debe utilizarse para tratar los síntomas de asma agudo o una exacerbación aguda de EPOC, para los cuales se requiere un broncodilatador de acción rápida. Si aumenta el uso de los broncodilatadores de acción rápida para aliviar los síntomas, esto indica un deterioro del control del asma, por lo que el paciente debe ser revisado por un médico.

Los pacientes no deben suspender el tratamiento con Fluticasona, Vilanterol, por asma o EPOC sin supervisión del médico, ya que los síntomas pueden recurrir después de la suspensión.

Al igual que con otros tratamientos inhalados, puede ocurrir broncoespasmo paradójico, con un aumento inmediato de las sibilancias después de la dosificación. Fluticasona, Vilanterol debe suspenderse de inmediato, el paciente debe ser evaluado y debe iniciarse un tratamiento alternativo si es necesario.

Pueden observarse efectos cardiovasculares, como arritmias cardíacas, como taquicardia supraventricular y extrasístoles, con los fármacos simpaticomiméticos, incluyendo Fluticasona, Vilanterol. Por lo tanto Fluticasona, Vilanterol debe utilizarse con precaución en pacientes con enfermedad cardiovascular severa.

**Interacciones**

Debe evitarse el uso concurrente con beta bloqueadores.

**FOSFOLÍPIDOS DE PULMÓN PORCINO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<p>SUSPENSION</p> <p>Cada mililitro contiene: Fosfolípidos de pulmón porcino 80 mg.</p>	<p>Síndrome de membrana hialina.</p>	<p>Endotraqueal.</p> <p>Niños recién nacidos:</p> <p>Tratamiento. Dosis única: 100 o 200 mg/kg de peso corporal. Dosis adicional: dos dosis de 100 mg/kg de peso corporal, la primera debe administrarse inmediatamente y la segunda, al cabo de unas 12 horas.</p> <p>Profiláctico.</p>

010.000.5335.00	Envase con 1.5 ml.	Dosis inicial: 100 o 200 mg/kg de peso corporal dentro de los primeros 15 minutos del nacimiento. Puede darse una dosis adicional de 100 mg/kg de peso corporal, 6 a 12 horas después de la primera dosis, y otra dosis 12 horas más tarde.
010.000.5335.01	Envase con 3 ml.	

**Generalidades**

Surfactante natural preparado a partir de pulmón de cerdo, que contiene lípidos polares, en particular fosfolípidos de pulmón de cerdo y proteínas hidrófobas específicas de bajo peso molecular SP-b y SP-C. Su efecto es disminuir la tensión superficial de las interfases aire-líquido estabilizando los alveolos, evitando así su colapso.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

No se han descrito reacciones adversas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad al fármaco o a los componentes de la fórmula.

**Interacciones**

No se conocen hasta el momento.

**ILOPROST**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5848.00	<p>SOLUCIÓN PARA NEBULIZAR</p> <p>Cada mililitro contiene: Iloprost trometanol 0.0134 mg. equivalente a 0.010 mg de Iloprost.</p> <p>Envase con 30 ampollitas con 2 ml cada una.</p>	<p>Tratamiento de la Hipertensión Arterial Pulmonar primaria en pacientes adultos con clase funcional III y IV.</p>	<p>Nebulización.</p> <p>Adultos. Cada sesión de inhalación empieza con 2.5 µg. Se puede aumentar a 5.0 µg dependiendo de las necesidades y tolerancia del paciente.</p> <p>La dosis se administra de 6 a 9 veces al día, en función de las necesidades y la tolerancia.</p> <p>Cada sesión de inhalación dura de 4 a 10 minutos.</p>

**Generalidades**

Iloprost, es un análogo sintético, estable de la prostaciclina, que tiene una gran afinidad por el receptor de la prostaciclina (IP). Es a través de la vía de señalización del segundo mensajero AMPc (monofosfato cíclico de adenosina) que produce los siguientes efectos: Vasodilatación de arterias y vénulas, inhibición de la activación, adhesión y agregación plaquetaria. Posterior a su inhalación produce vasodilatación directa del lecho arterial pulmonar con reducción de las cifras de presión arterial pulmonar, así como de los niveles de las resistencias vasculares pulmonares, con incrementos en el gasto cardíaco, así como la saturación venosa mixta. Los efectos sobre la resistencia vascular periférica y la presión arterial sistémica son mínimos. La eliminación de iloprost se reduce en los pacientes con insuficiencia hepática y en los que presentan Insuficiencia renal que requiere diálisis. Se recomienda un ajuste de dosis inicial, con intervalos posológicos de por lo menos 3 horas.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Cefalea, síntomas causados por vasodilatación, tos, náusea, dolor mandibular, trismo, síncope. También se han observado trastornos hemorrágicos (hematomas), es de notar que una elevada proporción de pacientes con HAP se encuentran tratados con anticoagulantes. Sin embargo la frecuencia de episodios hemorrágicos no difirió entre los pacientes tratados con iloprost y aquéllos que recibieron placebo.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Embarazo, lactancia, trastornos en los que los efectos de iloprost sobre las plaquetas puedan aumentar el riesgo de hemorragia (úlceras pépticas activas, traumatismo, hemorragia Intracraneal), enfermedad arterial coronaria severa o angina inestable, infarto de miocardio en los seis meses anteriores, insuficiencia cardíaca descompensada sin supervisión médica estricta, arritmias graves, sospecha de edema agudo pulmonar; eventos vasculares cerebrales en los 3 meses anteriores, hipertensión arterial pulmonar debida a enfermedad veno-oclusiva, valvulopatías congénitas o adquiridas con alteraciones clínicamente significativas de la función miocárdica sin relación con la hipertensión arterial pulmonar, hipersensibilidad a iloprost o a cualquiera de los excipientes. Hipertensión pulmonar por tromboembolismo si es factible el tratamiento quirúrgico.

Precauciones: pacientes con presión arterial sistólica inferior a 85 mm Hg, hiperreactividad bronquial.

**Interacciones**

Iloprost puede aumentar la acción antihipertensiva de los beta-bloqueadores, los calcio antagonistas, los Inhibidores de la ECA y otros agentes antihipertensivos o vasodilatadores. Su uso con anticoagulantes (heparina, anticoagulantes cumarínicos) o con otros inhibidores de la agregación plaquetaria (ácido acetilsalicílico, antiinflamatorios no esteroideos, inhibidores de la fosfodiesterasa y nitro vasodilatadores.) puede aumentar el riesgo de hemorragia.

**INDACATEROL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5840.00	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Maleato de Indacaterol equivalente a 150µg de indacaterol. Envase con 30 cápsulas y dispositivo para inhalación.	Tratamiento de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC).	Inhalación oral. Adultos: Una inhalación una vez al día.
010.000.5841.00	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Maleato de Indacaterol equivalente a 300µg de indacaterol. Envase con 30 cápsulas y dispositivo para inhalación.		

**Generalidades**

Es un agonista adrenérgico  $\beta_2$  de acción ultraprolongada indicado para la administración una vez al día. Los efectos farmacológicos de los agonistas de los adrenerceptores  $\beta_2$  incluido el indacaterol, son atribuibles, al menos en parte, a la estimulación de la adenilato-ciclasa intracelular, la enzima que cataliza la conversión del trifosfato de adenosina (ATP) en 3', 5'-monofosfato de adenosina (AMP) cíclico (monofosfato cíclico). Al aumentar la concentración de AMP cíclico el músculo liso bronquial se relaja.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Rinofaringitis, infección de las vías respiratorias altas, tos, espasmos musculares, sinusitis, dolor faringe-laríngeo, mialgias, edema periférico, cardiopatía isquémica, diabetes mellitus e hiperglucemia, xerostomía, rinorrea, atromialgia o dolor osteomuscular, dolor torácico, fibrilación auricular, molestias torácicas, vértigo, parestesia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

Precauciones: En pacientes con asma, embarazo y lactancia.

**Interacciones**

Administrarse con precaución en pacientes que estén recibiendo inhibidores de la monoaminooxidasa, antidepresivos tricíclicos o cualquier otro medicamento que prolongue el intervalo QT, ya que los efectos de estos fármacos sobre dicho intervalo pueden potenciarse y elevar el riesgo de arritmia ventricular.

La administración concurrente de otros simpaticomiméticos (solos o como integrantes de una politerapia) puede potenciar los efectos adversos de Indacaterol.

La coadministración de derivados metilxantínicos, corticoides o diuréticos no ahorradores de potasio puede intensificar el posible efecto hipopotasemiante de los agonistas adrenérgicos  $\beta_2$ .

Los betabloqueantes pueden debilitar o antagonizar el efecto de los agonistas adrenérgicos  $\beta_2$ . Por ello, no debe administrarse junto con betabloqueantes (incluidos los colirios), a menos que su uso esté claramente justificado. Cuando sean necesarios, se optará preferentemente por betabloqueantes cardioselectivos, aunque deben administrarse con precaución.

**INDACATEROL / GLICOPIRRONIO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6021.00	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Maleato de Indacaterol equivalente a 110 µg de indacaterol Bromuro de Glicopirronio equivalente a 50 µg de Glicopirronio Envase con 30 cápsulas con polvo para inhalación (no ingeribles), y un dispositivo para inhalación.	Tratamiento broncodilatador de mantenimiento para control de síntomas de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) moderado a grave con riesgo de exacerbaciones.	Bucal por inhalación. Adultos: Una cápsula diaria.



**Generalidades**

Indacaterol/Glicopirronio es un agonista adrenérgico  $\alpha_2$  y antagonista de los receptores muscarínicos (anticolinérgico). Cuando el Indacaterol y el Glicopirronio se administran asociados su eficacia resulta aditiva, pues actúan en forma distinta en receptores y vías diferentes para lograr la relajación del músculo liso. Debido a la densidad diferencial de receptores adrenérgicos  $\alpha_2$  y receptores  $M_3$  entre las vías respiratorias centrales y las vías respiratorias más periféricas, los agonistas  $\alpha_2$  deberían relajar estas últimas de manera más eficaz, mientras que un compuesto anticolinérgico podría ser más eficaz en las vías respiratorias de mayor tamaño.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Nariz tapada, estornudos, tos, dolor de cabeza con o sin fiebre, combinación de dolor de garganta y secreción nasal (rinofaringitis), dolor al orinar y micciones frecuente, sensación de presión o dolor en las mejillas y la frente, flujo o congestión nasal, mareos, dolor de cabeza, tos, dolor de garganta, malestar estomacal, indigestión, caries, dolor en los músculos, ligamentos, tendones, articulaciones y huesos, fiebre, dolor en el pecho.

Cambios en la visión, aumento de la presión en el ojo, visión borrosa temporal, halos visuales o imágenes coloreadas en asociación con ojos rojos. Dolor opresivo en el pecho con aumento de la sudoración (signos de suministro insuficiente de sangre y oxígeno al corazón, esto puede ser un problema grave del corazón como la enfermedad cardíaca isquémica). Sed excesiva, gran volumen urinario, aumento del apetito con pérdida de peso, cansancio. Puede experimentar síntomas de una reacción alérgica, como dificultad para respirar o tragar, inflamación de la lengua, los labios y la cara, erupción en la piel, picazón y urticaria. Latidos cardíacos irregulares.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos.

Precauciones: Indacaterol/Glicopirronio en combinación no debe utilizarse para el tratamiento de asma, pues no se tienen datos en esta indicación. Indacaterol/Glicopirronio no está indicado en el tratamiento de los episodios agudos de broncoespasmo.

**Interacciones**

No se recomienda el uso simultáneo de bloqueadores  $\beta_2$  adrenérgicos ya que pueden disminuir o antagonizar los efectos de los agonistas adrenérgicos  $\beta_2$  así como medicamentos que prolonguen el intervalo QT (inhibidores de la monoaminooxidasa, antidepresores tricíclicos), anticolinérgicos ya que no se ha estudiado la administración simultánea con la combinación Indacaterol/Glicopirronio.

**IPRATROPIO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2162.00	SUSPENSION EN AEROSOL  Cada g contiene: Bromuro de ipratropio 0.286 mg (20 $\mu$ g por nebulización).  Envase con 15 ml (21.0 g) como aerosol.  Ó	Broncoespasmo en casos de asma bronquial.  Broncoespasmo en caso de enfermedad pulmonar obstructiva crónica.	Inhalación.  Adultos:  Ataque agudo: 2-3 inhalaciones, que pueden repetirse 2 horas más tarde. Mantenimiento: 2 inhalaciones cada 4-6 horas.
010.000.2162.01	SUSPENSION EN AEROSOL  Cada g contiene: Bromuro de ipratropio 0.374 mg (20 $\mu$ g por nebulización).  Envase con 10 ml (11.22 g) como aerosol.		
010.000.2187.00	SOLUCIÓN  Cada 100 ml contienen:  Bromuro de ipratropio monohidratado equivalente a 25 mg de bromuro de ipratropio.  Envase con frasco ampula con 20 ml.		Inhalación.  Adultos y mayores de 12 años (diluida con solución fisiológica hasta 3-4 ml):  Ataque agudo: 2 ml (40 gotas = 0.5 mg), Repetir de acuerdo a respuesta terapéutica. Mantenimiento: 2 ml (40 gotas = 0.5 mg) cada 6-8 horas.

**Generalidades**

Anticolinérgico que actúa inhibiendo los reflejos vagales por antagonismo sobre el receptor de la acetilcolina.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Cefalea, náuseas y sequedad de la mucosa oral.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y atropina. Glaucoma, hipertrofia prostática. Embarazo, lactancia y menores de 12 años  
 Precauciones: Obstrucción del cuello vesical.

**Interacciones**

Con antimuscarínicos aumentan los efectos adversos.

**IPRATROPIO-SALBUTAMOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2188.00	<p><b>SOLUCIÓN</b></p> <p>Cada ampolleta contiene:                      Bromuro de ipratropio monohidratado equivalente a 0.500 mg de bromuro de ipratropio.                      Sulfato de salbutamol equivalente a 2.500 mg de salbutamol.</p> <p>Envase con 10 ampolletas de 2.5 ml.</p>	<p>Broncoespasmo en casos de asma bronquial</p> <p>Broncoespasmo en caso de enfermedad pulmonar obstructiva crónica</p>	<p>Inhalación.</p> <p>Niños de 2 a 12 años:</p> <p>Ataque agudo:                      30 µg-150 µg (3 gotas)/kg de peso corporal cada 6-8 horas.</p> <p>Mantenimiento:                      30 µg-150 µg (3 gotas)/kg de peso corporal cada 6-8 horas.</p> <p>Adultos y niños mayores de 12 años:</p> <p>Ataque agudo:                      0.500 mg-2.500 mg.                      Repetir de acuerdo a respuesta terapéutica.</p> <p>Mantenimiento:                      0.500 mg-2.500 mg cada 6-8 horas.</p>
010.000.2190.00	<p><b>SUSPENSIÓN EN AEROSOL</b></p> <p>Cada g contiene:                      Bromuro de ipratropio monohidratado equivalente a 0.286 mg de ipratropio.                      Sulfato de salbutamol equivalente a 1.423 mg de salbutamol.</p> <p>Envase con un frasco presurizado con 14 g sin espaciador.</p>		<p>Inhalación</p> <p>Niños de 2 a 12 años:                      1-2 inhalaciones cada 6-8 horas.</p> <p>Adultos y mayores de 12 años.                      2 inhalaciones cada 6 horas.</p> <p>Puede aumentarse a un máximo de 12 inhalaciones/día, de acuerdo a respuesta terapéutica.</p>
010.000.2190.01	<p><b>SOLUCIÓN PARA INHALACIÓN</b></p> <p>Cada disparo proporciona:                      Bromuro de ipratropio monohidratado equivalente a 20 µg de bromuro de ipratropio.                      Sulfato de salbutamol equivalente a 100 µg de salbutamol.</p> <p>Envase con 120 disparos (120 dosis).</p>		<p>Inhalación.</p> <p>Niños de 2 a 12 años: 1 inhalación cada 8 horas.</p> <p>Adultos y mayores de 12 años: 1 a 2 inhalaciones cada 8 horas.</p> <p>Puede aumentarse a un máximo de 6 inhalaciones cada 24 horas, de acuerdo a respuesta terapéutica.</p>

**Generalidades**

Broncodilatadores de acción local, el bromuro de ipratropio actúa sobre receptores muscarínicos, en tanto que el salbutamol sobre receptores β<sub>2</sub> adrenérgicos de pulmón.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Ligero temblor de extremidades, nerviosismo, taquicardia, mareaos, palpitaciones o cefalea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y atropínicos, cardiomiopatía hipertrofica obstructiva, taquiarritmias, hipertensión arterial, tirotoxicosis, hipertiroidismo, enfermedad de Parkinson.

**Interacciones**

Administración simultánea de  $\beta$  bloqueadores disminuye su eficacia. Halotano o enflurano pueden aumentar el potencial arritmogénico del salbutamol.

**MACITENTÁN**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6022.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Macitentan 10 mg</p> <p>Envase con 28 tabletas.</p>	Tratamiento de segunda línea para Hipertensión Arterial Pulmonar, en combinación con inhibidores de la fosfodiesterasa 5.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 10 mg cada 24 horas.</p>

**Generalidades**

La endotelina (ET)-1 y sus receptores (ETA y ETB) median en diferentes efectos como vasoconstricción, fibrosis, proliferación, hipertrofia e inflamación. En condiciones de enfermedad como la HAP, el sistema local de la ET está aumentado e interviene en la hipertrofia vascular y el daño orgánico.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Nasofaringitis, bronquitis, faringitis, gripe, infección urinaria, anemia, cefalea, hipotensión, congestión nasal, edema retención de líquidos.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: No se debe iniciar tratamiento con Macitentan en pacientes con insuficiencia hepática severa o niveles elevados de aminotransferasas ( $> 3 \times$  LSN), y no está recomendado en pacientes con insuficiencia hepática moderada. Se debe realizar una determinación de los niveles de enzimas hepáticas antes de iniciar el tratamiento con Macitentan.

No se recomienda el inicio de Macitentan en pacientes con anemia severa. Se recomienda medir las concentraciones de hemoglobina antes del inicio del tratamiento y repetir las determinaciones durante el tratamiento según esté clínicamente indicado.

Se han notificado casos de edema pulmonar con vasodilatadores (principalmente prostaciclina) cuando se han utilizado en pacientes con enfermedad venooclusiva pulmonar. En consecuencia, si se producen signos de edema pulmonar con la administración de macitentan en pacientes con HAP, se debe considerar la posibilidad de que exista una enfermedad venooclusiva pulmonar.

Los pacientes con insuficiencia renal pueden presentar un mayor riesgo de hipotensión y anemia durante el tratamiento con macitentan.

**Interacciones**

En presencia de inductores potentes del CYP3A4 puede producirse una reducción de la eficacia de macitentan. Se debe evitar la combinación de macitentan con inductores potentes del CYP3A4 (p. ej., rifampicina, hierba de San Juan, carbamazepina y fenitoína).

En presencia de ketoconazol 400 mg una vez al día, un inhibidor potente del CYP3A4, la exposición a macitentan se incrementó en aproximadamente 2 veces. El aumento previsto fue de aproximadamente 3 veces en presencia de ketoconazol 200 mg dos veces al día con un modelo farmacocinético basado en la fisiología (FCBF).

El tratamiento concomitante con rifampicina 600 mg diarios, un inductor potente del CYP3A4, redujo la exposición en el estado estacionario a macitentan en un 79%, pero no afectó a la exposición al metabolito activo. Se debe considerar la reducción de la eficacia de macitentan en presencia de un inductor potente del CYP3A4 como la rifampicina. Se debe evitar la combinación de macitentan con inductores potentes del CYP3A4.

**MONTELUKAST**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4329.00	<p>COMPRIMIDO MASTICABLE</p> <p>Cada comprimido contiene: Montelukast sódico equivalente a 5 mg de montelukast.</p> <p>Envase con 30 comprimidos.</p>	<p>Asma bronquial.</p> <p>Rinitis alérgica.</p>	<p>Oral.</p> <p>Niños de 6 a 14 años: 5 mg cada 24 horas.</p>
010.000.4330.00	<p>COMPRIMIDO RECUBIERTO</p> <p>Cada comprimido contiene: Montelukast sódico equivalente a 10 mg de montelukast.</p> <p>Envase con 30 comprimidos.</p>		<p>Oral.</p> <p>Adultos: 10 mg cada 24 horas.</p>

	<p><b>GRANULADO</b></p> <p>Cada sobre contiene: Montelukast sódico equivalente a 4 mg de montelukast.</p>		<p>Oral.</p> <p>Niños mayores de 2 años: 4 mg cada 24 horas.</p>
010.000.4335.00	Envase con 10 sobres.		
010.000.4335.01	Envase con 20 sobres.		
010.000.4335.02	Envase con 30 sobres.		

**Generalidades**

Antagonista selectivo de los receptores de leucotrienos, activo por vía oral. Inhibe específicamente al receptor CysL1 de los cisteinil leucotrienos.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Cefalea y dolor abdominal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. No es de primera elección en el ataque agudo de asma, No se recomienda en menores de 6 años, ni durante la lactancia.

**Interacciones**

Ninguno de importancia clínica.

**NICOTINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0082.00	<p><b>PARCHE</b></p> <p>Cada parche de 7 cm<sup>2</sup> contiene: Nicotina 36 mg.</p> <p>Envases con 7 parches.</p>	Coadyuvante en el tratamiento para eliminar el hábito del tabaco.	<p>Cutánea.</p> <p>Adultos:</p> <p>Fumadores de más de 10 cigarrillos diarios: Parche de 22 cm<sup>2</sup> al día por 6 semanas. Parche de 15 cm<sup>2</sup> al día por 2 semanas. Parche de 7 cm<sup>2</sup> al día por 2 semanas.</p> <p>Fumadores de menos de 10 cigarrillos diarios: Parche de 15 cm<sup>2</sup> al día por 6 semanas. Parche de 7 cm<sup>2</sup> al día por 2 semanas.</p>
010.000.0083.00	<p><b>PARCHE</b></p> <p>Cada parche de 15 cm<sup>2</sup> contiene: Nicotina 78 mg.</p> <p>Envase con 7 parches.</p>		
010.000.0084.00	<p><b>PARCHE</b></p> <p>Cada parche de 22 cm<sup>2</sup> contiene: Nicotina 114 mg.</p> <p>Envase con 7 parches.</p>		

**Generalidades**

Alcaloide principal de los productos del tabaco, se ha demostrado que es adictiva y que la abstinencia está relacionada con síntomas de supresión característicos.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Insomnio, náusea, ligero trastorno estomacal (dispepsia, constipación), tos irritación de garganta, sequedad de boca, mialgia y artralgia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. No fumadores, uso simultáneo de otro producto que contenga nicotina, embarazo y lactancia.

**Interacciones**

La nicotina aumenta los niveles de catecolaminas circulantes, por lo tanto después de dejar de fumar tal vez sea necesario disminuir dosis de bloqueadores adrenérgicos y aumentar dosis de agonistas.

**NINTEDANIB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6067.00	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Nintedanib esilato 120.4 mg equivalente a 100.0 mg de Nintedanib Envase con 60 cápsulas	Tratamiento de Fibrosis Pulmonar Idiopática.	Oral. Adultos: 1 cápsula de 150 mg cada 12 horas.
010.000.6068.00	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Nintedanib esilato 180.6 mg equivalente a 150.0 mg de Nintedanib Envase con 60 cápsulas		

**Generalidades**

Nintedanib es un inhibidor de la tirosina quinasa, oral, el cual bloquea los receptores del factor de crecimiento derivado de plaquetas (PDGFR), de crecimiento de fibroblastos (FGFR) y del factor de crecimiento endotelial vascular (VEGFR) relacionados con la proliferación y la migración de fibroblastos pulmonares. Nintedanib redujo el declive de la CVF en pacientes con FPI, que es consistente con una reducción en la progresión de la enfermedad; así como una reducción en el riesgo de exacerbaciones asociadas a la FPI.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Diarrea, vómito, náusea, dolor abdominal, aumento de ALT, AST, ALKP, GGT, hiperbilirrubenia, hipertensión, pérdida de apetito, pérdida de peso.

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

No se esperan interacciones medicamentosas entre el nintedanib y los sustratos de CYP o los inductores de CYP, ya que no hay evidencia de efectos de inhibición ni de inducción de las enzimas del CYP en los estudios preclínicos.

Si se coadministran junto con nintedanib, los inhibidores potentes de la Glicoproteína P (P-gp) (p. ej., ketoconazol o eritromicina) pueden aumentar la exposición a nintedanib.

**OMALIZUMAB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4340.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampola contiene: Omalizumab 202.5 mg. Envase con un frasco ampola y ampolleta con 2 ml de diluyente.	Asma alérgica persistente moderada a grave.	Subcutánea. Niños mayores de 6 años y adultos: La dosis e intervalo de administración depende de la concentración basal de IgE (UI/mL) y el peso corporal (Kg); administrar entre 150 y 375 mg, cada 2 ó 4 semanas. Reconstituir el medicamento con 1.4 ml del diluyente (1.2 ml=150 mg de omalizumab).

**Generalidades**

Se une a la IgE e impide la unión de ésta a los receptores de alta afinidad FcεRI, reduciendo la cantidad de IgE libre disponible para iniciar la cascada inmunológica de la alergia.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Dolor, eritema, prurito e hinchazón en el sitio de la inyección; cefalea, mareo, somnolencia, parestesia, síncope, hipotensión postural, crisis vasomotoras, faringitis, tos, broncoespasmo, náuseas, diarrea, signos y síntomas dispépticos, urticaria, exantema, prurito, fotosensibilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Pacientes con enfermedades autoinmunes mediadas por complejos inmunes, insuficiencia renal o hepática.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**PIRFENIDONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6069.00	<p>TABLETA DE LIBERACIÓN PROLONGADA</p> <p>Cada tableta contiene: Pirfenidona 600 mg</p> <p>Envase con 90 tabletas.</p>	Tratamiento de Fibrosis Pulmonar Idiopática.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 1800 mg al día. Se recomienda dividir la dosis diaria cada 12 horas.</p>

**Generalidades**

Es un inhibidor selectivo de citosinas profibróticas como TGF- $\beta$ , PDGF y EGF, Pirfenidona está indicado en aquellos padecimientos que cursan con fibrosis crónica, asociada a daño tisular de órganos como es la; Fibrosis Pulmonar Idiopática.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Pérdida de peso, anorexia, pérdida de apetito, insomnio, mareo, dolor de cabeza, somnolencia, disgeusia, bochornos, disnea, tos, dispepsia, náuseas, diarrea, vómito, distensión abdominal, dolor abdominal, estreñimiento, flatulencia, elevación de enzimas hepáticas ALT, AST, GGT, fotosensibilidad que causa erupción cutánea, prurito, eritema, sequedad de la piel, mialgia, artralgia, astenia, infecciones de vías respiratorias altas, infecciones de las vías urinarias.

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad al fármaco. En pacientes con enfermedad hepática terminal o insuficiencia renal severa (CrCL <30 ml/min).

**Precauciones:** Reducir al mínimo la exposición directa al sol. Evitar medicamentos que causan fotosensibilidad. Pacientes con insuficiencia hepática. Pacientes con insuficiencia renal grave.

**Interacciones**

El uso conjunto con otros fármacos que tienen su metabolismo en CYP1A2, teóricamente, pueden modificar las concentraciones plasmáticas de Pirfenidona, por ello se recomienda una evaluación profunda de tratamientos concomitantes con: fluoxetina, amiodarona, fluconazol, cloranfenicol, paroxetina, rifampicina, ciprofloxacino o propafenona. No se recomienda ingerir simultáneamente con jugo de toronja, ya que la toronja puede causar inhibición de CYP1A2.

**SALBUTAMOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0439.00	<p>SOLUCIÓN PARA NEBULIZADOR</p> <p>Cada 100 ml contienen: Sulfato de salbutamol 0.5 g.</p> <p>Envase con 10 ml.</p>	<p>Asma bronquial.</p> <p>Bronquitis.</p>	<p>Inhalación.</p> <p>Adultos:</p> <p>Se recomienda diluir 1 ml de la solución (500 <math>\mu</math>g) en 2-3 ml de solución salina fisiológica para administrar nebulización cada 4-6 horas.</p> <p>La concentración puede aumentarse o disminuirse de acuerdo a los resultados y a la sensibilidad del paciente.</p>

**Generalidades**

Agonista de los receptores adrenérgicos  $\beta_2$  de pulmón, útero y músculo liso bronquial.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, taquicardia, temblores, nerviosismo, intranquilidad y palpitaciones. Además de insomnio, mal sabor de boca, resequeidad orofaríngea, dificultad para la micción, aumento o disminución de la presión arterial, raramente anorexia, palidez, dolor torácico.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a las aminas simpaticomiméticas, arritmias cardiacas, insuficiencia coronaria. Precauciones: En hipertiroidismo, diabetes mellitus o cetoacidosis.. No aumentar la dosis señalada pues puede ser causa de trastornos cardiacos.

**Interacciones**

Interacciona y debe evitarse su uso en pacientes que toman betabloqueadores del tipo propranolol así como inhibidores de la M.A.O.

**SALMETEROL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0441.00	SUSPENSION EN AEROSOL  Cada gramo contiene: Xinafoato de salmeterol equivalente a 0.330 mg de salmeterol.  Envase con inhalador con 12 g para 120 dosis de 25 µg.	Broncodilatador.	Inhalación.  Adultos:  100 µg cada 12 horas.  Niños mayores de 4 años:  50 µg cada 12 horas.

**Generalidades**

Agonista de los receptores beta 2 adrenérgicos, de acción local en el pulmón; además, inhibe mediadores derivados de mastocitos, por lo que inhibe la respuesta inmediata y tardía al alérgeno.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Temblo fino distal, cefalea, palpitaciones, rash cutáneo, angioedema, artralgias.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, embarazo, lactancia y menores de 4 años.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**SALMETEROL, FLUTICASONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0442.00	POLVO  Cada dosis contiene Xinafoato de salmeterol equivalente a 50 µg de salmeterol. Propionato de Fluticasona 100 µg.  Envase con dispositivo inhalador para 60 dosis.	Enfermedad obstructiva crónica.  Asma bronquial.	Inhalación.  Adultos y mayores de 4 años:  Una inhalación cada 12 horas.
010.000.0447.00	POLVO  Cada dosis contiene: Xinafoato de salmeterol equivalente a 50 µg de salmeterol Propionato de fluticasona 500 µg.  Envase con dispositivo inhalador para 60 dosis.		
010.000.0443.00	SUSPENSION EN AEROSOL  Cada dosis contiene: Xinafoato de salmeterol equivalente a 25 µg de salmeterol. Propionato de fluticasona 50 µg.  Envase con dispositivo inhalador para 120 dosis.		

**Generalidades**

Salmeterol es un  $\beta_2$ -agonista selectivo de acción prolongada (12 horas), el cual posee una cadena lateral larga que se une al exo-sitio del receptor.

El propionato de fluticasona por inhalación en las dosis recomendadas, tiene acción antiinflamatoria potente a nivel pulmonar, resultando en disminución en la intensidad de los síntomas y disminución en la frecuencia de las exacerbaciones del asma, sin los efectos secundarios de los corticoesteroides administrados por vía sistémica.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Irritación oro faríngea, temblor, cefalea, rash, edema.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes del medicamento.

Precauciones: En niños y en pacientes con enfermedades cardiovasculares preexistentes, además de aquellos que tienen predisposición a presentar bajas concentraciones séricas de potasio.

**Interacciones**

Debe evitarse la administración concomitante con  $\beta$ -bloqueadores (selectivos o no selectivos), a menos, que haya justificación médica para su uso.

**SILDENAFIL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5845.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Citrato de sildenafil equivalente a 20 mg de sildenafil.</p> <p>Envase con 90 tabletas.</p>	Tratamiento de la hipertensión arterial pulmonar (HAP).	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 20 mg tres veces al día. Las tabletas se pueden tomar con o sin alimentos.</p>

**Generalidades**

Sildenafil es un inhibidor potente y selectivo de guanosina monofosfato cíclico (GMPc), una fosfodiesterasa tipo 5 (PDE5) que es la enzima responsable de la generación de GMPc. Además de la presencia de ésta enzima en el cuerpo cavernoso del pene, la PDE5 también se observa en la vasculatura pulmonar, por lo tanto el Sildenafil aumenta la GMPc dentro de las células del músculo liso vascular pulmonar produciendo un efecto de relajación.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, rubor, diarrea, dolor en las extremidades y dispepsia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al principio activo o algunos de los excipientes.

Precauciones: Hipotensión sintomática leve y transitoria. Los pacientes deben conocer que el tratamiento con sildenafil puede afectar su capacidad para conducir y operar maquinaria.

**Interacciones**

El metabolismo de Sildenafil es principalmente mediado por el citocromo P450 isoformas CYP3A4 (vía principal) y 2C9 (vía secundaria). Por lo tanto, los inhibidores de ésta enzima podrían reducir la depuración de sildenafil y los inductores de estas isoenzimas podrían aumentar la depuración de sildenafil. La administración concomitante de bosentán con sildenafil en régimen permanente da como resultado una disminución de la exposición sistémica de sildenafil. La combinación de ambas drogas no lleva a cambios clínicamente significativos de la presión arterial y fue bien tolerada en pacientes saludables. No se recomienda la administración concomitante de sildenafil con ritonavir.

**TADALAFIL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4312.02 010.000.4312.03	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Tadalafil 20 mg.</p> <p>Envase con 28 tabletas. Envase con 56 tabletas.</p>	Hipertensión arterial pulmonar.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 40 mg en una sola toma, una vez al día.</p>

**Generalidades**

Inhibidor selectivo del monofosfato de guanosina cíclico (GMPc) específico para la fosfodiesterasa tipo 5 (PDE5).

**Riesgo en el Embarazo**

D



**Efectos adversos**

Taquicardia, hipotensión, síncope, epistaxis, vómito, dolor ocular, erección persistente o priapismo. Se ha reportado muy rara vez, una asociación por el uso de estos medicamentos y la neuropatía óptica isquémica no arterítica, que causa disminución de la visión permanente o transitoria. La mayoría de los individuos afectados han tenido las siguientes características: edad mayor de 50 años, diabetes, hipertensión arterial, enfermedad coronaria, dislipidemia o tabaquismo.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Administración concomitante con donadores de óxido nítrico, nitratos o nitritos orgánicos. Neuropatía óptica isquémica. Precauciones: En caso de antecedentes de disminución o pérdida súbita de la visión de uno o ambos ojos, se debe analizar el riesgo en el uso del medicamento. En caso de ocurrir disminución repentina de la visión de uno o ambos ojos, se deberá suspender el medicamento y consultar a su médico.

**Interacciones**

Potencia los efectos hipotensores de los nitratos usados en forma aguda o crónica.

**TERBUTALINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0432.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ml contiene: Sulfato de terbutalina 0.25 mg. Envase con 3 ampolletas.	Asma bronquial, bronquitis crónica y enfisema pulmonar.	Subcutánea. Adultos: 0.25 mg cada 6-8 horas.
010.000.0438.00	POLVO Cada dosis contiene: Sulfato de terbutalina 0.5 mg. Envase con inhalador para 200 dosis.		Inhalación. Adultos y niños mayores de 12 años: 2 inhalaciones separadas por un lapso de 60 segundos cada 4-6 horas.

**Generalidades**

Relaja el músculo liso bronquial al unirse con receptores adrenérgicos beta 2. También relaja el músculo uterino.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Nerviosismo, temblores, cefalea, palpitaciones y taquicardia; faringitis irritativa (en la forma inhalada); vómito y náusea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: En diabetes mellitus, hipertensión arterial sistémica, hipertiroidismo, arritmias cardíacas.

**Interacciones**

Con inhibidores de la MAO se puede presentar hipertensión arterial sistémica sostenida. Con bloqueadores adrenérgicos beta (propranolol) se inhibe el efecto broncodilatador del fármaco.

**TIOTROPIO, BROMURO DE**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2262.00	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Bromuro de tiotropio monohidratado equivalente a 18 µg de tiotropio. Envase con 30 cápsulas y dispositivo inhalador.	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica.	Inhalación. Mayores de 12 años y adultos: 18 µg/ día.
	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Bromuro de tiotropio monohidratado equivalente a 18 µg de tiotropio.		

010.000.2263.00	Envase con 30 cápsulas (repuesto).		
-----------------	------------------------------------	--	--

**Generalidades**

Es un agente antimuscarínico específico de acción prolongada. En las vías aéreas la inhibición de los receptores M3 relaja la musculatura lisa bronquial.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Sequedad de boca, tos e irritación local.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, a la atropina y algunos derivados como ipratropio u oxitropio.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**VARENICLINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0085.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Tartrato de vareniclina equivalente a 0.5 mg de vareniclina.</p> <p>y</p> <p>Cada tableta contiene: Tartrato de vareniclina equivalente a 1 mg de vareniclina.</p> <p>Envase con 11 tabletas de 0.5 mg más 14 tabletas de 1 mg.</p>	Coadyuvante en el tratamiento del hábito del tabaquismo.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Tratamiento de inicio:</p> <p>Del día 1 al 3: 0.5 mg cada 24 horas. Del día 4 al 7: 0.5 mg cada 12 horas. Del día 8 al 14: 1 mg cada 12 horas.</p>
010.000.0086.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Tartrato de vareniclina equivalente a 1 mg de vareniclina.</p> <p>Envase con 28 tabletas de 1 mg.</p>		<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Tratamiento de mantenimiento:</p> <p>Del día 14 hasta cumplir 12 semanas: 1 mg cada 12 horas.</p>

**Generalidades**

Agonista parcial de los receptores  $\alpha 4 \beta 2$  nicotínicos de la acetilcolina localizados en el área ventral del tegmento cerebral, por lo cual alivia los síntomas de supresión de nicotina al dejar de fumar.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Se presentan en la primer semana de tratamiento, de intensidad leve a moderada, sin diferencias en edad, raza o sexo: Náusea, cefalea, insomnio y sueños anormales.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad conocida al principio activo o a cualquiera de sus excipientes.  
Recomendaciones: No se requieren precauciones específicas para conducir o manejar maquinaria pesada.

**Interacciones**

Ninguna conocida hasta el momento.

**ZAFIRLUKAST**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	TABLETA	Tratamiento y profilaxis del asma bronquial crónica.	Oral.
	Cada tableta contiene: Zafirlukast 20 mg.		Adultos: 20 mg cada 12 horas.
010.000.4331.00	Envase con 28 tabletas.		
010.000.4331.01	Envase con 30 tabletas.		

**Generalidades**

Antagonista selectivo de los receptores de leucotrienos D<sub>4</sub> y E<sub>4</sub>

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, náusea, vómito, diarrea, astenia, dolor abdominal, ictericia, letargia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, menores de 12 años, tratamiento agudo de asma, lactancia.

**Interacciones**

Con eritromicina, teofilina disminuye su concentración plasmática, con aspirina se incrementa su concentración, aumenta la concentración plasmática de warfarina.

## Grupo N° 14: Neurología

### Cuadro Básico

#### ÁCIDO VALPROICO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2620.00	<p>CÁPSULA</p> <p>Cada cápsula contiene: Ácido valproico 250 mg.</p> <p>Envase con 60 cápsulas.</p>	<p>Crisis de ausencia típicas y atípicas.</p> <p>Crisis convulsivas tónico-clónicas.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>Dosis inicial: 15 mg/kg de peso corporal /día, dividido cada 8 ó 12 horas, posteriormente puede aumentarse de 5 a 10 mg/kg de peso corporal/ día dividido cada 8 ó 12 horas en dos a cuatro semanas hasta alcanzar el efecto terapéutico.</p> <p>Dosis máxima: 60 mg/kg de peso corporal/día.</p>

#### Generalidades

Aumenta la concentración de GABA, inhibiendo la actividad del sistema nervioso central.

#### Riesgo en el Embarazo

X

#### Efectos adversos

Náusea, vómito, sedación, hepatitis, cefalea, ataxia, somnolencia, debilidad.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Embarazo, insuficiencia hepática. Niños menores de dos años, o con retraso mental.

#### Interacciones

Con fenobarbital y fenitoína aumenta su concentración plasmática.

#### CARBAMAZEPINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.2608.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Carbamazepina 200 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	<p>Epilepsia.</p> <p>Crisis convulsivas generalizadas o parciales.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>600 a 800 mg en 24 horas, dividida cada 8 ó 12 horas.</p>
040.000.2164.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Carbamazepina 400 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>		<p>Niños:</p> <p>10 a 30 mg/ kg de peso corporal/ día, dividida cada 6 a 8 horas.</p>
040.000.2609.00	<p>SUSPENSIÓN ORAL</p> <p>Cada 5 ml contienen: Carbamazepina 100 mg.</p> <p>Envase con 120 ml y dosificador de 5 ml.</p>		

#### Generalidades

Estabiliza la membrana neuronal y limita la actividad convulsiva al inhibir los canales de sodio.

#### Riesgo en el Embarazo

C

#### Efectos adversos

Náusea, vómito, somnolencia, ataxia, vértigo, anemia aplásica, agranulocitosis.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Glaucoma, agranulocitosis, trombocitopenia, anemia aplásica, insuficiencia renal y hepática.

#### Interacciones

Disminuye el efecto de los anticoagulantes orales y de los anticonceptivos hormonales.

## CLORAL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5352.00	JARABE  Cada 5 ml contienen: Hidrato de cloral 500 mg.  Envase 120 ml.	Ansiedad. Insomnio.	Oral.  Adultos:  250 mg a 500 mg cada 8 horas.  Niños:  8 mg a 50 mg/kg de peso corporal cada 8 horas, dosis máxima 500 mg.

### Generalidades

Debe su efecto hipnótico sedante a su metabolito activo tricloroetanol.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Somnolencia, pesadillas, ataxia, náusea, vómito.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Daño renal o hepático, trastornos gastrointestinales, depresión o tendencias suicidas.

### Interacciones

Alcohol, opiáceos y antidepresivos, incrementan la depresión del SNC. Con anticoagulantes aumenta el riesgo de hemorragia.

## CLORODIAZEPÓXIDO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.3213.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolleta contiene: Clorhidrato de clorodiazepóxido 100 mg.  Envase con una ampolleta.	Ansiedad.	Intramuscular o intravenosa.  Adultos: 5 0 a 100 mg, dosis única.  Dosis máxima 300 mg.

### Generalidades

Benzodiazepina de duración prolongada que produce diversos grados de depresión, desde sedación hasta hipnosis.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Somnolencia, letargo, hipotensión, náusea y vómito.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, menores de 12 años, enfermedades psiquiátricas, enfermedad hepática o renal.

### Interacciones

Alcohol, opiáceos y antidepresivos incrementan la depresión del SNC. Con anticoagulantes aumenta el riesgo de hemorragia.

## DIAZEPAM

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.3215.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Diazepam 10 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	<p>Síndrome de ansiedad generalizada. Síndrome convulsivo. Epilepsia. Espasmo muscular. Preestesia.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 5 a 10 mg al día, dosis dividida cada 12 ó 24 horas Dosis máxima 20 mg.</p>
040.000.3216.00	<p>SUSPENSIÓN ORAL</p> <p>Cada 5 ml contienen: Diazepam 2 mg.</p> <p>Envase con 60 ml.</p>		<p>Niños con peso mayor de 10 kg de peso corporal: 0.1 mg/kg de peso corporal/ día.</p>
040.000.0202.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta contiene: Diazepam 10 mg.</p> <p>Envase con 50 ampolletas de 2 ml.</p>		<p>Intramuscular o intravenosa.</p> <p>Adultos: 5 a 10 mg al día. Dosis máxima 20 mg.</p> <p>Niños con peso mayor de 10 kg de peso corporal: 0.1 mg por kg de peso corporal. Dosis única.</p>

### Generalidades

Benzodiazepina de duración prolongada que actúa principalmente sobre el sistema nervioso central, produciendo diversos grados de depresión, desde sedación hasta hipnosis.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Insuficiencia respiratoria, paro cardiaco, urticaria, náusea, vómito, excitación, alucinaciones, leucopenia, daño hepático, flebitis, trombosis venosa, dependencia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, glaucoma, miastenia gravis, niños menores de 10 kg de peso corporal, embarazo, estado de choque, uso de otros depresores del sistema nervioso central, ancianos y enfermos graves e insuficiencia renal.

### Interacciones

Potencia el efecto de cumarínicos y antihipertensivos. La asociación con disulfiram o antidepresivos tricíclicos, potencia el efecto del diazepam.

## DIHIDROERGOTAMINA – PARACETAMOL - CAFEÍNA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2671.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Metanosulfonato de Dihidroergotamina 1 mg. Paracetamol 450 mg. Cafeína 40 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	<p>Cefalea vascular. Migraña.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 1 a 2 mg de dihidroergotamina, dosis única. Repetir la dosis de acuerdo a respuesta terapéutica. Dosis máxima: 6 mg/ día.</p>

### Generalidades

Agonista y antagonista adrenérgico y serotoninérgico que produce estimulación directa del músculo liso vascular.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Náusea, vómito, parestesias, dolor muscular.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Enfermedades hepáticas, trastornos de la coagulación, enfermedad vascular periférica, hipertensión arterial sistémica.

### Interacciones

Aumenta los efectos de los betabloqueadores. Con macrólidos disminuye su biotransformación.

## ERGOTAMINA Y CAFEÍNA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.2673.00	<p>COMPRIMIDO, GRAGEA O TABLETA</p> <p>Cada comprimido, gragea o tableta contiene:                      Tartrato de ergotamina 1 mg.                      Cafeína 100 mg.</p> <p>Envase con 20 comprimidos, grageas o tabletas.</p>	<p>Migraña.</p> <p>Cefalea vascular.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:                      Migraña: 1/100 mg cada 30 minutos, 6 en total.                      Dosis máxima de Ergotamina: 6 mg/ día.</p> <p>Niños mayores de 12 años:                      1/100 mg.                      Dosis máxima de Ergotamina: 3 mg/ día.</p>

### Generalidades

Alcaloide del cornezuelo de centeno que actúa como agonista de los receptores serotoninérgicos (5 HT<sub>1</sub>), produciendo estimulación directa del músculo liso vascular.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Náusea, vómito, taquicardia, parestesias en las extremidades inferiores, dolor precordial y edema.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Enfermedad vascular periférica, hipertensión arterial, septicemia, insuficiencia hepática o renal, enfermedad coronaria.

### Interacciones

Con adrenérgicos aumentan sus efectos adversos.

## FENITOÍNA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0525.00	<p>TABLETA O CÁPSULA</p> <p>Cada tableta o cápsula contiene:                      Fenitoína sódica 100 mg.</p> <p>Envase con 50 tabletas o cápsulas.</p>	<p>Epilepsia.</p> <p>Crisis generalizadas y parciales.</p> <p>Dolor neuropático.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:                      100 mg cada 8 horas.</p> <p>Niños:                      5 a 7 mg/kg de peso corporal /día, dividir dosis cada 12 horas.</p>
010.000.2610.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene:                      Fenitoína sódica 30 mg.</p> <p>Envase con 50 tabletas.</p>		
010.000.2611.00	<p>SUSPENSIÓN ORAL</p> <p>Cada 5 ml contienen:                      Fenitoína 37.5 mg.</p> <p>Envase con 120 ml y vasito dosificador de 5 ml</p>		
010.000.2624.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampollita contiene:                      Fenitoína sódica 250 mg.</p> <p>Envase con una ampollita (250 mg/5 ml).</p>		

### Generalidades

Estabiliza la membrana neuronal y limita la actividad convulsiva al inhibir los canales de sodio.

### Riesgo en el Embarazo

D

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, nistagmus, anemia megaloblástica, ictericia, ataxia, hipertrofia gingival, hirsutismo, fibrilación ventricular, hepatitis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Insuficiencia hepática, cardíaca o renal; anemia aplásica, lupus eritematoso, linfomas.

**Interacciones**

Con antidepresivos tricíclicos aumenta su toxicidad. Incrementan sus efectos adversos cloranfenicol, cumarínicos, isoniazida. Disminuyen el efecto de los anticonceptivos hormonales, esteroides, diazóxido, dopamina, furosemida, levodopa y quinidina.

**FENOBARBITAL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.2619.00	ELIXIR Cada 5 ml contienen: Fenobarbital 20 mg. Envase con 60 ml y vasito dosificador de 5 ml.	Epilepsia. Síndrome convulsivo. Hiperbilirrubinemia del recién nacido.	Oral. Niños: 4 a 6 mg/kg de peso corporal/ día, dividido cada 12 horas.
040.000.2601.00	TABLETA Cada tableta contiene: Fenobarbital 100 mg. Envase con 20 tabletas.		Adultos: 100 a 200 mg/ día.
040.000.2602.00	TABLETA Cada tableta contiene: Fenobarbital 15 mg. Envase con 10 tabletas.		

**Generalidades**

Estabiliza la membrana neuronal y limita la actividad convulsiva al favorecer la actividad GABAérgica.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Somnolencia, ataxia, insuficiencia respiratoria, excitación paradójica en niños y ancianos, dermatitis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Porfiria aguda intermitente, insuficiencia hepática, nefritis, lactancia, hipertiroidismo, diabetes mellitus, anemia.

**Interacciones**

Con antidepresivos tricíclicos aumenta su toxicidad. Incrementan sus efectos adversos cloranfenicol, cumarínicos, isoniazida. Disminuye el efecto de los anticonceptivos hormonales, esteroides, diazóxido, dopamina, furosemida, levodopa y quinidina.

**PRIMIDONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2607.00	SUSPENSIÓN ORAL Cada 5 ml contienen: Primidona 250 mg. Envase con 120 ml y vasito dosificador de 5 ml.	Epilepsia.	Oral. Niños menores de 8 años: 125 mg/día. Aumentar 125 mg cada 7 días. Dosis máxima 1 g/ día. Neonatos: 15 a 25 mg/kg de peso corporal en dosis única, posteriormente 12 a 20 mg/kg de peso corporal/día, dividido cada 12 horas.
010.000.2606.00	TABLETA Cada tableta contiene: Primidona 250 mg. Envase con 50 tabletas.		Adultos y niños mayores de 8 años: 250 mg/ día, aumentar 250 mg cada 7 días hasta alcanzar el efecto terapéutico. Dosis máxima 2 g/día.

**Generalidades**

Estabiliza la membrana neuronal y limita la actividad convulsiva al favorecer la actividad GABAérgica. Parte de su actividad se debe a sus metabolitos: fenobarbital y feniletilmalonamida.



**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Somnolencia, ataxia, insuficiencia respiratoria, excitación paradójica en niños y ancianos, dermatitis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, porfiria aguda intermitente, insuficiencia hepática, nefritis, lactancia, hipertiroidismo, diabetes mellitus, anemia.

**Interacciones**

Con antidepresivos tricíclicos aumenta su toxicidad. Incrementan sus efectos adversos cloranfenicol, cumarínicos, isoniazida. Disminuye el efecto de los anticonceptivos hormonales, esteroides, diazóxido, dopamina, furosemida, levodopa y quinidina.

**VALPROATO DE MAGNESIO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2623.00	SOLUCIÓN  Cada ml contiene: Valproato de magnesio equivalente a 186 mg de ácido valproico.  Envase con 40 ml.	Crisis de ausencia típicas y atípicas.  Crisis convulsivas tónico-clónicas.  Profilaxis en migraña.	Oral.  Adultos y niños:  Dosis inicial: 15 mg/ día, dividir cada 8 ó 12 horas; posteriormente puede aumentarse de 5 a 10 mg/kg/día, en dos a cuatro semanas, hasta alcanzar el efecto terapéutico.  Dosis máxima: 60 mg/kg/día.  Migraña: 600 mg cada 24 horas.
010.000.2622.00	TABLETA CON CUBIERTA O CAPA ENTÉRICA O TABLETA DE LIBERACIÓN RETARDADA  Cada tableta contiene: Valproato de Magnesio 200 mg equivalente a 185.6 mg de ácido valproico ó Valproato de magnesio 200 mg  Envase con 40 tabletas		
010.000.5359.00	TABLETA DE LIBERACION PROLONGADA  Cada tableta contiene: Valproato de magnesio 600 mg.  Envase con 30 tabletas.		

**Generalidades**

Aumenta la concentración de GABA, inhibiendo la actividad del sistema nervioso central.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, sedación, hepatitis, cefalea, ataxia, somnolencia, debilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Embarazo, insuficiencia hepática.

**Interacciones**

Con fenobarbital y fenitoína disminuye su concentración plasmática.

**VALPROATO SEMISÓDICO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	COMPRIMIDO CON CAPA ENTERICA  Cada comprimido contiene:	Episodios maníacos asociados con complejo bipolar. Cefalea migrañosa. Crisis parciales complejas.	Oral.  Adultos:

010.000.5488.00	Valproato semisódico equivalente a 250 mg de ácido valproico.  Envase con 30 comprimidos.		Manía: 250 mg cada 8 horas. Migraña: 250 mg cada 12 ó 24 horas.
010.000.2630.00	TABLETA DE LIBERACION PROLONGADA  Cada tableta de liberación prolongada contiene: Valproato semisódico equivalente a 500 mg de ácido valproico.  Envase con 30 tabletas de liberación prolongada.	Epilepsia con crisis parciales simples o complejas, crisis generalizadas.	Oral.  Adultos:  Epilepsia: 500 a 1000 mg cada 24 horas, Iniciar con 500 mg cada 24 horas cada semana, e incrementar la dosis cada semana hasta lograr el efecto deseado.  No exceder de 3 g/24 horas.

**Generalidades**

Compuesto estable formado de valproato de sodio y ácido valproico, antiepiléptico de acción integral cuya actividad esta relacionada con un aumento de los niveles cerebrales de ácido gamma aminobutírico.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Náusea, anorexia, letargia, temblor fino, edema, hepato-toxicidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, embarazo, insuficiencia hepática.

**Interacciones**

Puede potenciar la actividad depresora del alcohol sobre el sistema nervioso central: produce un aumento en los niveles séricos de fenobarbital y primidona, que condiciona depresión grave del sistema nervioso central. El uso simultáneo de ácido valproico y clonazepam puede producir un estado de ausencia.

**Catálogo****ACETATO DE GLATIRAMER**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4363.00	SOLUCION INYECTABLE Cada jeringa prellenada contiene: Acetato de glatiramer 20 mg. Envase con 28 jeringas prellenadas (20 mg/ml cada una).	Inmunomodulador.	Subcutánea. Adultos: 20 mg cada 24 horas.
010.000.6036.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada jeringa prellenada contiene: Acetato de glatiramer 40 mg Envase con 12 jeringas prellenadas con 1 ml (40 mg/ml).		Subcutánea. Adultos: 40 mg tres veces por semana.

**Generalidades**

El mecanismo por el que el acetato de glatiramer ejerce su efecto en pacientes con Esclerosis Múltiple (EM) no está totalmente dilucidado, aunque las evidencias indican que actúa modificando los procesos inmunes responsables de la patogénesis de la EM.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Reacciones en el lugar de la inyección: dolor, eritema, prurito, edema, hipersensibilidad. Dolor de pecho, vasodilatación, disnea, palpitación o taquicardia. Síndrome gripal, fiebre, lumbalgia, cefalea, astenia, disnea, artralgias, rash, diaforesis, ansiedad. Náuseas, vómitos, diarrea. Insomnio, irritabilidad, alteraciones del sueño, síncope, hipertensión arterial. Estomatitis, alteraciones del gusto, moniliasis mucocutánea, aumento en el riesgo de infecciones respiratorias superiores o prolongación de las mismas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones: reacción inmediata Post-inyección, dolor de pecho, efectos potenciales sobre la respuesta inmune.

**Interacciones**

No hay datos de interacción con interferón beta. No hay evidencia de interacción con otros medicamentos pero se recomienda no combinar tratamientos.

**ALMOTRIPTAN**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5900.00	COMPRIMIDOS Cada comprimido contiene: Almotriptán D, L malato ácido equivalente a 12.5 mg de almotriptán. Envase con 2 comprimidos.	Antimigrañoso Tratamiento del dolor leve o moderado del cuadro de migraña con o sin aura.	Oral. Adultos y mayores de 18 años de edad. Dosis 12.5 mg; se puede tomar una segunda dosis si los síntomas reaparecen en el plazo de 24 horas. Esta segunda dosis puede administrarse siempre que exista un intervalo mínimo de dos horas entre ambas tomas.

**Generalidades**

Almotriptán es un agonista selectivo de los receptores 5-HT<sub>1B</sub> y 5-HT<sub>1D</sub> que median la vasoconstricción de ciertos vasos craneales. Almotriptán también interacciona con el sistema trigémino-vascular para inhibir la extravasación de proteínas plasmáticas de los vasos de la duramadre, tras el estímulo ganglionar del trigémino, siendo esto una característica de la inflamación neuronal que parece estar implicada en la fisiopatología de la migraña.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Mareo, somnolencia, náusea, vómito y fatiga. Tras su administración, almotriptán puede asociarse con síntomas transitorios, incluyendo dolor y opresión torácicos, que pueden ser intensos y afectar a la garganta.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. En pacientes con historia, síntomas o signos de enfermedad isquémica cardíaca (infarto del miocardio, angina de pecho, isquemia documentada, angina de Prinzmetano) o hipertensión grave o leve o moderada no controlada. Pacientes que hayan sufrido un accidente cerebrovascular o ataque isquémico transitorio. Enfermedad vascular periférica.  
Precauciones: Almotriptán sólo debe emplearse en casos de diagnóstico claro de migraña, evitando su administración en la migraña basilar, hemipléjica u oftalmopléjica. No se debe superar la dosis máxima recomendada de almotriptán.

**Interacciones**

Debe evitarse la administración concomitante de almotriptán con litio. Está contraindicada la administración concomitante con ergotamina, derivados de la ergotamina (incluyendo metisergida) y otros agonistas 5-HT 1B/1D.  
No se demostró interacción farmacodinámica o farmacocinética clínicamente significativa con fluoxetina, etanol, aspirina, sedantes, antieméticos, moclobemida, ergotamina con cafeína, propranolol y verapamilo.

**ATOMOXETINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3307.00	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Clorhidrato de atomoxetina equivalente a 10 mg de atomoxetina. Envase con 14 cápsulas.	Trastorno del déficit de atención con hiperactividad.	Oral:  Adultos:  40 mg al día, durante un mínimo de tres días, e incrementar a 80 mg al día durante 3 a 7 días, como dosis única en las mañanas o como dosis dividida en la mañana y por la tarde/ noche.  Niños:  0.5 mg/kg de peso corporal/ día, durante un mínimo de tres días, e incrementar a 1.2 mg/kg de peso corporal/ día durante 3 a 7 días, como dosis única en las mañanas o como dosis dividida en la mañana y por la tarde/ noche.
010.000.3308.00	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Clorhidrato de atomoxetina equivalente a 40 mg de atomoxetina. Envase con 14 cápsulas.		
010.000.3309.00	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Clorhidrato de atomoxetina equivalente a 60 mg de atomoxetina. Envase con 14 cápsulas.		

**Generalidades**

Potente inhibidor del transporte de norepinefrina presináptica, con mínima afinidad por otros receptores noradrenérgicos o por receptores de otros neurotransmisores o transportadores.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Muy frecuentes ( igual o mayor al 10%): Dolor abdominal, vómito, disminución del apetito. Frecuentes (1ª 10%): Midriasis, constipación, dispepsia, náusea, pérdida de peso, anorexia, mareo, somnolencia, irritabilidad, cambio del humor, prurito, erupción cutánea. Poco frecuentes (menos del 1%): Palpitaciones, taquicardia sinusal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Inhibidores de la MAO. Glaucoma de ángulo estrecho.  
Precauciones: En hipertensión arterial sistémica, taquicardia, enfermedad cardiovascular o cerebrovascular. Antecedente de retención urinaria. Menores de 6 años y tratamiento prolongado por más de 2 años. No experiencia en población geriátrica.

**Interacciones**

Inhibidores de la MAO e inhibidores de la recaptura de serotonina y agonistas beta-adrenérgicos, aumentan sus efectos adversos.

**BIPERIDENO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.2652.00	TABLETA Cada tableta contiene: Clorhidrato de biperideno 2 mg. Envase con 50 tabletas.	Parkinsonismo. Cinetosis.	Oral. Adultos: 1 mg cada 12 horas. Aumentar la dosis de acuerdo a la respuesta terapéutica, hasta un máximo de 4 mg cada 8 horas. Dosis máxima 12 mg/ día. Intramuscular o intravenosa.
	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolleta contiene: Lactato de biperideno 5 mg. Envase con 5 ampolletas de 1 ml.		Adultos: 2 mg cada 6 horas. Niños: Intramuscular: 40 µg/ kg de peso corporal/ día, dividida cada 6 horas.

**Generalidades**

Disminuye la actividad colinérgica central, favoreciendo el balance colinérgico-dopaminérgico en el sistema nervioso central.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Estreñimiento, boca seca, retención urinaria, visión borrosa, inquietud, irritabilidad e hipotensión ortostática.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Glaucoma, epilepsia, arritmias cardíacas, hipertrofia prostática.

**Interacciones**

Aumentan los efectos anticolinérgicos muscarínicos con antipsicóticos, antidepresivos y atropina.

**CLOBAZAM**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.2165.00	TABLETA Cada tableta contiene: Clobazam 10 mg. Envase con 30 tabletas.	Síndrome de ansiedad generalizado. Insomnio. Preanestésico.	Oral. Adultos: 10 mg cada 8 a 12 horas.

**Generalidades**

Benzodiazepina que favorece la acción inhibitoria del GABA disminuyendo la actividad neuronal.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Somnolencia, cefalea, xerostomía, estreñimiento, confusión mental, incoordinación muscular.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Miastenia gravis, psicosis, insuficiencia hepática o renal.

**Interacciones**

Con alcohol, opioides y antihistaminérgicos aumentan los efectos depresores.

**CLONAZEPAM**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.2612.00	TABLETA Cada tableta contiene: Clonazepam 2 mg. Envase con 30 tabletas.	Epilepsia generalizada, particularmente las variedades mioclónica, atónica y atónico- acinética.	Oral. Adultos y niños mayores de 30 kg de peso corporal: Dosis inicial: 0.5 mg cada 8 horas, aumentar 0.5 mg cada tres a siete días, hasta alcanzar el efecto terapéutico. Dosis máxima: 20 mg/ día.
	SOLUCIÓN Cada ml contiene: Clonazepam 2.5 mg.		Niños menores de 30 kg de peso corporal:

040.000.2613.00	Envase con 10 ml y gotero integral.		0.01 a 0.03 mg/kg de peso corporal/ día, cada 8 horas, posteriormente aumentar 0.25 a 0.5 mg cada tercer día hasta alcanzar el efecto terapéutico. Dosis máxima: 0.1 a 0.2 mg/kg de peso corporal/ día.
	SOLUCIÓN INYECTABLE		Intravenosa:
040.000.2614.00	Cada ml contiene: Clonazepam 1 mg. Envase con 5 ampollas con un ml.		1 mg, dosis única.

**Generalidades**

Benzodiazepina que favorece la acción inhibitoria del GABA disminuyendo la actividad neuronal.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Rinorrea, palpitaciones, somnolencia, mareo, ataxia, nistagmus, sedación exagerada, efecto mio relajante, hipotonía muscular.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a benzodiazepinas, insuficiencia hepática y renal, glaucoma, lactancia, psicosis, miastenia gravis.

**Interacciones**

Opiáceos, fenobarbital, antidepresivos y alcohol, aumentas su efecto. La carbamazepina disminuye su concentración plasmática.

**DIMETILFUMARATO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6048.00	CÁPSULA DE LIBERACIÓN RETARDADA  Cada cápsula de liberación retardada contiene: Dimetilfumarato 240 mg  Envase con 56 cápsulas de liberación retardada.	Esclerosis múltiple remitente recurrente.	Oral.  Adultos: 240 mg dos veces al día.

**Generalidades**

El mecanismo mediante el cual el dimetilfumarato ejerce sus efectos terapéuticos en la esclerosis múltiple no se conoce por completo. Los estudios preclínicos indican que las respuestas farmacodinámicas del dimetilfumarato parecen estar principalmente mediadas por la activación de la vía de transcripción del factor nuclear 2 (derivado de eritroide 2) (Nrf2). El dimetilfumarato ha demostrado regular al alza los genes antioxidantes dependientes de Nrf2 en los pacientes (por ejemplo, NAD(P)H deshidrogenasa, quinona 1; [NQO1]).

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Rubefacción, diarrea, náuseas, dolor abdominal, dolor en la parte superior del abdomen y proteinuria.

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad al fármaco.

**Precauciones:** Puede reducir las cuentas de linfocitos. Se han observado cambios en los análisis de laboratorio de función renal y hepática en los estudios clínicos.

**Interacciones**

Evitar el uso simultáneo de otros derivados del ácido fumárico (tópicos o sistémicos) y con medicamentos nefrotóxicos.

**DIPIRIDAMOL-ÁCIDO ACETILSALICÍLICO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3400.00	CAPSULA DE LIBERACION PROLONGADA  Cada cápsula de liberación prolongada contiene: Dipiridamol 200 mg. Acido acetilsalicílico 25 mg.  Envase con 60 cápsulas de liberación prolongada	Prevención del evento vascular cerebral.	Oral  Adultos  1 cápsula cada 12 horas.

**Generalidades**

El ácido acetilsalicílico inhibe la agregación plaquetaria al bloquear la síntesis de tromboxano A2 en las plaquetas. El dipiridamol aumenta el flujo coronario y la acumulación de adenosina, potente inhibidor de la agregación plaquetaria.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Puede ocurrir ardor epigástrico, sangrado gastrointestinal, ocasionalmente reacciones alérgicas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos, broncoespasmo y enfermedad ácido péptica, o en casos de aumento patológico de sangrado, gota, metrorragia / menorragia.

Precauciones: Insuficiencia coronaria severa, inestabilidad hemodinámica, hipersensibilidad, insuficiencia renal, uso concomitante de anticoagulantes, deficiencia de la glucosa 6-fosfato-deshidrogenasa.

**Interacciones**

Derivados de las xantinas pueden inhibir el efecto vasodilatador. Disminuye la eliminación renal de metotrexate. Administrado con anticoagulantes orales, ticlopidina, trombolíticos, pentoxifilina y heparina, aumenta el riesgo de hemorragia. Disminuye efecto de uricosúricos. Hipoglucemiantes: aumenta el efecto hipoglucémico. Puede disminuir la acción de Alfa interferón. Los alcalinizantes gastrointestinales aumentan la eliminación renal de los salicilatos por lo que deberán tomarse con un intervalo de 2 horas. La administración concomitante de ibuprofeno, podrían limitar los efectos cardiovasculares de la aspirina.

**DONEPECILO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4364.00 010.000.4364.01	TABLETA  Cada tableta contiene: Clorhidrato de donepecilo 5 mg.  Envase con 14 tabletas. Envase con 28 tabletas.	Enfermedad de Alzheimer.	Oral.  Adultos:  5-10 mg al día.
010.000.4365.00 010.000.4365.01	TABLETA  Cada tableta contiene: Clorhidrato de donepecilo 10 mg.  Envase con 14 tabletas. Envase con 28 tabletas.		

**Generalidades**

Inhibidor reversible de la enzima acetilcolinesterasa. Indicado en el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, diarrea, calambres, insomnio.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco o a los derivados de piperidina.

**Interacciones**

Fenitoina, carbamacepina, dexametasona, rifampicina y fenobarbital, aumentan su tasa de eliminación.

**ELETRIPTÁN**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4366.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Bromhidrato de eletriptán equivalente a 40 mg de eletriptán.  Envase con dos tabletas.	Migraña.	Oral.  Adultos: Dosis inicial: 40 a 80 mg.  Dosis máxima 160 mg.
	TABLETA  Cada tableta contiene:		

010.000.4367.00	Bromhidrato de eletriptán equivalente a 80 mg de eletriptán. Envase con dos tabletas.
-----------------	--

**Generalidades**

Agonista selectivo de los receptores vasculares 5HT<sub>1B</sub> y de los receptores neuronales 5HT<sub>1P</sub>. Su capacidad para constreñir los vasos sanguíneos craneales junto con su acción inhibitoria sobre la inflamación de origen neurogénico, puede contribuir a su eficacia en el tratamiento de la migraña.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Sequedad bucal, sudoración, astenia, dolor, opresión, somnolencia, mareos, parestesia, hipertonía muscular, cefalea, bochornos, palpitaciones, taquicardia, miastenia, mialgias.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Insuficiencia hepática severa, hipertensión no controlada, insuficiencia coronaria, enfermedad vascular periférica, antecedentes de eventos vasculares cerebrales, administración de ergotamina o derivados.  
Precauciones: No indicado para el tratamiento de migraña hemipléjica, oftalmopléjica o bacilar. Valorar riesgo-beneficio en pacientes que utilizan antidepresivos inhibidores de la recaptura de serotonina y noradrenalina. En dado caso utilizarlos en forma intermitente y no simultánea.

**Interacciones**

No administrar con inhibidores potentes de CYP3A4, como ketoconazol, itraconazol, eritromicina, claritromicina, iosimicina e inhibidores de proteasa (ritonavir, indinavir y nalfinavir) ya que pueden interferir con su metabolismo. Síndrome Serotoninérgico grave con el uso simultáneo de antidepresivos inhibidores de la recaptura de serotonina y noradrenalina.

**ENTACAPONA, LEVODOPA, CARBIDOPA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2655.00	TABLETA Cada tableta contiene: Entacapona 200 mg. Levodopa 50 mg. Carbidopa monohidratada equivalente a 12.5 mg de carbidopa. Envase con 30 tabletas.	Enfermedad de Parkinson refractaria a levodopa-carbidopa	Oral. Adultos: La dosis diaria óptima debe determinarse mediante el ajuste cuidadoso en cada paciente. La dosis máxima diaria recomendada de entacapona es de 2000 mg (10 tabletas).

**Generalidades**

Levodopa es precursor de la dopamina que incrementa las concentraciones del neurotransmisor en el sistema nervioso central. La carbidopa es un inhibidor de la dopa-decarboxilasa que inhibe la eliminación rápida de levodopa, incrementando aún más su efecto y duración. Por su parte la entecapona es un inhibidor de la catecol-O-metil-transferasa, la cual también disminuye la eliminación de levodopa y por tanto aumenta en grado mayor la concentración y acción de levodopa.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, excitación, disquinesia, alucinaciones, diarrea, dolor abdominal, sequedad de boca, cambio en el color de la orina, aumento en la sudoración, fatiga y caídas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos o sus excipientes. Glaucoma de ángulo estrecho, feocromocitoma, infarto agudo del miocardio, hipertrofia prostática, uso simultáneo con IMAO.  
Precauciones: En pacientes con enfermedad cardiovascular, renal y hepática, psicosis y uso de antipsicóticos.

**Interacciones**

Aumenta su efecto farmacológico pero también sus reacciones adversas con el uso concomitante con inhibidores de la MAO. Su efecto disminuye con benzodiazepinas, antipsicóticos y reserpina.

**FINGOLIMOD**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	CÁPSULA Cada cápsula contiene:	Para el tratamiento de la Esclerosis Múltiple Remitente Recurrente en	Oral. Adultos:



010.000.5815.00	Clorhidrato de fingolimod 0.56 mg equivalente a 0.50 mg de fingolimod  Envase con 28 cápsulas	pacientes con falla al tratamiento con Interferón Beta, Acetato de Glatiramer o Natalizumab.	0.5 mg cada 24 horas.
-----------------	---	--	-----------------------

**Generalidades**

Fingolimod es un modulador de los receptores de la esfingosina-1-fosfato. Por lo tanto bloquea la capacidad de los linfocitos T para egresar de los ganglios linfáticos, causando una redistribución de dichas células.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Nasofaringitis, infección por influenza, cefalea, alteraciones en las PFH, fatiga, dolor de espalda, y diarrea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Hay que pedir a los pacientes que reciban Fingolimod que comuniquen los síntomas de infección al médico. Si el paciente contrae una infección grave, se debe considerar la posibilidad de suspender la administración de Fingolimod y, antes de reanudar el tratamiento, se deben evaluar los riesgos y beneficios de su administración.

Antes de comenzar el tratamiento con Fingolimod es necesario realizar una prueba de anticuerpos contra el virus de la varicela-zóster (VZV) en los pacientes sin antecedentes de varicela ni de vacunación contra dicho virus. Antes de comenzar el tratamiento con Fingolimod, se debe considerar la vacunación contra el VZV de los pacientes que carezcan de los anticuerpos respectivos, tras lo cual será necesario aplazar un mes el inicio del tratamiento para que la vacuna produzca efecto.

**Interacciones**

Con medicamentos que inhiban CYP3A o del CYP4F como Ketoconazol afectan mínimamente a la farmacocinética del Fingolimod.

**FLUNARIZINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5353.00	CÁPSULA O TABLETA  Cada cápsula o tableta contiene: Flunarizina 5 mg.  Envase con 20 cápsulas o tabletas.	Vértigo vestibular.	Oral.  Adultos: 10 mg/día, posteriormente disminuir la dosis a 5 mg/día, durante 5 días.  El tratamiento no debe exceder de 2 meses.

**Generalidades**

Antagonista del calcio.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Somnolencia, depresión, síntomas extrapiramidales, aumento de peso, náusea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Síndrome de Parkinson, depresión, obesidad.

**Interacciones**

Aumenta su efecto sedante con alcohol, benzodiazepinas y ansiolíticos.

**GABAPENTINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4359.00	CÁPSULA  Cada cápsula contiene: Gabapentina 300 mg.  Envase con 15 cápsulas.	Epilepsia.  Síndrome convulsivo con crisis generalizadas o parciales.  Dolor neuropático.	Oral.  Adultos y niños mayores de 12 años:  300 a 600 mg cada 8 horas.

**Generalidades**

Análogo del ácido gamaaminobutírico (GABA) que incrementa la descarga promovida del GABA mediante un proceso desconocido.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Ataxia, nistagmus, amnesia, depresión, irritabilidad, somnolencia y leucopenia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, valorar la necesidad de su empleo durante el embarazo y lactancia.

**Interacciones**

Puede aumentar el efecto de los depresores del sistema nervoso central, como el alcohol. Los antiácidos con aluminio o magnesio, disminuyen su biodisponibilidad.

**GALANTAMINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4464.00	CÁPSULA DE LIBERACIÓN PROLONGADA Cada cápsula de liberación prolongada contiene: Bromhidrato de galantamina equivalente a 8 mg de galantamina.	Demencia secundaria a la enfermedad de Alzheimer.	Oral  Dosis recomendada inicial: 8 mg cada 24 horas durante 4 semanas.  Dosis de mantenimiento: 16 mg cada 24 horas por lo menos durante 4 semanas.  Dosis máxima: 24 mg/ día.
010.000.4464.01	Envase con 7 cápsulas de liberación prolongada.		
010.000.4464.02	Envase con 14 cápsulas de liberación prolongada.		
010.000.4464.03	Envase con 28 cápsulas de liberación prolongada.		
010.000.4465.00	CÁPSULA DE LIBERACIÓN PROLONGADA Cada cápsula de liberación prolongada contiene: Bromhidrato de galantamina equivalente a 16 mg de galantamina.		
010.000.4465.01	Envase con 7 cápsulas de liberación prolongada.		
010.000.4465.02	Envase con 14 cápsulas de liberación prolongada.		
010.000.4465.03	Envase con 28 cápsulas de liberación prolongada.		

**Generalidades**

La galantamina es un alcaloide terciario inhibidor selectivo, competitivo y reversible de la acetilcolinesterasa. Adicionalmente la galantamina aumenta las acciones intrínsecas de la acetilcolina sobre el receptor nicotínico, probablemente a través de la unión al sitio alostérico del receptor. Como consecuencia, el aumento en la actividad del sistema colinérgico se asocia con mejoría en la función cognitiva que puede alcanzarse en pacientes con demencia tipo Alzheimer.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, diarrea, dolor abdominal, dispepsia, anorexia, fatiga, mareo, vértigo, cefalea, somnolencia y disminución de peso.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco o a los componentes de la fórmula.

Precauciones: Durante la terapia se debe vigilar el peso del paciente, pues frecuentemente disminuye la masa ponderal.

<b>Interacciones</b>
----------------------

Debido a su mecanismo de acción, galantamina no se debe administrar concomitantemente con otros colinomiméticos. Galantamina es antagonista al efecto de la medicación anticolinérgica. Se puede presentar una interacción farmacodinámica, como en todos los colinomiméticos, con fármacos que reducen significativamente la frecuencia cardíaca (por ejemplo, con digoxina y beta bloqueadores).

**INTERFERÓN (BETA)**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5237.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula o jeringa prellenada contiene: Interferón beta 1a 44 µg (12 millones UI).	Esclerosis múltiple.	Subcutánea.  Adultos:  Dosis a juicio del especialista.
010.000.5237.01	Envase con frasco ampula con liofilizado y ampolleta con 2 ml de diluyente.		
010.000.5237.02	Envase con 12 jeringas prellenadas con 0.5 ml con autoinyector no estéril de inyección automática.		
010.000.5237.03	Envase con jeringa prellenada con 0.5 ml.		
010.000.5237.03	Envase con cartucho prellenado de 1.5 ml (3 dosis de 44 µg/0.5 ml), para administrarse en dispositivo autoinyector.		
010.000.5250.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  El frasco ampula con liofilizado contiene: Interferón beta 1b recombinante humano 8 millones UI. ó Interferon beta 1b 8 millones UI.		
010.000.5250.01	Envase con un frasco ampula con liofilizado y un frasco ampula con 2 ml de diluyente. ó		
010.000.5250.02	Envase con 15 frascos ampula con liofilizado y 15 jeringas precargadas con 1.2 ml de diluyente.		
010.000.5250.02	Envase con 1 frasco ampula con liofilizado y 1 jeringa precargada con 1.2 ml de diluyente.		
010.000.5254.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada envase contiene: Interferón beta 1a 22 µg (6 millones UI)		
010.000.5254.01	Envase con frasco ampula con liofilizado y ampolleta con 2 ml de diluyente o jeringa prellenada con 0.5 ml.  ó Envase con cartucho prellenado de 1.5 ml (3 dosis de 22 µg/0.5 ml), para		

	administrarse en dispositivo autoinyector.		
010.000.5251.00	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado o cada jeringa prellenada contiene: Interferón beta 1a 6 millones UI (30µg).</p> <p>Envase con un frasco ampula con dispositivo médico y una jeringa con 1 ml de diluyente, o una jeringa prellenada con 0.5 ml y aguja.</p>		<p>Intramuscular.</p> <p>Adultos:</p> <p>6 millones de UI una vez a la semana.</p>

**Generalidades**

Citocinas potentes con efecto antiviral, antiproliferativo e inmunomodulador.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Fiebre, fatiga, artralgias, cefalea, mareos, sedación, confusión y depresión, leucopenia y trombocitopenia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: insuficiencia cardíaca, hepática, renal o tiroidea.

**Interacciones**

Aumenta los efectos de los depresores y disminuye su eliminación con aminofilina.

**LACOSAMIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5660.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Lacosamida 50 mg.</p> <p>Envase con 14 tabletas.</p>	Epilepsia refractaria.	<p>Oral.</p> <p>Adultos y mayores de 18 años:</p> <p>Dosis inicial de 50 mg dos veces al día, la cual podrá incrementarse a una dosis de 100 mg dos veces al día después de una semana.</p>
010.000.5661.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Lacosamida 100 mg.</p> <p>Envase con 28 tabletas.</p>		<p>Dependiendo de la respuesta y tolerabilidad, la dosis de mantenimiento puede posteriormente incrementarse a 50 mg dos veces al día cada semana, hasta una dosis máxima de 200 mg dos veces al día.</p>
010.000.5662.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Lacosamida 150 mg.</p> <p>Envase con 28 tabletas.</p>		<p>En caso que Lacosamida tenga que ser discontinuada, esto debe ser gradualmente (disminuir la dosis 200 mg/semana).</p>
010.000.5663.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Lacosamida 200 mg.</p> <p>Envase con 28 tabletas.</p>		
010.000.5664.00	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula contiene: Lacosamida 200 mg.</p> <p>Envase con frasco ampula con 20 ml (10 mg/ml).</p>		<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos y mayores de 18 años:</p> <p>Dosis inicial de 50 mg dos veces al día, la cual podrá incrementarse a una dosis de 100 mg dos veces al día después de una semana.</p> <p>Dependiendo de la respuesta y tolerabilidad, la dosis de mantenimiento puede posteriormente incrementarse a 50 mg dos veces al día cada semana, hasta una dosis máxima de 200 mg dos veces al día.</p>

			<p>En caso que Lacosamida tenga que ser descontinuada, esto debe ser gradualmente (disminuir la dosis 200 mg/semana).                  La solución para infusión es perfundida durante un periodo de 15 a 60 minutos dos veces al día. La solución para infusión de Lacosamida puede administrarse por vía IV sin dilución posterior. La conversión de la forma de administración IV. a oral o de oral a IV puede realizarse en forma directa sin necesidad de escalar las dosis. La dosis diaria total, así como su administración dos veces al día debe mantenerse.</p>
--	--	--	---

**Generalidades**

El mecanismo preciso de acción por el cual la lacosamida ejerce su efecto antiepiléptico en humanos aún no ha sido totalmente dilucidado. Estudios electrofisiológicos In vitro ha demostrado que lacosamida en forma selectiva aumenta la lenta inactivación del voltaje de los canales de sodio, lo que resulta en la estabilización de las membranas de las neuronas hiperexcitables.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Depresión, estado de confusión, insomnio, agresividad, agitación, estado de euforia, trastornos psicóticos, ideación suicida, pensamientos suicidas, mareo, cefalea, hipoestesia, disartria, trastorno de la atención, diplopía, visión borrosa, vértigo, tinnitus bloqueo auriculoventricular, bradicardia, fibrilación auricular, flutter auricular, náuseas, vómitos, estreñimiento, flatulencia, dispepsia, sequedad de boca, resultados anormales en las pruebas de función hepática, prurito, rash, angioedema, urticaria, espasmos musculares, alteraciones de la marcha, astenia, fatiga.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Bloqueo auriculoventricular de segundo o tercer grado conocido, con insuficiencia renal o hepática grave.

Precauciones: Pacientes con alteraciones auriculoventriculares. El tratamiento con lacosamida se ha asociado con mareos, lo que puede aumentar la aparición de lesiones accidentales o caídas. Lacosamida debe utilizarse con cuidado en pacientes con problemas de conducción conocidos o con enfermedad cardíaca severa, así como antecedentes de infarto al miocardio o insuficiencia cardíaca. Lacosamida puede tener influencia de menor a moderada en las habilidades para conducir automóviles o en uso de maquinarias.

**Interacciones**

Un análisis farmacocinético de población estimó que el tratamiento concomitante con otros fármacos antiepilépticos conocidos por ser inductores enzimáticos (carbamazepina, fenitoína, fenobarbital, en varias dosis) disminuyó la exposición sistémica global a lacosamida un 25%.

Lacosamida tiene una baja unión a proteínas, de menos del 15%. Por tanto, interacciones clínicamente relevantes con otros fármacos mediante competición por los sitios de unión a proteínas se consideran improbables.

**LAMOTRIGINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5358.00	TABLETA Cada tableta contiene: Lamotrigina 25 mg. Envase con 28 tabletas.	Epilepsia.	Oral. Adultos: Iniciar con 25 mg/ día, durante 2 semanas, incrementar a 50 mg por 2 semanas y a partir de la 5a semana administrar una dosis de mantenimiento de 100 a 200 mg al día, o dividido cada 12 horas.
010.000.5356.00	TABLETA Cada tableta contiene: Lamotrigina 100 mg. Envase con 28 tabletas.		Niños: Iniciar con 2 mg/kg/ día, dividir la dosis cada 12 horas durante 2 semanas, posteriormente 5 mg/ kg/ día por 2 semanas más y finalmente 5 a 15 g/ kg/ día como dosis de mantenimiento.

**Generalidades**

Bloqueador de los canales de sodio, produce bloqueo, dependiente del voltaje de la descarga repetitiva sostenida en las neuronas e inhibe la liberación patológica del glutamato. Además inhibe los potenciales de acción provocados por el glutamato .

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, fatiga, erupción cutánea, náusea, mareo, somnolencia, insomnio.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Los agentes antiepilépticos ( fenitoína, fenobarbital, carbamazepina y primidona), e inductores de enzimas hepáticas que metabolizan otros fármacos, incrementan el metabolismo de lamotrigina.

**LEVETIRACETAM**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2617.00	TABLETA Cada tableta contiene: Levetiracetam 500 mg. Envase con 60 tabletas.	Epilepsia como terapia concomitante en las crisis de inicio parcial con o sin generalización secundaria.  Epilepsia mioclónica.	Oral.  Adultos:  1 000 a 3 000 mg al día en dosis dividida cada 12 horas.
010.000.2618.00	TABLETA Cada tableta contiene: Levetiracetam 1 000 mg. Envase con 30 tabletas.	Epilepsia generalizada primaria.	
010.000.2616.00	SOLUCIÓN ORAL Cada 100 ml contienen: Levetiracetam 10 g. Envase con 300 ml. (100 mg / ml).		Oral.  Niños de 4 a 12 años:  Dosis inicial de 10 mg / Kg de peso, cada 12 horas, dependiendo de la respuesta clínica y presencia de reacciones adversas, se puede administrar hasta 30 mg / Kg de peso, cada 12 horas.

**Generalidades**

Se desconoce el mecanismo exacto mediante el cual ejerce su efecto antiepiléptico pero no parece derivar de ninguna interacción con mecanismos conocidos que participan en la neuro-transmisión inhibitoria y excitatoria.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Somnolencia, astenia, mareo, vértigo, convulsión, depresión, labilidad emocional, hostilidad, insomnio, nerviosismo, ataxia, temblor, amnesia. Lesión accidental por disminución de reflejos neuromusculares, cefalea, náusea, dispepsia, diarrea, anorexia, erupción cutánea, diplopia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a otros derivados de la pirrolidona o a cualquiera de los componentes de la fórmula. No utilizar en el embarazo ni en lactancia.

Precauciones: En insuficiencia hepática grave administrar dosis al 50%. En insuficiencia renal, dosis según depuración de creatinina. En menores de 16 años es recomendable administrar la presentación en solución oral.

**Interacciones**

Probenecid inhibe la depuración renal del metabolito primario del levetiracetam. No influye en las concentraciones séricas ni en la eficacia clínica de otros antiepilépticos (fenitoína, carbamazepina, ácido valproico, fenobarbital, lamotrigina, gabapentina y primidona) y estos medicamentos no influyen en la farmacocinética del levetiracetam. Tampoco modifica la farmacocinética de los anticoagulantes cumarínicos, anticonceptivos orales y digoxina.

**LEVODOPA Y CARBIDOPA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.2654.00	TABLETA Cada tableta contiene: Levodopa 250 mg. Carbidopa 25 mg. Envase con 100 tabletas.	.Enfermedad de Parkinson.	Oral.  Adultos:  Iniciar 125mg/12.5 mg cada 12 a 24 horas. Se ajusta la dosis de acuerdo a respuesta terapéutica. Dosis máxima 2000/200 mg /día.  Dosis de sostén 250/25 mg cada 8 horas.
	TABLETA DE LIBERACION PROLONGADA Cada tableta contiene: Levodopa 200 mg. Carbidopa hidratada equivalente a 50 mg.		Oral.  Adulto:  200/ 50 mg cada 12 horas.

	de carbidopa anhidra		
040.000.2657.00	Envase con 50 tabletas.		
040.000.2657.01	Envase con 100 tabletas.		

**Generalidades**

Precursor de la dopamina que incrementa las concentraciones del neurotransmisor en el sistema nervioso central.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, excitación, disquinesia, alucinaciones.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos, glaucoma, infarto del miocardio, hipertrofia prostática, uso simultáneo con agentes inhibidores de la monoaminooxidasa.

**Interacciones**

Su efecto disminuye con benzodiazepinas, antipsicóticos y reserpina. Con inhibidores de la MAO aumentan los efectos adversos.

**METILFENIDATO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.5351.00	<p>COMPRIMIDO</p> <p>Cada comprimido contiene: Clorhidrato de metilfenidato 10 mg.</p> <p>Envase con 30 comprimidos.</p>	<p>Narcolepsia. Trastornos de déficit de atención con hiperactividad.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 20 a 30 mg cada 8 a 12 horas. Dosis máxima 60 mg/ día.</p> <p>Niños: 5 mg cada 8 a 12 horas, incrementar la dosis (5 mg) hasta alcanzar el efecto terapéutico. Dosis máxima 50 mg/ día.</p>
040.000.4470.00 040.000.4470.01	<p>TABLETA DE LIBERACIÓN PROLONGADA</p> <p>Cada tableta de liberación prolongada contiene: Clorhidrato de metilfenidato 18 mg.</p> <p>Envase con 15 tabletas de liberación prolongada. Envase con 30 tabletas de liberación prolongada.</p>		<p>Oral.</p> <p>Adultos y niños mayores de 6 años de edad: Dosis inicial para pacientes que no están tomando metilfenidato o en aquellos que toman otros estimulantes distintos del metilfenidato es de 18 mg cada 24 horas por la mañana. La dosis debe individualizarse según las necesidades y respuesta del paciente.</p>
040.000.4471.00 040.000.4471.01	<p>TABLETA DE LIBERACIÓN PROLONGADA</p> <p>Cada tableta de liberación prolongada contiene: Clorhidrato de metilfenidato 27 mg.</p> <p>Envase con 15 tabletas de liberación prolongada. Envase con 30 tabletas de liberación prolongada.</p>		<p>Nota La tableta debe deglutirse entera con ayuda de líquidos y no debe masticarse, dividirse o triturarse.</p>
	<p>TABLETA DE LIBERACIÓN PROLONGADA</p> <p>Cada tableta de liberación prolongada contiene: Clorhidrato de metilfenidato 36 mg.</p>		

040.000.4472.00	Envase con 15 tabletas de liberación prolongada.		
040.000.4472.01	Envase con 30 tabletas de liberación prolongada.		

**Generalidades**

Estimulante del SNC que disminuye la actividad motora e incrementa la actividad mental.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Cefalea, dolor estomacal, pérdida de apetito, insomnio, vómito, visión borrosa.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, ansiedad, glaucoma, hipertensión, epilepsia.

Precauciones: antecedentes o diagnóstico de síndrome de Tourette, vigilancia hematológica en tratamiento prolongado.

**Interacciones**

Estudios farmacológicos en humanos han demostrado que el metilfenidato puede inhibir el metabolismo de los anticoagulantes cumarínicos, anticonvulsivos (fenobarbital, fenitoína, primidona) y algunos antidepresivos (tricíclicos e inhibidores selectivos de la recaptura de serotonina). Puede requerirse ajuste reductivo de la dosis de estos fármacos cuando se administran concomitantemente con metilfenidato.

**NATALIZUMAB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Dosis y Vías de Administración
010.000.5257.00	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Natalizumab 300 mg. Envase con frasco ampula con 300 mg.	Esclerosis múltiple en sus formas agresivas.	Intravenosa. Adultos y ancianos menores de 65 años: 300 mg cada 28 días.

**Generalidades**

El natalizumab es un inhibidor selectivo de las moléculas de adhesión y se une a la subunidad alfa 4 de las integrinas humanas, profusamente expresada en la superficie de todos los leucocito, con lo cual bloquea a su receptor análogo, la molécula de adhesión a las células vasculares 1, evitando la migración del linfocito a través del endotelio al tejido inflamado.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, mareo, vómito, náusea, artralgia, infección urinaria, faringitis, rinitis, escalofríos, temblor, fiebre, fatiga, urticaria.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, inmunosupresión, leucoencefalopatía multifocal progresiva, neoplasias malignas activas excepto cáncer basocelular.

Precauciones: Suspender el tratamiento ante la sospecha de leucoencefalopatía multifocal progresiva. Suspender medicamentos inmunosupresores por un tiempo razonable antes de iniciar natalizumab.

**Interacciones**

No usar Natalizumab en combinación con inmunosupresores u otros tratamientos modificadores de la Esclerosis Múltiple (interferones, acetato de glatiramer).

**NIMODIPINO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5354.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Nimodipino 10 mg. Envase con 1 frasco ampula con 50 ml con o sin equipo perfusor de polietileno.	Deficiencia neurológica después de hemorragia subaracnoidea.	Intravenosa. Adultos: 30 mg cada 4 horas por catorce días. La terapéutica debe iniciar dentro de las primeras 96 horas posthemorragia. Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.



**Generalidades**

Calcio antagonista con selectividad sobre la actividad neuronal y vascular cerebral que alivia el vaso-espasmo.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea e hipotensión arterial.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia hepática y renal, insuficiencia cardiaca, arritmias con hipotensión arterial.  
Precauciones: Edema cerebral, hipertensión intracraneal grave, tratamiento con antihipertensivos.

**Interacciones**

Con antihipertensivos se favorece la hipotensión, con bloqueadores de canales de calcio aumentan los efectos cardiovasculares.

**OXCARBAZEPINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2626.00	GRAGEA O TABLETA Cada gragea o tableta contiene: Oxcarbazepina 300 mg. Envase con 20 grageas o tabletas.	Epilepsia con crisis generalizadas o parciales. Dolor neuropático.	Oral. Epilepsia: Adultos y ancianos: Dosis inicial 8-10 mg/kg de peso corporal /día, dividida cada 12 horas. Puede incrementarse cada semana hasta un máximo de 600 mg/ día.
010.000.2627.00	GRAGEA O TABLETA Cada gragea o tableta contiene Oxcarbazepina 600 mg. Envase con 20 grageas o tabletas.		Niños mayores de 2 años: Dosis inicial 8-10 mg/kg peso corporal/día dividida cada 12 horas. Puede incrementarse cada semana hasta 46 mg/kg de peso corporal /día.
010.000.2628.00	SUSPENSIÓN ORAL Cada 100 ml contienen: Oxcarbazepina 6 g Envase con 100 ml.		Dolor neuropático: Adultos dosis inicial 150 mg/ día con incrementos de 300 mg cada 3 a 5 días, según respuesta terapéutica, hasta 600-900 mg/día.

**Generalidades**

Estabiliza las membranas neuronales hiperexcitables, inhibe la activación neuronal repetitiva y disminuye la propagación de impulsos sinápticos, al parecer como resultado del bloqueo de canales de sodio dependientes de voltaje.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Fatiga, astenia, mareo, cefalea, somnolencia, náusea, vómito, hiponatremia, diplopia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, lactancia.  
Precauciones: No ingerir bebidas alcohólicas durante su utilización.

**Interacciones**

Disminuyen las concentraciones de antagonistas del calcio, contraceptivos orales y FAE, al inducir su metabolismo.

**PERFENAZINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolla contiene: Perfenazina 5 mg.	Esquizofrenia. Alcoholismo agudo. Náusea.	Intramuscular. Adultos y niños mayores de 12 años: 5 a 10 mg, dosis única.

040.000.3247.00	Envase con 3 ampolletas con 1 ml.	Vómito. Hipo.	Dosis máxima 15 mg en pacientes ambulatorios ó 30 mg en pacientes hospitalizados.
-----------------	-----------------------------------	------------------	---

**Generalidades**

Antagonista de receptores dopaminérgicos centrales. Como antiemético inhibe la zona quimiorreceptora bulbar.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Síndrome extrapiramidal, hipotensión ortostática, visión borrosa, estreñimiento, retención urinaria, ictericia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, coma, depresión del sistema nervioso central, insuficiencia hepática, hipocalcemia, epilepsia, hipertrofia prostática.

**Interacciones**

Alcohol, antidepresivos y opiáceos, aumentan la depresión del sistema nervioso central. Los antiácidos disminuye la absorción intestinal; los antihipertensivos favorecen el efecto hipotensor. Las sales de litio y fenobarbital, disminuyen el efecto antipsicótico.

**PIRIDOSTIGMINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2662.00	GRAGEA O TABLETA Cada gragea o tableta contiene: Bromuro de piridostigmina 60 mg. Envase con 20 grageas.	Miastenia gravis. Antídoto para bloqueadores musculares no repolarizantes.	Oral. Adultos y niños: 60 a 120 mg cada 4 horas. Dosis de sostén 200 mg cada 8 horas.

**Generalidades**

Inhibe la biotransformación de acetilcolina en el espacio sináptico, favoreciendo la actividad colinérgica.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, cólico, diarrea, bradicardia e hipotensión arterial sistémica, sudoración, salivación, producción excesiva de secreciones bronquiales, miosis, espasmos musculares y fasciculaciones.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, asma bronquial, infarto del miocardio, hipertiroidismo, arritmias cardíacas, úlcera péptica, obstrucción intestinal, obstrucción de vías urinarias.

**Interacciones**

Administrados con anticolinérgicos disminuyen su efecto.

**PRAMIPEXOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2649.00	TABLETA Cada tableta contiene Diclorhidrato de pramipexol Monohidratado 0.5 mg. Envase con 30 tabletas.	Enfermedad de Parkinson.	Oral. Adultos: Dosis inicial: 0.5 mg cada 8 horas, incrementar cada 7 días hasta lograr respuesta terapéutica.
010.000.2650.00	TABLETA Cada tableta contiene Diclorhidrato de pramipexol Monohidratado 1.0 mg. Envase con 30 tabletas.		

**Generalidades**

Estimula los receptores de la dopamina en el cuerpo estriado.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Somnolencia y constipación, confusión, vértigo, somnolencia y alucinaciones.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, embarazo y lactancia.

**Interacciones**

La administración concomitante con inhibidores de la excreción tubular renal, o con medicamentos que son eliminados por secreción tubular, disminuyen su eliminación.

**PREGABALINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4356.00 010.000.4356.01	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Pregabalina 75 mg. Envase con 14 cápsulas. Envase con 28 cápsulas.	Epilepsia parcial con o sin generalización secundaria.  Dolor neuropático en adultos.	Oral  Adultos y niños mayores de 12 años de edad:  Dosis de inicio 75 mg cada 12 horas con o sin alimentos.  Si es bien tolerada, mantener esta dosis a largo plazo.
010.000.4358.00 010.000.4358.01	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Pregabalina 150 mg. Envase con 14 cápsulas. Envase con 28 cápsulas.		

**Generalidades**

Pregabalina se une a la subunidad auxiliar (proteína  $\alpha_2\text{-}\delta$ ) en las entradas del voltaje de los canales de calcio en el sistema nervioso central, desplazando potencialmente a [ $^3\text{H}$ ]-gabapentina. Dos líneas de evidencia indican que la unión de pregabalina al sitio  $\alpha_2$  se requiere para la actividad analgésica y anticonvulsiva. Además pregabalina reduce la liberación de varios neuro-transmisores incluyendo glutamato, noradrenalina y sustancia P.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Mareo, somnolencia, edema periférico, infección, boca seca y aumento de peso.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: no manejar, operar máquina compleja, ni comprometerse con otras actividades potencialmente peligrosas hasta que se sepa si este medicamento afecta su capacidad para realizar estas actividades.

**Interacciones**

Oxicodona, etanol, lorazepam.

**RASAGILINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y dosis
010.000.5665.00	TABLETA Cada tableta contiene: Mesilato de rasagilina equivalente a 1 mg de rasagilina. Envase con 30 tabletas.	Enfermedad de Parkinson.	Oral.  Adultos y mayores de 18 años de edad. 1 mg cada 24 horas con o sin tratamiento concomitante de Levodopa / Inhibidores de descarboxilasa.  Se puede administrar con o sin alimentos.

**Generalidades**

Inhibidor selectivo reversible de la enzima monoamino oxidasa tipo B (MAO-B) lo que provoca un aumento de los niveles extracelulares de dopamina en el cuerpo estriado propiciando efectos benéficos sobre la disfunción motora dopaminérgica.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, leucopenia, alergia, depresión, alucinaciones, conjuntivitis, vértigo, angina de pecho, rinitis, flatulencia, dermatitis, dolor musculoesquelético, dolor cervical, artritis, urgencia miccional, fiebre y malestar.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Tratamiento concomitante con Ciprofloxacina u otros inhibidores CYP1a2 o inhibidores de la MAO.

Insuficiencia hepática moderada a severa; causa exacerbación de comportamiento psicótico.

No recomendado en niños y adolescentes.

**Interacciones**

Evitar uso con fluoxetina, fluvoxamina, dextrometorfano o simpaticomiméticos.

Precaución con: ISRS, antidepresivos tricíclicos y tetracíclicos.

**RIVASTIGMINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y dosis
010.000.4379.00	<p>PARCHE</p> <p>Cada parche de 5 cm<sup>2</sup> contiene: Tartrato de rivastigmina equivalente a 9 mg de rivastigmina.</p> <p>Envase con 30 parches, cada parche libera 4.6 mg/24 horas.</p>	Demencia tipo Alzheimer.	<p>Transdérmica.</p> <p>Adultos:</p> <p>Dosis inicial.</p> <p>Un parche de 5 cm<sup>2</sup> cada 24 horas.</p> <p>Si hay pocas reacciones adversas, después de 4 semanas, se puede continuar con la dosis de mantenimiento.</p>
010.000.4380.00	<p>PARCHE</p> <p>Cada parche de 10 cm<sup>2</sup> contiene: Tartrato de rivastigmina equivalente a 18 mg de rivastigmina.</p> <p>Envase con 30 parches, cada parche libera 9.5 mg/24 horas.</p>		<p>Dosis de mantenimiento</p> <p>Un parche de 10 cm<sup>2</sup> cada 24 horas a partir de la quinta semana de tratamiento.</p>

**Generalidades**

Inhibidor selectivo de la colinesterasa a nivel cerebral.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Anorexia, disminución del apetito, ansiedad, angustia, depresión, insomnio, mareos, cefalea, náuseas, eritema, prurito, disminución de peso.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicación: Hipersensibilidad al medicamento.

Precauciones: Si el tratamiento se interrumpe por varios días, se debe reiniciar con el parche de 5 cm<sup>2</sup>. Utilizar con cuidado en pacientes con síndrome del seno enfermo, asma bronquial y en úlcera duodenal.

**Interacciones**

La rivastigmina no debe administrarse en forma simultánea con otros parasimpaticomiméticos. Puede interferir con la actividad de medicamentos anticolinérgicos.

**RIZATRIPTÁN**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4360.00	<p>TABLETA U OBLEA</p> <p>Cada tableta u oblea contiene: Benzoato de rizatriptán equivalente a 10 mg de rizatriptán.</p> <p>Envase con 3 tabletas u obleas.</p>	Ataque agudo de migraña con o sin aura.	<p>Oral.</p> <p>Adulto:</p> <p>10 mg dosis inicial; dejar pasar por lo menos dos horas antes de tomar otra dosis.</p> <p>Dosis máxima 30 mg al día.</p>
010.000.4360.01	<p>Envase con 6 tabletas u obleas.</p>		

**Generalidades**

Agonista selectivo de los receptores de 5 HT<sub>1</sub> cuya administración disminuye la dilatación de los vasos cerebrales y de dura madre.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Palpitaciones, taquicardia, disnea, dolor abdominal, náuseas, vómito, mareo, somnolencia, astenia, fatiga, cefalea, parestesias, insomnio hipoestesias, temblor, nerviosismo, vértigo y sudoración.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, embarazo y lactancia, menores de 18 años, hipertensión arterial sistémica no controlada, cardiopatía isquémica con o sin infarto al miocardio, o isquemia silenciosa y angina de Prinzmetal.

Precauciones: Valorar riesgo-beneficio en pacientes que utilizan antidepresivos inhibidores de la recaptura de serotonina y noradrenalina. En dado caso utilizarlos en forma intermitente y no simultánea.

**Interacciones**

Derivados de la Ergotamina e inhibidores de la MAO favorecen los efectos cardiovasculares. Síndrome Serotoninérgico grave con el uso simultáneo de antidepresivos inhibidores de la recaptura de serotonina y noradrenalina.

**ROTIGOTINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Dosis y Vías de Administración
010.000.2640.00	<p>PARCHE</p> <p>Cada parche contiene:</p> <p>Rotigotina 4.5 mg/10 cm<sup>2</sup></p> <p>Envase con 7 sobres, con una liberación de 2 mg/24 h.</p>	Enfermedad de Parkinson.	<p>Cutánea.</p> <p>Adultos:</p> <p>La dosificación en la fase inicial de la enfermedad Parkinson debe iniciarse con una dosis diaria de 2 mg/24 h, e incrementos semanales posteriores de 2 mg/24 h, pudiéndose alcanzar un máximo de 8 mg/24 h. la dosis de 4 mg/24 h puede ser efectiva en algunos pacientes. En la mayoría de los casos la dosis efectiva se alcanza en 3 o 4 semanas, con la dosis de 6 u 8 mg/24 h. La dosis máxima recomendada es de 8 mg/24 h.</p> <p>La dosis en pacientes con Parkinson en fases avanzadas con fluctuaciones, debe iniciarse con una dosis diaria única de 4 mg/24 h, y tener incrementos semanales de 2 mg/24 h. Una dosis de 4 mg/24 h o de 6 mg/24 h puede ser eficaz en algunos pacientes. Para la mayoría de los pacientes la dosis efectiva se alcanza en 3-7 semanas con dosis de 8 mg/24h hasta un máximo de 16 mg/24 h.</p> <p>En caso de suspender el tratamiento, éste debe ser gradual. La dosis diaria debe reducirse en 2 mg/24 h, preferentemente cada tercer día.</p>
010.000.2641.00	<p>PARCHE</p> <p>Cada parche contiene:</p> <p>Rotigotina 9 mg/20 cm<sup>2</sup></p> <p>Envase con 7 sobres, con una liberación de 4 mg/24 h.</p>		
010.000.2641.01	<p>Envase con 28 sobres, con una liberación de 4 mg/24 h.</p>		
010.000.2641.02	<p>Envase con 14 sobres, con una liberación de 4 mg/24 h.</p>		
010.000.2642.00	<p>PARCHE</p> <p>Cada parche contiene:</p> <p>Rotigotina 13.5 mg/30 cm<sup>2</sup></p> <p>Envase con 28 sobres, con una liberación de 6 mg/24 h.</p>		
010.000.2642.01	<p>Envase con 14 sobres, con una liberación de 6 mg/24 h.</p>		
010.000.2643.00	<p>PARCHE</p> <p>Cada parche contiene:</p> <p>Rotigotina 18 mg/40 cm<sup>2</sup></p> <p>Envase con 28 sobres, con una liberación de 8 mg/24 h.</p>		
010.000.2643.01	<p>Envase con 14 sobres, con una liberación de 8 mg/24 h.</p>		

**Generalidades**

Rotigotina es un agonista de dopamina no ergolínic para el tratamiento de la enfermedad de Parkinson, su efecto favorable se debe a la activación de los receptores D3, D2 y D1 del núcleo caudado-putamen en el cerebro.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Fibrilación auricular, supraventricular, taquicardia, vértigo, visión borrosa y fotopsia, náusea, vómito, dolor abdominal, estreñimiento, resequedad de la boca y dispepsia, reacciones en el lugar de la aplicación (eritema, prurito, irritación, dermatitis, vesículas, dolor, eczema, inflamación, decoloración, pápulas, excoriación, urticaria e hipersensibilidad), somnolencia, mareos, dolor de cabeza, disfunción eréctil, hipertensión, hipotensión.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: La capa externa del parche contiene aluminio y es recomendable retirar el parche para evitar quemaduras cuando el paciente se someta a un estudio de imagen por resonancia magnética o cardioversión.

**Interacciones**

Los antagonistas dopaminérgicos como los neurolepticos o metoclopramida pueden disminuir la eficacia de rotigotina. Debido a los posibles efectos aditivos, se debe tomar precauciones durante el tratamiento con sedantes u otros depresores del SNC, por ejemplo benzodiazepinas, antipsicóticos o antidepressivos.

**SUMATRIPTÁN**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4357.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada 0.5 ml contiene: Succinato de sumatriptán equivalente a 6 mg de sumatriptán.  Envase con una jeringa con 0.5 ml.	Migraña.	Subcutánea.  Adultos:  6 mg en el momento del ataque agudo, si es necesario se puede aplicar una dosis más después de una hora.  Dosis máxima 12 mg/ día.

**Generalidades**

Agonista selectivo de los receptores serotoninérgicos S1 que se localizan en la musculatura lisa de los vasos sanguíneos.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Somnolencia, náusea, vómito, taquicardia, eritema, vértigo.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, cardiopatía isquémica, hipertensión arterial sistémica.

Precauciones: Valorar riesgo-beneficio en pacientes que utilizan antidepressivos inhibidores de la recaptura de serotonina y noradrenalina. En dado caso utilizarlos en forma intermitente y no simultánea.

**Interacciones**

Con derivados de la ergotamina e inhibidores de la MAO se favorecen los efectos cardiovasculares. Síndrome Serotoninérgico grave con el uso simultáneo de antidepressivos inhibidores de la recaptura de serotonina y noradrenalina.

**TOPIRAMATO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5363.00 010.000.5363.01	TABLETA  Cada tableta contiene: Topiramato 100 mg.  Envase con 60 tabletas. Envase con 100 tabletas.	Epilepsia:  Crisis parciales y focales con o sin generalización secundaria.  Crisis generalizadas tónico clónicas.	Oral.  Adultos:  Inicio con 25 mg/ día (por la noche) durante una semana con incrementos de 25 a 50 mg/ día cada una o dos semanas, divididos cada 12 horas, hasta 100 a 500 mg/ día.
010.000.5365.00 010.000.5365.01	TABLETA  Cada tableta contiene: Topiramato 25 mg.  Envase con 60 tabletas. Envase con 100 tabletas.	Síndrome Lennox-Gastaut.  Síndrome de West.  Coadyuvante en la terapia integral de la adicción al alcohol.	Niños:  Inicio con 1 a 2 mg/kg/ día (por la noche) durante una semana con incrementos de 1 a 3 mg/kg/ día cada una o dos semanas, divididos cada 12 horas, hasta 5 a 9 mg/kg/ día.
	CAPSULA  Cada cápsula contiene: Topiramato 15 mg.		Tratamiento coadyuvante de la adicción al alcohol: Inicio con 25 mg (por la noche) aumentar semanalmente hasta dosis máxima de 300 mg,

010.000.5366.00	Envase con 60 cápsulas.		dividido cada 12 horas.
-----------------	-------------------------	--	-------------------------

**Generalidades**

Modula el funcionamiento de los canales de sodio, favorece la acción inhibitoria del GABA y reduce la acción del ácido glutámico sobre los receptores AMPA/kainato.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Somnolencia, ataxia, alteraciones del habla, disminución actividad psicomotora, nistagmus, parestesias, astenia, nerviosismo, confusión, anorexia, ansiedad, depresión, alteraciones cognitivas, pérdida de peso.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Ajustar dosis en pacientes con insuficiencia hepática. Aumenta el riesgo de litiasis renal: Debe retirarse gradualmente.

**Interacciones**

Potencia el efecto de inhibidores de anhidrasa carbónica, puede aumentar la concentración plasmática de fenitoína, no ingerir simultáneamente con alcohol ó depresores del sistema nervioso central.

**TOXINA BOTULÍNICA TIPO A**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4362.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con polvo contiene: Toxina botulínica tipo A 100 U Envase con un frasco ampula	Blefaroespasmio. Estrabismo. Distonias focales. Mioclonía palatina. Tremor Tortícolis espasmódica. Espasticidad.	Intramuscular (en el músculo afectado).  Adultos: Dosis de acuerdo al tipo y severidad de la enfermedad.
010.000.4352.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con polvo contiene: Toxina botulínica tipo A 12.5 ng (500 U). Envase con un frasco ampula.	Espasticidad asociada a parálisis cerebral infantil.  Espasticidad secundaria a padecimientos neuromusculares o cerebrovasculares	Intramuscular(en el músculo afectado) o subcutánea.  Adultos y niños mayores de 2 años: Dosis de acuerdo al tipo y severidad de la enfermedad.
010.000.5666.00	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula con polvo contiene: Toxina onabotulínica A 100 UI*. *Complejo purificado de neurotoxina (900 KD) 100 U de toxina onabotulínica A contienen 4.8 ng de complejo purificado de neurotoxina. Envase con un frasco ampula.	Blefaroespasmio. Estrabismo. Distonias focales. Mioclonía palatina. Tremor. Tortícolitis espasmódica.	Intramuscular (en el músculo afectado).  Adultos: Dosis de acuerdo al tipo y severidad de la enfermedad.

**Generalidades**

Se sintetiza en el citoplasma del *clostridium botulinum* y una vez inyectada, se une a la terminal nerviosa motora presináptica, a través de receptores selectivos de alta afinidad hacia el serotipo A.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Ptosis palpebral, dolor, cefalea, sequedad ocular, hemorragia subconjuntival, pérdida de la agudeza visual.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, infección o inflamación en el sitio elegido para la inyección.

**Interacciones**

Su efecto puede ser potenciado por el empleo simultáneo de aminoglucósidos y otros medicamentos que interfieren con la transmisión neuromuscular.

**TRIHEXIFENIDILO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.2651.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Clorhidrato de trihexifenidilo 5 mg.</p> <p>Envase con 50 tabletas.</p>	<p>Enfermedad de Parkinson.</p> <p>Reacción extrapiramidal.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>5 a 10 mg/ día, dividida cada 12 horas. Ajustar la dosis de acuerdo a la respuesta terapéutica.</p> <p>Dosis máxima 15 mg/ día.</p>

**Generalidades**

Disminuye la actividad neuronal del sistema colinérgico, favoreciendo el balance colinérgico-dopaminérgico en el sistema nervioso central.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Sequedad de la boca, cicloplejía, midriasis, mareo, inquietud, retención urinaria, estreñimiento, náusea, vómito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Infarto del miocardio, glaucoma, hipertrofia prostática, arritmias, hipertensión arterial sistémica, obstrucción intestinal.

**Interacciones**

Alcohol, opiáceos, inhibidores de la MAO y antidepresivos, aumentan sus efectos anticolinérgicos muscarínicos y sedantes.

**VALPROATO SEMISÓDICO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5471.00	<p>CAPSULA</p> <p>Cada cápsula contiene: Valproato semisódico equivalente a 125 mg de ácido valproico.</p> <p>Envase con 60 cápsulas.</p>	<p>Crisis de ausencia típicas y atípicas.</p> <p>Crisis convulsivas tónico clónicas.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos, adolescentes y niños mayores de 10 años de edad:</p> <p>Inicio: 10 o 15 mg/kg de peso corporal/día. Aumentar 5 o 10 mg/kg de peso corporal/semana hasta alcanzar la respuesta clínica óptima.</p>

**Generalidades**

Compuesto estable formado de valproato de sodio y ácido valproico, antiepiléptico de acción integral cuya actividad esta relacionada con un aumento de los niveles cerebrales de ácido gamma aminobutírico.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Náusea, anorexia, letargia, temblor fino, edema, hepato-toxicidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, embarazo, insuficiencia hepática.

**Interacciones**

Puede potenciar la actividad depresora del alcohol sobre el sistema nervioso central: produce un aumento en los niveles séricos de fenobarbital y primidona, que condiciona depresión grave del sistema nervioso central. El uso simultáneo de ácido valproico y clonazepam puede producir un estado de ausencia.



## VIGABATRINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5355.00	<p>COMPRIMIDO</p> <p>Cada comprimido contiene: Vigabatrina 500 mg.</p> <p>Envase con 60 comprimidos.</p>	<p>Epilepsia: Crisis parciales y focales con o sin generalización secundaria. Crisis generalizadas tónico clónicas.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: Iniciar con 500 mg cada 12 horas, después incrementar la dosis 500 mg cada semana, hasta obtener la respuesta terapéutica.</p> <p>Dosis Máxima de 4 g.</p> <p>Niños: Iniciar con 40 mg/kg de peso corporal/día, posteriormente 80 a 100 mg/kg de peso corporal/día.</p> <p>Dosis Máxima de 2 g.</p>

### Generalidades

El mecanismo de acción se atribuye a la inhibición enzimática, dosis- dependiente, de la gaba-transaminasa y como consecuencia al aumento de las concentraciones del neurotransmisor inhibitorio GABA.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Sedación somnolencia, fatiga, vértigo, nerviosismo, agitación, irritabilidad.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, embarazo.

### Interacciones

La administración concomitante de vigabatrina y difenilhidantoínato, disminuyen las concentraciones plasmáticas de éste último.

## ZOLMITRIPTANO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4361.00 010.000.4361.01	<p>TABLETA DISPERSABLE</p> <p>Cada tableta dispersable contiene: Zolmitriptano 2.5 mg.</p> <p>Envase con 2 tabletas dispersables. Envase con 3 tabletas dispersables.</p>	<p>Migraña aguda con o sin aura.</p>	<p>Oral (disolver en la lengua).</p> <p>Adultos: 2.5 mg, dejar pasar 2 horas antes de otra dosis, Dosis máxima 10 mg/ cada 24 horas.</p>

### Generalidades

Agonista selectivo de los receptores de 5-hidroxitriptamina 5HT1D y 5HT1B en los vasos sanguíneos, con la consecuente vasoconstricción e inhibición de los neuropéptidos proinflamatorios.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Espasmo coronario, parestesias, astenia, náusea, dolor torácico ó cervical, somnolencia, sensación de calor, boca seca, dispepsia, temblor, vértigo, palpitaciones, mialgias, diaforesis.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los agonistas de serotonina, cardiopatía isquémica, angina de Prinzmetal, hipertensión arterial sistémica, lactancia y en niños.

Precauciones: Valorar riesgo-beneficio en pacientes que utilizan antidepresivos inhibidores de la recaptura de serotonina y noradrenalina. En dado caso utilizarlos en forma intermitente y no simultánea.

### Interacciones

Con ergotamina, otros agonistas de serotonina e inhibidores de la MAO, aumentan los efectos cardiovasculares. Síndrome Serotoninérgico grave con el uso simultáneo de antidepresivos inhibidores de la recaptura de serotonina y noradrenalina.

# Grupo Nº 15: Nutriología

## Cuadro Básico

### ÁCIDO ASCÓRBICO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2707.00	<p><b>TABLETA</b></p> <p>Cada tableta contiene: Ácido ascórbico 100 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	<p>Profilaxis o tratamiento de deficiencia de vitamina C.</p> <p>Acidificante urinario.</p> <p>Antioxidante.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 100-300 mg en 24 horas.</p> <p>Niños: 50 mg en 24 horas.</p>

#### Generalidades

Vitamina que interviene en reacciones de óxido reducción, en la formación de colágeno y en la reparación tisular. Aumenta la absorción de hierro.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos adversos

Náusea, pirosis, litiasis renal y gastritis.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: Insuficiencia renal.

#### Interacciones

Incrementa la acción de la aspirina, barbitúricos, hierro y sulfanilamidas, disminuye la acción de anticoagulantes, atropina y quinidina. Las sulfonamidas asociadas con ácido ascórbico pueden predisponer a la litiasis renal.

### ÁCIDO FÓLICO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1706.00 010.000.1706.01	<p><b>TABLETA</b></p> <p>Cada tableta contiene: Ácido fólico 5 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas. Envase con 92 tabletas.</p>	<p>Prevención y tratamiento de anemias megaloblásticas por deficiencia de ácido fólico.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos y niños mayores de 5 años: 2.5 a 5 mg por día.</p>
010.000.1700.00	<p><b>TABLETA</b></p> <p>Cada tableta contiene: Acido fólico 4 mg.</p> <p>Envase con 90 tabletas.</p>	<p>Antecedentes de embarazos con productos con alteraciones del tubo neural:  Espina bífida Meningomielocele.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 4 mg/día Tres meses previos al embarazo y las primeras 12 semanas del desarrollo fetal.</p>
010.000.1711.00	<p><b>TABLETA</b></p> <p>Cada tableta contiene: Acido fólico 0.4 mg.</p> <p>Envase con 90 tabletas.</p>	<p>Mujeres en edad reproductiva, para prevenir defectos del cierre del tubo neural.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: Una tableta cada 24 horas, durante tres meses previos al embarazo hasta 12 semanas de gestación.</p>

#### Generalidades

Estimula la eritropoyesis y síntesis de nucleoproteínas.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos adversos

Reacciones alérgicas (exantema, prurito, eritema) broncoespasmo.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: No debe usarse en anemias megaloblásticas cuando estas cursan con alteración neurológica (síndrome de los cordones posteriores: degeneración combinada subaguda).

**Interacciones**

Disminuye la absorción de fenitoína, sulfalacina, primidona, barbitúricos, nicloserina, anticonceptivos orales.

**ALIMENTO MÉDICO PARA MENORES DE UN AÑO CON ACIDEMIA ISOVALERICA Y OTROS TRASTORNOS DEL METABOLISMO DE LA LEUCINA**

Clave	Descripción POLVO			Indicaciones	Vía de administración y dosis
	Contenido en:	Unidades	100 g		
010.000.5411.00			Mínimo	Máximo	Pacientes con trastornos del metabolismo de la leucina.  Oral.  Niños menores de un año:  Dosis: Según la indicación del especialista.
	Energía	kcal	475	500	
	Proteína	g	13.00	16.20	
	Carnitina	mg	0	900	
	Taurina	mg	0	40	
	Glutamina	g	0	0.11	
	Glicina	g	1.00	2.19	
	Hidratos de carbono	g	51	54	
	Lípidos	g	21.70	26	
	L-Cistina	g	0.15	0.44	
	L-Histidina	g	0.42	0.70	
	L-Isoleucina	g	0.42	0.58	
	L-Leucina	g	0	traza	
	L-Lisina	g	1.00	1.51	
	L-Metionina	g	0.26	0.41	
	L-Fenilalanina	g	0.78	0.88	
	L-Treonina	g	0.70	0.87	
	L-Triptófano	g	0.17	0.34	
	L-Tirosina	g	0.78	0.89	
	L-Valina	g	0.41	0.63	
	Tiamina (B1)	mg	0.39	1.9	
	Riboflavina (B2)	mg	0.6	1	
	Niacina (B3)	mg	4.50	12.80	
	Piridoxina (B6)	mg	0.52	1.00	
	Cianocobalamina (B12)	µg	1.25	4.90	
	Acido fólico	µg	38	230	
	Acido pantoténico	µg	2650	6900	
	Acido ascórbico (vit.C)	mg	40	60	
	Colina	mg	50	80	
	Biotina	µg	26	65	
	Inositol	mg	40	100	
	Vitamina A	µg	420	528	
	Vitamina D	µg	7.50	9.5	
Vitamina E	mg	3.3	14.94		
Vitamina K	µg	21	50		
Sodio	mg	120	240		
Potasio	mg	420	675		
Cloro	mg	290	480		
Calcio	mg	325	660		
Fósforo	mg	230	440		
Magnesio	mg	34	66		
Hierro	mg	7	9.6		
Cobre	µg	450	1100		
Cromo	µg	0	15		
Zinc	mg	5	8.6		
Manganeso	mg	0.38	0.6		
Yodo	µg	47	76		
Molibdeno	µg	0	35		
Selenio	µg	14.1	20		
Envase					

**Generalidades**

Alimento médico incompleto libre del aminoácido leucina. Contiene aminoácidos esenciales y no esenciales, grasas, hidratos de carbono, minerales, electrolitos y vitaminas.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Ninguno conocido hasta el momento.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: No se utilice como fórmula láctea, ni por vía intravenosa. No se utilice como suplemento alimenticio.  
Precauciones: El producto debe prepararse con las indicaciones del personal especializado que la prescribió. Supervise el consumo requerido de leucina para evitar toxicidad o deficiencia. Evite alteraciones de crecimiento supervisando el consumo total de leucina del paciente.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**ALIMENTO MÉDICO PARA NIÑOS DE 1 A 8 AÑOS CON ACIDEMIA ISOVALERICAY OTROS TRASTORNOS DEL METABOLISMO DE LA LEUCINA**

Clave	Descripción POLVO			Indicaciones	Vía de administración y dosis
	Contenido en:	Unidades	100 g		
010.000.5412.00			Mínimo	Máximo	Pacientes con trastornos del metabolismo de la leucina.  Oral.  Niños de 1 a 8 años:  Dosis: Según la indicación del especialista.
	Energía	kcal	309	500	
	Proteína	g	16.2	30.00	
	Carnitina	mg	0	1800	
	Taurina	mg	0	100	
	Glutamina	g	0	0.33	
	Hidratos de carbono	g	35	51	
	Lípidos	g	0	26	
	L-Cistina	g	0.29	0.86	
	L-Histidina	g	0.47	1.35	
	L-Isoleucina	g	0.58	0.86	
	L-Leucina	g	0	traza	
	L-Lisina	g	1.51	2.05	
	L-Metionina	g	0.30	0.60	
	L-Fenilalanina	g	0.78	1.76	
	L-Treonina	g	0.87	1.40	
	L-Triptófano	g	0.34	0.53	
	L-Tirosina	g	0.78	1.78	
	L-Valina	g	0.63	0.96	
	Glicina	g	1.1	4.20	
	Tiamina (B1)	mg	1.0	3.25	
	Riboflavina (B2)	mg	1.0	1.80	
	Niacina (B3)	mg	10	21.7	
	Piridoxina (B6)	mg	1.00	1.40	
	Cianocobalamina (B12)	µg	2.00	5.00	
	Acido fólico	µg	100	430	
	Acido pantoténico	µg	3700	8000	
	Acido ascórbico (vit.C)	mg	60	135	
	Colina	mg	60	110	
	Biotina	µg	38	120	
	Inositol	mg	55.5	86	
Vitamina A	UI	1520	2200		
Vitamina D	UI	300	480		
Vitamina E	mg	4.35	14.94		
Vitamina K	µg	30	60		
Sodio	mg	240	880		
Potasio	mg	580	1370		

	Cloro	mg	450	940		
	Calcio	mg	660	880		
	Fósforo	mg	440	810		
	Magnesio	mg	66	225		
	Hierro	mg	9.6	13.00		
	Cobre	µg	860	1800		
	Cromo	µg	0	40		
	Zinc	mg	8.6	13		
	Manganeso	mg	0.38	1.60		
	Yodo	µg	76	100		
	Molibdeno	µg	0	100		
	Selenio	µg	14.1	40		
	Envase					

**Generalidades**

Alimento médico incompleto libre del aminoácido leucina. Contiene aminoácidos esenciales y no esenciales, grasas, hidratos de carbono, minerales, electrolitos y vitaminas.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Ninguno conocido hasta el momento.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: No se utilice como fórmula láctea, ni por vía intravenosa. No se utilice como suplemento alimenticio.  
Precauciones: El producto debe prepararse con las indicaciones del personal especializado que la prescribió. Supervise el consumo requerido de leucina para evitar toxicidad o deficiencia. Evite alteraciones de crecimiento supervisando el consumo total de leucina del paciente, para evitar toxicidad o deficiencia. Evite alteraciones de crecimiento supervisando el consumo total de leucina del paciente.

**Interacciones**

Ninguna de importancia médica

**ALIMENTO MÉDICO PARA NIÑOS DE 8 AÑOS A ADULTOS CON ACIDEMIA ISOVALERICA Y OTROS TRASTORNOS DEL METABOLISMO DE LA LEUCINA**

Clave	Descripción POLVO				Indicaciones	Vía de administración y dosis
	Contenido en:	Unidades	100 g			
010.000.5413.00	Energía	kcal	297	500	Pacientes con trastornos del metabolismo de la leucina.	Oral.  Adultos y niños de 8 años y mayores:  Dosis: Según la indicación del especialista.
	Proteína	G	16.2	39.00		
	Carnitina	mg	0	1800		
	Taurina	mg	0	150		
	Glutamina	g	0	0.33		
	Hidratos de carbono	g	34.00	51.00		
	Lípidos	g	0	26.00		
	L-Cistina	g	0.29	1.4		
	Glicina	g	1.1	6.60		
	L-Histidina	g	0.47	2.1		
	L-Isoleucina	g	0.58	1.3		
	L-Leucina	g	0	Traza		
	L-Lisina	g	1.51	3.20		
	L-Metionina	g	0.41	0.90		
	L-Fenilalanina	g	0.78	2.50		
	L-Treonina	g	0.87	2.20		
	L-Triptófano	g	0.34	0.83		
	L-Tirosina	g	0.78	2.40		
	L-Valina	g	0.63	1.50		
	Tiamina (B1)	mg	1.00	3.25		
	Riboflavina(B2)	µg	1.00	1.80		
	Niacina (B3)	mg	10.00	27.4		
Piridoxina (B6)	µg	1000	2100			
Cianocobalamina (B12)	µg	2.00	5.00			

Acido fólico	µg	100	500
Acido pantoténico	µg	3800	8000
Acido ascórbico (vit.C)	mg	60	90
Colina	mg	60	321
Biotina	µg	38	140
Inositol	mg	70.00	86.00
Vitamina A	UI	1520	2364
Vitamina D	UI	300	380
Vitamina E	mg	5.2	14.94
Vitamina K	µg	40	70
Sodio	mg	240	880
Potasio	mg	580	1370
Cloro	mg	480	940
Calcio	mg	660	880
Fósforo	mg	440	760
Magnesio	mg	66	285
Hierro	mg	9.6	23.5
Cobre	µg	860	1400
Cromo	µg	0	50.00
Zinc	mg	8.60	13.60
Manganeso	mg	0.380	2.10
Yodo	µg	76	107
Molibdeno	µg	0	107
Selenio	µg	14.1	50.00
Envase			

**Generalidades**

Alimento médico incompleto libre del aminoácido leucina. Contiene aminoácidos esenciales y no esenciales, grasas, hidratos de carbono, minerales, electrolitos y vitaminas.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Ninguno conocido hasta el momento.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicación: No se utilice como fórmula láctea, ni por vía intravenosa. No se utilice como suplemento alimenticio.  
Precaución: El producto debe prepararse con las indicaciones del personal especializado que la prescribió. Supervise el consumo requerido de leucina para evitar toxicidad o deficiencia. En pacientes embarazadas se debe supervisar estrechamente el tratamiento para aportar el requerimiento de leucina a través de otros productos.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**CASEINATO DE CALCIO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0022.00	<p>POLVO</p> <p>Cada 100 g contienen:</p> <p>Proteínas 86.0 a 90.0 g.</p> <p>Grasas 0.0 a 2.0 g.</p> <p>Minerales 3.8 a 6.0 g.</p> <p>Humedad 0.0 a 6.2 g.</p> <p>Envase con 100 g.</p>	Pacientes que requieren complementar el requerimiento proteico.	<p>Oral.</p> <p>Niños y adultos:</p> <p>De acuerdo con los requerimientos del paciente.</p>

**Generalidades**

Módulo de proteína a base de caseinato de calcio para complementar el requerimiento de niños y adultos, bajo en sodio y grasas y con alto contenido de calcio y fósforo.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Vómito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Intolerancia a las proteínas de la leche.  
Precauciones: Insuficiencia renal y hepática, hiperparatiroidismo.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**COMPLEJO B**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2714.00	<p><b>TABLETA, COMPRIMIDO O CÁPSULA</b></p> <p>Cada tableta, comprimido o cápsula contiene: Mononitrato o clorhidrato de Tiamina 100 mg. Clorhidrato de piridoxina 5 mg. Cianocobalamina 50 µg.</p> <p>Envase con 30 tabletas, comprimidos o cápsulas.</p>	<p>Deficiencia o requerimientos incrementados de tiamina.</p> <p>Deficiencia o requerimientos incrementados de piridoxina</p> <p>Deficiencia o requerimientos incrementados de cianocobalamina.</p>	<p>Oral.</p> <p>Niños y adultos: De acuerdo con los requerimientos del paciente.</p>

**Generalidades**

Vitaminas que actúan como coenzimas en diversas reacciones bioquímicas.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Reacciones de hipersensibilidad, somnolencia, parestesia, náusea, vómito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**DIETA POLIMÉRICA A BASE DE CASEINATO DE CALCIO O PROTEÍNAS, GRASAS, VITAMINAS, MINERALES**

Clave	Descripción POLVO				Indicaciones	Vía de administración y dosis
		Unidad	Mínimo	Máximo		
010.000.2739.00	Cada 100 gramos contiene:				Para cubrir los requerimientos nutricionales o para complementarlos.	Oral o por sonda enteral. Niños y adultos: Dosis: de acuerdo al requerimiento.
	Densidad energética	Kcal/ml	0.99	1.06		
	Calorías	Kcal	412.5	441.7		
	Hidratos de carbono	g	58.50	68.00		
	Proteína:	g	15.80	17.50		
	Histidina	g	0.40	0.5600		
	Isoleucina	g	0.7035	1.0135		
	Leucina	g	1.4050	1.7670		
	Lisina	g	1.1080	1.4525		
	Metionina	g	0.3925	0.5256		
	Fenilalanina	g	0.7810	0.9450		
	Treonina	g	0.6466	0.8050		
	Triptofano	g	0.1833	0.2450		
	Valina	g	0.8553	1.2950		
	Arginina	g	0.6165	0.6650		
	Ácido aspártico	g	1.0500	1.2310		
	Serina	g	0.8750	0.8910		
	Ácido glutámico	g	3.0100	3.3530		
	Prolina	g	1.4700	1.5630		
	Glicina	g	0.2800	0.3380		
	Alanina	g	0.4375	0.4910		
Cistina	g	0.0980	0.7000			
Tirosina	g	0.7414	1.0150			
Grasas	g	9.0	15.80			
Ácidos grasos saturados	g	0.96	2.30			

Ácido palmítico	g	0.67	1.77
Ácido esteárico	g	0.29	0.36
Grasos insaturados	g	7.20	12.62
Linoleico	g	5.8	8.50
Linolénico	g	0.20	0.20
Oleico	g	1.20	4.00
Relación polinsaturados/saturados	g	0.11	8.20
Colesterol	g	0.00	0.02
Vitamina A	U.I.	1028.0	1170.0
Vitamina D	U.I.	90.10	96.00
Vitamina E	mg	10.20	15.00
Ácido ascórbico	mg	20.00	68.00
Ácido fólico	µg	122.00	200.00
Tiamina	mg	0.70	0.72
Riboflavina	mg	0.70	0.80
Niacina	mg	9.00	10.00
Vitamina B6	mg	0.90	1.00
Vitamina B12	µg	2.70	3.10
Biotina	µg	61.00	150.00
Ácido pantoténico	mg	2.40	5.00
Vitamina K	µg	18.00	44.10
Colina	mg	0.0	136.00
Calcio	mg	225.20	325.20
Fósforo	mg	225.20	268.80
Yodo	µg	34.00	44.00
Hierro	mg	4.10	5.00
Magnesio	mg	90.10	105.00
Cobre	mg	0.50	0.52
Zinc	mg	4.30	5.40
Manganeso	mg	0.90	1.20
Potasio	mg	515.00	860.00
Sodio	mg	130.00	360.00
Cloro	mg	300.00	610.00
Selenio	µg	0.0	19.00
Cromo	µg	0.0	22.5
Molibdeno	µg	0.0	38.00
Envase con 400 - 454 gramos con o sin sabor.			

**Generalidades**

Suplemento completo con bajo contenido en lactosa.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, diarrea, distensión abdominal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a cualquiera de sus componentes.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**FORMULA DE PROTEÍNA AISLADA DE SOYA**

Clave	Descripción POLVO		Indicaciones						Administración y dosis	
			100 g		100 kcal		100 ml			
030.000.0021.00	Contenido en	Unidad	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Diarrea aguda con intolerancia secundaria a la lactosa. Deficiencia primaria de lactasa. Galactosemia. Alergia a la proteína de la leche de vaca mediada por IgE.	Oral. Niños de 0-5 meses de edad: 110 kcal/kg de peso corporal. Niños > 5 a 12 meses de edad: 90 kcal/kg de peso corporal.
	Kilocalorías	kcal	515.0	524.00	60.00	70.00	66.67	68.00		
	Lípidos	g	20.00	28.30	4.40	6.00	3.60	3.70		
	Ácido docosa-hexaenoico (DHA)	mg			0.00	12.00				
	Ácido docosa-hexaenoico (DHA)	%			0.22	0.30				
	Ácido araquidónico (ARA)	mg			0.00	12.00				



Ácido araquidónico (ARA)	%			0.22	0.30		
Relación DHA/ARA				1:1	1:1		
Ácido linoléico	g			0.30	1.40		
Ácido alfa linoléico	mg			50.00	SE		
Ácido alfa linoléico	%			0.00	3.00		
Relación Ácido linoléico/Ácido alfa linoléico				5:1	15:1		
Proteínas	g	13.70	15.60	2.64	3.00	1.80	2.00
Taurina	mg	0.00	36.00	0.00	12.00	0.00	4.60
Hidratos de carbono	g	51.00	54.00	10.00	14.00	6.60	6.90
Sodio	mg	140.00	243.00	27.00	47.00	18.00	32.00
Potasio	mg	525.00	629.00	100.00	120.00	65.00	81.12
Cloruros	mg	315.00	449.00	60.00	86.90	40.00	59.00
Calcio	mg	420.00	532.00	80.00	140.00	54.00	70.00
Fósforo	mg	210.00	393.00	40.00	75.00	27.00	50.70
Relación Calcio/Fósforo				1:1	2:1		
L-carnitina	mg	0.00	12.00	1.20	2.30	0.00	1.50
Vitamina A		1572.00 UI	2000.00 UI	90.00 µg	180.00 µg	202.80 UI	263.00 UI
Vitamina D		304.00 UI	350.00 UI	1.50 µg	2.50 µg	40.00 UI	44.00 UI
Vitamina E		10.50 UI	19.40 UI	2.24 mg	5.00 mg	1.35 UI	2.57 UI
Vitamina K	µg	40.00	76.00	8.00	25.00	5.00	10.00
Vitamina C	mg	53.00	68.00	10.30	30.00	7.00	9.00
Vitamina B1 (tiamina)	µg	300.00	758.00	60.00	150.00	40.00	100.00
Vitamina B2 (riboflavina)	µg	456.00	1136.00	80.00	225.00	60.00	150.00
Niacina	µg	3000.00	5300.00	600.00	1500.00	400.00	700.00
Vitamina B6 (piridoxina)	µg	300.00	455.00	58.80	90.00	40.00	60.00
Ácido fólico	µg	61.00	100.00	12.00	50.00	8.00	13.20
Ácido pantoténico	µg	2000.00	3800.00	400.00	750.00	300.00	500.00
Vitamina B12 (cianocobalamina)	µg	1.50	2.30	0.10	0.50	0.20	0.30
Biotina	µg	12.00	27.00	1.50	7.50	1.50	3.50
Colina	mg	55.00	63.00	10.00	50.00	7.00	8.50
Inositol	mg	25.80	89.00	5.00	40.00	3.40	11.50
Magnesio	mg	40.00	58.00	7.50	15.00	5.00	7.44
Hierro	mg	6.30	9.40	1.20	2.00	0.80	1.20
Yodo	µg	76.00	105.00	14.70	50.00	10.00	13.00
Cobre	µg	315.00	424.00	60.00	84.00	40.00	56.00
Zinc	mg	4.50	6.00	0.90	1.20	0.49	0.81
Manganeso	µg	131.00	304.00	5.00	50.00	16.90	40.00
Selenio	µg			1.00	9.00		
Dilución 13.00 - 13.70 %							
Envase de lata con 400 a 454 g y medida de 4.30 a 4.50 g.							

**Generalidades**

Fórmula completa, polimérica a base de proteína de soya, sin lactosa.

[Ir a INDICE](#) ↩

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Vómito y diarrea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Alergia a la proteína de la soya.

Precauciones: Alergia a la proteína de la leche de vaca.

**Interacciones**

Disminución de la absorción de la hormona tiroidea (T4).

**FÓRMULA DE PROTEÍNA HIDROLIZADA DE ARROZ ETAPA 1**

Clave 030.000.5952.00	Descripción POLVO				Indicación	Vía de administración y dosis
	CONTENIDO EN:	UNIDAD	Por 100 Kcal	Por 100 g de polvo	Alergia a la proteína de la leche de vaca	Oral. Lactantes de 0 a 6 meses de edad con necesidades especiales de nutrición por alergia a la proteína de la leche de vaca. Dosis: Según la indicación del especialista.
	Energía*	kcal	100	504		
	Proteínas	g	2,4	12,0		
	Hidratos de carbono	g	11,3	56,7		
	Lípidos	g	5,0	25,5		
	Nucleótidos	mg	4,3	21,6		
	Azúcares	g	0,0	0,0		
	Maltodextrina	g	8,9	44,7		
	Almidón precocido de maíz	g	2,4	12,0		
	Lactosa	g	0,0	0,0		
	Grasa saturada	g	2,6	13,3		
	Ácidos grasos trans	mg	0,0	0,0		
	Ácidos grasos monoinsaturados	g	1,6	8,1		
	Ácidos grasos poliinsaturados	g	0,8	4,1		
	Colesterol	mg	0,0	0,0		
	Triglicéridos de cadena media	g	1,1	5,4		
	Ácido linoléico	mg	652,4	3290		
	Ácido α- linolénico	mg	55,7	281		
	Fibra dietética	g	0,0	0,0		
	Minerales	mg	500	2500		
	Colina	mg	9,9	50		
	Taurina	mg	6,9	35		
	Mioinositol	mg	5,0	25		
	L. carnitina	mg	2,0	10		
	Sodio (Na)	mg	45	225		
	Potasio (K)	mg	89	450		
	Cloro (Cl)	mg	65	330		
	Calcio (Ca)	mg	89	450		
	Fósforo (P)	mg	50	250		
	Magnesio (Mg)	mg	8,9	45		
	Hierro (Fe)	mg	1,0	5,0		
	Zinc (Zn)	mg	0,79	4,0		
	Cobre (Cu)	µg	63	320		

Manganeso (Mn)	µg	29,7	150
Yodo (I)	µg	19,8	100
Selenio (Se)	µg	2,0	10,0
Relación Calcio/Fósforo	N/A	1,8:1	1,8:1
Vitamina A (expresado en retinol)	µg	89	450
Vitamina D	µg	1,5	7,5
Vitamina E (alfa tocoferol)	mg	2,0	10,0
Vitamina K <sub>1</sub>	µg	7,9	40
Vitamina B <sub>1</sub>	µg	99,1	500
Riboflavina B <sub>2</sub>	µg	119	600
Piridoxina B <sub>6</sub>	µg	79,3	400
Cianocobalamina B <sub>12</sub>	µg	0,2	1,0
Vitamina C (ácido ascórbico)	mg	13,9	70
Ácido fólico (B <sub>9</sub> )	µg	11,9	60
Ácido Pantoténico (B <sub>5</sub> )	µg	635	3200
Niacina (B <sub>3</sub> )	µg	991	5000
Biotina (H)	µg	2,4	12
5'monofosfato de citidina	mg	1,6	8,1
5'monofosfato de uridina	mg	1,3	6,5
5'monofosfato de adenosina	mg	0,6	3,0
5'monofosfato de guanosina	mg	0,4	2,0
5'monofosfato de inosina	mg	0,4	2,0
*100 mililitros de producto aportan 68 Kcal Envase de lata con 400 g y medida dosificadora de 4.5 g.			

**Generalidades**

Fórmula no láctea para lactantes, indicada para el manejo de bebés con necesidades especiales de nutrición.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Las fórmulas hidrolizadas tienen en general una carga renal elevada que pueden hacer necesario aumentar el aporte concomitante de agua con la lactancia. La toma de fórmulas especiales puede alterar las características de las deposiciones, haciéndolas más pastosas, de color verde oscuro y menor consistencia, debido a que inducen niveles elevados de motilina, responsable de un tránsito intestinal acelerado con menor reabsorción de agua y mayor cantidad de estercobilinógeno.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a la fórmula de proteína hidrolizada de arroz etapa 1.  
Precauciones: Es un alimento para usos médicos especiales, que debe ser utilizado bajo supervisión médica.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**FÓRMULA DE PROTEÍNA HIDROLIZADA DE ARROZ ETAPA 2**

Clave 030.000.5951.00	Descripción <b>POLVO</b>				Indicación Alergia a la proteína de la leche de vaca	Vía de administración y dosis Oral.  Lactantes de 6 a 12 meses de edad con necesidades especiales de
	<b>CONTENIDO EN:</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>Por 100 Kcal</b>	<b>Por 100 g de polvo</b>		
	Energía*	Kcal	100	484		
	Proteínas	g	3,1	15,0		

Hidratos de carbono	g	11,7	56,5
Lípidos	g	4,5	22,0
Nucleótidos	mg	4,3	20,3
Azúcares	g	0,0	0,0
Maltodextrina	g	9,2	44,5
Almidón precocido de maíz	g	2,5	12,0
Lactosa	g	0,0	0,0
Grasa saturada	g	2,4	11,4
Ácidos grasos trans	mg	0,0	0,0
Ácidos grasos monoinsaturados	g	1,4	7,0
Ácidos grasos poliinsaturados	g	0,7	3,6
Colesterol	mg	0,0	0,0
Triglicéridos de cadena media	g	1,0	4,8
Ácido linoléico	mg	600	2904
Ácido α-linolénico	mg	52,3	253
Fibra dietética	g	0,0	0,0
Minerales	mg	700,0	3500
Colina	mg	10,3	50
Taurina	mg	6,9	35
Mioinositol	mg	5,2	25
L. carnitina	mg	2,1	10
Sodio (Na)	mg	57	275
Potasio (K)	mg	128	620
Cloro (Cl)	mg	103	500
Calcio (Ca)	mg	103	500
Fósforo (P)	mg	68,2	330
Magnesio (Mg)	mg	10,3	50
Hierro (Fe)	mg	1,5	7,5
Zinc (Zn)	mg	0,83	4,0
Cobre (Cu)	µg	68	330
Manganeso (Mn)	µg	31,0	150
Yodo (I)	µg	20,7	100
Selenio (Se)	µg	2,1	10
Relación Calcio/Fósforo	N/A	1,5:1	1,5:1
Vitamina A (expresado en retinol)	µg	93	450,0
Vitamina D	µg	1,5	7,5
Vitamina E (alfa tocoferol)	mg	2,1	10,0
Vitamina K <sub>1</sub>	µg	8,7	42,0
Vitamina B <sub>1</sub>	µg	107,4	520
Riboflavina B <sub>2</sub>	µg	128	620
Piridoxina B <sub>6</sub>	µg	86,8	420
Cianocobalamina B <sub>12</sub>	µg	0,2	1,0
Vitamina C (ácido ascórbico)	mg	14,5	70
Ácido fólico (B <sub>9</sub> )	µg	12,4	60
Ácido Pantoténico (B <sub>5</sub> )	µg	661	3200
Niacina (B <sub>3</sub> )	µg	1033	5000
Biotina (H)	µg	2,5	12,0
5' monofosfato de citidina	mg	1,6	7,7

nutrición por alergia a la proteína de la leche de vaca.

Dosis: Según la indicación del especialista.

5' monofosfato de uridina	mg	1,3	6,2
5' monofosfato de adenosina	mg	0,6	2,8
5' monofosfato de guanosina	mg	0,4	1,8
5' monofosfato de inosina	mg	0,4	1,8
*100 mililitros de producto aportan 68 Kcal Envase de lata con 400 g y medida dosificadora de 4.7 g.			

**Generalidades**

Fórmula no láctea para lactantes, indicada para el manejo de bebés con necesidades especiales de nutrición.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Las fórmulas hidrolizadas tienen en general una carga renal elevada que pueden hacer necesario aumentar el aporte concomitante de agua con la lactancia. La toma de fórmulas especiales puede alterar las características de las deposiciones, haciéndolas más pastosas, de color verde oscuro y menor consistencia, debido a que inducen niveles elevados de motilina, responsable de un tránsito intestinal acelerado con menor reabsorción de agua y mayor cantidad de estercobilinógeno.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a la fórmula de proteína hidrolizada de arroz etapa 2.  
Precauciones: Es un alimento para usos médicos especiales, que debe ser utilizado bajo supervisión médica.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**FÓRMULA DE SEGUIMIENTO O CONTINUACIÓN**

Clave	Descripción								Indicaciones	Vía de administración y dosis
030.000.0014.00	POLVO								Alimentación en lactantes.	Oral. Niños de 6 a 12 meses de edad: 90 kcal/kg de peso corporal.
	Contenido en	Unidad	100 g		100 kcal		100 ml			
			Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo		
	Energía	kcal	476.00	526.00	60.00	85.00	66.67	68.00		
	Lípidos	g	20.00	28.90	3.00	6.00	2.80	3.71		
	Ácido linoleico	g			0.30	1.20				
	Ácido - α linolénico	mg			50	160				
	Acido - α linolénico	%			1.19	2.90				
	Relación Linoleico-Linolénico				5:1	16:1				
	Proteínas	g	11.80	15.90	3.00	5.50	1.50	2.21		
	Hidratos de carbono	g	54.60	59.00	10.39	14.00	7.00	8.20		
	Sodio	mg	126.00	210.00	23.95	44.00	16.00	28.50		
	Potasio	mg	552.00	650.00	80.00	135.00	71.00	90.00		
	Cloruros	mg	341.00	420.00	64.82	87.00	44.00	58.00		
	Calcio	mg	410.00	550.00	77.94	114.00	53.00	76.00		
	Fósforo	mg	221.00	395.00	42.01	82.00	28.00	55.00		
	Relación Calcio/Fósforo				1:1	2:1				
	Vitamina A		1577.00 UI	1900.00 UI	90.00 µg	180.00 µg	202.80 UI	270.00 UI		
	Vitamina D		315.00 UI	430.00 UI	1.50 µg	2.50 µg	40.50 UI	60.00 UI		
	Vitamina E		5.80 UI	16.00 UI	2.47 µg	5.00 µg	0.80 UI	2.10 UI		

Vitamina K	µg	22.00	48.00	4.50	8.00	3.00	6.67
Vitamina C	mg	47.00	48.00	8.00	10.00	6.00	6.70
Vitamina B <sub>1</sub> (tiamina)	µg	526.00	720.00	100.00	150.00	68.00	100.00
Vitamina B <sub>2</sub> (riboflavina)	µg	768.00	1200.00	80.00	240.00	101.00	160.00
Niacina	µg	4401.30	13000.00	300.00	2700.00	610.00	1800.00
Vitamina B <sub>6</sub> (piridoxina)	µg	315.00	960.00	45.00	200.00	40.00	130.00
Ácido fólico	µg	43.00	140.00	10.00	50.00	6.00	20.00
Ácido pantoténico	µg	1732.00	3400.00	400.00	700.00	240.00	470.00
Vitamina B <sub>12</sub> (cianocobalamina)	µg	0.80	1.31	0.18	0.25	0.13	0.17
Biotina	µg	12.00	23.00	2.60	7.50	1.70	3.00
Colina	mg	34.00	84.00	7.00	50.00	4.67	11.00
Inositol	mg	0.00	25.00	4.00	40.00	0.00	3.30
Magnesio	mg	32.00	47.00	6.00	15.00	4.00	6.67
Hierro	mg	8.20	9.50	1.70	2.00	1.10	1.22
Yodo	µg	32.00	100.00	6.00	21.00	4.00	14.00
Cobre	µg	418.00	580.00	60.00	80.00	56.67	80.00
Zinc	mg	3.60	5.80	0.75	1.20	0.50	0.80
Manganeso	µg	26.00	72.00	5.00	15.00	3.00	10.00
Selenio	µg			1	9		
Nucleótidos*	*Opcionales						
Dilución de 12.86% a 13.90%.							
Envase con 400 a 454 g y medida de 4.30 a 4.63 g.							

**Generalidades**

Fórmula polimérica completa.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Vómito y diarrea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula, galactosemia.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**MIEL DE MAÍZ**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0091.00	SOLUCIÓN Cada 5 ml contienen: Miel de maíz 3.75 g. Envase con 500 ml.	Complementación de requerimiento de hidratos de carbono.	Oral. Niños y adultos: Dosis de acuerdo a los requerimientos.

**Generalidades**

Módulo de hidratos de carbono, hidrolizados del maíz (azúcar invertido, glucosa, sacarosa).

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Ninguno.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Ninguna.  
Precauciones: Enfermedad pulmonar crónica, diabetes.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**PIRIDOXINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5232.00	<p><b>TABLETA</b></p> <p>Cada tableta contiene:                      Piridoxina 300 mg.</p> <p>Envase con 10 tabletas.</p>	<p>Deficiencia de vitamina B<sub>6</sub>.</p> <p>Profilaxis de neuritis en pacientes con tratamiento de isoniazida.</p> <p>Crisis convulsivas por dependencia de piridoxina.</p> <p>Anemia sideroblástica.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos</p> <p>50 a 500 mg.</p>

**Generalidades**

Coenzima que participa en procesos enzimáticos de descarboxilación, transaminación, racemización y formación de esfingomielina.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Somnolencia, náusea, vómito, cefalea, parestesias y en ocasiones rash cutáneo.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Disminuye el efecto de la levodopa. Es antagonizada por la hidralazina, cicloserina y penicilamina.

**MULTIVITAMINAS (POLIVITAMINAS) Y MINERALES**

Clave	Descripción	Indicaciones	Administración y dosis
010.000.5383.00	<p><b>JARABE</b></p> <p>Cada 5 ml contienen:                      Vitamina A 2 500 UI.                      Vitamina D<sub>2</sub> 200 UI.                      Vitamina E 15.0 mg.                      Vitamina C 60.0 mg.                      Tiamina 1.05 mg.                      Riboflavina 1.2 mg.                      Piridoxina 1.05 mg.                      Cianocobalamina 4.5 µg.                      Nicotinamida 13.5 mg.                      Hierro elemental 10.0 mg.</p> <p>Envase con 240 ml y dosificador.</p>	<p>Prevención y tratamiento de deficiencias específicas.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:                      5 ml cada 24 horas.</p> <p>Niños:                      2.5 ml cada 24 horas.</p>
	<p><b>TABLETA, CAPSULA O GRAGEA</b></p> <p>Cada tableta, cápsula o gragea contiene:                      Clorhidrato de tiamina (vitamina B<sub>1</sub>) 5.0 a 10.0 mg.                      Riboflavina (vitamina B<sub>2</sub>) 2.5 a 10.0 mg.                      Clorhidrato de piridoxina (vitamina B<sub>6</sub>) 2.0 a 5.0 mg.                      Nicotinamida (niacinamida) 10.0 a 100.0 mg.                      Cianocobalamina (vitamina B<sub>12</sub>) 3.0 a 5.0 µg.                      Acetato de alfatocoferol (vitamina E) 3.0 a 20.0 mg.                      Retinol (vitamina A) 2000.0 a 10000.0 UI.                      Colecalciferol (vitamina D<sub>3</sub>) 200.0 a 1000.0 UI.                      Acido pantoténico 2.0 a 7.0 mg.                      Sulfato ferroso 15.0 a 60.0 mg.                      Sulfato de cobre 1.0 a 4.0 mg.</p>		<p>Oral.</p> <p>Adultos:                      1 tableta, cápsula o gragea cada 24 horas.</p>

010.000.4376.00	Yoduro o fosfato de potasio	0.15 a 4.0 mg.		
	Glicerofosfato, sulfato o hiposulfito de magnesio	1.0 a 8.00 mg.		
	Fosfato de magnesio	5.0 a 133.0 mg.		
	Cloruro, fosfato o sulfato de zinc	3.0 a 25.0 mg.		
Envase con 30 tabletas, cápsulas o grageas.				

**Generalidades**

Vitaminas y minerales que intervienen en diversos procesos bioquímicos.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Náusea y vómito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

**Interacciones**

El aceite de ricino y la colestiramina disminuyen la absorción de las vitaminas.

**SUCEDÁNEO DE LECHE HUMANA DE PRETÉRMINO**

Clave	Descripción POLVO								Indicaciones	Administración y dosis
	Contenido en	Unidad	100 g		100 kcal		100 ml			
			Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo		
	Kilocalorías	kcal	400	525	100.0	100.0	64	85	Alimentación en prematuros.	Oral o sonda enteral. Niños prematuros: 90 kcal/ kg de peso corporal / día.
	Lípidos	g	19.2	31.5	4.80	6.00	3.072	5.1		
	Ácido linoleico	mg	1200	7350	300.00	1400.00	192	1190		
	Ac alfa Linolénico	mg	200	SE*	50.00	SE*	32	SE*		
	Relac A. Linoleico/ A. á Linolenico		5:1	15:1	5:1	15:1	5:1	15:1		
	Ácido araquidónico	%	1.60	3.675	0.40	0.70	0.256	0.595		
	Ácido DHA**	%	1.40	2.625	0.35	0.50	0.224	0.425		
	Relac Aa/DHA		1.5:1	2:1	1.5:1	2:1	1.5:1	2:1		
	Proteínas	g	9.60	15.75	2.40	3.00	1.536	2.55		
	Taurina	mg	20.00	63	5.00	12.00	3.2	10.2		
	Hidratos de carbono***	g	38.80	73.5	9.70	14.00	6.208	11.9		
	Sodio	mg	144.00	315	36.00	60.00	23.04	51		
	Potasio	mg	376.00	840	94.00	160.00	60.16	136		
	Cloruros	mg	240.00	840	60.00	160.00	38.4	136		
	Calcio	mg	380.00	735	95.00	140.00	60.8	119		
	Fósforo	mg	208.00	525	52.00	100.00	33.28	85		
	Relación Ca/P		1.7:1	2:1	1.7:1	2:1	1.7:1	2:1		
	Vitamina A	U.I.	2800.00	6583.5	700.00	1254.00	448	1065.9		
	Vitamina A ER (Retinol)	µg	816.00	1995	204.00	380.00	130.56	323		
	Vitamina D	U.I.	292.00	525	73.00	100.00	46.72	85		
	Vitamina E ( Alfa Tocoferol)	U.I.	12.00	63	3.00	12.00	1.92	10.2		
	Vitamina K	µg	32.80	131.25	8.20	25.00	5.248	21.25		
	Vitamina C	mg	53.60	194.25	13.40	37.00	8.576	31.45		
	Vitamina B1 (tiamina)	µg	240.00	1312.5	60.00	250.00	38.4	212.5		
	Vitamina B2 (riboflavina)	µg	560.00	2625	140.00	500.00	89.6	425		
	Niacina	µg	4000.00	7875	1000.00	1500.00	640	1275		



	Vitamina B <sub>6</sub> (piridoxina)	µg	300.00	918.75	75.00	175.00	48	148.75
	Ácido fólico	µg	148.00	262.5	37.00	50.00	23.68	42.5
	Ácido pantoténico	µg	1800.00	9975	450.00	1900.00	288	1615
	Vitamina B <sub>12</sub> (cianocobalamina)	µg	0.80	7.875	0.20	1.50	0.128	1.275
	Biotina	µg	8.80	52.5	2.20	10.00	1.408	8.5
	Colina	mg	30.00	262.5	7.50	50.00	4.8	42.5
	Mioinositol	mg	16.00	210	4.00	40.00	2.56	34
	Magnesio	mg	28.00	78.75	7.00	15.00	4.48	12.75
	Hierro	mg	6.80	15.75	1.70	3.00	1.088	2.55
	Yodo	µg	24.00	236.25	6.00	45.00	3.84	38.25
	Cobre	µg	360.00	630	90.00	120.00	57.6	102
	Zinc	mg	4.40	7.875	1.10	1.50	0.704	1.275
	Manganeso	µg	28.00	131.25	7.00	25.00	4.48	21.25
	Selenio	µg	7.20	26.25	1.80	5.00	1.152	4.25
	Nucleótidos	mg	7.60	84	1.90	16.00	1.216	13.6
	Cromo	µg	6.00	52.5	1.50	10.00	0.96	8.5
	Molibdeno	µg	6.00	52.5	1.50	10.00	0.96	8.5
Dilución 16%								
030.000.0003.00	Envase con 400 a 454 g y medida de 4.3 a 5.37 g. * Aunque no existe un nivel superior de recomendación siempre deberá conservar la relación de ácido linoleico/ácido linolénico. **DHA: Ácido Docosahexanoico. *** La lactosa y polímeros de glucosa deben ser los hidratos de carbono preferidos, sólo podrán añadirse almidones naturalmente exentos de gluten precocidos y/o gelatinizados hasta un máximo de 30% del contenido total de hidratos de carbono y hasta un máximo de 2 g/100ml.							

**Generalidades**

Fórmula completa con proteína de suero.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

No se reportan.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**SUCEDÁNEO DE LECHE HUMANA DE TÉRMINO**

Clave	Descripción								Indicaciones	Administración y dosis		
	POLVO											
030.000.0011.00	Contenido en	Unidad	100 g		100 kcal		100 ml		Alimentación en recién nacidos de término y lactantes.	Oral.  Niños 0-6 meses: 110 kcal/kg de peso corporal.		
			Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo				
	Kilocalorías	kcal	509.00	528.00	100.00	100.00	66.00	68.00				
	Hidratos de carbono	g	55.20	57.90	10.00	14.00	7.00	7.64				
	Lípidos	g	25.80	28.90	4.40	6.00	3.41	3.71				
	Ácido linoleico	%			8.00	35.00						
	Ácido linoleico	g			0.30	1.40						
	Ácido- α linolénico	%			1.60	5.00						
	Ácido- α linolénico	g			0.05	1.75						
	Relación linoleico: alfa linolénico				5:1	16:1						
	Ácido araquidónico (ARA)	%			0.22	0.30						

Ácido araquidónico	g			0.00	0.40		
Ácido docosa-hexaenoico (DHA)	%			0.22	0.30		
Ácido docosa-hexaenoico	g			0.00	0.02		
Relación ARA:DHA				1:1	2:1		
Proteínas	g	9.50	12.00	1.80	3.00	1.23	1.50
Taurina	Mg	0.00	36.00	0.00	12.00	0.00	4.60
Sodio	mg	118.00	140.00	22.50	27.00	15.00	18.00
Potasio	mg	440.00	552.00	84.00	105.00	56.67	71.00
Cloruros	mg	299.00	350.00	57.00	80.00	36.67	46.00
Calcio	mg	320.00	420.00	63.00	80.00	42.00	53.00
Fósforo	mg	160.00	233.00	31.00	44.00	21.00	30.00
Relación Calcio/Fósforo				2:1	2:1		
L-Carnitina	mg			1.2	2.3		
Vitamina A		1560.00 UI	1998.00 UI	90 µg	180 µg	200.00 UI	253.09 UI
Vitamina D		310.00 UI	372.00 UI	1.50 µg	2.5 µg	40.00 UI	48.00 UI
Vitamina E		6.10 UI	16.00 UI	1.3 µg	2.24 µg	0.80 UI	2.10 UI
Vitamina K	µg	40.00	55.00	7.70	10.00	5.00	7.00
Vitamina C	mg	43.00	60.00	8.00	12.00	5.50	7.60
Vitamina B <sub>1</sub> (tiamina)	µg	300.00	530.00	60.00	100.00	40.00	68.00
Vitamina B <sub>2</sub> (riboflavina)	µg	470.00	800.00	90.00	150.00	60.00	102.00
Niacina	µg	3931.00	6250.00	750.00	1200.00	500.00	800.00
Vitamina B <sub>6</sub> (piridoxina)	µg	300.00	380.00	59.88	75.00	40.00	50.00
Ácido fólico	µg	39.00	80.00	10.00	50.00	5.00	10.20
Ácido pantoténico	µg	1651.00	2365.00	400.00	450.00	210.00	340.00
Vitamina B <sub>12</sub> (cianocobalamina)	µg	1.00	1.60	0.20	0.50	0.13	0.20
Biotina	µg	11.00	23.00	2.00	7.5	1.50	3.00
Colina	mg	51.00	84.00	10.00	16.00	6.66	11.00
Inositol	mg	21.00	25.00	4.00	5.00	2.70	3.40
Magnesio	mg	32.00	40.00	6.08	7.70	4.00	5.10
Hierro	mg	4.00	9.50	0.80	2.00	0.50	1.20
Yodo	µg	32.00	78.00	6.08	15.00	4.00	10.00
Cobre	µg	310.00	473.00	60.00	89.00	40.00	61.00
Zinc	mg	3.00	4.00	0.60	0.76	0.40	0.51
Manganeso	µg	26.00	118.00	4.94	22.50	3.00	15.00
Selenio	µg			1.00	9.00		
Nucleótidos*	*Opcionales						
Dilución 12.80 - 15.00 %							
Envase con 400 a 454 g y medida de 4.30 a 4.50 g							

**Generalidades**

Fórmula completa con nutrimentos en cantidades similares a la leche humana.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Vómito, diarrea, estreñimiento.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula, intolerancia a la lactosa y proteínas de la leche.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**SUCEDÁNEO DE LECHE HUMANA DE TÉRMINO SIN LACTOSA**

Clave	Descripción								Indicaciones	Administración y dosis
	POLVO									
	Contenido en: Nutrimentos	Unidad	100 g		100 Kcal		100 ml			
Mínimo			Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo			
030.000.0012.00	Kilocalorías		502.0	522.00	100.00	100.00	66.66	68.00	Alimentación en recién nacidos y lactantes con intolerancia a la lactosa.	Oral.  Niños 0-6 meses: 110 Kcal/Kg de peso corporal/día.
	Lípidos	g	25.0	28.0	4.40	5.40	3.33	3.65		
	Ácido docosa-hexaenoico (DHA)	mg			9.0	22.0				
	Ácido docosa-hexaenoico (DHA)	%			0.220	0.270				
	Ácido araquidónico (ARA)	mg			9.0	22.0				
	Ácido araquidónico (ARA)	%			0.220	0.270				
	Relación DHA/ARA				1:1	1:1				
	Ácido linoléico	g			0.3	1.4				
	Ácido linoléico	%			0	3				
	Ácido alfa linolénico	mg			50	SE				
	Ácido alfa linolénico	%			0	3				
	Relación Ácido linoléico/Ácido alfa linolénico				5:1	15:1				
	Proteínas	g	11.0	14.0	2.25	3.00	1.45	1.86		
	Taurina	mg			0	12				
	Hidratos de carbono	g	54.9	55.6	10.70	14.00	7.20	7.35		
	Sodio	mg	123.0	170.0	24.00	34.00	16.00	23.00		
	Potasio	mg	538.0	600.0	105.00	119.00	70.00	80.00		
	Cloruros	mg	333.0	370.0	65.00	160.00	43.33	49.00		
	Calcio	mg	423.0	450.0	50.00	140.00	56.67	60.00		
	Fósforo	mg	273.0	300.0	25.00	100.00	36.00	40.00		
	Relación Calcio/Fósforo				1:1	2:1				
	L-carnitina	mg			1.2	2.3				
	Vitamina A		1500.0 UI	1923.0 UI	88.5 µg	112.5 µg	200.00 UI	250.00 UI		
	Vitamina D		300.0 UI	327.0 UI	1.48 µg	2.5 µg	40.00 UI	43.33 UI		
	Vitamina E		6.0 UI	13.7 UI	1.34 µg	2.98 µg	0.80 UI	1.80 UI		
	Vitamina K	µg	41.0	52.0	8.14	25.00	5.50	6.67		
	Vitamina C	mg	40.0	69.0	10.00	30.00	5.30	9.00		
	Vitamina B <sub>1</sub> (tiamina)	µg	300.0	769.0	60.00	150.00	40.00	100.00		
	Vitamina B <sub>2</sub> (riboflavina)	µg	345.0	1154.0	67.30	140.00	45.00	150.00		
	Niacina	µg	3800.0	5320.0	750.00	1500.00	500.00	700.00		
	Vitamina B <sub>6</sub> (piridoxina)	µg	310.0	462.0	60.40	90.00	40.50	50.00		
Ácido fólico	µg	45.0	76.0	10.00	50.00	6.00	10.00			
Ácido pantoténico	µg	2280.0	2308.0	400.00	2000.00	300.00	300.00			
Vitamina B <sub>12</sub> (cianocobalamina)	µg	1.1	1.5	0.20	0.30	0.15	0.20			
Biotina	µg	11.0	22.8	2.20	7.50	1.50	3.00			
Colina	mg	38.0	77.0	7.50	50.00	5.00	10.00			
Inositol	mg	23.0	100.0	4.50	40.00	3.00	13.00			
Magnesio	mg	31.1	50.0	6.06	10.00	4.10	7.00			
Hierro	mg	6.0	9.2	1.20	2.00	0.80	1.20			
Yodo	µg	25.0	77.0	10.00	50.00	3.30	10.00			
Cobre	µg	300.0	460.0	60.00	89.66	40.00	60.00			

Zinc	mg	3.8	4.6	0.70	1.50	0.50	0.60
Manganeso	µg	26.0	77.0	5.00	15.00	3.40	10.00
Selenio	µg			1.00	9.00		
Dilución 13.00 - 13.7 %							
Envase con 400 a 454 g y medida de 4.3 a 4.5 g							

**Generalidades**

Fórmula completa, polimérica sin lactosa.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Vómito, diarrea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**VITAMINA E**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	GRAGEA O CÁPSULA	Antioxidante.	Oral.
	Cada gragea o cápsula contiene: Vitamina E 400 mg.		Adultos: 400 mg/día.
010.000.2715.00	Envase con 100 grageas o cápsulas.		
010.000.2715.01	Envase con 99 grageas o cápsulas.		

**Generalidades**

Vitamina liposoluble con actividad antioxidante.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

No se han reportado.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Ninguna.

**Interacciones**

El aceite mineral y colestiramina inhiben la absorción de la vitamina.

**VITAMINAS A ,C y D**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN	Prevención y tratamiento de deficiencia de:	Oral.
	Cada ml contiene: Palmitato de Retinol 7000 a 9000 UI. Ácido ascórbico 80 a 125 mg. Colecalciferol 1400 a 1800 UI.	Vitaminas A. Vitamina C. Vitamina D.	Niños: Dosis preventiva: Dos gotas cada 24 horas.  Dosis terapéutica.  Recién nacidos a 6 meses de edad: tres gotas cada 24 horas.  6 meses a 3 años: 4 gotas cada 24 horas. Repartidas en tres a cuatro tomas.
010.000.1098.00	Envase con 15 ml.		

**Generalidades**

Multivitamínico: Vitamina A o retinol esencial para la función de la retina y la regulación del crecimiento, vitamina C interviene en la formación del tejido conectivo y en numerosas reacciones de óxido reducción y vitamina D promueve la absorción y utilización del calcio y fósforo y la calcificación normal de los huesos.

**Riesgo en el Embarazo**

AC

**Efectos adversos**

Anorexia, cefalea, gingivitis, fatiga, mialgias, resequedad de piel.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la mezcla, hipercalcemia, hipervitaminosis A ó D, osteodistrofia renal con hiperfosfatemia.

**Interacciones**

Con anticoagulantes presentan hipoprotrombinemia.

**Catálogo****ÁCIDO ASCÓRBICO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5229.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolleta contiene: Ácido ascórbico 1 g.  Envase con 6 ampolletas de 10 ml.	Profilaxis o tratamiento de la deficiencia de vitamina C.  Antioxidante.	Intravenosa.  Adultos: 1 a 2 g diarios.  Niños: 25mg/kg/día.

**Generalidades**

Cofactor en las reacciones de hidroxilación y amidación; interviene en la síntesis de colágeno y constitutivos orgánicos de dientes, huesos y endotelio vascular.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Fatiga, cefalea, insomnio, somnolencia y flebitis en el sitio de aplicación.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, anticoagulantes.  
Precauciones: Cistinuria, litiasis renal, hiperuricemia y gota.

**Interacciones**

Favorece la absorción de hierro y ácido acetilsalicílico y la eliminación renal de barbitúricos.

**ALANINA Y LEVOGLUTAMINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2742.00 010.000.2742.01	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada 100 ml contienen: N-(2)-L-alanil- L-glutamina 20 g. equivalente a 8.20 g. de L-alanina y 13.46 g de L-glutamina.  Envase con 50 ml. Envase con 100 ml.	Patologías que requieren adición de alanina y glutamina.	Intravenosa, en mezclas de nutrición parenteral.  Adultos: 1.50 - 2.0 ml/kg de peso corporal ó 0.3 – 0.4 g de N-(2)-L-alanil-L-glutamina / kg de peso corporal.

**Generalidades**

Dipéptido de alanina y glutamina para adicionarse a mezclas de nutrición parenteral.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Enrojecimiento generalizado, vómito, edema, aumento del nitrógeno ureico, acidosis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencias renal y hepática grave.  
Precauciones: No emplearse más de tres semanas.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**ALIMENTO MÉDICO PARA PACIENTES CON HOMOCISTINURIA, RECIÉN NACIDOS A 7 AÑOS 11 MESES DE EDAD**

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y dosis
	POLVO					
	Cada 100 g contiene	Unidad	Mínimo	Máximo	Homocistinuria.	Oral.  Niños recién nacidos a 7 años 11 meses:  Dosis: Según la indicación del especialista.
	Energía	kcal	350.00	500.00		
	Proteína	g	15.00	28.60		
	Hidratos de carbono	g	51.00	62.00		
	Lípidos	g	0	26.00		
	L-Cistina	g	0.45	0.75		
	L-Histidina	g	0.41	1.16		
	L-Isoleucina	g	1.08	1.81		
	L-Leucina	g	1.68	3.10		
	L-Lisina	g	1.00	2.10		
	L-Metionina	g	0	trazas		
	L-Fenilalanina	g	0.68	1.37		
	L-Treonina	g	0.70	1.52		
	L-Triptófano	g	0.17	0.61		
	L-Tirosina	g	0.68	1.37		
	L-Valina	g	1.22	1.97		
	Tiamina (B1)	µg	1000.00	1900.00		
	Riboflavina (B2)	µg	900.00	1200.00		
	Niacina (B3)	µg	10000.00	12800.00		
	Piridoxina (B6)	µg	750.00	1000.00		
	Cianocobalamina (B12)	µg	2.00	4.90		
	Ácido fólico	µg	100.00	230.00		
	Ácido pantoténico	µg	3700.00	6900.00		
	Ácido ascórbico (vit. C)	mg	50.00	135.00		
	Colina	mg	60.00	110.00		
	Biotina	µg	38.00	120.00		
	Inositol	mg	40.00	86.00		
	Vitamina A	UI	1400.00	1665.00		
	Vitamina D	UI	300.00	480.00		
	Vitamina E	UI	6.50	15.00		
	Vitamina K	µg	35.00	50.00		
	Sodio	mg	190.00	580.00		
	Potasio	mg	560.00	840.00		
	Cloro	mg	430.00	450.00		
	Calcio	mg	575.00	810.00		
	Fósforo	mg	400.00	810.00		
	Magnesio	mg	50.00	200.00		
	Hierro	mg	9.00	12.00		
	Cobre	µg	860.00	2000.00		
	Zinc	mg	8.00	13.00		
	Manganeso	mg	0.38	1.30		
	Yodo	µg	65.00	90.00		
	Molibdeno	µg	12.00	45.00		
	Selenio	µg	14.10	40.00		
010.000.5409.00	Envase: lata con medida dosificadora					

**Generalidades**

Alimento con mínimas cantidades de metionina o libre de dicho aminoácido, con o sin lípidos, contiene vitaminas y minerales.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Alteración del crecimiento en pacientes con deficiencia específica de algún nutrimento.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Ingesta única del insumo en caso de pacientes mayores de 4 meses de vida.  
Precauciones: Uso bajo prescripción médica.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

## ALIMENTO MÉDICO PARA PACIENTES CON HOMOCISTINURIA, DE 8 AÑOS O MAYORES Y ADULTOS

Clave	Descripción				Indicaciones	Via de administración y dosis
	POLVO					
	Cada 100 g contiene	Unidad	Mínimo	Máximo	Homocistinuria	Oral.  Niños de 8 años o mayores y adultos:  Dosis: Según la indicación del especialista
	Energía	kcal	340.00	410.00		
	Proteína	g	22.00	39.00		
	Hidratos de carbono	g	35.00	61.00		
	Lípidos	g	0	14.00		
	L-Cistina	g	0.81	1.18		
	L-Histidina	g	0.55	1.81		
	L-Isoleucina	g	1.56	2.82		
	L-Leucina	g	2.90	4.85		
	L-Lisina	g	1.78	3.30		
	L-Metionina	g	0	traza		
	L-Fenilalanina	g	0.92	2.14		
	L-Treonina	g	1.03	2.38		
	L-Triptófano	g	0.34	0.95		
	L-Tirosina	g	0.92	2.14		
	L-Valina	g	1.72	3.09		
	Tiamina (B1)	µg	1400.00	3250.00		
	Riboflavina (B2)	µg	1140.00	1800.00		
	Niacina (B3)	µg	13600.00	26000.00		
	Piridoxina (B6)	µg	1140.00	2100.00		
	Cianocobalamina (B12)	µg	2.90	5.00		
	Ácido fólico	µg	410.00	500.00		
	Ácido pantoténico	µg	5000.00	8000.00		
	Ácido ascórbico (vit.C)	mg	57.00	90.00		
	Colina	mg	98.00	320.00		
	Biotina	µg	57.00	140.00		
	Inositol	mg	57.00	86.00		
	Vitamina A	UI	1730.00	2350.00		
	Vitamina D	UI	300.00	350.00		
	Vitamina E	UI	7.80	18.00		
	Vitamina K	µg	41.00	70.00		
	Sodio	mg	560.00	880.00		
	Potasio	mg	700.00	1370.00		
	Cloro	mg	560.00	1160.00		
	Calcio	mg	670.00	880.00		
	Fósforo	mg	670.00	760.00		
	Magnesio	mg	163.00	285.00		
	Hierro	mg	13.00	23.50		
	Cobre	mg	1.00	1.43		
	Zinc	mg	13.00	13.80		
	Manganeso	mg	0.80	1.70		
	Yodo	µg	57.00	107.00		
	Molibdeno	µg	30.00	100.00		
	Selenio	µg	33.00	50.00		
	Cromo	µg	27.00	50.00		

010.000.5410.00 Envase: lata con medida dosificadora.

### Generalidades

Alimento con mínimas cantidades de metionina o libre de dicho aminoácido, con o sin lípidos, contiene vitaminas y minerales.

### Riesgo en el Embarazo

A

### Efectos adversos

Alteración del crecimiento en pacientes con deficiencia específica de algún nutrimento.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Ingesta única del insumo sin otras fuentes de nutrimentos. Precauciones: Uso bajo prescripción médica.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.



**ALIMENTO MÉDICO PARA PACIENTES CON TRASTORNO DEL CICLO DE LA UREA, RECIÉN NACIDOS A 7 AÑOS 11 MESES DE EDAD**

Clave	Descripción				Indicaciones	Via de administración y dosis
	POLVO					
	Cada 100 g contiene	Unidad	Mínimo	Máximo	Trastornos del ciclo de la urea.	Oral.  Niños recién nacidos a 7 años 11 meses de edad.  Dosis: Según la indicación del especialista.
	Energía	Kcal	500.00	510.00		
	Proteína	g	6.50	7.50		
	Hidratos de carbono	g	57.00	60.00		
	Lípidos	g	24.60	26.00		
	L-Alanina	g	0	0		
	L-Arginina	g	0	0		
	L-Ácido aspártico	g	0	0		
	L-Cistina	g	0.30	0.32		
	L-Ácido glutámico	g	0	0		
	Glicina	g	0	0		
	L-Histidina	g	0.36	0.44		
	L-Isoleucina	g	0.99	1.28		
	L-Leucina	g	2.00	2.17		
	L-Lisina	g	1.11	1.24		
	L-Metionina	g	0.25	0.34		
	L-Fenilalanina	g	0.67	0.75		
	L-Treonina	g	0.75	0.85		
	L-Triptófano	g	0.38	0.39		
	L-Tirosina	g	0.80	0.88		
	L-Valina	g	0.99	1.43		
	Tiamina (B1)	mg	1.00	2.00		
	Riboflavina (B2)	mg	0.98	1.20		
	Niacina (B3)	µg	10000.00	16700.00		
	Piridoxina (B6)	mg	0.85	1.00		
	Cianocobalamina (B12)	µg	2.00	5.60		
	Ácido fólico	µg	100.00	250.00		
	Ácido pantoténico	µg	3.80	7.80		
	Ácido ascórbico (vit.C)	mg	55.00	60.00		
	Colina	mg	60.00	100.00		
	Biotina	µg	38.00	75.00		
	Inositol	mg	50.00	86.00		
	Vitamina A	UI	533.00	1600.00		
	Vitamina D	UI	300.00	360.00		
	Vitamina E	UI	10.00	17.01		
	Vitamina K	µg	40.00	60.00		
	Sodio	mg	215.00	240.00		
	Potasio	mg	560.00	790.00		
	Cloro	mg	390.00	420.00		
	Calcio	mg	650.00	660.00		
	Fósforo	mg	440.00	455.00		
	Magnesio	mg	55.00	66.00		
	Cobre	µg	860.00	1250.00		
	Zinc	mg	8.60	9.50		
	Manganeso	µg	380.00	500.00		
	Yodo	µg	76.00	80.00		
	Selenio	µg	14.10	25.00		
010.000.5403.00	Envase: lata con medida dosificadora.					

**Generalidades**

Alimento libre de alanina, arginina, ácido aspártico, ácido glutámico, glicina.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Alteración del crecimiento en pacientes con deficiencia específica de algún nutrimento.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Ingesta única sin otras fuentes de nutrimentos en el caso de pacientes mayores de 4 meses de edad.  
Precauciones: Uso bajo prescripción médica.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**ALIMENTO MÉDICO PARA PACIENTES CON TRASTORNO DEL CICLO DE LA UREA, DE 8 AÑOS O MAYORES Y ADULTOS**

Clave	Descripción				Indicaciones	Via de administración y dosis
	POLVO					
	Cada 100 g contiene	Unidad	Mínimo	Máximo	Trastornos del ciclo de la urea.	Oral  Niños de 8 años o mayores y adultos.  Dosis: Según la indicación del especialista.
	Energía	kcal	360.00	440.00		
	Proteína	g	8.20	25.00		
	Hidratos de carbono	g	45.00	71.00		
	Lípidos	g	0.00	17.00		
	L-Alanina	g	0	0		
	L-Arginina	g	0	0		
	L-Ácido aspártico	g	0	0		
	L-Cistina	g	0.26	1.20		
	L-Ácido glutámico	g	0	0		
	L-Histidina	g	0	0.72		
	L-Isoleucina	g	0	2.56		
	L-Leucina	g	1.20	4.34		
	L-Lisina	g	1.57	4.20		
	L-Metionina	g	0.31	1.20		
	L-Fenilalanina	g	0.84	1.80		
	L-Prolina	g	0	0		
	L-Serina	g	0	0		
	L-Treonina	g	1.07	3.60		
	L-Triptófano	g	0.49	0.75		
	L-Tirosina	g	1.01	3.00		
	L-Valina	g	1.25	4.62		
	Tiamina (B1)	µg	0	4000.00		
	Riboflavina (B2)	µg	0	2400.00		
	Niacina (B3)	µg	0	30300.00		
	Piridoxina (B6)	µg	0	1750.00		
	Cianocobalamina (B12)	µg	0	7.30		
	Ácido fólico	µg	0	530.00		
	Ácido pantoténico	µg	0	10900.00		
	Ácido ascórbico (vit.C)	mg	57.00	125.00		
	Colina	mg	0	130.00		
	Biotina	µg	0	150.00		
	Inositol	mg	0	110.00		
	Vitamina A	UI	0	3026.00		
	Vitamina D	UI	0	324.00		
	Vitamina E	UI	0	27.70		
	Vitamina K	µg	0	70.00		
	Sodio	mg	0	1175.00		
	Potasio	mg	0	1800.00		
	Cloro	mg	0	1325.00		
	Calcio	mg	0	1150.00		
	Fósforo	mg	0	1020.00		
	Magnesio	mg	0	300.00		
	Hierro	mg	0	17.00		
	Cobre	µg	0	1430.00		
	Zinc	mg	0	17.00		
	Manganeso	µg	0	1430.00		
	Yodo	µg	0	150.00		
	Molibdeno	µg	0	45.00		
	Selenio	µg	0	37.00		
	Cromo	µg	0	45.00		

010.000.5404.00 Envase: lata con medida dosificadora

**Generalidades**

Alimento libre de alanina, arginina, ácido aspártico, ácido glutámico, glicina, prolina y serina. Con o sin lípidos, vitaminas , minerales y electrolitos.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Alteración del crecimiento en pacientes con deficiencia específica de algún nutrimento.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Ingesta única del insumo sin complementar los micronutrientes a través de alimentos o preparados que contengan vitaminas y minerales. Precauciones: Uso bajo prescripción médica. Adicionar vitaminas y minerales según se requiera en el caso de insumos que nos las contengan.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**ALIMENTO MÉDICO PARA PACIENTES CON ACIDEMIA METILMALÓNICA Y PROPIÓNICA, DE RECIÉN NACIDOS A 7 AÑOS 11 MESES DE EDAD**

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y dosis
	POLVO					
	Cada 100 g contiene	Unidad	Mínimo	Máximo	Acidemia metilmalónica o propiónica.	Oral.  Niños recién nacidos a 7 años 11 meses de edad.  Dosis: Según la indicación del especialista.
	Energía	kcal	350.00	500.00		
	Proteína	g	15.00	25.00		
	Hidratos de carbono	g	51.00	62.00		
	Lípidos	g	0	26.00		
	L-Cistina	g	0.29	0.95		
	L-Ácido glutámico	g	0	2.86		
	L-Histidina	g	0.42	1.75		
	L-Isoleucina	g	0	0.12		
	L-Leucina	g	1.38	3.90		
	L-Lisina	g	1.00	2.65		
	L-Metionina	g	0	trazas		
	L-Fenilalanina	g	0.79	1.72		
	L-Treonina	g	0	0.10		
	L-Triptófano	g	0.17	0.76		
	L-Tirosina	g	0.79	1.72		
	L-Valina	g	0	trazas		
	Tiamina (B1)	mg	1.00	1.90		
	Riboflavina (B2)	mg	0.90	1.20		
	Niacina (B3)	mg	10.00	12.80		
	Piridoxina (B6)	mg	0.75	1.00		
	Cianocobalamina (B12)	µg	2.00	4.90		
	Ácido fólico	µg	100.00	230.00		
	Ácido pantoténico	mg	3.70	6.90		
	Ácido ascórbico (vit.C)	mg	50.00	135.00		
	Colina	mg	60.00	110.00		
	Biotina	µg	38.00	120.00		
	Inositol	mg	40.00	86.00		
	Vitamina A-retinol	UI	1520.00	1665.00		
	Vitamina D	UI	380.00	480.00		
	Vitamina E	UI	6.50	11.00		
	Vitamina K	µg	35.00	40.00		
	Sodio	mg	190.00	580.00		
	Potasio	mg	560.00	840.00		
	Cloro	mg	410.00	480.00		
	Calcio	mg	575.00	810.00		
	Fósforo	mg	400.00	810.00		
	Magnesio	mg	50.00	200.00		
	Hierro	mg	9.00	12.00		
	Cobre	mg	0.86	2.00		
	Zinc	mg	8.00	13.00		
	Manganeso	mg	0.38	1.30		
	Yodo	µg	65.00	90.00		
	Selenio	µg	14.10	40.00		

010.000.5405.00 Envase: lata con medida dosificadora.

**Generalidades**

Alimento libre de metionina, valina, libre o mínima cantidad de isoleucina y treonina. Con o sin lípidos.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Alteración del crecimiento en pacientes con deficiencia específica de algún nutrimento.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Ingesta única sin otras fuentes de nutrimentos en pacientes mayores de 4 meses de edad.  
Precauciones: Uso bajo prescripción médica.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**ALIMENTO MÉDICO PARA PACIENTES CON ACIDEMIA METILMALÓNICA Y PROPIÓNICA, DE 8 AÑOS O MAYORES Y ADULTOS**

Clave	Descripción				Indicaciones	Via de administración y dosis
	POLVO					
	Cada 100 g contiene	Unidad	Mínimo	Máximo	Acidemia metilmalónica o propiónica.	Oral.  Niños De 8 años o mayores y adultos  Dosis: Según la indicación del especialista.
	Energía	kcal	340.00	410.00		
	Hidratos de carbono	g	35.00	59.00		
	Lípidos	g	0	13.00		
	Proteína	g	21.00	39.00		
	L-Cistina	g	0.42	1.49		
	L-Histidina	g	0.65	2.74		
	L-Isoleucina	g	0	0.24		
	L-Leucina	g	0	3.40		
	L-Lisina	g	2.00	4.18		
	L-Metionina	g	0	trazas		
	L-Fenilalanina	g	1.11	2.71		
	L-Treonina	g	0.00	0.20		
	L-Triptófano	g	0.34	1.21		
	L-Tirosina	g	1.11	2.71		
	L-Valina	g	0	trazas		
	Tiamina (B1)	mg	1.20	3.25		
	Riboflavina (B2)	mg	0.98	1.80		
	Niacina (B3)	mg	13.6	22.00		
	Piridoxina (B6)	mg	0.98	2.10		
	Cianocobalamina (B12)	µg	2.40	5.00		
	Ácido fólico	µg	350.00	500.00		
	Ácido pantoténico	mg	4.80	8.00		
	Ácido ascórbico (vit.C)	mg	49.00	90.00		
	Colina	mg	100.00	320.00		
	Biotina	µg	49.00	140.00		
	Inositol	mg	49.00	86.00		
	Vitamina A	UI	1430.00	2350.00		
	Vitamina D	UI	290.00	320.00		
	Vitamina E	UI	7.80	12.10		
	Vitamina K	µg	41.00	70.00		
	Sodio	mg	560.00	880.00		
	Potasio	mg	700.00	1370.00		
	Cloro	mg	560.00	1160.00		
	Calcio	mg	670.00	880.00		
	Fósforo	mg	670.00	760.00		
	Magnesio	mg	176.00	285.00		
	Hierro	mg	12.20	23.50		
	Cobre	µg	1000.00	1400.00		
	Zinc	mg	12.20	13.60		
	Manganeso	mg	0.80	1.70		
	Yodo	µg	49.00	107.00		
	Molibdeno	µg	30.00	100.00		
	Selenio	µg	29.00	50.00		
	Cromo	µg	27.00	50.00		

010.000.5406.00 Envase: lata con medida dosificadora.

**Generalidades**

Alimento libre de metionina y valina, con o sin isoleucina, leucina, treonina y lípidos.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Alteración del crecimiento en pacientes con deficiencia específica de algún nutrimento.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Ingesta única sin otras fuentes de nutrimentos.

Precauciones: Uso bajo prescripción médica.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**ALIMENTO MÉDICO PARA PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ORINA DE JARABE DE MAPLE (ARCE), DE RECIÉN NACIDOS A 7 AÑOS 11 MESES DE EDAD**

Clave	Descripción				Indicaciones	Via de administración y dosis
	POLVO					
	Cada 100 g contiene	Unidad	Mínimo	Máximo	Enfermedad de orina de jarabe de maple.	Oral.  Niños recién nacidos a 7 años 11 meses de edad.  Dosis: Según la indicación del especialista.
	Energía	kcal	350.00	500.00		
	Proteína	g	15.00	25.00		
	Hidratos de carbono	g	51.00	62.00		
	Lípidos	g	0	26.00		
	L-Alanina	g	1.28	2.55		
	L-Cistina	g	0.15	3.40		
	L-Histidina	g	0.42	1.49		
	L-Isoleucina	g	0	trazas		
	L-Leucina	g	0	trazas		
	L-Lisina	g	1.00	2.69		
	L-Metionina	g	0.30	0.63		
	L-Fenilalanina	g	0.88	1.75		
	L-Treonina	g	0.70	1.94		
	L-Triptófano	g	0.17	0.77		
	L-Tirosina	g	0.89	1.75		
	L-Valina	g	0	trazas		
	Tiamina (B1)	mg	1.00	1.90		
	Riboflavina (B2)	mg	0.90	1.20		
	Niacina (B3)	mg	10.00	12.80		
	Piridoxina (B6)	mg	0.75	1.00		
	Cianocobalamina (B12)	µg	2.00	4.90		
	Ácido fólico	µg	100.00	230.00		
	Ácido pantoténico	mg	3.80	6.90		
	Ácido ascórbico (vit.C)	mg	50.00	135.00		
	Colina	mg	60.00	110.00		
	Biotina	µg	38.00	120.00		
	Inositol	mg	40.00	86.00		
	Vitamina A	UI	1400.00	1665.00		
	Vitamina D	UI	280.00	480.00		
	Vitamina E	UI	6.50	15.00		
	Vitamina K	µg	35.00	50.00		
	Sodio	mg	190.00	580.00		
	Potasio	mg	600.00	840.00		
	Cloro	mg	325.00	500.00		
	Calcio	mg	575.00	810.00		
	Fósforo	mg	400.00	810.00		
	Magnesio	mg	50.00	200.00		
	Hierro	mg	9.00	12.00		
	Cobre	mg	0.86	2.00		
	Zinc	mg	8.00	13.00		
	Manganeso	mg	0.38	1.30		
	Yodo	µg	76.00	90.00		
	Selenio	µg	14.10	40.00		
010.000.5407.00	Envase: lata con medida dosificadora.					

**Generalidades**

Alimento libre o con mínima cantidad de isoleucina, leucina, valina. Con o sin lípidos.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Alteración del crecimiento en pacientes con deficiencia específica de algún nutrimento.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Ingesta única sin otras fuentes de nutrimentos en pacientes mayores de 4 meses de edad.  
Precauciones: Uso bajo prescripción médica.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**ALIMENTO MÉDICO PARA PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ORINA DE JARABE DE MAPLE (ARCE), DE 8 AÑOS O MAYORES Y ADULTOS**

Clave	Descripción				Indicaciones	Via de administración y dosis
	POLVO					
010.000.5408.00	Cada 100 g contiene	Unidad	Mínimo	Máximo	Enfermedad de orina de jarabe de maple.	Oral.  Niños de 8 años o mayores y adultos.  Dosis: Según la indicación del especialista.
	Energía	kcal	340.00	410.00		
	Proteína	g	24.00	39.00		
	Hidratos de carbono	g	35.00	57.00		
	Lípidos	g	0	14.00		
	L-Cistina	g	0.30	1.80		
	L-Histidina	g	0.84	2.33		
	L-Isoleucina	g	0	trazas		
	L-Leucina	g	0	trazas		
	L-Lisina	g	2.00	4.21		
	L-Metionina	g	0.60	0.99		
	L-Fenilalanina	g	1.49	2.74		
	L-Prolina	g	2.30	4.40		
	L-Serina	g	1.13	2.71		
	L-Treonina	g	1.22	3.04		
	L-Triptófano	g	0.34	1.22		
	L-Tirosina	g	1.78	3.90		
	L-Valina	g	0	trazas		
	Tiamina (B1)	mg	1.40	3.52		
	Riboflavina (B2)	mg	1.14	1.80		
	Niacina (B3)	mg	13.60	31.70		
	Piridoxina (B6)	mg	1.30	2.10		
	Cianocobalamina (B12)	µg	2.80	5.00		
	Ácido fólico	µg	410.00	500.00		
	Ácido pantoténico	mg	5.00	14.00		
	Ácido ascórbico (Vit.C)	mg	57.00	90.00		
	Colina	mg	98.00	320.00		
	Biotina	µg	57.00	140.00		
	Inositol	mg	57.00	86.00		
	Vitamina A	UI	1730.00	2350.00		
	Vitamina D	UI	300.00	350.00		
	Vitamina E	UI	7.80	12.10		
	Vitamina K	µg	37.00	70.00		
	Sodio	mg	560.00	880.00		
Potasio	mg	700.00	1370.00			
Cloro	mg	560.00	1020.00			
Calcio	mg	670.00	880.00			
Fósforo	mg	670.00	760.00			
Magnesio	mg	163.00	285.00			
Hierro	mg	13.00	23.50			
Cobre	mg	1.00	1.40			
Zinc	mg	12.20	13.60			
Manganeso	mg	0.80	1.70			
Yodo	µg	57.00	107.00			
Molibdeno	µg	30.00	100.00			
Selenio	µg	28.00	50.00			
Cromo	µg	27.00	50.00			

010.000.5408.00 Envase: lata con medida dosificadora.

**Generalidades**

Alimento libre o con mínima cantidad de isoleucina, leucina, valina. Con o sin lípidos.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Alteración del crecimiento en pacientes con deficiencia específica de algún nutrimento.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Ingesta única sin otras fuentes de nutrimentos en pacientes mayores de 4 meses de edad.  
Precauciones: Uso bajo prescripción médica.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

## AMINOÁCIDOS CRISTALINOS

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2512.00 010.000.2512.01	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 10% Pediátricos				Nutrición parenteral.	Intravenosa.  Niños:  Dosis según requerimientos.
	Cada 100 ml contiene:	Unidad	Mínimo	Máximo		
	L- Isoleucina	mg	670	820		
	L- Leucina	mg	1000	1400		
	L- Lisina	mg	670	1100		
	L- Metionina	mg	220	340		
	L- Fenilalanina	mg	420	650		
	L- Treonina	mg	370	512		
	L- Triptofano	mg	180	200		
	L- Valina	mg	670	1230		
	L- Histidina	mg	310	480		
	L- Cisteína	mg	16	250		
	L- Tirosina	mg	44	240		
	L- Alanina	mg	540	800		
	L- Arginina	mg	840	1230		
	L- Prolina	mg	300	820		
	L- Serina	mg	380	500		
	Glicina (Ac. Aminoacético)	mg	360	400		
	Acido L- Aspártico	mg	320	600		
	Acido L- Glutámico	mg	500	1000		
	Taurina	mg	25	70		
	Ornitina	mg	0	250		
	* Prosulfito o disulfito de sodio	mg	0	50		
	*Cloruros	Mmol	0	16		
* Agua inyectable	ml	0	100			
Aminoácidos Totales	g/l	98	100			
Nitrógeno total	g/l	15	15.68			
* Pueden o no venir en la fórmula lo cual no modifica el efecto terapéutico deseado.						
Presentación de 250 ml.						
Presentación de 500 ml.						

### Generalidades

Solución intravenosa de aminoácidos para preparar mezclas de nutrición parenteral.

### Riesgo en el Embarazo

A

### Efectos adversos

Aumento del nitrógeno ureico y acidosis leve.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

Precauciones: Insuficiencia renal o hepática.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## AMINOÁCIDOS CRISTALINOS

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 10% Adultos				Para la preparación de mezclas de nutrición parenteral.	Intravenosa en infusión continua.  Adultos:  Dosis a criterio del especialista.
	Cada 100 ml contiene:	Unidad	Mínimo	Máximo		
	L- Isoleucina	mg	490	720		
	L- Leucina	mg	719	940		
	L- Lisina	mg	599	720		
	L- Metionina	mg	294	440		
	L- Fenilalanina	mg	440	845		
	L- Treonina	mg	414	520		
L- Triptofano	mg	153	210			

L- Valina	mg	572	800
Histidina	mg	290	473
Cisteína o cistina	mg	0	110
Tirosina	mg	0	100
L- Alanina	mg	458	2040
L- Arginina	mg	505	1134
L- Prolina	mg	300	1174
L- Serina	mg	420	1092
*L- Taurina	mg	0	20
Glicina (ac. Aminoacético)	mg	540	1280
*Acido L- Aspártico	mg	0	481
*Acido glutámico	mg	0	834
*Acetato	mEq/l	0	74
*Potasio	mEq/l	0	0.55
Nitrógeno total.	g/l	15.5	16.5

\* Pueden o no venir en la fórmula lo cual no modifica el efecto terapéutico deseado.

010.000.2738.00 Presentación 500 ml.

**Generalidades**

Solución intravenosa de aminoácidos para preparar mezclas de nutrición parenteral.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Retención de líquidos, edema, aumento del nitrógeno ureico y acidosis leve.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula. Precauciones: Alteración en el metabolismo de aminoácidos.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**AMINOÁCIDOS CON ELECTROLITOS**

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2737.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 8.5%				Para la preparación de mezclas de nutrición parenteral.	Intravenosa en infusión continua.  Adultos y niños:  Dosis a criterio del especialista.
	Cada 100 ml contiene:	Unidad	Mínimo	Máximo		
	L- Isoleucina	mg	400	620		
	L- Leucina	mg	520	810		
	L- Lisina	mg	490	870		
	L- Metionina	mg	250	500		
	L- Fenilalanina	mg	380	720		
	L- Treonina	mg	340	460		
	L- Triptofano	mg	130	160		
	L- Valina	mg	390	680		
	Histidina	mg	240	380		
	Cisteína o cistina	mg	0	80		
	Tirosina	mg	30	50		
	L- Alanina	mg	390	1760		
	L- Arginina	mg	430	880		
	L- Prolina	mg	350	1000		
	L- Serina	mg	0	930		
	Glicina (ac. Aminoacético)	mg	460	1760		
	L- taurina	mg	0	200		
	Acetato de sodio	mEq/l	70	594		
	Potasio	mEq/l	60	66		
	Cloruro de magnesio	mg	0	102		
	Cloruro de sodio	mg	154	410		
Fosfato dibásico de potasio	mg	400	522			
*Ácido L- Aspártico	mg	0	410			
*Ácido glutámico	mg	0	710			
Nitrógeno total	g/l	13.5	16			

\* Pueden o no venir en la fórmula, lo cual no modifica el efecto terapéutico deseado.

Presentación 500 ml.



**Generalidades**

Solución intravenosa de aminoácidos y electrolitos para mezclas de nutrición parenteral.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Sensación de calor, eritema, flebitis, trombosis en el sitio de la administración, fiebre, náusea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula. Precauciones: Alteración en el metabolismo de aminoácidos.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**AMINOÁCIDOS ENRIQUECIDOS CON AMINOÁCIDOS DE CADENA RAMIFICADA**

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE				Para la preparación de mezclas de nutrición parenteral.	Intravenosa en infusión continua.  Adultos y niños:  Dosis a criterio del especialista.
	Cada 100 ml contiene	Unidad	Mínimo	Máximo		
	L- Isoleucina	mg	700	1380		
	L- Leucina	mg	1100	1580		
	L- Lisina	mg	265	690		
	L- Metionina	mg	110	450		
	L- Fenilalanina	mg	80	480		
	L- Treonina	mg	200	450		
	L- Triptofano	mg	70	130		
	L- Valina	mg	780	1240		
	Histidina	mg	150	280		
	Cisteína o cistina	mg	0	55		
	Tirosina	mg	0	33		
	L- Alanina	mg	395	660		
	L- Arginina	mg	464	1100		
	L- Prolina	mg	445	950		
	L- Serina	mg	220	575		
	Glicina ( ac. Aminoacético )	mg	300	700		
	*Pirosulfito de sodio	mg	0	50		
	Agua inyectable	ml	0	100		
	Aminoácidos de cadena ramificada	%	40	55		
* Pueden o no venir en la fórmula lo cual no modifica el efecto terapéutico deseado						
010.000.5393.00 Presentación 500 ml						

**Generalidades**

Solución intravenosa con aminoácidos de cadena ramificada en un porcentaje de 40% a 55% para la preparación de mezclas de nutrición parenteral.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Reacciones alérgicas agudas, disnea, cianosis, náusea, vómito, cefalea y enfermedad ósea con uso prolongado.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.  
Precauciones: Insuficiencia renal y hepática.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

## AMINOÁCIDOS ESENCIALES SIN ELECTROLITOS

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis																																																																		
	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE al 8.5%</p> <p>Cada 100 ml contienen en miligramos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Aminoácidos esenciales</th> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>L-fenilalanina</td><td>380</td><td>720.</td></tr> <tr><td>L-isooleucina</td><td>400</td><td>620.</td></tr> <tr><td>L-leucina</td><td>520</td><td>810.</td></tr> <tr><td>L-lisina</td><td>490</td><td>870.</td></tr> <tr><td>L-metionina</td><td>250</td><td>500.</td></tr> <tr><td>L-treonina</td><td>340</td><td>460.</td></tr> <tr><td>L-triptofano</td><td>130</td><td>160.</td></tr> <tr><td>L-valina</td><td>390</td><td>680.</td></tr> </tbody> </table> <p>Aminoácidos no esenciales:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>* Ácido L-aspártico.</td><td>0</td><td>410.</td></tr> <tr><td>* Ácido L-glutámico</td><td>0</td><td>710.</td></tr> <tr><td>Glicina (ácido amino acético)</td><td>460</td><td>1760.</td></tr> <tr><td>L-alanina</td><td>390</td><td>1760.</td></tr> <tr><td>L-arginina</td><td>430</td><td>880.</td></tr> <tr><td>* L-cisteína</td><td>20</td><td>80.</td></tr> <tr><td>L-histidina</td><td>240</td><td>380.</td></tr> <tr><td>L-prolina</td><td>350</td><td>1000.</td></tr> <tr><td>L-serina</td><td>370</td><td>930.</td></tr> <tr><td>L-tirosina</td><td>30</td><td>50.</td></tr> <tr><td>* Pirosulfito de sodio</td><td>0</td><td>50.</td></tr> <tr><td>* Metabisulfito de potasio agregado</td><td>0</td><td>60.</td></tr> </tbody> </table> <p>* Pueden o no venir en la fórmula, lo cual no modifica el efecto terapéutico deseado.</p>	Aminoácidos esenciales	Mínimo	Máximo	L-fenilalanina	380	720.	L-isooleucina	400	620.	L-leucina	520	810.	L-lisina	490	870.	L-metionina	250	500.	L-treonina	340	460.	L-triptofano	130	160.	L-valina	390	680.		Mínimo	Máximo	* Ácido L-aspártico.	0	410.	* Ácido L-glutámico	0	710.	Glicina (ácido amino acético)	460	1760.	L-alanina	390	1760.	L-arginina	430	880.	* L-cisteína	20	80.	L-histidina	240	380.	L-prolina	350	1000.	L-serina	370	930.	L-tirosina	30	50.	* Pirosulfito de sodio	0	50.	* Metabisulfito de potasio agregado	0	60.	Para la preparación de mezclas de nutrición parenteral.	Intravenosa. Adultos y niños. Dosis a criterio del especialista.
Aminoácidos esenciales	Mínimo	Máximo																																																																			
L-fenilalanina	380	720.																																																																			
L-isooleucina	400	620.																																																																			
L-leucina	520	810.																																																																			
L-lisina	490	870.																																																																			
L-metionina	250	500.																																																																			
L-treonina	340	460.																																																																			
L-triptofano	130	160.																																																																			
L-valina	390	680.																																																																			
	Mínimo	Máximo																																																																			
* Ácido L-aspártico.	0	410.																																																																			
* Ácido L-glutámico	0	710.																																																																			
Glicina (ácido amino acético)	460	1760.																																																																			
L-alanina	390	1760.																																																																			
L-arginina	430	880.																																																																			
* L-cisteína	20	80.																																																																			
L-histidina	240	380.																																																																			
L-prolina	350	1000.																																																																			
L-serina	370	930.																																																																			
L-tirosina	30	50.																																																																			
* Pirosulfito de sodio	0	50.																																																																			
* Metabisulfito de potasio agregado	0	60.																																																																			
010.000.2168.00	Envase con capacidad de 1000 ml que contiene 500 ml de aminoácidos cristalinos, con equipo de administración.																																																																				

### Generalidades

Solución intravenosa de aminoácidos para mezclas de nutrición parenteral.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Sensación de calor, eritema, flebitis, trombosis en el sitio de la administración, fiebre, náusea.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

Precauciones: Pacientes con insuficiencia cardíaca, renal y hepática severa.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## CROMO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ml contiene: Cloruro de cromo hexahidratado equivalente a 4.0 µg de cromo.</p>	<p>Deficiencia de cromo.</p> <p>Pacientes con apoyo nutricio a largo plazo con mezclas de nutrición parenteral.</p>	<p>Intravenosa en las mezclas de nutrición parenteral.</p> <p>Adultos: 10 a 15 µg/día.</p> <p>Niños: 0.14 a 0.20 µg /kg/día.</p>
010.000.5377.00	Envase con 25 ampolletas de 3 ml o frasco ampula con 10 ml.		
010.000.5377.01	Envase con 25 ampolletas de 3 ml o frasco ampula con 30 ml.		

### Generalidades

Oligometal que forma parte del factor de tolerancia a la glucosa, incrementa la acción de la insulina. Interviene en el metabolismo de las lipoproteínas.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Náusea, vómito e hipoglucemia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Con insulina y sulfonilureas se incrementa el efecto hipoglucemiante.

**D-BIOTINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
030.000.5234.00	<b>COMPRIMIDOS</b> Cada comprimido contiene: D-Biotina 5 mg. Envase con 30 comprimidos.	Pacientes con deficiencia de biotinidasa, errores innatos del metabolismo con respuesta a la biotina o con deficiencia de biotina adquirida.	Oral.  Adultos y niños: 5 mg cada 24 horas.
	<b>CAPSULAS</b> Cada cápsula contiene: D-Biotina 5 mg. Envase con 60 cápsulas.		

**Generalidades**

La biotina es una vitamina hidrosoluble que activa a cuatro carboxilasas, tres de ellas mitocondriales: la piruvato carboxilasa (PC),  $\beta$ -metilcrotonil coenzima-A carboxilasa ( $\beta$ -MCC) y propionil coenzima-A carboxilasa (PCC), la cuarta se encuentra tanto en el citosol como en la mitocondria; la acetil coenzima-A carboxilasa (ACC).

La AAC participa en la síntesis de ácidos grasos. La PC es una enzima importante en los mecanismos gluconeogénicos. La  $\beta$ -MCC interviene en la degradación de la leucina. La PPC participa en el catabolismo de aminoácidos de cadena ramificada.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

No se han encontrado efectos adversos en humanos. No se ha reportado toxicidad en pacientes arriba de 200 mg por vía oral o por arriba de 20 mg intravenosamente para tratar errores innatos del metabolismo con respuesta a la biotina y en deficiencias adquiridas de biotina.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Si se ingiere clara de huevo en cantidades notables y por largo tiempo, puede presentarse sintomatología carencial, porque la clara de huevo contiene una glicoproteína (avidina) que se une irreversiblemente a la biotina.

Son también antagonistas ciertos ácidos carboxílicos de la imidazolidina, el ácido biotin-L sulfónico y la deshidrobiotina.

**DIETA ELEMENTAL**

Clave	Descripción						Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	POLVO							
	Contenido en	Unidad	100 g		100 ml			
			Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Alteraciones de absorción y digestión.  Enfermedad de Crohn.  Enfermedad inflamatoria intestinal.	Oral o por sonda enteral.  Adultos.  Dosis de acuerdo a los requerimientos y a juicio del médico.
Energía	kcal	373.00	386.00	99.00	103.45			
Hidratos de carbono	g	71.00	78.50	19.00	21.04			
Proteínas	g	14.25	17.00	3.80	4.75			
Grasas	g	1.00	2.50	0.27	0.70			
Vitamina A	U.I.	930.00	1472.84	250.00	397.00			
Vitamina D	U.I.	74.00	120.00	20.00	32.16			
Vitamina E	U.I.	5.59	9.35	1.50	2.50			
Acido ascórbico	mg	25.00	69.00	6.60	18.50			
Acido fólico	$\mu$ g	150.00	250.00	40.00	80.00			
Tiamina	mg	0.55	0.60	0.15	0.16			
Riboflavina	mg	0.65	0.95	0.15	0.25			
Niacina	mg	8.20	10.55	2.16	2.85			
Vitamina B <sub>6</sub>	mg	0.65	0.86	0.17	0.23			
Vitamina B <sub>12</sub>	$\mu$ g	2.34	3.14	0.61	0.84			
Biotina	$\mu$ g	49.21	156.72	13.12	42.00			

	Acido pantoténico	mg	4.07	5.27	1.07	1.41
	Vitamina K	µg	10.82	20.30	2.90	5.33
	Colina	mg	30.12	135.85	8.07	35.66
	Calcio	mg	185.80	210.10	49.79	55.67
	Fósforo	mg	185.80	221.46	49.79	59.35
	Yodo	µg	27.98	34.00	7.50	9.00
	Hierro	mg	3.35	4.30	0.90	1.30
	Magnesio	mg	69.14	84.34	18.53	22.26
	Cobre	mg	0.40	0.41	0.11	0.12
	Zinc	mg	3.09	4.70	0.81	1.25
	Manganeso	mg	0.37	0.80	0.10	0.21
	Potasio	mg	284.00	435.00	76.00	114.00
	Sodio	mg	104.45	232.50	37.64	62.31
	Cloro	mg	230.67	355.50	61.82	95.28
	Selenio	µg	13.10	18.66	3.44	5.00
	Cromo	µg	6.38	25.20	1.71	6.67
	Molibdeno	µg	15.70	32.15	4.17	8.44
	Histidina	g	0.30	0.36	0.08	0.10
	Isoleucina	g	1.17	1.30	0.31	0.35
	Leucina	g	2.36	2.55	0.63	0.69
	Lisina	g	0.72	1.10	0.19	0.27
	Metionina y cisteína	g	0.31	0.58	0.08	0.25
	Fenilalanina y tirosina	g	0.85	1.18	0.22	0.31
	Treonina	g	0.57	0.65	0.15	0.17
	Triptofano	g	0.18	0.19	0.04	0.05
	Valina	g	1.17	1.30	0.31	0.35
	Arginina	g	1.08	1.90	0.29	0.49
	Acido aspártico	g	0.40	1.05	0.11	0.28
	Serina	g	0.20	0.48	0.05	0.13
	Glutamina	g	1.83	3.80	0.49	0.99
	Prolina	g	0.00	0.75	0.00	0.20
	Glicina	g	0.38	0.67	0.04	0.16
	Alanina	g	0.40	0.75	0.11	0.20
	Taurina	mg	0.00	25.20	0.00	6.67
	Carnitina	mg	0.00	25.20	0.00	6.67
010.000.2736.00	Envase con 6 sobres con 79.5 a 80.4 g cada uno.					
010.000.2736.01	Envase con 10 sobres con 79.5 a 80.4 g cada uno.					

#### Generalidades

Fórmula a expensas de aminoácidos, oligosacáridos de glucosa y azúcar simple, ácidos grasos.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos adversos

Náusea, vómito, diarrea, distensión abdominal.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula, obstrucción intestinal.  
Precauciones: Diabetes mellitus, insuficiencia renal o hepática.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

### DIETA POLIMÉRICA CON FIBRA

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SUSPENSIÓN ORAL O ENTERAL				Apoyo nutricio por sonda enteral o complementación vía oral.	Oral o Enteral. Adultos y niños. Dosis a criterio del médico.
	Cada 100 ml contienen:	Unidad	Mínimo	Máximo		
	Proteínas	g	3.69	3.74		
	Lípidos	g	3.45	3.56		
	Hidratos de carbono	g	11.90	15		
	Fibra dietaria total	g	1.25	1.35		

Vitamina A	UI	359.3	400
Vitamina D	UI	20.0	28.7
Vitamina E	UI	2.8	3.3
Vitamina K <sub>1</sub>	µg	5.9	8
Vitamina C	mg	14.0	21.6
Tiamina B <sub>1</sub>	mg	0.16	0.2
Riboflabina B <sub>2</sub>	mg	0.19	0.24
Niacina	mg	2.16	2.8
Vitamina B <sub>6</sub>	mg	0.21	
Ácido fólico	µg	43.1	54
Ácido pantoténico	mg	1.0	1.4
Vitamina B <sub>12</sub>	µg	0.68	0.8
Biotina	µg	32.5	40
Colina	mg	43.1	45.2
Calcio	mg	65.5	66
Fósforo	mg	65.5	66
Magnesio	mg	26.7	31
Zinc	mg	1.3	1.5
Hierro	mg	1.1	1.2
Manganeso	mg	0.25	0.34
Iodo	µg	9	10
Sodio	mg	46.78	70.5
Potasio	mg	117.1	157
Cloruro	mg	93.5	126
Cromo	µg	3.74	6.7
Molibdeno	µg	10.2	11.2
Selenio	µg	3.74	4.7
Cobre	mg	0.13	0.14
010.000.5392.00	Envase con 236 a 250 ml.		

**Generalidades**

Dieta polimérica, completa con fibra.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, diarrea, distensión abdominal e hipertensión arterial.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula. Precauciones: Debe evitarse su ingestión rápida.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**DIETA POLIMÉRICA SIN FIBRA**

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SUSPENSIÓN ORAL O ENTERAL				Apoyo nutricional por sonda enteral o complementación vía oral.	Oral o Enteral.  Adultos y niños:  Dosis a criterio del médico.
	Cada 100 ml contienen:	Unidad	Mínimo	Máximo		
	Proteínas	g	3.6	4		
	Lípidos	g	3.4	3.92		
	Hidratos de carbono	g	12.72	13.8		
	Vitamina A	U.I.	264.2	400		
	Vitamina D	U.I.	21.1	28		
	Vitamina E	U.I.	2.4	3.33		
	Vitamina K <sub>1</sub>	µg	4.2	8		
	Vitamina C	mg	9.7	15.9		
	Tiamina B <sub>1</sub>	mg	0.16	0.2		
	Riboflabina B <sub>2</sub>	mg	0.18	0.24		
	Niacina	mg	2.11	2.8		
	Vitamina B <sub>6</sub>	mg	0.21	0.4		
	Ácido fólico	µg	42.3	54		
	Ácido pantoténico	mg	1.06	1.4		

010.000.5391.00	Vitamina B12	µg	0.63	0.8
	Biotina	µg	31.7	40
	Colina	mg	31.3	45.2
	Calcio	mg	49.4	75.4
	Fósforo	mg	49.4	66
	Magnesio	mg	19.8	37.7
	Zinc	mg	0.32	0.99
	Hierro	mg	0.89	1.13
	Manganeso	mg	0.15	0.26
	Iodo	µg	7	9.4
	Sodio	mg	47	79
	Potasio	mg	118	162
	Cloruro	mg	93.5	134
	Cromo	µg	3.77	5.1
	Molibdeno	µg	7.5	12.2
	Selenio	µg	3.77	5.1
	Cobre	mg	0.09	0.16
	Envase con 236 a 250 ml.			

**Generalidades**

Dieta polimérica, completa.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, diarrea, distensión abdominal e hipertensión arterial.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

Precauciones: Debe evitarse su ingestión rápida.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**FORMULA DE INICIO LIBRE DE FENILALANINA**

Clave	Descripción			Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	POLVO				
	Contenido en:	Unidad	100 g		Fenilcetonuria.
			Mínimo	Máximo	
	Energía	kcal	470	550	
	Proteína	g	12.50	17.00	
	Hidratos de carbono	g	50.00	60.00	
	Lípidos	g	20.00	26.00	
	L-Alanina	g	0	1.50	
	L-Arginina	g	0	1.50	
	L-Acido aspártico	g	0	1.50	
	L-Cistina	g	0.10	0.50	
	L-Acido glutámico	g	0	3.00	
	Glicina	g	0	1.00	
	L-Histidina	g	0.20	0.80	
	L-Isoleucina	g	0.50	1.50	
	L-Leucina	g	1.50	2.50	
	L-Lisina	g	0.50	1.50	
	L-Metionina	g	0.10	0.50	
	L-Fenilalanina	g	0.00	0.00	
	L-Prolina	g	0	1.50	
	L-Serina	g	0	1.00	
	L-Treonina	g	0.50	1.00	
	L-Triptófano	g	0.10	0.50	
	L-Tirosina	g	1.00	2.00	
	L-Valina	g	1.00	1.50	

Oral.  
Niños recién nacidos a 7 años 11 meses de edad:  
Dosis: Según la indicación del especialista.

	L-Carnitina	g	0	0.05
	L-Taurina	g	0.01	0.05
	L-Glutamina	g	0	0.20
	Tiamina (B1)	mg	0.20	2.50
	Riboflavina (B2)	mg	0.40	1.50
	Niacina (B3)	mg	4.00	13.00
	Piridoxina (B6)	mg	0.30	1.30
	Cianocobalamina (B12)	µg	1.00	5.00
	Acido fólico	µg	30.00	250.00
	Acido pantoténico	mg	2.50	7.00
	Acido ascórbico (Vit.C)	mg	30.00	70.00
	Colina	mg	40.00	90.00
	Biotina	µg	20.00	70.00
	Inositol	mg	30.00	110.00
	Vitamina A-retinol	U.I.	1400	1800
	Vitamina D	U.I.	300	400
	Vitamina E-alfa tocoferol	U.I.	3	12
	Vitamina K	µg	15.00	55.00
	Sodio	mg	100.00	250.00
	Potasio	mg	400.00	700.00
	Cloro	mg	250.00	350.00
	Calcio	mg	300.00	700.00
	Fósforo	mg	200.00	460.00
	Magnesio	mg	25.00	70.00
	Hierro	mg	5.00	12.00
	Cobre	mg	0.20	1.50
	Zinc	mg	3.00	10.00
	Manganeso	mg	0.20	0.80
	Yodo	µg	40.00	80.00
	Molibdeno	µg	10.00	40.00
	Selenio	µg	12.00	22.00
	Cromo	µg	10.00	40.00
010.000.5400.00	Envase: Lata o sobre. Con medida dosificadora			

**Generalidades**

Alimento completo libre de fenilalanina.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Alteración del crecimiento en pacientes con deficiencia de fenilalanina.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Niño sano. Precauciones: Uso bajo prescripción médica.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**FORMULA DE SEGUIMIENTO LIBRE DE FENILALANINA**

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y dosis
	POLVO					
	Contenido en:	Unidades	100 g		Fenilcetonuria.	Oral.  Niños de 8 años a adulto:  Dosis: Según la Indicación del especialista.
			Mínimo	Máximo		
	Energía	kcal	300	420		
	Proteína	g	20.00	35.00		
	Hidratos de carbono	g	30.00	65.00		
	Lípidos	g	0.10	15.00		
	L-Alanina	g	0	2.00		
	L-Arginina	g	0	2.50		
	L-Acido aspártico	g	0	2.50		

L-Cistina	g	0.10	1.00
L-Acido glutámico	g	0	4.00
Glicina	g	0	2.30
L-Histidina	g	0.30	1.50
L-Isoleucina	g	1.30	2.50
L-Leucina	g	2.50	3.50
L-Lisina	g	1.50	2.50
L-Metionina	g	0.30	0.80
L-Fenilalanina	g	0.00	0.00
L-Prolina	g	0	2.50
L-Serina	g	0.50	1.50
L-Treonina	g	0.80	1.80
L-Triptófano	g	0.20	0.80
L-Tirosina	g	2.00	3.50
L-Valina	g	1.50	2.60
L-Carnitina	g	0.01	0.05
L-Taurina	g	0.05	0.20
L-Glutamina	g	0.20	0.50
Tiamina (B1)	mg	1.00	3.50
Riboflavina (B2)	mg	1.00	2.00
Niacina (B3)	mg	10.00	25.00
Piridoxina (B6)	mg	0.80	2.00
Cianocobalamina (B12)	µg	2.00	6.00
Acido fólico	µg	240.00	500.00
Acido pantoténico	mg	3.50	8.50
Acido ascórbico (Vit.C)	mg	45.00	140.00
Colina	mg	90.00	120.00
Biotina	µg	40.00	130.00
Inositol	mg	40.00	80.00
Vitamina A-retinol	UI	1400	1800
Vitamina D	UI	200	500
Vitamina E-alfa tocoferol	UI	4.00	12.50
Vitamina K	µg	30.00	60.00
Sodio	mg	550.00	900.00
Potasio	mg	800.00	1500.00
Cloro	mg	400.00	1000.00
Calcio	mg	700.00	910.00
Fósforo	mg	700.00	850.00
Magnesio	mg	150.00	250.00
Hierro	mg	10.00	15.00
Cobre	mg	0.50	2.00
Zinc	mg	10.00	15.00
Manganeso	mg	0.05	2.00
Yodo	µg	40.00	110.00
Molibdeno	µg	20.00	110.00
Selenio	µg	25.00	45.00
Cromo	µg	25	45.00

010.000.5401.00 Envase: Lata o sobre. Con medida dosificadora.

#### Generalidades

Alimento completo libre de fenilalanina.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos adversos

Alteración del crecimiento en pacientes con deficiencia de fenilalanina.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Alimentación única. Precauciones: Uso bajo prescripción médica.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.



**FORMULA LIBRE DE FENILALANINA PARA ADOLESCENTE Y ADULTO**

Clave	Descripción		Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	POLVO			
	Contenido en:	Unidades	100 g	Fenilcetonuria.
	Energía	kcal	297	Oral.
	Proteína	g	39	Adolescentes y adultos.
	Hidratos de carbono	g	34	Dosis: Según la indicación del especialista.
	Lípidos	g	< 0.5	
	L-Alanina	g	1.7	
	L-Arginina	g	3.2	
	L-Acido aspártico	g	3	
	L-Cistina	g	1.2	
	L-Acido glutámico	g	0	
	Glicina	g	3	
	L-Histidina	g	1.8	
	L-Isoleucina	g	2.8	
	L-Leucina	g	4.8	
	L-Lisina	g	3.7	
	L-Metionina	g	0.8	
	L-Fenilalanina	g	0	
	L-Prolina	g	3.4	
	L-Serina	g	2.1	
	L-Treonina	g	2.3	
	L-Triptófano	g	0.9	
	L-Tirosina	g	4.2	
	L-Valina	g	3.1	
	L-Carnitina	g	0.02	
	L-Taurina	g	0.15	
	L-Glutamina	g	5.2	
	Tiamina (B1)	mg	1.4	
	Riboflavina (B2)	mg	1.4	
	Niacina (B3)	mg	13.6	
	Piridoxina (B6)	mg	2.1	
	Cianocobalamina (B12)	µg	3.6	
	Acido fólico	µg	500	
	Acido pantoténico	mg	5	
	Acido ascórbico (Vit.C)	mg	90	
	Colina	mg	321	
	Biotina	µg	140	
	Inositol	mg	85.7	
	Vitamina A-retinol	UI	2364	
	Vitamina D	UI	312	
	Vitamina E-alfa tocoferol	UI	7.7	
	Vitamina K	µg	70	
	Sodio	mg	560	
	Potasio	mg	700	
	Cloro	mg	560	
	Calcio	mg	670	
	Fósforo	mg	670	
	Magnesio	mg	285	
	Hierro	mg	23.5	
	Cobre	mg	1.4	
	Zinc	mg	13.6	
	Manganeso	mg	2.1	
	Yodo	µg	107	
	Molibdeno	µg	107	
	Selenio	µg	50	
	Cromo	µg	50	
010.000.5402.00	Envase: Lata o sobre con medida dosificadora.			

**Generalidades**

Alimento completo libre de fenilalanina, mínima cantidad de lípidos.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Déficit de crecimiento en pacientes con deficiencia de fenilalanina.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Ninguna. Recomendaciones: Uso bajo prescripción médica.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

## FÓRMULA CON PROTEÍNA A BASE DE AMINOÁCIDOS

Clave	Descripción				Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	POLVO					
Contenido en	Unidad	100 g	100 ml	100 kcal		
Kilocalorías	kcal	475.00	71.25	100.00	Alergia a la proteína de la leche de vaca con sintomatología persistente durante el tratamiento con fórmulas de proteína de hidrólisis extensa. Síndrome de malabsorción intestinal. Enfermedad inflamatoria intestinal. Intolerancia a múltiples proteínas de alimentos no lácteos.	Oral o sonda enteral. Niños recién nacidos a 12 meses de edad. Dosis: A criterio del especialista.
Lípidos	g	23.00	3.45	4.85		
Triglicéridos de cadena larga	%	95.00				
Triglicéridos de cadena media	%	5.00				
Hidratos de carbono	g	54.00	8.10	11.39		
Proteínas	g	13.00	1.95	2.74		
Taurina	g	0.03				
L-glutamina	g	1.34				
L-alanina	g	0.61				
L-arginina	g	1.08				
L-ácido aspártico	g	1.01				
L-cistina	g	0.40				
Glicina	g	0.95				
L-histidina	g	0.62				
L-isoleucina	g	0.95				
L-leucina	g	1.63				
L-lisina	g	1.11				
L-metionina	g	0.26				
L-fenilalanina	g	0.73				
L-prolina	g	1.16				
L-serina	g	0.71				
L-treonina	g	0.80				
L-triptofano	g	0.32				
L-tirosina	g	0.73				
L-valina	g	1.04				
L-carnitina	g	0.01				
Sodio	mg	120.00	18.00	25.26		
Potasio	mg	420.00	63.00	88.42		
Cloro	mg	290.00	43.50	61.05		
Calcio	mg	325.00	48.75	68.58		
Fósforo	mg	230.00	34.50	48.53		
Vitamina A	µg	528.00	79.20	111.41		
Vitamina D	µg	8.50	1.28	1.79		
Vitamina E	mg	3.30	0.50	0.70		
Vitamina K	µg	21.00	3.15	4.43		
Vitamina C	mg	40.00	6.00	8.44		
Vitamina B <sub>1</sub> (tiamina)	mg	0.39	0.06	0.08		
Vitamina B <sub>2</sub> (riboflavina)	mg	0.60	0.09	0.13		
Niacina	mg	4.50	0.68	0.95		
Vitamina B <sub>6</sub> (piridoxina)	mg	0.52	0.08	0.11		
Acido Fólico	µg	40.00	6.00	8.44		
Acido pantoténico	µg	2.65	0.40	0.56		
Vitamina B <sub>12</sub> (cianocobalamina)	µg	1.25	0.19	0.26		
Biotina	µg	26.00	3.90	5.49		
Colina	mg	50.00	7.50	10.55		
Inositol	mg	100.00	15.00	21.10		
Magnesio	mg	34.00	5.10	7.17		
Hierro	mg	7.00	1.05	1.48		
Yodo	µg	47.00	7.05	9.92		
Cobre	µg	0.38	0.06	0.08		
Zinc	mg	5.00	0.75	1.06		
Selenio	µg	11.00	1.65	2.32		
Cromo	µg	10.00	1.50	2.11		
Molibdeno	µg	14.25	2.14	3.01		
Manganeso	mg	0.38	0.06	0.08		
Dilución 15.00%						

030.000.5398.00 Envase con 400 g y medida de 4.6 a 5.00 g

### Generalidades

Fórmula completa con proteína a expensas de aminoácidos libre de lactosa y sacarosa.

### Riesgo en el Embarazo

A

### Efectos adversos

Elevación plasmática de algunos aminoácidos.

### Contraindicaciones y Precauciones

Precauciones: Uso estricto bajo supervisión médica.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## FÓRMULA DE PROTEÍNA EXTENSAMENTE HIDROLIZADA

Clave	Descripción								Indicaciones	Administración y Dosis
	POLVO									
	Contenido en	Unidad	100 g		100 kcal		100 ml			
	Nutrientes		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo		
		Kilocal	457.00	470.00	100	100	66.00	70.00	Alergia a la proteína de la leche de vaca.	Oral. Niños. Dosis: Según la indicación del especialista.
	Lípidos	g	20.108	28.2	4.4	6	2.90	4.20		
	A. Linoleico	mg	1371	6580	300	1400	198.00	980.00		
	A. Linolénico	mg	228.5	SE*	50	SE	33.00	SE*		
	Relac A. Linoleico/ A. α Linolénico		5:1	15:1	5:1	15:1	5:1	15:1		
	Proteína hidrolizada de caseína y/o suero	g	10.2825	14.1	2.25	3	1.49	2.10		
	Péptidos: 85% o más, de menos de 1,500 Daltons									
	Hidratos de carbono**	g	45.7	65.8	10	14	6.60	9.80		
	Sodio	mg	91.4	282	20	60	13.20	42.00		
	Potasio	mg	447.86	752	98	160	64.68	112.00		
	Cloruros	mg	287.91	752	63	160	41.58	112.00		
	Calcio	mg	370.17	658	81	140	53.46	98.00		
	Fósforo	mg	187.37	470	41	100	27.06	70.00		
	Relación Ca/P		1:1	2:1	1:1	2:1	1:1	2:1		
	Vitamina A ER (Retinol) 1	µg	274.2	846	60	180	39.60	126.00		
	Vitamina D3 (Calciferol) 2	Mg	4.57	11.75	1	2.5	0.66	1.75		
	Vitamina E (α Tocoferol)	Mg	2.285	23.5	0.5	5	0.33	3.50		
	Vitamina K	µg	35.189	117.5	7.7	25	5.08	17.50		
	Vitamina C	mg	36.56	51.7	8	11	5.28	7.70		
	Vitamina B <sub>1</sub> (tiamina)	µg	274.2	1410	60	300	39.60	210.00		
	Vitamina B <sub>2</sub> (riboflavina)	µg	411.3	1880	90	400	59.40	280.00		
	Niacina	µg	3427.5	7050	750	1500	495.00	1050.00		
	Vitamina B <sub>6</sub> (piridoxina)	µg	274.2	822.5	60	175	39.60	122.50		
	Ácido fólico	µg	45.7	235	10	50	6.60	35.00		
	Ácido pantoténico	µg	1828	9400	400	2000	264.00	1400.00		
	Vitamina B <sub>12</sub> (cianocobalamina)	µg	0.914	7.05	0.2	1.5	0.13	1.05		
	Biotina	µg	10.054	47	2.2	10	1.45	7.00		
	Colina	mg	34.275	235	7.5	50	4.95	35.00		
	Mioinositol	mg	18.28	188	4	40	2.64	28.00		
	Magnesio	mg	50.27	70.5	11	15	7.26	10.50		
	Hierro	mg	5.484	6.11	1.2	1.3	0.79	0.91		
	Yodo	µg	45.7	235	10	50	6.60	35.00		
	Cobre	µg	274.2	465.3	60	99	39.60	69.30		
	Zinc	mg	2.285	7.05	0.5	1.5	0.33	1.05		
	Manganeso	µg	31.99	235	7	50	4.62	35.00		
	Carnitina	mg	9.14	14.1	2	3	1.32	2.10		
	Selenio	µg	4.57	42.3	1	9	0.66	6.30		
	Nucleótidos (Opcionales)	mg	8.683	75.2	1.9	16	1.25	11.20		
	Cromo (Opcional)	µg	6.855	47	1.5	10	0.99	7.00		
	Molibdeno (Opcional)	µg	6.855	47	1.5	10	0.99	7.00		
	Taurina (Opcional)	mg	27.42	56.4	6	12	3.96	8.40		
	Dilución 14.5% a 15.00%									
030.000.0013.00	Envase con 400 a 450 g y medida de 4.30 a 4.50 g.									
	* Aunque no existe un nivel superior de recomendación siempre deberá conservar la relación de ácido linoléico/ácido linolénico.									
	** Hidratos de carbono: la lactosa y los polímeros de glucosa deben ser los hidratos de carbono preferidos, solo podrán añadirse almidones naturalmente exentos de gluten precocidos y/o gelatinizados hasta un máximo de 30% del contenido total de hidratos de carbono y hasta un máximo de 2 g/100ml. Deberá evitarse el uso de sacarosa y/o adición de fructuosa.									

### Generalidades

Fórmula infantil.

Ir a [INDICE](#)

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Distensión abdominal, diarrea, vómito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Pacientes con alergia a la proteína de la leche de vaca con reacciones adversas a fórmulas de proteína extensamente hidrolizada.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**FÓRMULA DE PROTEÍNA EXTENSAMENTE HIDROLIZADA CON TRIGLICÉRIDOS DE CADENA MEDIA**

Clave 030.000.5394.00	Descripción POLVO			Indicaciones	Vía de administración y dosis
	Contenido en:	Unidades	100 Kcal		
			Mínimo	Máximo	
	Energía	Kcal/100 ml	60	70	Pacientes pediátricos con enfermedades digestivas que cursan con mala absorción de grasas como insuficiencia pancreática, fibrosis quística, colestasis crónica, enfermedad inflamatoria intestinal, CUCI, linfangiectasia intestinal, abeta o hipobetalipoproteinemia, insuficiencia intestinal: síndrome de intestino corto, enteritis post radiación o quimioterapia, diarrea grave del lactante, otras alteraciones metabólicas que cursen con deficiencia primaria de carnitina o secundaria a la actividad disminuida de la carnitinpalmitoil-transferasa, alteraciones primarias de la beta oxidación de los ácidos grasos de cadena larga y muy larga.
	Grasas totales	g	4.4	6.0	
	Triglicéridos de cadena media	%	40	55	
	Ácido linoleico	g	0.3	1.2	
	Ácido alfa linolénico	mg	50	No especificado	
	Proteína hidrolizada de caseína y/o suero Péptidos: 85% o más, de menos de 1,500 Daltons	g	2.25	3.0	
	Hidratos de carbono	g	9	14.0	
	Sodio	mg	20	60.0	
	Potasio	mg	60	160.0	
	Cloruros	mg	50	160.0	
	Calcio	mg	50	140.0	
	Fósforo	mg	25	90.0	
	Vitamina A	µg RE	60	180.0	
	Vitamina D3	µg	1	2.5	
	Vitamina E	mg a-TE	0.5	5.0	
	Vitamina K	µg	4	25.0	
	Vitamina C	mg	8	30.0	
	Vitamina B1 (tiamina)	µg	60	300.0	
	Vitamina B2 (riboflavina)	µg	80	400.0	
	Niacina	µg	300	1500.0	
	Vitamina B6 (piridoxina)	µg	35	175.0	
	Ácido fólico	µg	10	50.0	
	Ácido pantoténico	µg	384	2000.0	
	Vitamina B12 (cianocobalamina)	µg	0.1	0.5	
	Biotina	µg	1.5	7.5	
	Colina	mg	7	50.0	
	Inositol	mg	4	40.0	
	Magnesio	mg	5	15.0	
	Hierro	mg	0.3	1.3	
	Yodo	µg	10	50.0	
	Cobre	µg	35	80.0	
	Zinc	mg	0.5	1.5	
	Manganeso	µg	1	50.0	
	Selenio	µg	1	9.0	
	L-carnitina	mg	1.2	No especificado	
	Envase con 400 a 454 g y medida dosificadora de 4.5 g				
	Dilución	%	14.2	15.0	

**Generalidades**

Fórmula nutricionalmente completa a base de proteína hidrolizada de caseína y/o suero, con 85% o más de péptidos de peso molecular <1500 daltons, con triglicéridos de cadena media, recomendada para pacientes pediátricos.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Ninguno de importancia clínica.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a la fórmula.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**FÓRMULA O DIETA INMUNORREGULADORA**

Clave	Descripción			Indicaciones	Administración y dosis	
	POLVO O SUSPENSION ORAL			Apoyo nutricio enteral para pacientes en estado crítico, con padecimientos médicos, traumáticos o quirúrgicos con alteraciones inmunológicas secundarias.	Enteral a través de sonda.  Adultos:  Dosis a criterio del Especialista.	
	Contenido:	100 ml				
		Mínimo	Máximo			
	Energía	kcal	100.00			150.00
	Proteínas	g	5.60			9.63
	Hidratos de carbono	g	12.00			13.50
	Lípidos	g	2.20			6.80
	Sodio	mg	58.00			116.80
	Potasio	mg	106.00			187.20
	Vitamina C	mg	6.00			100.00
	Tiamina	mg	0.07			00.30
	Riboflavina	mg	0.08			0.25
	Niacina	mg	1.00			2.80
	Calcio	mg	50.00			100.00
	Hierro	mg	0.90			1.80
	Vitamina D	UI	20.00			40.00
	Vitamina B <sub>6</sub>	mg	0.14			1.00
	Acido fólico	µg	20.00			54.00
	Vitamina B <sub>12</sub>	µg	0.30			0.80
	Fósforo	mg	50.00			100.00
	Yodo	µg	7.60			16.00
	Magnesio	mg	20.00			40.00
	Cobre	µg	0.20			3.00
	Biotina	µg	15.00			40.00
	Acido pantoténico	mg	0.50			1.40
	Vitamina K	µg	4.00			40.00
	Colina	mg	21.00			50.00
	Cloruro	mg	0.26			174.00
	Manganeso	mg	0.20			0.40
	Cromo	µg	7.60			14.00
	Molibdeno	µg	7.60			22.00
	Vitamina A	UI	266.00			668.00
	Retinol equivalente	µg	79.90			270.00
	Vitamina E	UI	5.00			10.00
	Alfa Tocoferol	mg	4.03			6.67
	Zinc	mg	1.50			3.60
	Selenio	µg	10.00			10.00
	Arginina	mg	1250			1540
	Histidina	mg	90.00			216.00
	Isoleucina	mg	235			780
	Leucina	mg	437.00			1170.00
	Lisina	mg	277.00	620.00		
	Metionina	mg	100.00	169.00		
	Cistina o cisteína	mg	12.00	40.00		
	Fenilalanina	mg	184.00	395.00		
	Tirosina	mg	166.00	432.00		
	Treonina	mg	150.00	338.00		
	Triptofano	mg	34.00	85.00		
	Valina	mg	0.74	946.00		
	Alanina	mg	100.00	235.00		
	Acido aspártico	mg	100.00	564.00		
	Glutamina	mg	595.00	1490.00		
	Acido glutámico	mg	290.00	1080.00		
	Glicina	mg	63.00	196.00		
	Prolina	mg	90.00	865.00		
	Serina	mg	166.00	404.00		
	Relacion omega 6/omega 3		1.3/1	2.5/1		
	Osmolaridad mOsm/kg H <sub>2</sub> O		375	490		
010.000.5397.00	Presentación: Sobre con 123 g de polvo o lata con 250 ml.					

**Generalidades**

Dieta a base de proteínas de caseinato de calcio, hidratos de carbono, baja en grasas que puede ser utilizada como complemento o como nutrición única.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Hipernatremia, deshidratación, anomalías en potasio, glucosa y balance electrolítico, diarrea, vaciado gástrico inadecuado, esofagitis, ocasionalmente hemorragia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**HIDROXOCOBALAMINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1708.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta o frasco ampola con solución o liofilizado contiene: Hidroxicobalamina 100 µg.</p> <p>Envase con 3 ampolletas de 2 ml o frasco ampola y diluyente.</p>	Anemias megaloblásticas por deficiencia de vitamina B12.	<p>Intramuscular.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>Inicial: 50 a 100 microgramos diarios o cada tercer día, por dos a cuatro semanas.</p> <p>Mantenimiento: 100 microgramos cada 30 o 60 días.</p>

**Generalidades**

Coenzima para diversas funciones metabólicas. Indispensable para la replicación celular y la hematopoyesis.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Urticaria crónica, reacción anafiláctica, trombosis vascular periférica, diarrea, prurito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

No está indicada en el tratamiento de neuritis periférica ni de otros procesos patológicos.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**HIERRO AMINOQUELADO Y ÁCIDO FÓLICO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1712.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Hierro aminoquelado equivalente a 30 mg de hierro elemental. Acido fólico 0.500 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	Anemia por deficiencia de hierro y ácido fólico.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>1 tableta cada 12 horas.</p>
010.000.1713.00 010.000.1713.01 010.000.1713.02	<p>SUSPENSIÓN ORAL</p> <p>Cada 100 ml contienen: Hierro aminoquelado equivalente a 600 mg de hierro elemental. Acido fólico 10.0 mg.</p> <p>Envase con 60 ml y vasito dosificador. Envase con 100 ml y vasito dosificador. Envase con 120 ml y vasito dosificador.</p>		<p>Oral.</p> <p>Niños:</p> <p>6 a 12 años: 5 ml al día.</p> <p>Menores de 6 años: 2.5 ml al día.</p>

**Generalidades**

El hierro es componente de la hemoglobina y mioglobina así como de las deshidrogenadas de cerebro y músculo está relacionado con el transporte de oxígeno. El ácido fólico es una vitamina coenzimática de enzimas que sintetizan nucleótidos de pirimidinas y purinas.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Trastornos gastrointestinales,: náusea, vómito, diarrea, oscurecimiento de las heces.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

Precauciones: Insuficiencia renal y hepática, pancreatitis, anemia aplásica, anemia hemolítica, talasemia.

**Interacciones**

Penicilamina, Vitamina E.

**LECHE DESCREMADA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2167.00	<p>POLVO</p> <p>Cada 100 g contienen:                      Proteínas 35.3 g.                      Hidratos de Carbono 51.7 g.                      Grasa 1.0 g.</p> <p>Envase con 400 a 500 g.</p>	<p>Dislipidemias, dietas hipoenergéticas.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos y niños:                      En cada caso a juicio del médico.</p> <p>Valorar costo-beneficio real, antes de su prescripción.</p>

**Generalidades**

Leche de vaca con bajo contenido de grasa que se ha extraído la grasa.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Ninguno.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Galactosemia, Intolerancia a la leche de vaca.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**LEVOCARNITINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2169.00 010.000.2169.01 010.000.2169.02	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta contiene:                      Levocarnitina 1 g.</p> <p>Envase con 5 ampolletas de 5 ml.                      Envase con 25 ampolletas de 5 ml.                      Envase con 50 ampolletas de 5 ml.</p>	<p>Deficiencia de carnitina primaria o secundaria.</p>	<p>Intramuscular o intravenosa en soluciones de nutrición parenteral o directa.</p> <p>Adultos:                      De 3 a 5 g/día.</p> <p>Niños:                      De 1.5 a 3 g/día.</p>
010.000.2171.00	<p>TABLETA MASTICABLE</p> <p>Cada tableta contiene:                      Levocarnitina 1 g.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>		<p>Oral.</p> <p>Adultos:                      De 3 a 5 g/día.</p> <p>Niños:                      De 1.5 a 3 g/día.</p>

**Generalidades**

Transportador celular intramitocondrial de los ácidos grasos.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, diarrea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a la carnitina.

**Interacciones**

Con el ácido valproico existe aumento del requerimiento de carnitina.

**LÍPIDOS INTRAVENOSOS: ACEITE DE PESCADO (ÁCIDOS GRASOS)**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	EMULSIÓN INYECTABLE  Cada 100 ml contienen: Aceite de pescado 10.0 g.	Pacientes con apoyo nutricio vía parenteral que requieran dosis terapéuticas de ácidos grasos omega 3.	Intravenosa en infusión como constituyente de mezclas de nutrición parenteral.  Adultos y niños:  10% al 20% del total de los lípidos recomendados ó 1 a 2 ml/kg de peso corporal, adicionados con otras soluciones de lípidos en las mezclas de nutrición parenteral.
010.000.2745.00	Envase con 50 ml.		
010.000.2745.01	Envase con 100 ml.		

**Generalidades**

Emulsión de lípidos para preparar, en adición de lípidos de soya y/o cártamo, mezclas de nutrición parenteral con una relación de omega 3 / omega 6 1:2 a 1:4.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Anafilaxia, inhibición plaquetaria, tiempos de sangrado prolongados.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al pescado.

Precauciones: DM2 y DM1 descompensadas. Alteración del metabolismo de lípidos y hemorragias. Pacientes con daño hepático o renal.

**Interacciones**

Anticoagulantes.

**LÍPIDOS INTRAVENOSOS**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	EMULSIÓN INYECTABLE (LÍPIDOS DE CADENA LARGA AL 20 %; OLIVA / SOYA)  Cada 100 ml contienen: Aceite de oliva 16 g. Aceite de soya 4 g.	Prevención y tratamiento de la deficiencia de ácidos grasos esenciales.  Para la preparación de mezclas de nutrición parenteral.	Intravenosa, preferentemente central.  Adultos y niños.  Dosis a criterio del especialista.
010.000.2744.00	Envase con 500 ml.		
	EMULSIÓN INYECTABLE (LÍPIDOS DE CADENA LARGA AL 10%; SOYA Ó SOYA CÁRTAMO)  Cada 500 ml contienen: Aceite de soya: 50 g o mezcla de aceite de soya - aceite de cártamo 25g/25g. Cada mililitro proporciona 1.1 Kcal.		
010.000.2731.00	Envase con 500 ml.		



010.000.2740.00	<p>EMULSIÓN INYECTABLE (LÍPIDOS DE CADENA MEDIANA Y LARGA AL 20%; SOYA / TRIGLICÉRIDOS)</p> <p>Cada 1000 ml contienen:                  Aceite de soya 100 g.                  Triglicéridos de cadena mediana 100 g.                  Cada ml proporciona 1.9 Kcal.</p> <p>Envase con 500 ml.</p>		
010.000.5382.00	<p>EMULSIÓN INYECTABLE (LÍPIDOS DE CADENA LARGA AL 20 %; SOYA Ó SOYA / CÁRTAMO)</p> <p>Cada 100 ml contienen:                  Aceite de soya 20 g.                  o mezcla de aceite de soya - aceite de cártamo 10 g/10 g.                  Cada ml proporciona 2 Kcal.</p> <p>Envase con 500 ml.</p>		

**Generalidades**

Lípidos para la preparación de alimentación parenteral.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Hiperlipidemia, reacciones alérgicas, hipercoagulabilidad, náusea, vómito, cefalea, colestasis, disnea, cianosis, hipertermia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Dislipidemias, hipersensibilidad a los componentes de la fórmula. Hiperbilirrubinemia en paciente pediátrico.  
 Precauciones: Pacientes diabéticos, daño hepático y discrasias sanguíneas, enfermedad pulmonar, trastornos de la coagulación sanguínea.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**MANGANESO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5378.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolla contiene:                  Manganeso 924 µg.</p> <p>Envase con 25 ampollitas de 3 ml.</p>	<p>Deficiencia de manganeso.</p> <p>Pacientes con nutrición parenteral a largo plazo.</p>	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos:                  Dosis: 1 a 3 mg/día.</p>

**Generalidades**

Oligoelemento que participa en la síntesis y estabilización de proteínas y ácidos nucleicos en los sistemas de transporte subcelular y de membrana.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Ninguno de importancia clínica.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Ninguno de importancia clínica.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**MULTIVITAMINAS**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<b>SOLUCIÓN INYECTABLE INFANTIL</b>  Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Retinol (vitamina A) 2000.0 UI. Colecalciferol (vitamina D <sub>3</sub> ) 200.0 UI. Acetato de alfa Tocoferol (vitamina E) 7.0 UI. Nicotinamida 17.0 mg. Riboflavina 1.4 mg. Clorhidrato de piridoxina equivalente a 1.0 mg. de piridoxima. Dexpanteno equivalente a 5.0 mg de ácido pantoténico. Clorhidrato de tiamina equivalente a 1.2 mg de tiamina. Ácido ascórbico 80.0 mg. Biotina 0.02 mg. Cianocobalamina 0.001 mg. Ácido fólico 0.14 mg. Vitamina K 0.2 mg.	Prevención o tratamiento de deficiencias múltiples.  Preparación de mezclas de nutrición parenteral.	Intravenosa.  Adultos y niños:  De acuerdo al requerimiento del paciente y la indicación médica.
010.000.5385.00	Envase con 1 frasco ampula y 1 ampolleta con 5 ml de diluyente.		
010.000.5385.01	Envase con 5 frascos ampula y 5 ampolletas con 5 ml de diluyente.		
010.000.5385.02	Envase con 10 frascos ampula y 10 ampolletas con 5 ml de diluyente.		
	<b>SOLUCIÓN INYECTABLE ADULTO</b>  Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Retinol (vitamina A) 3300.0 U. Colecalciferol (vitamina D <sub>3</sub> ) 200.0 U. Acetato de Tocoferol (vitamina E) 10.0 U. Nicotinamida 40.0 mg. Riboflavina 3.6 mg. Clorhidrato de piridoxina equivalente a 4.0 mg de piridoxima. Dexpantenol equivalente a 15.0 mg de ácido pantoténico. Clorhidrato de tiamina, equivalente a 3.0 mg de tiamina. Ácido ascórbico 100.0 mg. Biotina 0.060 mg. Cianocobalamina 0.005 mg. Ácido fólico 0.400 mg.		
010.000.5384.00	Envase con un frasco ampula y diluyente de 5 ml.		

**Generalidades**

Vitaminas lipo e hidrosolubles esenciales en el metabolismo de carbohidratos, proteínas y lípidos.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Reacciones alérgicas, náusea, vómito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a cualquiera de los componentes de la fórmula.

Precauciones: Insuficiencia renal, hepática

## Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

**NUTRICIÓN PARENTERAL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis																																										
010.000.2733.00	<p><b>EMULSION INYECTABLE</b></p> <p>Cada 100 ml contienen:            En el compartimiento de emulsión de lípidos al 20%            Aceite purificado de soya y/o de Oliva 20.00 g.            En el compartimiento de aminoácidos al 7 % con electrolitos:</p> <table> <tr><td>L-alanina</td><td>1.449 a 1.450 g.</td></tr> <tr><td>L-arginina</td><td>0.805 g.</td></tr> <tr><td>Glicina</td><td>0.721 a 0.722 g.</td></tr> <tr><td>L-histidina</td><td>0.335 a 0.336 g.</td></tr> <tr><td>L-isoleucina</td><td>0.420 g.</td></tr> <tr><td>L-leucina</td><td>0.511 a 0.512 g.</td></tr> <tr><td>Clorhidrato de L-lisina equivalente a de L-lisina</td><td>0.405 a 0.406 g</td></tr> <tr><td>L-metionina</td><td>0.280 g.</td></tr> <tr><td>L-fenilalanina</td><td>0.392 g.</td></tr> <tr><td>L-prolina</td><td>0.475 a 0.476 g.</td></tr> <tr><td>L-serina</td><td>0.350 g.</td></tr> <tr><td>L-treonina</td><td>0.294 a 0.295 g.</td></tr> <tr><td>L-triptofano</td><td>0.125 a 0.126 g.</td></tr> <tr><td>L-tirosina</td><td>0.028 g.</td></tr> <tr><td>L-valina</td><td>0.405 a 0.406 g.</td></tr> <tr><td>Acetato de sodio trihidratado</td><td>0.515 a 0.612 g.</td></tr> <tr><td>Fosfato dipotásico</td><td>0.522 g o</td></tr> <tr><td>Glicerofosfato de sodio pentahidratado</td><td>0.535 g y</td></tr> <tr><td>Cloruro de Potasio</td><td>0.448 g.</td></tr> <tr><td>Cloruro de sodio</td><td>0.188 g.</td></tr> <tr><td>Cloruro de magnesio hexahidratado</td><td>0.103 a 0.112 g.</td></tr> </table> <p>El compartimiento de glucosa al 25% y cloruro de calcio:            Glucosa monohidratada equivalente a 25.00 g de glucosa anhidra.            Cloruro de calcio dihidratado 0.066 a 0.075 g.</p> <p>Envase con bolsa de plástico de 2000 ml con tres compartimientos (400 ml para lípidos, 800 ml para aminoácidos con electrolitos, 800 ml para glucosa con calcio).</p>	L-alanina	1.449 a 1.450 g.	L-arginina	0.805 g.	Glicina	0.721 a 0.722 g.	L-histidina	0.335 a 0.336 g.	L-isoleucina	0.420 g.	L-leucina	0.511 a 0.512 g.	Clorhidrato de L-lisina equivalente a de L-lisina	0.405 a 0.406 g	L-metionina	0.280 g.	L-fenilalanina	0.392 g.	L-prolina	0.475 a 0.476 g.	L-serina	0.350 g.	L-treonina	0.294 a 0.295 g.	L-triptofano	0.125 a 0.126 g.	L-tirosina	0.028 g.	L-valina	0.405 a 0.406 g.	Acetato de sodio trihidratado	0.515 a 0.612 g.	Fosfato dipotásico	0.522 g o	Glicerofosfato de sodio pentahidratado	0.535 g y	Cloruro de Potasio	0.448 g.	Cloruro de sodio	0.188 g.	Cloruro de magnesio hexahidratado	0.103 a 0.112 g.	<p>Apoyo nutricional en pacientes con vía enteral no apta para la nutrición.</p>	<p>Intravenosa, catéter venoso central.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>De acuerdo con las indicaciones del especialista.</p>
L-alanina	1.449 a 1.450 g.																																												
L-arginina	0.805 g.																																												
Glicina	0.721 a 0.722 g.																																												
L-histidina	0.335 a 0.336 g.																																												
L-isoleucina	0.420 g.																																												
L-leucina	0.511 a 0.512 g.																																												
Clorhidrato de L-lisina equivalente a de L-lisina	0.405 a 0.406 g																																												
L-metionina	0.280 g.																																												
L-fenilalanina	0.392 g.																																												
L-prolina	0.475 a 0.476 g.																																												
L-serina	0.350 g.																																												
L-treonina	0.294 a 0.295 g.																																												
L-triptofano	0.125 a 0.126 g.																																												
L-tirosina	0.028 g.																																												
L-valina	0.405 a 0.406 g.																																												
Acetato de sodio trihidratado	0.515 a 0.612 g.																																												
Fosfato dipotásico	0.522 g o																																												
Glicerofosfato de sodio pentahidratado	0.535 g y																																												
Cloruro de Potasio	0.448 g.																																												
Cloruro de sodio	0.188 g.																																												
Cloruro de magnesio hexahidratado	0.103 a 0.112 g.																																												
	<p><b>EMULSION INYECTABLE</b></p> <p>Cada 100 ml contienen:            En el compartimiento de emulsión de lípidos al 20%.            Aceite purificado de soya y/o de Oliva 20.00 g.            En el compartimiento de aminoácidos al 8.5% con electrolitos:</p> <table> <tr><td>L-alanina</td><td>1.760 g.</td></tr> <tr><td>L-arginina</td><td>0.978 g.</td></tr> <tr><td>Glicina</td><td>0.875 a 0.876 g.</td></tr> <tr><td>L-histidina</td><td>0.408 g.</td></tr> <tr><td>L-isoleucina</td><td>0.510 g.</td></tr> <tr><td>L-leucina</td><td>0.620 a 0.621 g.</td></tr> <tr><td>Clorhidrato de L-lisina equivalente a de L-lisina</td><td>0.492 a 0.493 g.</td></tr> <tr><td>L-metionina</td><td>0.340 g.</td></tr> <tr><td>L-fenilalanina</td><td>0.475 a 0.476 g.</td></tr> <tr><td>L-prolina</td><td>0.578 g.</td></tr> <tr><td>L-serina</td><td>0.425 g.</td></tr> <tr><td>L-treonina</td><td>0.357 a 0.358 g.</td></tr> <tr><td>L-triptofano</td><td>0.152 a 0.153 g.</td></tr> </table>	L-alanina	1.760 g.	L-arginina	0.978 g.	Glicina	0.875 a 0.876 g.	L-histidina	0.408 g.	L-isoleucina	0.510 g.	L-leucina	0.620 a 0.621 g.	Clorhidrato de L-lisina equivalente a de L-lisina	0.492 a 0.493 g.	L-metionina	0.340 g.	L-fenilalanina	0.475 a 0.476 g.	L-prolina	0.578 g.	L-serina	0.425 g.	L-treonina	0.357 a 0.358 g.	L-triptofano	0.152 a 0.153 g.	<p>Alimentación oral o enteral insuficiente, imposible o contraindicada.</p>	<p>Intravenosa, por catéter venoso central.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>De acuerdo con las necesidades metabólicas, el gasto energético y el estado clínico del paciente.</p>																
L-alanina	1.760 g.																																												
L-arginina	0.978 g.																																												
Glicina	0.875 a 0.876 g.																																												
L-histidina	0.408 g.																																												
L-isoleucina	0.510 g.																																												
L-leucina	0.620 a 0.621 g.																																												
Clorhidrato de L-lisina equivalente a de L-lisina	0.492 a 0.493 g.																																												
L-metionina	0.340 g.																																												
L-fenilalanina	0.475 a 0.476 g.																																												
L-prolina	0.578 g.																																												
L-serina	0.425 g.																																												
L-treonina	0.357 a 0.358 g.																																												
L-triptofano	0.152 a 0.153 g.																																												

010.000.2734.00	<p>L-tirosina 0.034 a 0.035 g.                  L-valina 0.492 a 0.493 g.                  Acetato de sodio trihidratado 0.594 a 0.612 g.                  Fosfato dipotásico 0.522 g o                  Glicerofosfato de sodio pentahidratado 0.535 g y                  Cloruro de Potasio 0.448 g.                  Cloruro de sodio 0.154 g.                  Cloruro de magnesio hexahidratado 0.102 a 0.112 g.                  El compartimiento de glucosa al 30% y cloruro de calcio:                  Glucosa monohidratada equivalente a 30.00 g de glucosa anhidra                  Cloruro de calcio dihidratado 0.066 a 0.075 g.</p> <p>Envase con bolsa de plástico de 2000 ml con tres compartimientos (400 ml para lípidos, 800 ml para aminoácidos con electrolitos, 800 ml para glucosa con calcio).</p>		
-----------------	--	--	--

**Generalidades**

Mezcla de macronutrientes y algunos micronutrientes con cantidades fijas en presentación bolsa tricámara, sin vitaminas ni minerales, variable, líquido total de acuerdo al insumo.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Reacciones de hipersensibilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes.  
 Precauciones: Seguimiento metabólico estrecho.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**NUTRICIÓN PARENTERAL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y dosis
	<p>EMULSION INYECTABLE                      Cada 100 ml contienen:                      En el compartimiento de emulsión de glucosa al 11%:                      Glucosa monohidratada equivalente a 11.00 g de glucosa anhidra.                      En el compartimiento de aminoácidos al 11% con electrolitos:                      L-Alanina 1.600 g.                      L-Arginina 1.130 g.                      L-Acido aspártico 0.340 g.                      L-Acido glutámico 0.560 g.                      L-Glicina (ácido aminoacético) 0.790 g.                      L-Histidina 0.680 g.                      L-Isoleucina 0.560 g.                      L-Leucina 0.790 g.                      Clorhidrato de L-lisina equivalente a de L-lisina. 0.900 g                      L-Metionina 0.560 g.                      L-Fenilalanina 0.790 g.                      L-Prolina 0.680 g.                      L-Serina 0.450 g.                      L-Treonina 0.560 g.                      L-Triptofano 0.190 g.                      L-Tirosina 0.023 g.                      L-Valina 0.730 g.                      Cloruro de calcio dihidratado</p>	<p>Alimentación parenteral.</p>	<p>Intravenosa por infusión periférica.                       Adultos y niños mayores de 2 años de edad:                       Dosis: 40 ml/kg de peso corporal/24 horas.                       La dosis puede variar de acuerdo al estado nutricional del paciente.                       Rotación del sitio de la infusión para disminuir riesgo de tromboflebitis.</p>

010.000.5388.00	<p>equivalente a 0.074 g de cloruro de calcio. Glicerofosfato de sodio 0.504 g Sulfato de magnesio. Heptahidratado equivalente a 0.160 g de sulfato de magnesio. Cloruro de potasio 0.597 g. Acetato de sodio trihidratado equivalente a 0.490 g de acetato de sodio. En el compartimiento de emulsión de lípidos al 20%. Aceite de soya purificado 20.0 g.</p> <p>Envase con bolsa de plástico de 1440 ml con tres compartimientos (Glucosa 11% 885 ml, Aminoácidos al 11% con electrolitos 300 ml y lípidos al 20% 255 ml).</p>		
010.000.5389.00	<p><b>EMULSION INYECTABLE</b> Cada 100 ml contienen: En el compartimiento de emulsión de glucosa al 11%: Glucosa monohidratada equivalente a 11.00 g de glucosa anhidra En el compartimiento de aminoácidos al 11% con electrolitos: L-Alanina 1.600 g. L-Arginina 1.130 g. L-Acido aspártico 0.340 g. L-Acido glutámico 0.560 g. L-Glicina (ácido aminoacético) 0.790 g. L-Histidina 0.680 g. L-Isoleucina 0.560 g. L-Leucina 0.790 g. Clorhidrato de L-lisina equivalente a 0.900 g de L-lisina. L-Metionina 0.560 g. L-Fenilalanina 0.790 g. L-Prolina 0.680 g. L-Serina 0.450 g. L-Treonina 0.560 g. L-Triptofano 0.190 g. L-Tirosina 0.023 g. L-Valina 0.730 g. Cloruro de calcio dihidratado equivalente a 0.074 g de cloruro de calcio. Glicerofosfato de sodio 0.504 g. Sulfato de magnesio. Heptahidratado equivalente a 0.160 g de sulfato de magnesio. Cloruro de potasio 0.597 g Acetato de sodio trihidratado. equivalente a 0.490 g de acetato de sodio. En el compartimiento de emulsión de lípidos al 20%. Aceite de soya purificado 20.0 g.</p> <p>Envase con bolsa de plástico de 2400 ml con tres compartimientos (Glucosa 11% 1475 ml, Aminoácidos al 11% con electrolitos 500 ml y lípidos al 20% 425 ml).</p>		

**Generalidades**

Indicado en nutrición parenteral en pacientes adultos y niños mayores de 2 años, en casos en que es imposible administrar nutrición oral o enteral, o bien, éstas resultan insuficientes o están contraindicadas.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Temperatura, escalofrío, temblor, náusea y vómito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al huevo, o a la proteína de soja o a cualquiera de los ingredientes de la fórmula.  
 Precauciones: Debe monitorearse la capacidad de eliminar la grasa. Las concentraciones séricas de triglicéridos no deben exceder de 3 mmol/L durante la infusión.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**NUTRICIÓN PARENTERAL A BASE DE LÍPIDOS, AMINOÁCIDOS, GLUCOSA, ELECTROLITOS**

	<p><b>EMULSIÓN INYECTABLE</b></p> <p>Cada 100 ml contienen:                  En el compartimiento A de emulsión de lípidos al 20%                  Aceite purificado de soja y                  Aceite de Oliva 20.00 g                  En el compartimiento B de aminoácidos al 10 % con electrolitos:                  L-alanina 2.070 g                  L-arginina 1.150 g                  Glicina 1.030 g                  L-histidina 0.480 g                  L-isoleucina 0.600 g                  L-leucina 0.730 g                  Clorhidrato de L-lisina equivalente a de L-lisina 0.580 g                  L-metionina 0.400 g                  L-fenilalanina 0.560 g                  L-prolina 0.680 g                  L-serina 0.500 g                  L-treonina 0.420 g                  L-triptófano 0.180 g                  L-tirosina 0.040 g                  L-valina 0.580 g                  Acetato de sodio trihidratado 0.612 g                  Glicerofosfato de sodio Pentahidratado 0.535 g                  Cloruro de Potasio 0.448 g                  Cloruro de sodio* 0.118 g                  Cloruro de magnesio hexahidratado 0.112 g                  El compartimiento C de glucosa al 40% y cloruro de calcio:                  Glucosa monohidratada equivalente a 40.00 g de glucosa anhidra.                  Cloruro de calcio dihidratado 0.075 g                  *Con o sin cloruro de sodio</p>	<p>Alimentación parenteral especializada. Cuando la alimentación oral o enteral es insuficiente, imposible o contraindicada.</p>	<p>Intravenosa, catéter venoso central. Adultos mayores de 18 años de edad:                  De acuerdo con las necesidades metabólicas, el gasto energético y el estado clínico del paciente.</p>
010.000.2730.00	<p>Envase con bolsa de plástico de 2000 ml con tres compartimientos (400 ml para lípidos, 800 ml para aminoácidos con electrolitos, 800 ml para glucosa con calcio).</p>		
010.000.2730.01	<p>Envase con bolsa de plástico de 1000 ml con tres compartimientos (200 ml para lípidos, 400 ml para aminoácidos con electrolitos, 400 ml para glucosa con calcio).</p>		
010.000.2730.02	<p>Envase con bolsa de plástico de 1500 ml con tres compartimientos (300 ml para lípidos, 600 ml para aminoácidos con electrolitos, 600 ml para glucosa con calcio).</p>		
010.000.2730.03	<p>Envase con bolsa de plástico de 2500 ml con tres compartimientos (500 ml para lípidos, 1000 ml para aminoácidos con electrolitos, 1000 ml para glucosa con calcio).</p>		

**Generalidades**

Mezcla de macronutrientes y algunos micronutrientes con cantidades fijas en presentación bolsa tricámara , sin vitaminas ni minerales, variable, líquido total de acuerdo al insumo.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Reacciones de hipersensibilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes.

Precauciones: Seguimiento metabólico estrecho.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**OLIGOMETALES ENDOVENOSOS**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5381.00	<p><b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b></p> <p>Cada 100 ml. Contienen:</p> <p>Cloruro de Zinc 55.0 mg.</p> <p>Sulfato cúprico pentahidratado 16.9 mg.</p> <p>Sulfato de manganeso 38.10 mg.</p> <p>Yoduro de sodio 1.30 mg.</p> <p>Fluoruro de sodio 14.0 mg.</p> <p>Cloruro de sodio 163.9 mg.</p> <p>Cada frasco ampula proporciona en electrolitos:</p> <p>Zinc 0.1614 mEq.</p> <p>Cobre 0.0271 mEq.</p> <p>Manganeso 0.0902 mEq.</p> <p>Sodio 4.5493 mEq.</p> <p>Sulfato 0.1172 mEq.</p> <p>Yodo 0.0017 mEq.</p> <p>Flúor 0.0666 mEq.</p> <p>Cloro 0.7223 mEq.</p> <p>Envase con 10 frascos ampula de 20 ml.</p>	<p>Prevención de deficiencia de oligometales en pacientes que reciben nutrición parenteral total prolongada.</p>	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos:</p> <p>A juicio del especialista y de acuerdo al caso.</p>

**Generalidades**

Participan en la síntesis y estabilización de proteínas y ácidos nucleicos y en los sistemas de transporte celular y de membrana.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Reacciones de hipersensibilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a alguno de los componentes.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**SACARATO FÉRRICO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<p><b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b></p> <p>La ampolleta contiene: Complejo de sacarato de óxido férrico equivalente a 100 mg de hierro elemental.</p>	<p>Anemia por deficiencia de hierro en:</p> <p>Pacientes sometidos a hemodiálisis.</p> <p>Problemas de absorción intestinal de hierro.</p>	<p>Infusión intravenosa.</p> <p>Adultos:</p> <p>100 mg/día en 100 ml de solución de cloruro de sodio al 0.9% durante 15-30 min.</p>

010.000.1714.00	Envase con 1 ampolleta de 5 ml.	Tratamiento con eritropoyetina.	
-----------------	---------------------------------	---------------------------------	--

**Generalidades**

El hierro es componente de la hemoglobina y mioglobina así como de las deshidrogenadas de cerebro y músculo está relacionado con el transporte de oxígeno.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Sabor metálico. Choque anafiláctico.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula, hemosiderosis, hemocromatosis.  
Precauciones: Insuficiencia renal y hepática, pancreatitis, anemia aplásica, hemolítica, talasemia.

**Interacciones**

Penicilamina, Vitamina E.

**SELENIO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4378.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ml contiene Selenio 40.0 µg. Envase con un frasco ampula con 10 ml.	Deficiencia de selenio en pacientes con alimentación parenteral total. Enfermedad de Keshan.	Intravenosa. Adultos: 100-200 µg/día. Niños: 3 µg/kg de peso corporal/día.

**Generalidades**

Es un cofactor de la enzima glutatión peroxidasa que tiene acción protectora, ante la oxidación celular de los radicales libres.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

A dosis altas colapso vascular periférico. Pérdida del cabello, dermatitis, temblor fino.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al selenio.  
Precauciones: No administrar a través de una vena periférica.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**TIAMINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5395.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Clorhidrato de tiamina 500 mg. Envase con 3 frascos ampula.	Beriberi. Anemia secundaria a deficiencia de tiamina. Polineuritis. Alcoholismo. Embarazo. Pelagra.	Intramuscular profunda y lenta. Adultos: De 10 a 500 mg/día. Niños: 10 a 50 mg/día.



**Generalidades**

La Tiamina se combina con adenosín trifosfato para formar una coenzima necesaria en el metabolismo de carbohidratos.

**Riesgo en el Embarazo**

A (Requerimientos dietéticos)  
C (Terapéutico)

**Efectos adversos**

Reacción anafiláctica, hipotensión, sensación de calor, náusea, prurito, urticaria y diaforesis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Sin interacciones importantes.

**VITAMINA A**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2191.00	CÁPSULA  Cada cápsula contiene: Vitamina A 50 000 UI.  Envase con 40 cápsulas.	Deficiencia grave de vitamina A con xeroftalmía.	Oral.  Adultos y niños mayores de 8 años:  300 000 UI diarias por tres días, subsecuente 50 000 UI diarias por 14 días. Sostén 10 000 UI diarias por dos meses.
020.000.3835.00 020.000.3835.01	SOLUCIÓN  Cada dosis contiene: Palmitato de vitamina A (retinol) 200 000 UI.  Envase con 25 dosis. Envase con 50 dosis.		Oral.  Niños mayores de un año:  200,000 UI cada 4 a 6 meses y a juicio del especialista.  Para uso exclusivo en la campaña de vacunación, de la Semana de Salud.

**Generalidades**

Indispensable para la función de la retina, necesaria para el crecimiento óseo y la diferenciación de tejidos epiteliales.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Sólo en casos de hipervitaminosis: somnolencia, irritabilidad, cefalea, ictericia, pseudotumor cerebral.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad a la vitamina A, síndrome de mala absorción.

**Interacciones**

Con el aceite mineral y colestiramina se reduce la absorción de la vitamina A. Los anticonceptivos orales aumentan concentración plasmática.

**VITAMINAS Y MINERALES**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SUSPENSIÓN O SOLUCIÓN ORAL  Cada 100 ml contienen: Clorhidrato de tiamina equivalente a 110.0 mg de tiamina. Riboflavina 5-fosfato sódica Equivalente a 120.0 mg de riboflavina. Clorhidrato de piridoxina equivalente a 150.0 mg de piridoxina. Cianocobalamina 0.11 mg. Acido fólico 7500 µg. Acido ascórbico 6000 mg.	Pacientes con riesgo de deficiencias específicas o con patologías por las deficiencias.	Oral.  Niños menores de 12 años:  1 ml al día.

010.000.2709.00	<p>Sulfato ferroso desecado equivalente a 2000 mg de fierro. Sulfato de zinc monohidratado equivalente a 2000 mg de zinc.</p> <p>Envase con frasco gotero de 30 ml.</p>		
010.000.2710.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene:</p> <p>Monohidrato de tiamina al 33.3% equivalente a 2.4 mg de tiamina. Rivoflavina al 33% equivalente a 2.7 mg de riboflavina. Clorhidrato de piridoxina equivalente a 3.2 mg de piridoxina. Cianocobalamina al 0.1% equivalente a 3.9 µg de vitamina B12. Acido fólico 420.0 µg. Acido ascórbico al 90% equivalente a 143.0 mg de vitamina C. Sulfato ferroso desecado equivalente a 30.0 mg de fierro. Sulfato de zinc monohidratado equivalente a 38.0 mg de zinc. Sulfato de cobre pentahidratado equivalente a 2.3 mg de cobre.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>		<p>Oral.</p> <p>Mujeres embarazadas o lactando: 1-2 tabletas al día.</p>
010.000.2716.00	<p>SUSPENSIÓN ORAL</p> <p>Cada 100 ml contienen:</p> <p>Rivoflavina (vitamina B2) 0.18000 g. Clorhidrato de tiamina (vitamina B1) 0.16500 g. Clorhidrato de piridoxina (vitamina B6) 0.22500 g. Acido fólico 0.01125 g. Ascorbato de sodio 9.00000 g. Fumarato ferroso, equivalente a 2.50000 g de fierro. Sulfato de zinc, equivalente a 2.50000 g de zinc. Cianocobalamina (vitamina B12) 0.16500 mg.</p> <p>Envase con frasco de vidrio de 30 ml con gotero integrado de 0.5 y 1.0 ml.</p>		<p>Oral.</p> <p>Niños menores de 12 años: 1 ml al día.</p> <p>Programa de salud y nutrición de los pueblos indígenas.</p>
	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene:</p> <p>Rivoflavina (vitamina B2) 4.0500 mg. Clorhidrato de tiamina (vitamina B1) 3.6000 mg. Clorhidrato de piridoxina (vitamina B6) 4.8000 mg. Acido fólico 0.6300 mg. Ascorbato de sodio 214.0000 mg.</p>		<p>Oral.</p> <p>Mujeres embarazadas o lactando: 1-2 tabletas al día.</p> <p>Programa de salud y nutrición de los pueblos indígenas.</p>

010.000.2717.00	<p>Fumarato ferroso (equivalente a de hierro). 114.0000 mg. 37.500 mg</p> <p>Sulfato de zinc (equivalente a de zinc). 208.8067 mg. 47.500 mg</p> <p>Sulfato de cobre (equivalente a de cobre) 12.8993 mg. 2.875 mg</p> <p>Cianocobalamina (vitamina B12) 0.00585 mg.</p>		
010.000.2711.00	<p>Envase con 30 tabletas.</p> <p><b>SOLUCIÓN ORAL</b></p> <p>Cada 100 ml contienen:</p> <p>Rivoflavina 5-fosfato de sodio equivalente a 0.060 g de riboflavina (vitamina B2).</p> <p>Clorhidrato de tiamina (vitamina B1) 0.055 g.</p> <p>Clorhidrato de piridoxina (vitamina B6) 0.075 g.</p> <p>Cianocobalamina (vitamina B12) 0.055 mg.</p> <p>Acido fólico 3.750 mg.</p> <p>Acido ascórbico (vitamina C) 3.0 g.</p> <p>Sulfato ferroso heptahidratado (4.978 g) equivalente a 1.0 g de hierro elemental.</p> <p>Sulfato de zinc monohidratado (2.744 g) equivalente a 1.0 g de zinc elemental</p>		<p>Oral.</p> <p>Niños de 6-24 meses:</p> <p>2 ml al día.</p> <p>Programa de salud y nutrición de los pueblos indígenas.</p>
010.000.2712.00	<p>Envase con 60 ml y gotero de 2 ml.</p> <p><b>CÁPSULA DE GELATINA BLANDA</b></p> <p>Cada cápsula de gelatina blanda contiene:</p> <p>Monohidrato de tiamina (vitamina B1) 2.4 mg.</p> <p>Riboflavina (vitamina B2) 2.7 mg.</p> <p>Clorhidrato de piridoxina (vitamina B6) 3.2 mg.</p> <p>Cianocobalamina (vitamina B12) 3.9 µg.</p> <p>Acido fólico 420.0 µg.</p> <p>Acido ascórbico (vitamina C) 143.0 mg.</p> <p>Sulfato ferroso anhidro (equivalente a de hierro) 30.0 mg. 81.6 mg.</p> <p>Sulfato de cobre anhidro (equivalente a de cobre) 2.3 mg. 5.77 mg.</p> <p>Sulfato de zinc anhidro (equivalente a de zinc) 38.0 mg. 93.83 mg.</p>		<p>Oral.</p> <p>Mujeres embarazadas o lactando: Una cápsula al día.</p> <p>Programa de salud y nutrición de los pueblos indígenas.</p>

**Generalidades**

Vitaminas y minerales.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Ninguno.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**ZINC**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5379.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta contiene:</p> <p>Sulfato de zinc heptahidratado Equivalente a 5 mg de zinc elemental.</p> <p>Envase con 25 ampolletas de 3 ml.</p>	<p>Deficiencia de zinc.</p> <p>Síndrome de absorción intestinal deficiente.</p> <p>Acrodermatitis enterohepática.</p>	<p>Infusión intravenosa lenta.</p> <p>Adultos: 12 a 15 mg/día.</p> <p>Niños: 100 ucg/kg/día.</p>

**Generalidades**

Necesario para el funcionamiento adecuado de múltiples procesos metabólicos.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Dispepsia, dolor epigástrico, náusea y vómito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al sulfato de zinc.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

## Grupo Nº 16: Oftalmología

### Cuadro Básico

#### ALCOHOL POLIVINÍLICO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2172.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada ml contiene: Alcohol polivinílico 14 mg.  Envase con gotero integral con 15 ml.	Irritación ocular asociada con producción deficiente de lágrimas.  Lubricante y protector del globo ocular.	Oftálmica.  Adultos y niños:  1 a 2 gotas de la solución, que pueden repetirse a juicio del especialista.

#### Generalidades

Lubrica la conjuntiva ocular.

#### Riesgo en el Embarazo

C

#### Efectos adversos

Visión borrosa transitoria, irritación leve, edema, hiperemia.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

#### CLORANFENICOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2821.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada ml contiene: Cloranfenicol levógiro 5 mg.  Envase con gotero integral con 15 ml.	Infecciones producidas por bacterias susceptibles.	Oftálmica.  Adultos y niños:  De una a dos gotas cada 2 a 6 horas.
010.000.2822.00	UNGÜENTO OFTÁLMICO  Cada g contiene: Cloranfenicol levógiro 5 mg.  Envase con 5 g.		Oftálmica.  Adultos y niños:  Aplicar cada 6 a 8 horas.

#### Generalidades

Inhibe la síntesis proteica, al unirse a la subunidad ribosomal 50S.

#### Riesgo en el Embarazo

C

#### Efectos adversos

Hipersensibilidad, irritación local.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: No usarse por más de 7 días.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

#### CLORANFENICOL-SULFACETAMIDA SÓDICA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SUSPENSIÓN OFTÁLMICA  Cada 100 ml contiene: Cloranfenicol levógiro 0.5 g. Sulfacetamida sódica 10 g.	Infecciones producidas por bacterias susceptibles.	Oftálmica.  Adultos y niños:

010.000.2175.00	Envase con gotero integral con 5 ml.		Una a dos gotas cada 4 a 6 horas, de acuerdo a cada caso.
-----------------	--------------------------------------	--	---

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de proteínas al unirse a la subunidad ribosomal 50 S.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Irritación local. Hipersensibilidad. Superinfecciones con su empleo prolongado.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos, no usar en padecimientos oculares de tipo micótico o fímicos. Recién nacidos.  
Precauciones: No utilizar por más de 7 días.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**HIPROMELOSA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2814.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA AL 0.5%  Cada ml contiene: Hipromelosa 5 mg.  Envase con gotero integral con 15 ml.	Irritación ocular asociada con producción deficiente de lágrimas.  Lubricante y protector del globo ocular.	Oftálmica.  Adultos:  Solución al 2%: 1 a 2 gotas, que pueden repetirse a juicio del especialista y según el caso.  Niños:
010.000.2893.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA AL 2%  Cada ml contiene: Hipromelosa 20 mg.  Envase con gotero integral con 15 ml.		Solución al 0.5%: 1 a 2 gotas, que puede repetirse a juicio del especialista y según el caso.

**Generalidades**

Lubrica la conjuntiva ocular.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Visión borrosa transitoria, irritación leve, edema, hiperemia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**LANOLINA Y ACEITE MINERAL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0909.00	UNGÜENTO OFTÁLMICO  Cada 100 g contiene: Lanolina 3.0 g. Aceite mineral 3.0 g.  Envase con 4 g.	Lubricación del globo ocular.	Oftálmica.  Adultos y niños:  Aplicar aproximadamente en un área de 1 cm <sup>2</sup> del ungüento en la parte interna del párpado inferior por las noches.

**Generalidades**

Realiza sus efectos dada la propiedad lubricante y emoliente de los componentes.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Ninguno de importancia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**NAFAZOLINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2804.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA Cada ml contiene: Clorhidrato de Nafazolina 1 mg. Envase con gotero integral con 15 ml.	Congestión de la conjuntiva ocular.	Oftálmica. Adultos: 1 a 2 gotas, cada 6 a 8 horas.

**Generalidades**

Agonista de receptores adrenérgicos alfa<sub>1</sub> de las arteriolas de la conjuntiva ocular y la mucosa nasal.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Irritación de la conjuntiva, reacciones vasomotoras y congestión subsiguiente a la vasoconstricción. Visión borrosa, midriasis y manifestaciones sistémicas de tipo cardiovascular y nervioso.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco u otros simpaticomiméticos, hipertensión arterial sistémica, infarto del miocardio reciente, diabetes mellitus, hipertiroidismo y glaucoma de ángulo cerrado. No emplear en niños.

**Interacciones**

Con antidepresivos tricíclicos e inhibidores de la monoaminooxidasa, aumenta el efecto vasoconstrictor.

**NEOMICINA, POLIMIXINA B Y GRAMICIDINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2823.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA Cada ml contiene: Sulfato de Neomicina equivalente a 1.75 mg de Neomicina. Sulfato de Polimixina B equivalente a 5 000 U de Polimixina B. Gramicidina 25 µg. Envase con gotero integral con 15 ml.	Infecciones producidas por bacterias susceptibles.	Oftálmica. Adultos y niños: Una a dos gotas cada dos a seis horas.

**Generalidades**

Combinación de antimicrobianos bactericidas que actúan sobre la síntesis de proteínas y membrana bacteriana.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Hipersensibilidad, irritación local, superinfecciones por el uso prolongado.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a alguno de los componentes de la fórmula.  
Precauciones: No usar por más de 7 días.

**Interacciones**

No administrar con antimicrobianos bacteriostáticos por efecto antagónico.

**SULFACETAMIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2829.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA Cada ml contiene: Sulfacetamida sódica 0.1 g. Envase con gotero integral con 15 ml.	Infecciones producidas por bacterias susceptibles.	Oftálmica. Adultos y niños: Una a dos gotas tres a cuatro veces al día.

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de proteínas.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Superinfecciones por empleo prolongado.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, padecimientos oculares de tipo micótico y fúngico.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**ZINC Y FENILEFRINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2801.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA Cada ml contiene: Sulfato de Zinc heptahidratado 2.5 mg. Clorhidrato de fenilefrina 1.2 mg. Envase con gotero integral con 15 ml.	Congestión e irritación de la conjuntiva ocular.	Oftálmica. Adultos y niños: De una a dos gotas cada dos a 6 horas.

**Generalidades**

La asociación zinc-fenilefrina produce un efecto astringente y vasoconstricción de las arteriolas conjuntivales dilatadas aclarando la mucosa superficial del ojo.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Ardor conjuntival e hiperemia reactiva. En pacientes predispuestos puede producir midriasis, que puede precipitar un ataque de glaucoma de ángulo cerrado.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, glaucoma de ángulo cerrado, hipertensión arterial sistémica.  
Precauciones: Su uso prolongado puede producir congestión ocular sostenida, causada por un fenómeno de rebote.

**Interacciones**

La guanetidina, los inhibidores de la monoaminoxidasa y los antidepresivos tricíclicos potencian el efecto vasoconstrictor de la fenilefrina y producen efecto midriático.



**Catálogo****ACETILCOLINA, CLORURO DE**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2900.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Cloruro de Acetilcolina 20 mg.  Envase con un frasco ampula con liofilizado y ampolleta con 2 ml de diluyente.	Producción de miosis durante la cirugía oftálmica.	Oftálmica.  Adultos:  0.5-2 ml de solución al 1% aplicados en la cámara anterior del ojo.

**Generalidades**

Transmisor fisiológico; contrae el esfínter del iris produciendo miosis.

**Riesgo en el Embarazo**

NE

**Efectos adversos**

Edema de la córnea, inflamación intraocular, opacidad del cristalino, hipotensión, bradicardia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: No se ha determinado la dosificación pediátrica.

**Interacciones**

Los inhibidores de colinesterasa aumentan las respuestas oculares y sistémicas a la acetilcolina.

**ACICLOVIR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2830.00	UNGÜENTO OFTÁLMICO  Cada 100 gramos contienen Aciclovir 3 g.  Envase con 4.5 g.	Queratitis por herpes simple.	Oftálmica  Adultos:  Aplicar 5 veces al día a intervalos de una hora. No aplicar en la noche.

**Generalidades**

Inhibe la síntesis del DNA viral.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Ardor leve, blefaritis, conjuntivitis, queratitis puntiforme.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**AFLIBERCEPT**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5995.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada mililitro contiene: Aflibercept 40 mg.  Envase con frasco ampula con 0.278 ml (40 mg/ml).	Degeneración macular relacionada a la edad de tipo húmeda.	Intravítrea.  Adultos mayores: 0.05 ml cada mes durante tres meses consecutivos, seguida por una inyección cada 2 meses.

**Generalidades**

Aflibercept es una proteína de fusión que consiste en la porción del segundo dominio de la Ig del receptor 1 del VEGF humano y el tercero dominio de la Ig del receptor 2 del VEGF humano fusionados a la región constante (Fc) de la IgG1 humana. Aflibercept actúa como un receptor señuelo que se une al VEGF-A y PlGF con mayor afinidad que los receptores naturales, y de este modo puede inhibir la unión y activación de los receptores análogos del VEGF.

**Riesgo en el Embarazo** C

**Efectos adversos**

Hemorragia conjuntival, dolor ocular, desprendimiento de vítreo, catarata, miodesopsias y aumento de la presión intraocular.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. En caso de coexistir datos de inflamación intraocular severa activa o periocular activa o sospecha de la misma.

Precauciones: Se deberá mantener vigilancia durante su tratamiento para evitar posibles infecciones y tratar en forma oportuna y adecuada la presencia de hipertensión ocular, perfusión adecuada de la arteria central de la retina.

**Interacciones**

No se han realizado estudios de interacción, ni se cuenta con reportes de ellas.

**ATROPINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2872.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA Cada ml contiene: Sulfato de Atropina 10 mg. Envase con gotero integral con 15 ml.	Procesos inflamatorios de la córnea, del iris y del cuerpo ciliar.	Oftálmica. Adultos y niños: Una gota de solución o una pequeña cantidad de unguento una vez al día. Para refracción ciclopléjica.
010.000.2873.00	UNGÜENTO OFTÁLMICO Cada g contiene: Sulfato de atropina 10 mg. Envase con 3 g.		Adultos: 1 ó 2 gotas antes del examen. Niños: 1 gota antes del examen.

**Generalidades**

Acción anticolinérgica que permite dilatación pupilar.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Hipertermia, irritación local, visión borrosa, cefalalgia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, glaucoma de ángulo estrecho.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**BETAXOLOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2173.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA Cada ml contiene: Clorhidrato de betaxolol 0.5 mg. Envase con gotero integral con 5 ml.	Glaucoma crónico de ángulo abierto Hipertensión ocular.	Oftálmica. Adultos: Una gota en los ojos cada 12 horas.

**Generalidades**

Reduce la formación de humor acuoso y aumenta su excreción, es un bloqueador betacardi selectivo.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Insomnio, confusión, fotofobia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, bradicardia sinusal, bloqueo aurículo-ventricular.

Precauciones: Insuficiencia cardíaca, función pulmonar restringida y diabetes mellitus.

**Interacciones**

Los bloqueadores beta tiene efectos aditivos con bloqueadores de canales de calcio, trastornos en la conducción aurículo-ventricular e insuficiencia ventricular. Con fenotiacinas se suman los efectos hipotensores.

**BRIMONIDINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4413.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada ml contiene: Tartrato de brimonidina 2.0 mg.  Envase con frasco gotero con 5 ml.	Glaucoma.  Hipertensión intraocular.	Oftálmica.  Adultos:  Una gota en el ojo afectado cada 12 horas.

**Generalidades**

Agonista de los receptores adrenérgicos alfa-2.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Boca seca, somnolencia, fatiga, hiperemia y ardor ocular, blefaroconjuntivitis alérgica.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, tratamiento con inhibidores de la monoaminooxidasa.  
Precauciones: Daño hepático, insuficiencia renal, depresión.

**Interacciones**

Efecto aditivo con alcohol, barbitúricos, opiáceos y anestésicos.

**BRIMONIDINA - TIMOLOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4420.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada mililitro contiene: Tartrato de brimonidina 2.00 mg. Maleato de timolol 6.80 mg.  Envase con gotero integral con 5 ml.	Glaucoma de ángulo abierto.	Oftálmica.  Adultos y niños mayores de 12 años:  Una gota en el ojo afectado, cada 12 horas.

**Generalidades**

Reduce la presión intraocular, al reducir la producción de humor acuoso e incrementar el flujo uveoescleral hacia el exterior.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Sensación de ardor y de picazón en el ojo, hiperemia conjuntival, prurito ocular, resequedad oral y ocular, astenia. Adinamia, somnolencia, sensación de cuerpo extraño, eritema y edema palpebral, queratitis punteada superficial, foliculosis conjuntival, blefaritis, conjuntivitis alérgica, dolor ocular, cefalea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos.  
Precauciones: Pacientes con asma bronquial, enfermedad pulmonar obstructiva crónica severa, bradicardia sinusal, bloqueo aurículo-ventricular de segundo o tercer grado, insuficiencia cardiaca, choque cardiogénico, insuficiencia coronaria, fenómeno de Raynaud, hipotensión ortostática, tromboangeitis obliterante, insuficiencia vascular cerebral, depresión, que están recibiendo inhibidores de monoaminooxidasa (IMAO).

**Interacciones**

Con antihipertensivos del grupo de glucósidos cardiacos, bloqueadores beta adrenérgicos. Con alcohol, barbitúricos, opioides, sedantes o anestésicos, debe considerarse la posibilidad de un efecto aditivo o potencializador.

**CICLOPENTOLATO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.2877.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada ml contiene: Clorhidrato de Ciclopentolato 10 mg.  Envase con gotero integral con 3 ml.	Refracción ciclopéjica.  Uveitis.	Oftálmica.  Adultos:  Depositar sobre la conjuntiva una gota; si es necesario repetir en 5 ó 10 minutos.  Para exploración oftalmológica una gota; si es necesario, repetir en 5 ó 10 minutos.  Uveitis: una gota cada 6 a 8 horas.

**Generalidades**

Bloquea las respuestas del músculo del esfínter del iris y del músculo del cuerpo ciliar a los impulsos colinérgicos.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Ardor, escozor transitorio, toxicidad sistémica de tipo atropínico por sobredosis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, glaucoma de ángulo cerrado, Síndrome de Down, niños con daños cerebral o con parálisis espástica.

**Interacciones**

El carbacol y la pilocarpina pueden bloquear el efecto midriático. Con agentes colinérgicos antiglaucoma, pueden inhibir las acciones mióticas.

**CICLOSPORINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4416.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada ml contiene: Ciclosporina A 1.0 mg.  Envase con frasco gotero con 5 ml.	Queratoconjuntivitis seca.	Oftálmica.  Adultos:  1 gota cada 12 horas.

**Generalidades**

Polipéptido cíclico de once aminoácidos que inhibe en forma específica y reversible a los linfocitos inmuno-competentes en las fases G0 ó G1 del ciclo celular, preferentemente los linfocitos cooperadores, lo que inhibe la producción y liberación de linfocinas.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Ardor ocular (16%). Del 1 al 3% de los pacientes presentan picazón/ irritación ocular, secreción lagrimal, sensación de cuerpo extraño prurito, hiperemia conjuntival, fotofobia, visión borrosa, cefalea, edema palpebral y dolor ocular.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Infección ocular activa.

Precauciones: No discontinuar prematuramente el tratamiento. No se ha evaluado en alteración lagrimal en etapa terminal ni en queratitis corneal secundaria a la deficiencia de vitamina A; o en cicatrización post-quemaduras, respuestas penfigoides, al uso de álcalis, en síndrome de Stevens-Johnson, tracoma o en irradiación.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**CIPROFLOXACINO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada 1 ml contiene: Clorhidrato de ciprofloxacino monohidratado equivalente a 3.0 mg de ciprofloxacino.	Infecciones producidas por bacterias susceptibles.	Oftálmica.  Adultos y niños mayores de 12 años.  Una a dos gotas cada 24 horas.

010.000.2174.00	Envase con gotero integral con 5 ml.		
-----------------	--------------------------------------	--	--

**Generalidades**

Inhibe a la DNA girasa bacteriana impidiendo la replicación en bacterias sensibles.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Disminución de la visión o queratopatía, queratitis, edema palpebral, fotofobia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a las quinolonas, embarazo, lactancia y menores de 12 años.  
Precauciones: Evitar actividades peligrosas (manejo de vehículos o máquinas) hasta saber la respuesta al fármaco.

**Interacciones**

El Probenecid aumenta los niveles plasmáticos de ciprofloxacino.

**CLORURO DE SODIO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2899.00	<p>POMADA O SOLUCIÓN OFTÁLMICA</p> <p>Cada gramo o ml contiene: Cloruro de sodio 50 mg.</p> <p>Envase con 7 g o con gotero integral con 10 ml.</p>	<p>Edema corneal secundario a: Postoperatorio. Traumatismo. Queratopatía bulosa.</p>	<p>Oftálmica.</p> <p>Adultos y niños: Aplicar la pomada o la solución (1 a 2 gotas) antes de dormir.</p>

**Generalidades**

Elimina el exceso de líquido corneal.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Prurito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: Suspender si experimenta cefalea intensa, dolor o cambios rápidos en la visión.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**CROMOGLICATO DE SODIO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2806.00	<p>SOLUCIÓN OFTÁLMICA</p> <p>Cada ml contiene: Cromoglicato de sodio 40 mg.</p> <p>Envase con gotero integral con 5 ml.</p>	<p>Conjuntivitis alérgica.</p>	<p>Oftálmica.</p> <p>Adultos y niños: 1 a 2 gotas, cada 6 a 8 horas.</p>

**Generalidades**

Inhibe la desgranulación de células cebadas sensibilizadas por antígenos específicos e inhibe la liberación de histamina.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Ardor y prurito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**DEXAMETASONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2176.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada 100 ml contienen: Fosfato de dexametasona 0.1 g.  Envase con frasco gotero con 5 ml.	Uveítis.  Iridociclitis.  Fenómenos inflamatorios en párpados y conjuntivas.	Oftálmica.  Adultos y niños:  Una a dos gotas 4-6 veces al día según el caso.

**Generalidades**

Disminuye la infiltración de leucocitos en el sitio de inflamación.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Aumento de la presión intraocular, adelgazamiento corneal, trastornos en la cicatrización, susceptibilidad a infecciones, ulceración corneal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, herpes simple, varicela o infección bacteriana agudas no tratada.  
Precauciones: No utilizar en forma prolongada.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**DICLOFENACO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4408.00 010.000.4408.01	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada ml contiene: Diclofenaco sódico 1.0 mg.  Envase con gotero integral con 5 ml. Envase con gotero integral con 15 ml.	Inflamación y dolor ocular postoperatorio.  Inflamación no infecciosa del segmento anterior de ojo.	Oftálmica  Adultos:  Hasta 5 gotas durante 3 horas antes de la cirugía, posteriormente una gota 3 a 5 veces al día durante el postoperatorio.

**Generalidades**

Antiinflamatorio y analgésico no esteroideo que inhibe la biosíntesis de las prostaglandinas.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Queratitis, ardor, visión borrosa, prurito, eritema, fotosensibilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: En niños e hipersensibilidad al fármaco y a los inhibidores de la síntesis de prostaglandinas.  
Precauciones: No utilizar lentes de contacto durante el tratamiento.

**Interacciones**

Con antiinflamatorios no esteroideos se incrementan los efectos farmacológicos.

**DIPIVEFRINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2177.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada ml contiene: Clorhidrato de dipivefrina 0.1 g.  Envase con gotero integral con 10 ml.	Reducción de la presión intraocular en glaucoma crónico de ángulo abierto.	Oftálmica.  Adultos:  Una gota en el ojo afectado cada 12 horas.

**Generalidades**

Al aplicar el medicamento en el ojo, se convierte en adrenalina, misma que disminuye la producción acuosa y aumenta su flujo de salida.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Prurito, taquicardia e hipertensión.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, glaucoma de ángulo cerrado.

Precauciones: Afaquia.

**Interacciones**

Puede potenciar los bloqueadores beta oftálmicos; con digitálicos y antidepresivos tricíclicos aumenta el riesgo de toxicidad cardiaca.

**DORZOLAMIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4410.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA Cada ml contiene: Clorhidrato de dorzolamida equivalente a 20 mg de dorzolamida.  Envase con gotero integral con 5 ml.	Glaucoma de ángulo abierto.  Hipertensión ocular primaria.	Oftálmica.  Adulto:  Una gota en el ojo afectado cada 12 horas.

**Generalidades**

Inhibidor de la anhidrasa carbónica para uso tópico, que ejerce directamente su acción disminuyendo la presión intraocular.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Visión borrosa, fotofobia, reacciones alérgicas, conjuntivitis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Uso de lentes de contacto.

**Interacciones**

Aumentan sus efectos oftalmológicos con acetazolamida.

**DORZOLAMIDA Y TIMOLOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4412.00	SOLUCION OFTÁLMICA Cada ml contiene: Clorhidrato de dorzolamida equivalente a 20 mg de dorzolamida.  Maleato de timolol equivalente a 5 mg de timolol.  Envase con gotero integral con 5 ml.	Glaucoma de ángulo abierto.  Hipertensión ocular.	Oftálmica.  Adultos:  Aplicar una gota cada 12 horas en el ojo afectado.

**Generalidades**

La dorzolamida es un inhibidor de la anhidrasa carbónica que ejerce directamente su acción en el ojo. El timolol reduce la presión intraocular, al disminuir la producción del humor acuoso por el bloqueo de los receptores beta adrenérgicos ciliares.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Visión borrosa, irritación ocular, reacciones de hipersensibilidad inmediata, fotofobia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos, asma bronquial, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, arritmia cardiaca.

**Interacciones**

Los agentes bloqueadores beta adrenérgicos incrementan el efecto.

**FENILEFRINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2871.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA Cada ml contiene: Clorhidrato de fenilefrina 100 mg. Envase con gotero integral con 15 ml.	Estudio del fondo del ojo. Dilatación de la pupila en procesos inflamatorios del segmento anterior cuando no se desea una midriasis prolongada.	Oftálmica. Adultos y niños: Una gota en el ojo antes del examen.

**Generalidades**

Adrenérgico que contrae el músculo dilatador de la pupila.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Efectos adrenérgicos.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, glaucoma de ángulo estrecho, hipertensión arterial sistémica, hipertiroidismo.

**Interacciones**

Con antidepresivos tricíclicos se potencia el efecto cardiaco de la adrenalina. Con guanetidina se aumentan los efectos midriáticos con inhibidores de la monoaminoxidasa y bloqueadores beta, pueden presentarse arritmias.

**FENIRAMINA-NAFAZOLINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2178.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA Cada 100 ml contienen: Feniramina 0.300 g. Clorhidrato de nafazolina 0.016 g. Envase con gotero integral con 30 ml.	Conjuntivitis alérgica o inflamatoria. Conjuntivitis irritativa debido a agentes externos.	Oftálmica. Adultos y niños: Una a dos gotas cada 8 horas.

**Generalidades**

Ocasiona vasoconstricción con efecto descongestivo, además de tener un efecto antihistamínico y antialérgico.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Efecto de "rebote" con el uso masivo y prolongado.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, glaucoma.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.



**FLUOROMETALONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2179.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada 100 ml contienen: Fluorometalona 100 mg.  Envase con gotero integral con 5 ml.	Procesos inflamatorios y alérgicos de:  Córnea.  Conjuntiva.  Esclerótica.  Úvea anterior.	Oftálmica.  Adultos y niños:  Una o dos gotas cada hora los dos primeros días con ajuste necesario según cada caso.

**Generalidades**

Disminuye la infiltración leucocitaria en el sitio de inflamación.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Aumento de la presión intraocular, adelgazamiento corneal, trastornos en la cicatrización, susceptibilidad a infecciones, ulceración corneal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, herpes simple, varicela o infecciones agudas purulentas.  
Precauciones: No utilizar en forma prolongada.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**GENTAMICINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2828.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada ml contiene: Sulfato de gentamicina equivalente a 3 mg de gentamicina.  Envase con gotero integral con 5 ml.	Infecciones producidas por bacterias susceptibles.	Oftálmica.  Adultos y niños:  Una a dos gotas cada 6 a 8 horas.

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de proteínas al unirse a la subunidad ribosomal 30S.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Irritación local, superinfección en administración prolongada.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: No utilizar por más de 7 días.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**HALURONATO DE SODIO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada ml contiene: Hialuronato sódico 10.0 mg. Fosfato dibásico de sodio dodecahidratado 0.56 mg. Fosfato monobásico de sodio dihidratado 0.045 mg.	Administración intraocular en cirugías oftalmológicas de segmento anterior y posterior.	Intraocular.  Adultos y niños:  Dosis que depende del tipo de cirugía y de la técnica usada.  Generalmente de 0.2 a 0.6 ml en el segmento anterior y mayor cantidad en segmento posterior.

010.000.4402.00	Cloruro de sodio: 8.5 mg. Envase con jeringa con 1 ml de solución.		
-----------------	---	--	--

**Generalidades**

Ayuda quirúrgica viscoelástica para mantener profundidad en cámara anterior, para una visión clara durante la inspección de retina y fotocoagulación.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Aumento pasajero de la presión ocular.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Ninguna de importancia clínica.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**HOMATROPINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2874.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA Cada 100 ml contienen: Bromhidrato de Homatropina 2 g. Envase con gotero integral con 5 ml.	Refracción ciclopéjica. Uveitis.	Oftálmica. Adultos y niños: Una o dos gotas de acuerdo a cada caso.

**Generalidades**

Causa dilatación pupilar por su acción anticolinérgica.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Irritación, visión borrosa, fotofobia; taquicardia, resequedad de piel y boca, somnolencia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a la atropina, glaucoma de ángulo estrecho.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**IDOXURIDINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2826.00 010.000.2826.01	UNGÜENTO OFTÁLMICO AL 0.5 % Cada 100 g contiene: Idoxuridina 0.5 g. Envase con 3 g. Envase con 7 g.	Infecciones por herpes simple.	Oftálmica. Adultos y niños: Aplicar el ungüento cada 4 horas durante el día (la última dosis al acostarse).
010.000.2827.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA AL 0.1% Cada 100 ml contiene: Idoxuridina: 0.1 g. Envase con gotero integral con 5 ml.		Oftálmica. Adultos y niños: Una gota de solución cada hora durante el día y cada dos horas en la noche.

**Generalidades**

Inhibe la replicación viral por competición con la fosforilasa timidínica y polimerasas específicas del DNA, necesarias para la incorporación de la timidina al DNA viral.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Irritación local, dolor, prurito, inflamación, edema palpebral, lagrimeo, fotofobia, opacificación corneal, aparición de carcinoma de células escamosas en el sitio de aplicación.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco o al yodo.  
Precauciones: No exceder el tratamiento por más de 21 días.

**Interacciones**

Los esteroides y el ácido bórico disminuyen su efecto. No mezclar con otros medicamentos oftalmológicos tópicos.

**LATANOPROST**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4411.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA Cada ml contiene: Latanoprost 50 µg.	Glaucoma de ángulo abierto. Hipertensión ocular.	Oftálmica. Adultos: Aplicar 2 gotas en el ojo afectado, cada 24 horas por la noche.
010.000.4411.01	Envase con un frasco gotero con 2.5 ml. Envase con un frasco gotero con 3.0 ml.		

**Generalidades**

Análogo de las prostaglandinas F2-a que disminuye la presión intraocular al aumentar el drenaje úveo-escleral, por su efecto vasodilatador

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Visión borrosa, hiperemia conjuntival, ardor, edema, dolor, sensación de cuerpo extraño.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, lactancia y niños.  
Recomendaciones: Evitar su uso con lentes de contacto.

**Interacciones**

Con medicamentos anti-glaucoma aumentan sus efectos adversos.

**LEVOBUNOLOL-ALCOHOL POLIVINÍLICO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2180.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA Cada 100 ml contienen: Clorhidrato de levobunolol 0.5 g. Alcohol polivinílico 1.4 g.	Glaucoma crónico de ángulo abierto. Hipertensión ocular.	Oftálmica. Adultos: Una gota en cada ojo, cada 12 a 24 horas.
	Envase con gotero integral con 10 ml.		

**Generalidades**

Disminuye la formación de humor acuoso y aumenta su excreción. Es un bloqueador  $\beta$  no selectivo.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Bradicardia, hipotensión, conjuntivitis, cefalea, prurito, disminución de la agudeza visual.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos, uso de bloqueadores sistémicos, enfermedad pulmonar obstructiva crónica.

**Interacciones**

Sinergismo con bloqueadores  $\beta$ .

**LEVOCABASTINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2181.00	SUSPENSIÓN OFTÁLMICA Cada 100 ml contienen: Clorhidrato de levocabastina 50 mg. Envase con gotero integral con 5 ml.	Conjuntivitis alérgica.	Oftálmica. Adultos y niños: Una gota en cada ojo cada 6 a 12 horas.

**Generalidades**

Antagoniza los receptores H1 de la histamina.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Irritación ligera inmediatamente después de la administración.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**LEVOEPINEFRINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2182.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA Cada 100 ml contiene: Levoepinefrina 0.200 g. Envase con gotero integral con 5 ml.	Iritis aguda. Uveítis.	Oftálmica. Adultos y niños: Una a dos gotas a juicio del médico según cada caso.

**Generalidades**

Estimula a los receptores adrenérgicos  $\alpha$  y  $\beta$  del sistema nervioso simpático.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Ardor, lagrimeo, dolor ocular, visión borrosa, cefalea, palidez, taquicardia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a las catecolaminas, enfermedad cardiovascular hipertensiva, hipertiroidismo, diabetes mellitus, glaucoma de ángulo cerrado.

**Interacciones**

Los efectos de adrenalina pueden potenciarse con antidepresivos tricíclicos, antihistamínicos y L-Tiroxina. El uso concomitante con digital puede precipitar arritmias cardíacas, no debe mezclarse con soluciones alcalinas.

**MEDRISONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2183.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA Cada ml contiene: Medrisona 1.0 g. Envase con gotero integral con 5 ml.	Reacción de sensibilidad ocular a la adrenalina. Conjuntivitis alérgica y vernal. Epiescleritis.	Oftálmica. Adultos y niños: Una gota en cada ojo cada 6 a 12 horas. Puede aplicarse cada hora durante los dos primeros días cuando sea necesario.

**Generalidades**

Disminuye la infiltración leucocitaria en los sitios inflamados.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Adelgazamiento de la córnea, favorece las infecciones por virus u hongos, puede exacerbar glaucoma y cataratas con su uso prolongado.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a los esteroides, herpes simple, enfermedades virales de conjuntiva, varicela, uveítis.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**NEOMICINA, POLIMIXINA B Y BACITRACINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2824.00	<p>UNGUENTO OFTÁLMICO</p> <p>Cada gramo contiene:                      Sulfato de neomicina                      equivalente a 3.5 mg                      de neomicina.                      Sulfato de polimixina B                      equivalente a 5 000 U                      de polimixina B.                      Bacitracina 400 U.</p> <p>Envase con 3.5 g.</p>	Infecciones producidas por bacterias susceptibles.	<p>Oftálmica.</p> <p>Adultos:</p> <p>Aplicar cada 6 a 8 horas.</p>

**Generalidades**

Combinación de antimicrobianos bactericidas que actúan sobre la síntesis de proteínas, membrana y pared bacteriana.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Hipersensibilidad, irritación local, superinfecciones por el uso prolongado.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
 Precauciones: No usar por más de 7 días.

**Interacciones**

No administrar con antimicrobianos bacteriostáticos por efecto antagónico.

**NORFLOXACINO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2184.00	<p>SOLUCIÓN OFTÁLMICA</p> <p>Cada 100 ml contiene:                      Norfloxacin 0.3 g.</p> <p>Envase con gotero integral con 5 ml.</p>	Infecciones producidas por bacterias susceptibles.	<p>Oftálmica.</p> <p>Adultos:</p> <p>Una a dos gotas en cada ojo cada 4 a 6 horas.</p>

**Generalidades**

Inhibe la DNA girasa bacteriana impidiendo la replicación en bacterias sensibles.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Ardor, prurito, hiperemia, dolor, fotofobia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a las quinolonas, lactancia y niños.

**Interacciones**

Con otros antimicrobianos locales disminuye su efecto antimicrobiano.

## PILOCARPINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2851.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA AL 2% Cada ml contiene: Clorhidrato de pilocarpina 20 mg. Envase con gotero integral con 15 ml.	Producción de miosis. Hipotensión ocular. Glaucoma primario o secundario de ángulo cerrado o de ángulo abierto.	Oftálmica. Adultos y niños: Una a dos gotas cada 6 a 12 horas.
010.000.2852.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA AL 4% Cada ml contiene: Clorhidrato de pilocarpina 40 mg. Envase con gotero integral con 15 ml.		

### Generalidades

Acción colinérgica que ocasiona miosis por contracción del esfínter del iris. Espasmo ciliar y ahondamiento de la cámara anterior.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Cefalalgia, visión borrosa, irritación ocular.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, procesos inflamatorios del segmento anterior, iritis aguda.  
Precauciones: Asma bronquial e hipertensión arterial sistémica.

### Interacciones

Con medicamentos colinérgicos aumentan sus efectos farmacológicos, Con adrenérgicos disminuye su efecto.

## PREDNISOLONA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2185.00	UNGÜENTO OFTÁLMICO Cada g contiene: Acetato de prednisolona equivalente a 5 mg de prednisolona. Envase con 3 g.	Procesos inflamatorios de: Conjuntiva. Córnea. Segmento anterior del globo ocular.	Oftálmica. Adultos y niños: Aplicar cada 4 a 8 horas.
010.000.2841.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA Cada ml contiene: Fosfato sódico de prednisolona equivalente a 5 mg de fosfato de prednisolona. Envase con gotero integral con 5 ml.		Oftálmica. Adultos y niños: Una a dos gotas cada 4 a 6 horas.

### Generalidades

Induce síntesis de macrocortina, que inhibe a la fosfolipasa A<sub>2</sub> impidiendo la síntesis de prostaglandinas, leucotrienos y tromboxanos.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Aumento de la presión ocular, adelgazamiento de la córnea, favorece las infecciones por virus u hongos en uso prolongado.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: No usar por más de 7 días.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## PREDNISOLONA-SULFACETAMIDA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2186.00	SUSPENSIÓN OFTÁLMICA Cada ml contiene: Acetato de prednisolona 5 mg. Sulfacetamida sódica 100 mg.	Infecciones con fenómenos inflamatorios.	Oftálmica. Adultos y niños: Una a dos gotas en el ojo afectado, cada 4 a 6 horas.
010.000.2186.01	Envase con gotero integrado con 5 ml.		
	Envase con gotero integrado con 10 ml.		

### Generalidades

Combinación del efecto antimicrobiano y antiinflamatorio de los medicamentos.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Ardor, hiperemia, visión borrosa, hipersensibilidad a la luz. A largo plazo aumento de la presión ocular, adelgazamiento de la córnea y favorece las infecciones por virus u hongos.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. No usar en padecimientos oculares de tipo micótico y fúngicos.  
Recomendaciones: No usar por más de 7 días.

### Interacciones

No administrar con otros antimicrobianos o corticosteroides ofálmicos, pues aumentan sus efectos adversos.

## PROXIMETACAÍNA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2891.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA Cada ml contiene: Clorhidrato de Proximetacaína 5 mg.	Anestesia en la exploración oftalmológica. Anestesia en procedimientos de cirugía menor ocular.	Oftálmica. Adultos y niños: 1 ó 2 gotas de solución justo antes del procedimiento.
	Envase con gotero integral con 15 ml.		

### Generalidades

Acción anestésica por impedir el inicio y transmisión de impulsos en la membrana de la célula nerviosa.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Efecto citotóxico en córnea con daño epitelial, reacciones generales comunes a los anestésicos.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a la anestésicos locales tipo éster.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

**RANIBIZUMAB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5236.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada frasco ampula contiene: Ranibizumab 2.3 mg.  Envase con un frasco ampula con 0.23 ml (2.3 mg/0.23 ml). Una aguja de filtro, una aguja de inyección y una jeringuilla para inyección intravítrea.	Tratamiento de la degeneración macular neovascular asociada a la edad (DMRE). Tratamiento de la discapacidad visual por Edema Macular Diabético Difuso (EMDD).	Intravítrea.  Adultos: 0.5 mg/0.05 ml. El tratamiento se administra mensualmente y de forma continua hasta que se alcance la agudeza visual máxima, confirmada por la estabilidad de la agudeza visual evaluada en tres determinaciones consecutivas mensuales realizadas durante el tratamiento con ranibizumab. El tratamiento se reanuda con inyecciones mensuales cuando la evaluación indique una pérdida de la agudeza visual debido a la DMRE o al EMDD y se debe continuar hasta que se alcance la estabilidad en la agudeza visual al monitorearla por tres evaluaciones mensuales consecutivas.

**Generalidades**

Fragmento de anticuerpo monoclonal recombinado humanizado, dirigido contra el factor de crecimiento endotelial vascular de tipo A (VEGF-A). Su unión al VEGF-A impide la interacción de éste con sus receptores VEGFR-1 y VEGFR-2 en la superficie de las células endoteliales, evitando así la proliferación, neovascularización e hiperpermeabilidad, características de la degeneración macular asociada con la edad.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Endoftalmitis, desprendimiento de retina, inflamación intraocular y presión intraocular elevada. Hemorragia conjuntival, dolor ocular, cuerpos flotantes en el vítreo, alteración retiniana, iritis y molestia ocular.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Pacientes con infecciones oculares y perioculares, hipersensibilidad a ranibizumab o a cualquiera de los excipientes.  
Precauciones: Vigilancia durante el tratamiento para evitar posibles infecciones y tratar en forma oportuna y adecuada la presencia de hipertensión ocular, así como la perfusión adecuada de la arteria central de la retina.

**Interacciones**

No se conocen hasta el momento.

**TETRACAÍNA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4407.00	SOLUCION OFTALMICA  Cada ml contiene: Clorhidrato de Tetracaína 5.0 mg.  Envase con gotero integral con 10 ml.	Anestesia para extracción de cuerpos extraños.  Anestesia para retiro de suturas en el postoperatorio.  Anestesia para efectuar tonometría o gonioscopía.	Oftálmica.  Adultos y niños: Una o dos gotas antes del procedimiento.

**Generalidades**

Produce anestesia al bloquear los canales de sodio de la membrana neuronal. Impide la generación y conducción del impulso nervioso.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Prurito, ardor, hiperemia, edema, reacción de hipersensibilidad local.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, inflamación o infección ocular.  
Precauciones: No usar en forma repetida.

**Interacciones**

Con sulfonamidas disminuye la actividad antimicrobiana.



**TIMOLOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2858.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada ml contiene: Maleato de timolol equivalente a 5 mg de timolol.  Envase con gotero integral con 5 ml.	Hipertensión ocular.  Glaucoma primario de ángulo abierto.	Oftálmica.  Adultos y niños mayores de 12 años:  Una gota cada 12 horas.

**Generalidades**

Es un bloqueador  $\beta$  que reduce la generación acuosa y aumenta su salida, disminuyendo la presión intraocular.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Irritación ocular, visión borrosa, reacciones de hipersensibilidad, asma bronquial.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a beta bloqueadores, asma bronquial, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, insuficiencia cardíaca grave.

**Interacciones**

Con bloqueadores beta-adrenérgicos aumenta el efecto ocular y efectos adversos.

**TOBRAMICINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2189.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada ml contiene: Sulfato de tobramicina equivalente a 3.0 mg de tobramicina ó tobramicina 3.0 mg.	Infecciones producidas por bacterias susceptibles.	Oftálmica.  Adultos y niños:  Una a dos gotas cada 4 horas, de acuerdo a cada caso.
010.000.2189.01	Envase con gotero integral con 5 ml.		
	Envase con gotero integral con 15 ml.		

**Generalidades**

Aminoglucósido que inhibe la síntesis de proteínas al unirse a la subunidad ribosomal 30 S de las bacterias.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Prurito o inflamación palpebral, lagrimeo, ardor.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y los aminoglucósidos.

**Interacciones**

No usar simultáneamente con otras soluciones oftálmicas, pueden aumentar efectos adversos.

**TRAVOPROST**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4418.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA  Cada ml contiene: Travoprost 40 $\mu$ g.  Envase con un frasco gotero con 2.5 ml.	Glaucoma de ángulo abierto.  Hipertensión ocular.	Oftálmica.  Adultos:  Aplicar 1 gota en el ojo afectado, cada 24 horas por la noche.

**Generalidades**

Agonista selectivo del receptor prostanoides FP cuyo mecanismo de acción es el de reducir la presión intraocular.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Hiperemia ocular, prurito, dolor, sensación de cuerpo extraño, conjuntivitis, queratitis, blefaritis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Con agonistas y antagonistas beta adrenérgicos e inhibidores de la anhidrasa carbónica, aumenta el efecto reductor de la presión ocular.

**TROPICAMIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4409.00	SOLUCIÓN OFTÁLMICA Cada 100 ml contienen: Tropicamida 1 g. Envase con gotero integral con 5 ml.	Inductor de midriasis de corta duración.	Oftálmica. Adulto: Una gota en el ojo, se puede repetir cada 5 minutos hasta en tres ocasiones.
010.000.4409.01	Envase con gotero integral con 15 ml.		

**Generalidades**

Antimuscarínico que produce midriasis y ciclopejía.

**Riesgo en el Embarazo**

NE

**Efectos adversos**

Glaucoma de ángulo cerrado, visión borrosa, fotofobia, eritema facial, sequedad de boca, erupción cutánea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, glaucoma de ángulo cerrado.

**Interacciones**

Con adrenérgicos de uso oftálmico, aumenta la midriasis.

**VERTEPORFINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4415.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Verteporfina 15 mg. Envase con un frasco ampula.	Neovascularización subfoveal por degeneración macular asociada a la edad.	Infusión intravenosa. Adultos: 6 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal en 30 ml durante 10 minutos. Activación 15 minutos después con luz de láser (689 nm, 50J/cm <sup>2</sup> en 83 seg).

**Generalidades**

La terapia fotodinámica es un procedimiento que utiliza la verteporfina que es una droga fotosensible y un láser no térmico. Forma complejos con las lipoproteínas de baja densidad (LDL) que se acumulan selectivamente en el tejido neovascular. Las células del endotelio vascular son ricas en receptores LDL, lo que explica que el medicamento sea captado por este tejido. Al administrarse, la verteporfina circulará por el cuerpo desactivada y se concentrará en las zonas de neovascularización de la mácula. Se aplica el láser no térmico sobre la mácula que activa a la droga depositada en los vasos anormales generando una reacción fotoquímica que destruye estos vasos preservando a las estructuras normales. Ni la droga ni la luz tiene efecto alguno por si solas hasta que se combinan.

**Riesgo en el Embarazo**

X

### **Efectos adversos**

Oculares frecuentes; visión borrosa o confusa, o destellos de luz, disminución de la visión, defectos del campo visual tales como halos grises u oscuros, escotoma. Oculares poco frecuentes; trastorno lagrimal, hemorragia subretiniana, hemorragia vítrea. En el lugar de la inyección; dolor, edema, extravasación, hemorragia, hipersensibilidad. Efectos sistémicos; náuseas, reacción de fotosensibilidad, lumbalgia durante la infusión, astenia, prurito.

### **Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: En porfiria, o con hipersensibilidad conocida a verteporfina o a cualquiera de los excipientes y en pacientes con insuficiencia hepática grave.

Precauciones: No disolver en soluciones salinas.

### **Interacciones**

Es posible que el uso concomitante con otros medicamentos fotosensibilizantes como tetraciclinas, sulfonamidas, fenotiazinas, sulfonilureas, hipoglucemiantes, diuréticos tiazídicos y griseofulvina, aumente las reacciones de fotosensibilidad.

# Grupo N° 17: Oncología

## Catálogo

### ABIRATERONA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5657.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Acetato de abiraterona 250 mg.</p> <p>Envase con 120 tabletas.</p>	Cáncer de próstata avanzado o metastásico.	<p>Oral.</p> <p>Adultos. 1000 mg al día. Debe administrarse en combinación con prednisona (5mg vía oral, dos veces al día). No debe consumirse con alimentos. Debe tomarse al menos una hora antes o dos horas después de los alimentos.</p>

#### Generalidades

Acetato de abiraterona se convierte *in vivo* a abiraterona, un inhibidor de la biosíntesis de andrógenos. Especificamente, abiraterona inhibe de forma selectiva la enzima 17 $\alpha$ -hidroxilasa/C17, 20-liasa (CYP17). Esta enzima se expresa y es necesaria para la biosíntesis de andrógenos en tejidos testiculares, suprarrenales y tumorales prostáticos.

#### Riesgo en el Embarazo

X

#### Efectos adversos

Edema periférico, hipopotasemia, hipertensión e infección de vías urinarias, insuficiencia cardíaca o suprarrenal, hepatotoxicidad.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, así como a los corticoesteroides.

Precauciones: Hipertensión, hipopotasemia y retención de líquidos. Debe utilizarse con precaución en pacientes con historia previa de enfermedad cardiovascular.

#### Interacciones

Se recomienda tener precaución cuando se administra con medicamentos activados o metabolizados por CYP2D6, particularmente con medicamentos que tienen un índice terapéutico estrecho, metabolizados por el CYP2D6, debe considerarse. Durante el tratamiento deben ser evitados o usados con precaución inhibidores e inductores fuertes del CYP3A4.

### ÁCIDO FOLÍNICO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1707.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolla o frasco ampolla contiene: Folinato cálcico equivalente a 3 mg de ácido folínico.</p> <p>Envase con 6 ampollas o frascos ampolla con un ml.</p>	Tratamiento de rescate en los pacientes que reciben metotrexato.	<p>Oral, intramuscular o infusión intravenosa.</p> <p>Adultos y Niños: 10 a 15 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal cada 6 horas, en un total de 7 dosis. Iniciar su administración 24 horas después de recibir metotrexato. Cuando se utilizan dosis altas de metotrexato, se puede administrar hasta 100 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal.</p>
010.000.2152.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolla contiene: Folinato cálcico equivalente a 15 mg de ácido folínico.</p> <p>Envase con 5 ampollas con 5 ml.</p>		La dosis y vía de administración de ácido folínico depende de la dosis de metotrexato y condiciones clínicas del paciente.
010.000.2192.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampolla o ampolla contiene: Folinato cálcico equivalente a 50 mg de ácido folínico.</p> <p>Envase con un frasco ampolla o ampolla con 4 ml.</p>		

010.000.5233.00	<p><b>TABLETA</b></p> <p>Cada tableta contiene: Folinato cálcico equivalente a 15 mg de ácido fólico.</p> <p>Envase con 12 tabletas.</p>		
-----------------	--	--	--

**Generalidades**

Es una forma reducida del ácido fólico que evita la acción de inhibidores de la dihidrofolato reductasa, con el objeto de "rescatar" células normales y evitar la toxicidad.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Reacciones de hipersensibilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, anemia sin diagnóstico.  
Precauciones: Anemia perniciosa.

**Interacciones**

Antagoniza los efectos anticonvulsivos de fenobarbital, fenitoína y primidona.

**ÁCIDO ZOLEDRÓNICO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5468.00	<p><b>SOLUCION INYECTABLE</b></p> <p>Cada frasco ampula con 5 ml contiene: Acido zoledrónico monohidratado equivalente a 4.0 mg de ácido zoledrónico.</p> <p>Envase con un frasco ampula.</p>	<p>Regulador del metabolismo óseo.</p> <p>Inhibidor de la resorción ósea.</p> <p>Tratamiento de la hipercalcemia asociada a procesos neoplásicos.</p>	<p>Infusión intravenosa.</p> <p>Adultos: 4 mg durante 15 minutos, cada 3 ó 4 semanas.</p> <p>Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.</p>

**Generalidades**

Es un bifosfonato, inhibe la resorción ósea mediada por osteoclastos en neoplasias y Mieloma Múltiple.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Fiebre, náuseas, vómito, tumefacción en el punto de infusión, exantema, prurito, dolor torácico.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, embarazo, lactancia, insuficiencia renal o hepática.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**AMIFOSTINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5439.00	<p><b>SOLUCIÓN INYECTABLE.</b></p> <p>Cada frasco ampula contiene: Amifostina (base anhidra) 500 mg.</p> <p>Envase con un frasco ampula.</p>	<p>Protección de la toxicidad renal, neurológica y hematológica causada por quimioterápicos alquilantes y de análogos del platino.</p>	<p>Infusión intravenosa lenta.</p> <p>Adultos: 910 mg/ m<sup>2</sup> de superficie corporal /una vez al día, 30 minutos antes de iniciar la quimioterapia.</p>

**Generalidades**

Protege selectivamente a los tejidos normales contra la citotoxicidad de las radiaciones ionizantes y de los quimioterápicos alquilantes.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Hipotensión, náusea, vómito, rubicundez, escalofríos, mareos, somnolencia, hipo, estornudos, hipocalcemia, reacciones alérgicas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hipotensión, deshidratación, insuficiencia renal, insuficiencia hepática. No en niños.  
Precauciones: Tratamiento antihipertensivo.

**Interacciones**

Incrementa el efecto de los antihipertensivos.

**ANASTROZOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5449.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Anastrozol 1 mg.</p> <p>Envase con 28 tabletas.</p>	Cáncer de mama avanzado en postmenopausia.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Una tableta cada 24 horas.</p>

**Generalidades**

Inhibidor no esteroideo de la aromatasas, disminuye en forma importante las concentraciones plasmáticas de estradiol, sin efecto en la formación de corticoides suprarrenales ó aldosterona.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Diarrea, astenia, náusea, cefalea, dolor lumbar y abdominal, disnea, vómito, anorexia, sequedad de boca, edema periférico, depresión, hipertensión arterial, tromboflebitis, anemia, leucopenia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, embarazo, lactancia.

**Interacciones**

Los estrógenos disminuyen su efecto antineoplásico e inhibe el efecto de los antihipertensivos.

**APREPITANT**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4442.00	<p>CAPSULA</p> <p>Cada cápsula contiene: de Aprepitant. 125 mg</p> <p>Cada cápsula contiene: 80 mg de Aprepitant.</p> <p>Envase con una cápsula de 125 mg y 2 cápsulas de 80 mg.</p>	Náusea y vómito asociado a la terapia oncológica.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>125 mg durante el primer día. 80 mg durante el segundo día y tercer día.</p>

**Generalidades**

Antagonista selectivo de los receptores de la sustancia P/neuroquinina de los receptores 1.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Fatiga, nausea, constipación, diarrea, anorexia, cefalea, vomito, mareo, deshidratación, dolor abdominal, gastritis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, terfenadina, astemizol y cisaprida.  
Precauciones: Potencia el efecto de los medicamentos que se metabolizan por la vía del CYP3A4.

**Interacciones**

Con los anticonceptivos y la fluvastatina disminuye su efecto.

**AXITINIB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6005.00	TABLETA Cada tableta contiene: Axitinib 1 mg. Envase con 180 tabletas.	Tratamiento de segunda línea del Carcinoma de Células Renales Avanzado (CCRa) con falla a un inhibidor de tirosina cinasa.	Oral. Adultos: 5 mg dos veces al día, con o sin alimentos. Aumentar o reducir la dosis con base a la seguridad y tolerabilidad individual.
010.000.6006.00	TABLETA Cada tableta contiene: Axitinib 5 mg. Envase con 60 tabletas.		

**Generalidades**

Axitinib es un inhibidor potente y selectivo de tirosina cinasa del receptor del factor de crecimiento endotelial vascular (por sus siglas en Inglés Vascular Endothelial Growth Factor) (VEGFR)-1, VEGFR-2, y VEGFR-3. Estos receptores participan en la angiogénesis patológica, el crecimiento tumoral, y la progresión metastásica del cáncer. Axitinib ha demostrado inhibir de manera potente la supervivencia y proliferación de células endoteliales mediadas por VEGF.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Diarrea, hipertensión, fatiga, disminución del apetito, náusea, disfonía, síndrome de eritrodisestesia palmo-plantar (síndrome mano-pie), disminución de peso, vómito, astenia y constipación.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Hipertensión, disfunción tiroidea, eventos tromboembólicos arteriales, eventos tromboembólicos venosos, hemorragia, perforación gastrointestinal y formación de fístula, complicaciones en la curación de las heridas, síndrome de leucoencefalopatía posterior reversible (SLPR), daño hepático, efectos en la capacidad para conducir y usar maquinaria.

**Interacciones**

Medicamentos que aumentan la concentración plasmática de Axitinib: Inhibidores de CYP3A4/5, como Ketoconazol, Itraconazol, Claritromicina, Atazanavir, Indinavir, Nefazodona, Nelfinavir, Ritonavir, Saquinavir, Telitromicina y toronja. Si se debe co-administrar un inhibidor potente de CYP3A4/5, se recomienda un ajuste de la dosis de Axitinib.

Medicamentos que disminuyen la concentración plasmática de Axitinib: Inductores de CYP3A4/5 como: Rifampin, Dexametasona, Fenitoina, Carbamazepina, Rifabutin, Rifapentin, Fenobarbital, e Hypericum perforatum [también conocido como Hierba de San Juan]). Si es necesario co-administrar un inductor potente de CYP3A4/5 se recomienda ajustar la dosis.

**AZACITIDINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5887.00	SUSPENSIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Azacitidina 100 mg. Envase con un frasco ampula con liofilizado.	Tratamiento de pacientes adultos que no se consideran aptos para el trasplante de células progenitoras hematopoyéticas y que padecen: síndromes mielodisplásicos intermedio II y de alto riesgo.	Subcutánea. Adultos: 75 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal, inyectada diariamente, durante siete días, seguido de un periodo de reposo de 21 días (ciclo de tratamiento 28 días). Se recomienda que los pacientes reciban tratamiento durante un mínimo de seis ciclos.

**Generalidades**

La azacitidina ejerce sus efectos antineoplásicos mediante diversos mecanismos, que incluyen citotoxicidad sobre las células hematopoyéticas anormales en la médula ósea e hipometilación del ADN. Los efectos citotóxicos de la azacitidina pueden deberse a diversos mecanismos, que incluyen la inhibición del ADN, el ARN y la síntesis de proteínas, la incorporación en el ARN y en el ADN, y la activación de las vías que causan daño en el ADN. Las células no proliferativas son relativamente insensibles a la azacitidina. La incorporación de azacitidina en el ADN produce la inhibición de las metiltransferasas de ADN, lo que lleva a la hipometilación del ADN. La hipometilación del ADN de genes metilados aberrantemente, que intervienen en las vías de regulación normal del ciclo celular, diferenciación y muerte puede producir la re-expresión de genes y el restablecimiento de funciones supresoras del cáncer en las células cancerosas. No se ha establecido la importancia relativa de la hipometilación del ADN frente a la citotoxicidad u otras actividades de la azacitidina con los desenlaces clínicos.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Neumonía, nasofaringitis, neutropenia febril, neutropenia, leucopenia, trombocitopenia, anemia, anorexia, mareos, cefalea, disnea, diarrea, vómitos, estreñimiento, náuseas, dolor abdominal, petequias, prurito, exantema, esquimosis, astralgia, fatiga, pirexia, dolor torácico, eritema en el lugar de la inyección, dolor en el lugar de la inyección.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Embarazo, lactancia, tumores hepáticos malignos avanzados.

Precauciones: El tratamiento con azacitidina se asocia con anemia, neutropenia y trombocitopenia, especialmente en los dos primeros ciclos. Deben efectuarse recuentos sanguíneos completos cuando sea necesario para vigilar la respuesta y la toxicidad, pero por lo menos, antes de cada ciclo de tratamiento. Después de la administración de la dosis recomendada para el primer ciclo, la dosis para los ciclos posteriores debe reducirse o su administración debe retrasarse según sean el recuento nadir y la respuesta hematológica. Se debe advertir a los pacientes que comuniquen inmediatamente episodios febriles. Se aconseja a los pacientes y a los médicos que estén atentos a la presencia de signos y síntomas de hemorragia.

En los pacientes tratados con azacitidina por vía intravenosa en combinación con otros fármacos quimioterapéuticos, se han notificado anomalías renales que varían entre un aumento de la creatinina sérica e insuficiencia renal y muerte. Además, cinco pacientes con leucemia mieloide crónica (LMC), tratados con azacitidina y etopósido, desarrollaron acidosis tubular renal, definida como una disminución del bicarbonato sérico a < 20 mmol/l, asociada a orina alcalina e hipopotasemia (potasio sérico < 3 mmol/l). Si se producen disminuciones inexplicadas del bicarbonato sérico (< 20 mmol/l) o aumentos de la creatinina sérica o del NUS, la dosis debe disminuirse o la administración debe retrasarse.

Pacientes con antecedentes conocidos de enfermedad cardiovascular o pulmonar mostraron un aumento significativo de la incidencia de acontecimientos cardíacos con azacitidina. Por lo tanto, se aconseja precaución al prescribir azacitidina a estos pacientes. Se debe considerar una evaluación cardiopulmonar antes y durante el tratamiento.

**Interacciones**

Azacitidina no está mediado por las isoenzimas del citocromo P450 (CYP), las UDP-glucuronosiltransferasas (UGT), sulfotransferasas (SULT) ni glutatión transferasas (GST); por lo tanto, las interacciones relacionadas con estas enzimas metabolizantes in vivo se consideran improbables.

**BCG INMUNOTERAPÉUTICO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3050.00	<p>SUSPENSION</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene:                      Bacilo de Calmette-Guerin 81.00 mg equivalente a 1.8X10<sup>8</sup>-19.2X10<sup>8</sup> UFC (unidades formadoras de colonias)</p> <p>Envase con un frasco ampula con liofilizado y un frasco ampula de 3 ml de diluyente.</p>	Tratamiento del carcinoma superficial de células transicionales de la vejiga urinaria.	<p>Intravesical.</p> <p>Adultos:                      81 mg, reconstituido, en 50 ml de solución salina estéril.</p>

**Generalidades**

Son bacilos vivos atenuados que estimulan la respuesta inflamatoria aguda y granulomatosa subaguda a través de un efecto antitumoral.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Fiebre, prostatitis, neumonitis, hepatitis, artralgias, hematuria.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, inmunodeficiencias congénitas o adquiridas

Precauciones: Valorar riesgo beneficio en embarazo, lactancia e infecciones.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.



## BEVACIZUMAB

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5472.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Bevacizumab 100 mg. Envase con frasco ampula con 4 ml.	Carcinoma metastásico de colon o recto. Carcinoma de mama localmente recurrente o metastásico.	Intravenosa en infusión. Adultos: Cáncer colorrectal. 5 mg/kg de peso corporal una vez cada 14 días.
010.000.5473.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Bevacizumab 400 mg. Envase con frasco ampula con 16 ml.	Cáncer epitelial de ovario, trompas de Falopio y primario peritoneal. Pacientes en etapa FIGO IV, en etapa FIGO III con tumor residual mayor a 1 cm posterior a la cirugía citoreductora, o pacientes inoperables.	Cáncer de mama. 10 mg/kg de peso corporal una vez cada 14 días. Cáncer de ovario: 7.5 mg/kg de peso corporal cada 21 días administrados conjuntamente con quimioterapia a base de carboplatino y paclitaxel (comenzando en el segundo ciclo) durante 6 ciclos, seguido de monoterapia hasta la progresión o un máximo de 12 ciclos en monoterapia.

### Generalidades

Anticuerpo monoclonal con actividad anti-angiogénica mediante la inhibición del "Factor de Crecimiento del Endotelio Vascular" (VEGF).

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Astenia, diarrea, náusea y dolor, proteinuria.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones. Puede incrementarse el riesgo de desarrollar hemorragia asociada al tumor, perforaciones gastrointestinales, hipertensión arterial, tromboembolismo arterial (incluyendo eventos vasculares cerebrales, crisis isquémicas transitorias e infarto al miocardio). Puede haber afección del proceso de cicatrización de heridas.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## BICALUTAMIDA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5440.00 010.000.5440.01	TABLETA Cada tableta contiene: Bicalutamida 50 mg. Envase con 14 tabletas. Envase con 28 tabletas.	Carcinoma metastásico de próstata.	Oral. Adultos: 50 mg cada 24 hrs, a la misma hora.

### Generalidades

Antiandrógeno no esteroideo que inhibe competitivamente al receptor androgénico. Cuando se ha usado como monofármaco se ha observado aumento de la testosterona y el estradiol séricos, por lo que se debe administrar en forma concomitante con LHRH.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Enrojecimiento facial, diaforesis, hipertensión, nicturia, hematuria, ginecomastia, impotencia, dolor mamario, fracturas patológicas, edema periférico, anemia hipocrómica, cefalea, náusea, diarrea, en ocasiones melena, hemorragia rectal.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia hepática.

### Interacciones

Interfiere la acción de cumarínicos por lo que deberán practicarse tiempos de protombina seriados.

## BLEOMICINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1767.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta o frasco ampola con liofilizado contiene: Sulfato de bleomicina equivalente a 15 UI de bleomicina.</p> <p>Envase con una ampolleta o un frasco ampola y diluyente de 5 ml.</p>	<p>Cáncer testicular.</p> <p>Cáncer de cabeza y cuello.</p> <p>Enfermedad de Hodgkin.</p> <p>Linfomas no Hodgkin.</p> <p>Cáncer de esófago.</p>	<p>Intravenosa o Intramuscular.</p> <p>Adultos:</p> <p>10 a 20 U/m<sup>2</sup> de superficie corporal. Una o dos veces a la semana hasta un total de 300 a 400 unidades.</p> <p>Después de una respuesta del 50% la dosis de sostén es de 1 U/día ó 5 U/ semana.</p> <p>Los esquemas varían de acuerdo al padecimiento, la respuesta, los efectos tóxicos y la experiencia del médico.</p>

### Generalidades

Inhibe la síntesis de DNA y causa la escisión del DNA de filamento único y doble.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Estomatitis, fiebre, erupciones cutáneas, mialgias, fibrosis pulmonar, hipotensión arterial, eritrodermia, alopecia, hiperpigmentación cutánea, náusea, vómito, hiperestesia del cuero cabelludo y dedos de la mano.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

### Interacciones

Con otros antineoplásicos aumentan sus efectos terapéuticos y adversos. La captación celular de metotrexate es afectada por la bleomicina, los glucósidos disminuyen su concentración plasmática.

## BORTEZOMIB

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4448.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampola con liofilizado contiene: Bortezomib 3.5 mg.</p> <p>Envase con un frasco ampola.</p>	<p>Mieloma múltiple en recaída y/o refractario.</p>	<p>Intravenosa</p> <p>Adultos:</p> <p>1.3 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal/dosis.</p> <p>Administrar como bolo intravenoso dos veces por semana durante dos semanas (días 1, 4, 8 y 11) seguido por un periodo de descanso de 10 días (días 12 a 21). Al menos deben transcurrir 72 horas entre las dosis consecutivas.</p> <p>Estas 3 semanas se consideran un ciclo de tratamiento.</p>

### Generalidades

El ingrediente activo del Bortezomib es el ácido dipeptidil modificado, el cual es un inhibidor reversible del proteasoma 26S, complejo proteico con actividad similar a la quimiotripsina en células de mamífero. El proteasoma 26S es un complejo proteico grande que degrada las proteínas ubiquitinizadas.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Fatiga, debilidad, náuseas, diarrea, disminución del apetito (incluyendo anorexia), constipación, trombocitopenia, neuropatía periférica, fiebre, vómito y anemia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: Neuropatía periférica, hipotensión.

### Interacciones

Concomitantemente con otros medicamentos inhibidores o inductores del citocromo P450 3A4 deben ser objeto de vigilancia estrecha para la detección oportuna de efectos tóxicos o detección de la reducción de la eficacia de Bortezomib. Estudios in vitro con microsomas de hígado humano indican que el ingrediente activo de Bortezomib es un sustrato de citocromo P450 3A4, 206, 2C19, 2C9 y 1A2.

**BUSERELINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5462.00	<p>IMPLANTE DE LIBERACION PROLONGADA</p> <p>Cada implante contiene: Acetato de buserelina equivalente a 9.45 mg de buserelina.</p> <p>Caja con sobre-bolsa con una jeringa precargada con un implante.</p>	Cáncer de próstata avanzado.	<p>Subcutánea.</p> <p>Adultos:</p> <p>Aplicar un implante cada 3 meses.</p> <p>La duración del tratamiento depende del especialista.</p>

**Generalidades**

Actúa en la supresión reversible de la secreción LH/FSH pulsátil. Estimula la liberación de gonadotropinas, mientras que la secreción de otras hormonas hipofisarias no se ve afectada. En el hombre ocasiona un descenso de la testosterona sérica a niveles de castración.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Reacciones de hipersensibilidad, elevación de las enzimas hepáticas, cefalea, palpitaciones, nerviosismo, cansancio, somnolencia, mareos, acúfenos, trastornos auditivos, visión borrosa, náusea, vómito, pérdida de peso, lumbalgia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Puede atenuarse el efecto de los fármacos antidiabéticos.

**BUSULFÁN**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1755.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Busulfán 2 mg.</p> <p>Envase con 25 tabletas.</p>	Leucemia granulocítica crónica.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>4 a 8 mg diarios pero puede variar de 1 a 12 mg diarios (0.6 mg/kg de peso corporal ó 1.8 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal) al inicio de la terapia. Dosis de mantenimiento: 1 a 3 mg diarios. Se ajustará de acuerdo a respuesta hematológica y clínica.</p> <p>Niños:</p> <p>0.06 a 0.12 mg/kg de peso corporal ó 1.8 a 4.6 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal, diarios.</p>

**Generalidades**

Alquilante que interfiere con la replicación del DNA y la transcripción del RNA. A dosis convencionales sólo tiene propiedades mielosupresoras.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Mielosupresión, malformaciones fetales, hiperuricemia, fibrosis pulmonar intersticial y síndrome semejante a la enfermedad de Addison.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: En hiperuricemia, gota e inmunosuprimidos.

**Interacciones**

Con furoseme, tiacidas, etambutol y pirazinamida aumenta el riesgo de hiperuricemia.

**CABAZITAXEL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5658.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampola contiene: Cabazitaxel acetona solvato 60 mg.</p> <p>Envase con un frasco ampola con 1.5 ml y un frasco ampola con 4.5 ml de diluyente.</p>	Cáncer metastásico de próstata refractario a terapia hormonal, previamente tratados con un esquema que contiene Docetaxel.	<p>Infusión intravenosa.</p> <p>25 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal durante 1 hora, cada 3 semanas, en combinación con 10 mg de prednisona (o prednisolona).</p>

**Generalidades**

Cabazitaxel es un agente antineoplásico que actúa mediante la interrupción de la red microtubular en las células. Cabazitaxel se une a la tubulina y promueve la unión de la tubulina en los microtúbulos mientras, simultáneamente, inhibe su desmontaje. Esto da lugar a la estabilización de los microtúbulos, lo que resulta en la inhibición de las funciones celulares mitótica e interfase.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Neutropenia, leucopenia, anemia, neutropenia febril, diarrea, fatiga y astenia, náusea, vómito, constipación, dolor abdominal, dispepsia, dolor abdominal alto, hemorroides, enfermedad por reflujo, fatiga, pirexia, inflamación de mucosas, trastornos músculo-esqueléticos y del tejido conectivo, dolor de espalda, artralgias, espasmos musculares, trastornos del metabolismo y nutrición, anorexia, deshidratación, trastornos renales y del tracto urinario, hematuria, disuria, incontinencia urinaria, insuficiencia renal aguda, trastornos respiratorios, torácicos y mediastinales, disnea, tos, trastornos de la piel y tejido subcutáneo, alopecia, infecciones e infestaciones, infección del tracto urinario, trastornos del sistema nervioso, disgeusia, neuropatía periférica, vértigo, cefalea, neuropatía sensorial periférica.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Cuenta de neutrófilos  $\leq 1,500/\text{mm}^3$ , insuficiencia hepática (bilirrubina  $\geq 1 \times \text{ALN}$ , o AST/SGTO y/o ALT/SGTP  $\geq 1.5 \times \text{ALN}$ ). Es esencial el monitoreo de la biometría hemática completa en forma semanal durante el 1er ciclo y posteriormente antes de cada ciclo de tratamiento, de tal manera que la dosis pueda ser ajustada, si es necesario. Reducir la dosis en caso de neutropenia febril o neutropenia prolongada, a pesar del tratamiento apropiado. Reiniciar el tratamiento únicamente cuando los neutrófilos recuperen un nivel de  $\geq 1,500/\text{mm}^3$ .

**Interacciones**

Los estudios *in vitro* han demostrado que cabazitaxel se metaboliza principalmente a través del CYP3A.

Aunque no se han realizado ensayos específicos de interacción farmacológica para cabazitaxel, es de esperar que la administración concomitante de inhibidores potentes del CYP3A (por ej., ketoconazol, itraconazol, claritromicina, atazanavir, indinavir, nefazodona, nelfinavir, ritonavir, saquinavir, telitromicina, voriconazol) aumente las concentraciones de cabazitaxel. Por tanto, se debe evitar la coadministración con inhibidores potentes del CYP3A. Se debe tener precaución con el uso concomitante de inhibidores moderados del CYP3A.

Aunque no se han realizado ensayos específicos de interacción farmacológica para cabazitaxel, es de esperar que la administración concomitante de inductores potentes del CYP3A (por ej. fenitoína, carbamacepina, rifampicina, rifabutina, rifapentina, fenobarbital) reduzca las concentraciones de cabazitaxel. Por tanto, debe evitarse la coadministración con inductores potentes del CYP3A. Adicionalmente, los pacientes deben abstenerse de tomar hierba de San Juan o hipérico.

*In vitro*, cabazitaxel también ha mostrado inhibir el transporte de proteínas de los Polipéptidos Transportadores de Aniones Orgánicos OATP1B1. Es posible el riesgo de interacción con los sustratos del OATP1B1 (por ej. estatinas, valsartan, repaglinida), particularmente durante la duración de la perfusión (1 hora) y hasta 20 minutos después de la finalización de la perfusión. Se recomienda un intervalo de tiempo de 12 horas antes de la perfusión y al menos de 3 horas después de la finalización de la perfusión, antes de administrar sustratos del OATP1B1.

La administración de vacunas vivas o vivas-atenuadas en pacientes inmunodeprimidos por agentes quimioterápicos puede dar lugar a infecciones graves o fatales. En pacientes en tratamiento con cabazitaxel se debe evitar la vacunación con vacunas vivas-atenuadas. Se pueden administrar vacunas muertas o inactivadas; no obstante, la respuesta a dichas vacunas puede disminuir.

**CAPECITABINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5460.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Capecitabina 150 mg.</p> <p>Envase con 60 tabletas.</p>	Cáncer de mama.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: Cáncer de mama: 2 500 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal / día, divididas en dos tomas.</p> <p>Los ciclos de tratamiento son de dos semanas con una de descanso.</p>
010.000.5461.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Capecitabina 500 mg.</p> <p>Envase con 120 tabletas.</p>	Cáncer de mama. Cáncer colorrectal en adyuvancia y metastásico.	<p>Cáncer de colon, colorrectal: 1 000 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal administrada dos veces al día, durante dos semanas, seguido por un</p>

			periodo de descanso de siete días, en combinación con el esquema de quimioterapia correspondiente. ó 1 250 mg/ m <sup>2</sup> de superficie corporal administrada dos veces al día, durante dos semanas, seguido por un periodo de descanso de siete días, como monoterapia.
--	--	--	--

**Generalidades**

Es un carbamato fluoropirimidínico, agente citotóxico oral activado por los tumores y con selectividad para estos.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Diarrea, estomatitis, síndrome mano-pie, náusea, vómito, fatiga, elevación de transaminasas y de bilirrubinas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a las fluoropirimidinas o al fluorouracilo.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**CARBOPLATINO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4431.00	SOLUCIÓN INYECTABLE. Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Carboplatino 150 mg. Envase con un frasco ampula.	Cáncer testicular. Cáncer de vejiga. Cáncer epitelial de ovario. Cáncer de células pequeñas de pulmón. Cáncer de cabeza y cuello.	Infusión intravenosa. Adultos: 400 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal / día. Se puede repetir la infusión cada mes. Niños: La dosis debe ajustarse de acuerdo a las condiciones del paciente y a juicio del especialista.

**Generalidades**

Inhibe la síntesis DNA lo que altera la proliferación celular (alquilante inespecífico del ciclo celular).

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Mielosupresión, nefrotóxico, ototóxico; náusea y vómito, reacciones anafilácticas, alopecia, hepatotoxicidad, neurotoxicidad central.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, al cisplatino, o compuestos que contienen platino o manitol, depresión de médula ósea, insuficiencia renal.

Precauciones: No utilizar equipos que contengan aluminio para su administración.

**Interacciones**

Potencia el efecto de otros medicamentos oncológicos y la radioterapia. Agentes nefrotóxicos o depresores de la médula ósea, potencian estos efectos tóxicos.

**CARMUSTINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE. Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Carmustina 100 mg.	Enfermedad de Hodgkin. Linfoma no Hodgkin. Mieloma múltiple. Melanoma maligno. Carcinoma cerebral primario.	Infusión intravenosa. Adultos: 75 a 100 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal, diaria por 2 días, repetir cada 6 semanas con control plaquetario y cuenta leucocitaria. La dosis se reduce al 50% por debajo de 2 000/mm <sup>3</sup> de leucocitos y menos de 25 000/mm <sup>3</sup> de plaquetas.

010.000.1758.00	Envase con un frasco ampula y diluyente estéril (etanol absoluto) 3 ml.		Esquema alternativo 200 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal, dosis única, repetir cada 6 a 8 semanas.
-----------------	---	--	--

**Generalidades**

Entrecruza las tiras de DNA celular e interfiere en la transcripción de RNA, causando un desequilibrio en el desarrollo que conduce a la muerte celular. Es inespecífico del ciclo celular.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Anorexia, náusea, depresión de la médula ósea, leucopenia, trombocitopenia, dolor en el sitio de la inyección, hiperpigmentación cutánea, nefrotoxicidad, hepatotóxico, hiperuricemia, fibrosis pulmonar.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, gota, daño renal o hepático.

**Interacciones**

La cimetidina puede aumentar la toxicidad en médula ósea. No usarlas combinadas.

**CETUXIMAB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Cetuximab 100 mg.	Cáncer colorrectal metastásico refractario.  Cáncer de células escamosas de cabeza y cuello recurrente o metastásico.	Intravenosa por infusión.  Adultos:  Dosis inicial: 400 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal en la primera semana de tratamiento.  Dosis mantenimiento: 250 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal una vez por semana.  Administrar sin diluir.
010.000.5475.00	Envase con frasco ampula con 50 ml (2 mg/ml).		
010.000.5475.01	Envase con frasco ampula con 20 ml (5 mg/ml).		

**Generalidades**

Cetuximab es un anticuerpo monoclonal quimérico IgG1 que se une específicamente y con gran afinidad al EGFR, e inhibe competitivamente la unión de ligandos endógenos. Esto reduce las funciones celulares involucradas en el crecimiento, desarrollo y metástasis tumorales, tales como proliferación, sobrevivencia, invasión celular, reparación del DNA, y angiogénesis tumorales. También induce la internalización del EGFR que puede conducir a la disminución de la densidad de dichos receptores. Al unirse al EGFR que expresan las células tumorales, cetuximab también activa la respuesta inmunológica celular citotóxica mediada por anticuerpos.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

No existe evidencia que el perfil de seguridad de cetuximab sea influenciado por agentes antineoplásicos o viceversa. En combinación con irinotecan, las reacciones adversas adicionales son aquellas que pudieran esperarse con irinotecan, tales como diarrea, náusea, vómito, mucositis, fiebre, leucopenia y alopecia. Exantema de tipo acné y alteraciones de las uñas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: En embarazo y lactancia. No se han realizado estudios en niños o en pacientes con trastornos hematológicos o de las funciones renal, hepática preexistentes (creatinina sérica ≤ 1.5 veces, transaminasas ≤ 5 veces y bilirrubina ≤ 1.5 veces con relación a los límites superiores normales).

**Interacciones**

Un estudio formal de interacciones en humanos mostró que la farmacocinética de cetuximab e irinotecan no cambiaron tras su coadministración. Los datos clínicos no mostraron influencia alguna en el perfil de seguridad de Erbitux® o viceversa. En estudios clínicos para cáncer de colorrectal, cáncer de pulmón de células no pequeñas y cáncer de cabeza y cuello de células escamosas fueron empleados diferentes modalidades terapéuticas antineoplásicas en primera o segundas líneas dentro de los esquemas utilizados fueron: FOLFOX (5-fluorouracilo, ácido Folinico Oxaliplatino) FOLFIRI (5-fluorouracilo, Ácido Folinico, Irinotecan) CV (cisplatino, vinorelbina), Bevacizumab, platino o carboplatino. En ninguno de los estudios se encontró interacciones medicamentosas significativas o incremento en forma importante en la toxicidad.

## CICLOFOSFAMIDA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1751.00 010.000.1751.01	GRAGEA  Cada gragea contiene: Ciclofosfamida monohidratada equivalente a 50 mg de ciclofosfamida.  Envase con 30 grageas. Envase con 50 grageas.	Carcinoma de cabeza y cuello.  Cáncer de pulmón.  Cáncer de ovario.  Enfermedad Hodgkin.	Intravenosa, oral.  Adultos:  40 a 50 mg/kg de peso corporal en dosis única o en 2 a 5 dosis.  Mantenimiento 2 a 4 mg/kg de peso corporal diario por 10 días.
010.000.1752.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Ciclofosfamida monohidratada equivalente a 200 mg de ciclofosfamida.  Envase con 5 frascos ampula.	Leucemia linfoblástica aguda.  Leucemia linfocítica crónica.  Leucemia mielocítica crónica.  Lnfoma no Hodgkin.  Mieloma múltiple.	Niños:  2 a 8 mg/kg de peso corporal ó 60 a 250 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal /día por 6 días.  Dosis de mantenimiento por vía oral: 2-5 mg/kg de peso corporal ó 50-150 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal, dos veces por semana.
010.000.1753.00	SOLUCIÓN INYECTABLE.  Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Ciclofosfamida monohidratada equivalente a 500 mg de ciclofosfamida.  Envase con 2 frascos ampula.	Sarcoma.	

### Generalidades

Citotóxico que produce un desequilibrio en el crecimiento dentro de la célula provocando la muerte celular. Tiene actividad inmunosupresora importante.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Anorexia, náusea, vómito, estomatitis aftosa, enterocolitis, ictericia, fibrosis pulmonar, cistitis hemorrágica, leucopenia, trombocitopenia, azoospermia, amenorrea, alopecia, hepatitis.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Mielosupresión, infecciones.

### Interacciones

Fenobarbital, fenitoína, hidrato de cloral, corticoesteroides, alopurinol, cloramfenicol, cloroquina, imipramina, fenotiazinas, vitamina A, succinilcolina y doxorubicina favorecen los efectos adversos.

## CISPLATINO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3046.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  El frasco ampula con liofilizado o solución contiene: Cisplatino 10 mg.  Envase con un frasco ampula.	Carcinoma del testículo.  Carcinoma de ovario.  Cáncer vesical avanzado.	Intravenosa.  Adultos y niños:  En general se utilizan de 20 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal /día, por cinco días.  Repetir cada 3 semanas ó 100 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal, una vez, repitiéndola cada cuatro semanas.

### Generalidades

Entrecruza las tiras del DNA celular e interfiere en la transcripción del RNA, causando un desequilibrio del crecimiento que conduce a la muerte celular. Es inespecífico del ciclo celular.

### Riesgo en el Embarazo

D

**Efectos adversos**

Insuficiencia renal aguda, sordera central, leucopenia, neuritis periférica, depresión de la médula ósea. Náusea y vómito que comienzan de una a cuatro horas después de la administración y duran un día. Hay casos de reacción anafilactoide.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, disfunción renal.

Precauciones: Valorar riesgo-beneficio en mielosupresión, infecciones severas o trastornos auditivos.

**Interacciones**

Los aminoglucósidos y furosemide aumentan los efectos adversos.

**CITARABINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1775.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula o frasco ampula con liofilizado contiene: Citarabina 500 mg.  Envase con un frasco ampula o con un frasco ampula con liofilizado.	Leucemia linfocítica aguda.  Leucemia granulocítica aguda.  Eritroleucemia.  Leucemia meníngea.	Intravenosa o intratecal.  Adultos y niños:  Leucemias agudas y eritroleucemias: 100 a 200 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal al día en infusión continua en 24 horas.  Leucemia meníngea: 30 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal por vía intratecal hasta que el líquido céfalorraquídeo sea normal, después una dosis adicional.

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de DNA. Para ejercer su efecto, debe ser "activada " por conversión a 5-monofosfato nucleótido que reacciona con las cimasa de nucleótidos apropiadas para formar los nucleótidos difosfato y trifosfato.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Anorexia, astenia, náusea, vómito, leucopenia, infección agregada, trombocitopenia, diarrea, mareos, cefalea, hiperuricemia, nefropatía alopecia, hemorragia gastro-intestinal, anemia megaloblástica, fiebre.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia hepática o renal, infecciones, depresión de la médula ósea.

**Interacciones**

La radioterapia aumenta su eficacia pero también sus efectos tóxicos. Es incompatible con el metotrexato y con el fluorouracilo.

**CLODRONATO DISÓDICO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5469.00	COMPRIMIDO  Cada comprimido contiene: Clodronato disódico tetrahidratado equivalente a 800 mg de clodronato disódico.  Envase con 60 comprimidos.	Hipercalcemia asociada a procesos neoplásicos.	Oral.  Adultos:  1600 mg cada 24 horas, dosis máxima 3 200 mg/día.

**Generalidades**

Bisfosfonato análogo del pirofosfato natural. Tienen gran afinidad por el hueso. In vitro inhiben la precipitación del fosfato cálcico, bloquean su transformación en hidroxapatita, retrasan la agregación de los cristales de apatita en cristales de mayor tamaño y retardan la disolución de estos cristales. Su principal mecanismo de acción es la inhibición de la resorción ósea por parte de los osteoclastos.

**Riesgo en el Embarazo**

C



**Efectos adversos**

Frecuentes, náuseas, vómitos y diarrea, alteraciones metabólicas y nutricionales, hipocalcemia asintomática, que afectan aproximadamente a 10% de los pacientes; niveles séricos elevados de hormona paratiroidea asociados a la reducción de la concentración sérica de calcio; cambios en las concentraciones séricas de fosfatasa alcalina; alteraciones respiratorias, torácicas y mediastinales, elevación de aminotransferasas, rara vez elevación de la creatinina sérica y proteinuria.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad conocida a los bisfosfonatos. Tratamiento concomitante con otros bisfosfonatos.  
Precauciones: Debe asegurarse una ingestión adecuada de líquidos durante el tratamiento con clodronato, especialmente importante en pacientes con hipercalcemia o insuficiencia renal.

**Interacciones**

Se asocia a disfunción renal cuando se administra simultáneamente con analgésicos antiinflamatorios no esteroideos (AINEs), especialmente con diclofenaco.; con aminoglucósidos aumenta el riesgo de hipocalcemia, aumenta las concentraciones séricas de fosfato de estramustina hasta en 80%; los antiácidos o los preparados con hierro, reducen la biodisponibilidad del clodronato.

**CLORAMBUCILO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1754.00	TABLETA Cada tableta contiene: Clorambucilo 2 mg.	Leucemia linfocítica crónica.  Linfoma no Hodking.  Enfermedad de Hodking.  Macroglobulinemia primaria.	Oral.  Adultos y niños:  0.1 a 0.2 mg/ kg de peso corporal/ día durante 3 a 6 semanas.  Dosis de sostén según el caso y a juicio del especialista.
	Envase con 25 tabletas.		

**Generalidades**

Entrecruza las tiras del DNA e interfiere en la transcripción de RNA celular. Es inespecífico del ciclo de la célula.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Mielosupresión, convulsiones, náusea, vómito, esterilidad, hipersensibilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y moléculas alquilantes, inmunosupresión, mielosupresión.

**Interacciones**

Medicamentos inmunosupresores o mielosupresores favorecen sus efectos adversos.

**CRIZOTINIB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5770.00	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Crizotinib 200 mg.	Cáncer de pulmón de células no pequeñas con mutación del gen codificador de la proteína ALK.	Oral.  Adultos. 250 mg 2 veces al día. Dependiendo de la respuesta y tolerabilidad, la dosis puede disminuirse a 200 mg 2 veces al día. De requerirse una mayor disminución administrar 250 mg una vez al día.
	Envase con 60 cápsulas.		
010.000.5771.00	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Crizotinib 250 mg.		
	Envase con 60 cápsulas.		

**Generalidades**

Crizotinib es una molécula pequeña, inhibidor selectivo del receptor tirosina-quinasa (RTK) ALK y sus variantes oncogénicas (es decir, eventos de fusión de ALK y mutaciones seleccionadas de ALK). Crizotinib inhibe también la actividad tirosina-quinasa del receptor del factor de crecimiento de los hepatocitos (HGFR, c-Met). Crizotinib demostró en ensayos bioquímicos una inhibición de la actividad quinasa de ALK y c-Met dependiente de la concentración, y en ensayos celulares inhibió la fosforilación y moduló fenotipos dependientes de quinasas. Crizotinib demostró una actividad inhibitoria del crecimiento, potente y selectiva, e indujo la apoptosis de líneas celulares tumorales que mostraban acontecimientos de fusión de ALK (tales como EML4-ALK y NPM-ALK) o que mostraban amplificación del locus génico *MET* o *ALK*. Crizotinib demostró eficacia antitumoral, incluida una marcada actividad citorrreductora, en ratones portadores de heteroinjertos tumorales que expresaban proteínas de fusión ALK. La eficacia antitumoral de crizotinib fue dependiente de la dosis y mostró una correlación con la inhibición farmacodinámica de la fosforilación de proteínas de fusión ALK (tales como EML4-ALK y NPM-ALK) en tumores *in vivo*.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Trastornos de la visión, náuseas, diarrea, vómitos, edema, estreñimiento y cansancio. aumento de la ALT, neutropenia, hepatotoxicidad con desenlace mortal, neumonitis de carácter grave, prolongación del intervalo QT.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, enfermedad renal o hepática grave.  
Precauciones: Se deben realizar pruebas de la función hepática, incluyendo ALT, AST y bilirrubina total, dos veces al mes durante los dos primeros meses de tratamiento, y posteriormente una vez al mes y cuando esté indicado clínicamente, con una repetición más frecuente de las determinaciones en caso de aumentos de grado 2, 3 ó 4. Debe interrumpirse el tratamiento con Crizotinib si se sospecha neumonitis. Se deben excluir otras causas de neumonitis, y se ha de suspender permanentemente el tratamiento con Crizotinib en aquellos pacientes diagnosticados de neumonitis relacionada con el tratamiento. Crizotinib debe administrarse con precaución en pacientes con antecedentes o predisposición a la prolongación del intervalo QTc, o que estén recibiendo medicamentos con un efecto conocido de prolongación del intervalo QT. Cuando se utilice Crizotinib en estos pacientes, deberá realizarse un control periódico mediante electrocardiograma y determinación de electrolitos.

**Interacciones**

Debe evitarse el uso concomitante de inhibidores potentes de CYP3A (ciertos inhibidores de la proteasa como atazanavir, indinavir, nelfinavir, ritonavir, saquinavir, y ciertos antimicóticos azólicos como itraconazol, ketoconazol y voriconazol, y ciertos macrólidos como claritromicina, telitromicina y troleandomicina). La toronja puede aumentar las concentraciones plasmáticas de crizotinib, por lo que debe evitarse.

Debe evitarse el uso concomitante de inductores potentes de CYP3A, entre los que se pueden citar carbamazepina, fenobarbital, fenitoína, rifabutina, rifampicina y hierba de San Juan.

La administración concomitante de crizotinib con sustratos del CYP3A con estrecho margen terapéutico, entre los que se pueden citar alfentanilo, cisaprida, ciclosporina, derivados ergóticos, fentanilo, pimozida, quinidina, sirolimus y tacrolimus, debe evitarse. Si la combinación fuera necesaria, se deberá realizar una monitorización estrecha.

**CULTIVO BCG**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5466.00	SUSPENSION  Cada frasco con liofilizado contiene: <i>Mycobacterium bovis</i> (BCG) cepa danesa 1331 30 mg.  Envase con 4 frascos ampula.	Inmunoterapia auxiliar en carcinoma de células transicionales de vejiga primario o recurrente grado Ta ó T1.	Intravesical.  Adultos:  120 mg reconstituido en 50 ml de solución salina estéril.

**Generalidades**

Cultivo de *Mycobacterium tuberculosis*, cepa Calmette-Guerin, atenuado que induce una reacción granulomatosa en el sitio de la administración.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Síntomas urinarios. Hipersensibilidad, choque, síndrome gripal y enfermedad del complejo inmune de adenitis regional. Trombocitopenia, eosinofilia, polineuritis, osteomielitis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, enfermedades aguda, quemaduras, inmunodeficiencia.

**Interacciones**

Antineoplásicos, inmunosupresores y glucocorticoides pueden provocar una infección fatal.

**DACARBAZINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3003.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula con polvo contiene: Dacarbazina 200 mg.  Envase con un frasco ampula.	Melanoma maligno.  Sarcoma de tejidos blandos.  Linfoma de Hodgkin.	Intravenosa.  Adultos y niños:  En la enfermedad de Hodgkin 150 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal /día por cinco días y repetir cada tres semanas.  En el melanoma maligno 2 a 4.5 mg/kg de peso corporal ó 70 a 160 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal /día, por diez días, después repetir cada cuatro semanas según tolerancia.  La dosis debe ajustarse a juicio del especialista.

**Generalidades**

Entrecruza las tiras de DNA celular e interfiere en la transcripción de RNA, causando un desequilibrio que conduce a muerte celular. Es inespecífica del ciclo celular.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Anorexia, náusea, vómito intenso que comienza una hora después de la administración y dura doce horas. Leucopenia y trombocitopenia, neurotoxicidad, fototoxicidad, aumento de enzimas hepáticas. Dolor muy intenso si se infiltra la solución. Alopecia y en ocasiones síndrome catarral.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, infecciones, varicela y herpes zoster.  
Precauciones: Utilizar con precaución en pacientes con función renal o hepática disminuida, o con alteraciones en la médula ósea.

**Interacciones**

Medicamentos inmunosupresores o mielosupresores favorecen sus efectos adversos.

**DACTINOMICINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4429.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Dactinomicina 0.5 mg.  Envase con un frasco ampula.	Coriocarcinoma.  Tumor de Wilms.  Rabdomiosarcoma.  Sarcoma de Kaposi.  Sarcoma de Ewing's.	Infusión intravenosa.  Adultos:  10 a 15 µg/kg de peso corporal/ día ó 400 a 600 mg/m2 de superficie corporal/ día, por cinco días, repetir cada tres a cuatro semanas de acuerdo a toxicidad.  Niños:  0.015 mg/kg de peso corporal/ día, por 5 días. La dosis debe ajustarse a juicio del especialista.  Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

**Generalidades**

Interfiere por intercalación en la síntesis del RNA dependiente del DNA.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Anemia, leucopenia, trombocitopenia, pancitopenia, anorexia, náusea, vómito, dolor abdominal, diarrea, estomatitis, eritema, hiperpigmentación de la piel, erupciones acneiformes, flebitis, alopecia reversible y hepatotoxicidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: en pacientes con función renal o hepática disminuida, o con alteraciones en la médula ósea.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**DASATINIB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4323.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Dasatinib 50 mg.  Envase con 60 tabletas.	Leucemia linfoblástica aguda, cromosoma Filadelfia positivo.  Leucemia mieloide crónica con resistencia o intolerancia a la terapia previa.	Oral.  Adultos:  100 mg cada 24 horas en una sola toma.

**Generalidades**

Inhibe la actividad de la cinasa BCR-ABL y de las kinasas de la familia SRC junto con otras cinasas oncogénicas específicas incluyendo c-KIT, las cinasas del receptor ephrin (EPH) y el receptor del PDGF. Es un inhibidor potente, a concentraciones subnanomolares (0.6-0.8 nM), de la cinasa BCR-ABL. Se une no sólo a la conformación inactiva de la enzima BCR-ABL, sino también a la activa.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Ascitis, edema pulmonar, derrame pericárdico con edema o sin edema superficial, diarrea, erupción cutánea, cefalea, hemorragias, fatiga, náuseas, disnea, dolor musculoesquelético, fiebre y neutropenia febril.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Pacientes con insuficiencia hepática moderada a grave, en quienes utilizan antiagregantes o anticoagulantes y prolongación del QTc.

**Interacciones**

Con Inhibidores o inductores potentes de CYP3A4. En enfermedad acidopéptica valorar el uso de antiácidos en lugar de los antagonistas-H<sub>2</sub> o los inhibidores de la bomba de protones.

**DAUNORUBICINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4228.00	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Clorhidrato de daunorubicina equivalente a 20 mg de daunorubicina.</p> <p>Envase con un frasco ampula.</p>	<p>Leucemia linfocítica aguda y granulocítica aguda.</p>	<p>Infusión intravenosa.</p> <p>Adultos: 30 a 60 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal /día, por 3 días, repetir en 3 a 4 semanas.</p> <p>Niños mayores de 2 años: 25 mg/ m<sup>2</sup> de superficie corporal /día.</p> <p>Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.</p>

**Generalidades**

Interfiere por intercalación en la síntesis del RNA dependiente del DNA.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, estomatitis, esofagitis, anorexia, diarrea, depresión de médula ósea, cardiomiopatía irreversible, arritmias, pericarditis, miocarditis, eritema, pigmentación ungueal, alopecia, fiebre, hepatotoxicidad, nefrotoxicidad, hiperuricemia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: En cardiopatía descompensada, médula ósea deprimida e insuficiencia renal o hepática.

**Interacciones**

Con medicamentos cardiotoxicos y mielosupresores aumentan los efectos adversos.

**DEGARELIX**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5970.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Degarelix 120 mg</p> <p>Envase con dos frascos ampula con liofilizado y dos frascos ampula con 6 ml de diluyente cada uno, 2 jeringas, 2 agujas para reconstitución y 2 agujas para inyección.</p>	<p>Cáncer de próstata avanzado.</p>	<p>Subcutánea.</p> <p>Adultos: Dosis de inicio: 240 mg administrados en dos inyecciones de 120 mg cada una. Dosis de mantenimiento-administración mensual 80 mg.</p> <p>La primera dosis de mantenimiento debe ser administrada un mes después de la dosis de inicio.</p>

010.000.5970.01	Envase con dos frascos ampula con liofilizado, 2 jeringas prellenadas con 3 ml de diluyente, 2 adaptadores, 2 émbolos, y 2 agujas estériles.		
	<b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b>		
	Cada frasco ampula con liofilizado contiene:		
	Degarelix 80 mg		
010.000.5971.00	Envase con un frascos ampula con liofilizado y un frasco ampula con 6 ml de diluyente, 1 jeringa, 1 aguja para reconstitución y 1 aguja para inyección.		
010.000.5971.01	Envase con un frascos ampula con liofilizado, una jeringa prellenada con 4.2 ml de diluyente, 1 adaptador de frasco ampula, 1 émbolo, y una aguja estéril.		

**Generalidades**

Antagonista selectivo del receptor de GnRH, que se une competitiva y reversiblemente con los receptores de GnRH de la hipófisis, reduciendo rápidamente la liberación de las gonadotropinas y en consecuencia la concentración de testosterona a nivel de "castración médica" (T < 0.5 ng / ml).

**Riesgo en el Embarazo**

NE

**Efectos adversos**

Bochornos e incremento en el peso corporal (25% y 7%). Dolor, eritema e inflamación en el sitio de la inyección. No se requiere de antiandrógeno, debido a que no produce el efecto "llamarada o flare".

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Pacientes con historia de trastornos psicóticos. En pacientes que desean concebir se deberá interrumpir el tratamiento, siempre y cuando exista una vigilancia muy estrecha sobre la concentración de APE y Testosterona séricas.

**Interacciones**

No se han llevado a cabo estudios de interacción producto farmacéutico-producto farmacéutico.

**DENOSUMAB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b>		Subcutánea.
	Cada frasco ampula contiene: Denosumab 120 mg	Prevención de complicaciones óseas (fracturas patológicas, radioterapia de hueso, compresión de médula espinal o cirugía ósea) en pacientes con cáncer de mama con metástasis ósea y signos de deterioro de la función renal.	Adultos: 120 mg cada 4 semanas en el muslo, abdomen o brazo.
010.000.6013.00	Envase con un frasco ampula con 1.7 ml.		

**Generalidades**

Denosumab es un anticuerpo monoclonal humanizado (IgG2) que se dirige y se une con gran afinidad y especificidad al receptor RANKL impidiendo su activación; el cual, se encuentra en la superficie de los osteoclastos y sus precursores. El ligando RANK existe como una proteína transmembranal o soluble. El ligando RANK es esencial para la formación, función y supervivencia de los osteoclastos, el único tipo de células responsable de la resorción ósea. El incremento en la actividad de los osteoclastos, estimulado por el ligando RANK, es un mediador clave en la destrucción del hueso en la enfermedad ósea en tumores metastásicos y en mieloma múltiple. La prevención de la interacción del ligando RANK con el receptor resulta en una reducción en el número y función de los osteoclastos, disminuyendo la resorción y la destrucción ósea inducida por el cáncer.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Infección del tracto urinario, infección del tracto respiratorio superior, ciática, cataratas, estreñimiento, molestia abdominal, erupción cutánea, eccema, dolor en las extremidades, dolor musculoesquelético.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Es importante que todos los pacientes reciban un aporte adecuado de calcio y vitamina D. Hipocalcemia, infecciones cutáneas, osteonecrosis mandibular, Fracturas atípicas de fémur, insuficiencia renal.

**Interacciones**

No se han realizado estudios de interacción fármaco-fármaco con Denosumab.

**DEXRAZOXANO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4444.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  El frasco ampula contiene: Clorhidrato de dexrazoxano equivalente a 500 mg de dexrazoxano.  Envase con un frasco ampula.	Prevención de cardiotoxicidad inducidas por antraciclinas.	Intravenosa.  Adultos y niños candidatos a recibir antraciclinas  Dosis de acuerdo a la antraciclina empleada y a juicio del médico.

**Generalidades**

Profármaco análogo al EDTA que mediante su acción quelante impide la formación de complejos Fe<sup>++</sup>-antraciclinas (antineoplásicos) previniendo los efectos cardiotoxicos de los fármacos antineoplásicos.

**Riesgo en el Embarazo**

NE

**Efectos adversos**

Leucopenia, náusea, vómito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: En mielosupresión, cardiopatía o hepatopatía.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**DOCETAXEL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5437.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula contiene: Docetaxel anhidro o trihidratado equivalente a 80 mg de docetaxel  Envase con un frasco ampula con 80 mg y frasco ampula con 6 ml de diluyente.	Cáncer de pulmón de células no pequeñas. Cáncer de pulmón de células pequeñas. Cáncer de mama. Cáncer de ovario.	Infusión intravenosa.  Adultos: 100 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal/día, cada 3 semanas.
010.000.5437.01	Envase con frasco ampula con 80 mg con 4 ml.		
010.000.5437.02	Envase con frasco ampula con 80 mg con 8 ml.		
010.000.5457.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula contiene: Docetaxel anhidro o trihidratado equivalente a 20 mg de docetaxel  Envase con frasco ampula con 20 mg y frasco ampula con 1.5 ml de diluyente.		

010.000.5457.01	Envase con frasco ampula con 20 mg con 1 ml.		
010.000.5457.02	Envase con frasco ampula con 20 mg con 2 ml.		

**Generalidades**

Antineoplásico que promueve la unión de la tubulina dentro de los microtúbulos e inhibe su desunión, esto provoca disminución en la tubulina libre. Desbarata la red microtubular en las células, la cual es esencial para la mitosis y las funciones de interfase.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Leucopenia, neutropenia, anemia, trombocitopenia, fiebre, reacciones de hipersensibilidad, retención de líquidos, estomatitis, parestesia, disestesia y alopecia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a taxoles.

Precauciones: Valorar riesgo beneficio en neutropenia, hiperbilirrubinemia, fiebre, infecciones, trombocitopenia y estomatitis grave.

**Interacciones**

Aumentan sus efectos adversos con depresores de la médula ósea, radioterapia, inmunosupresores, inhibidores del sistema enzimático microsomal hepático y vacunas (virus muertos o vivos).

**DOXORUBICINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1764.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Clorhidrato de doxorubicina 10 mg. Envase con un frasco ampula.	Leucemia linfoblástica aguda. Leucemia mieloblástica aguda. Cáncer de mama. Cáncer de pulmón.	Intravenosa. Adultos: 60 a 75 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal /dosis única, cada tres semanas. ó 30 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal /día, tres días, por cuatro ciclos semanales.
010.000.1765.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Clorhidrato de doxorubicina 50 mg. Envase con un frasco ampula.	Cáncer de estómago. Cáncer de ovario. Cáncer de vejiga. Cáncer de tiroides. Enfermedad de Hodgkin. Neuroblastomas. Linfoma no Hodgkin.	20 mg/ m <sup>2</sup> de superficie corporal, una vez a la semana, por cuatro semanas. Dosis máxima: 550 mg/ m <sup>2</sup> de superficie corporal. La dosis y vía de administración debe ajustarse a juicio del especialista. Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.
010.000.1766.00	SUSPENSIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Clorhidrato de doxorubicina liposomal pegilada equivalente a 20 mg de doxorubicina (2 mg/ml). Envase con un frasco ampula con 10 ml (2 mg/ml).	Sarcoma de Kaposi asociado a SIDA, resistente a otro tratamiento. Cáncer de ovario. Cáncer de mama metastásico.	Intravenosa. Adultos: 20 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal cada 2 ó 3 semanas.

**Generalidades**

Interfiere por intercalación en la síntesis del RNA dependiente del DNA.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Leucopenia, agranulocitosis, trombocitopenia, arritmias cardíacas, cardiomiopatía irreversible. Hiperuricemia, náusea, vómito, diarrea, estomatitis, esofagitis, alopecia. Hiperpigmentación en áreas radiadas y celulitis o esfacelo si el medicamento se extravasa.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: En mielosupresión, cardiopatía o hepatopatía.

**Interacciones**

Con estreptocinasa ya que aumenta los valores en sangre. No mezclar con heparina.

**EPIRUBICINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1773.00	SOLUCION INYECTABLE Cada envase contiene: Clorhidrato de epirubicina 10 mg. Envase con un frasco ampula con liofilizado o envase con un frasco ampula con 5 ml de solución (10 mg/5 ml).	Leucemia linfoblástica aguda. Leucemia mieloblástica aguda. Linfoma de Hodgkin. Linfoma no Hodgkin. Neuroblastoma. Sarcoma de tejidos blandos y hueso.	Intravenosa. Adultos: Diluir en una solución de cloruro de sodio y administrar a razón de 90 a 110 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal en un período de 3 a 5 minutos cada tres semanas vigilando la recuperación de la médula ósea. La dosis acumulada no debe exceder de 700 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal.
010.000.1774.00	SOLUCION INYECTABLE Cada envase contiene: Clorhidrato de epirubicina 50 mg. Envase con un frasco ampula con liofilizado o envase con un frasco ampula con 25 ml de solución (50 mg/25 ml).	Cáncer de mama. Cáncer de ovario. Cáncer de tiroides. Cáncer de vejiga.	La dosis y vía de administración debe ajustarse a juicio del especialista. Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

**Generalidades**

Es un citotóxico derivado de la antraciclina con propiedades antineoplásicas y toxicidad semejantes a la doxorubicina. Se intercala con el DNA afecta sus funciones e inhibe la síntesis de ácidos nucleicos.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Anorexia, náusea, vómito, estomatitis, diarrea, conjuntivitis, depresión de la médula ósea. Miocardiopatía, arritmias, alopecia, necrosis tisular por extravasación, reacciones de hipersensibilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: En insuficiencia cardíaca o hepática.

**Interacciones**

Administrada con actinomicina D y/o radioterapia sus efectos se potencian. No es compatible químicamente con heparina. Con medicamentos cardiotoxicos aumentan los efectos adversos.

**ERLOTINIB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y dosis
010.000.5474.00	COMPRIMIDO Cada comprimido contiene: Clorhidrato de erlotinib equivalente a 150 mg de erlotinib. Envase con 30 comprimidos.	Cáncer de pulmón de células no pequeñas localmente avanzado o metastásico con mutación EFGR positiva en 1a., 2a., o 3a. línea.	Oral. Adultos: 150 mg cada 24 horas, una hora antes o dos horas después de los alimentos.

**Generalidades**

El erlotinib inhibe en forma intensa la fosforilación intracelular de HER1/EGFR, se expresa en la superficie de células normales y células cancerosas. En modelos preclínicos, la inhibición de la EGFR-fosfotirosina produce estasis y muerte celular.



**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Anorexia, disnea, tos, diarrea, náusea, vómito, erupción, fatiga.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al medicamento.

**Interacciones**

Puede interactuar con medicamentos inhibidores o inductores de las enzimas CYP3A4 y en menor grado con CYP1A2, y la isoforma pulmonar CYP1A1. También puede interactuar con medicamentos que sean metabolizados por dichas vías enzimáticas.

**ESTRAMUSTINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5443.00	<p>CÁPSULA</p> <p>Cada cápsula contiene: Fosfato sódico de estramustina equivalente a 140 mg de fosfato de estramustina.</p> <p>Envase con 100 cápsulas.</p>	<p>Tratamiento paliativo del carcinoma prostático metastásico.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>600 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal/día, en tres tomas, una hora antes ó 2 horas después de los alimentos.</p>

**Generalidades**

Es una combinación de 17 -beta estradiol y una mostaza nitrogenada, unidos por un enlace de carbamato. Suprime la liberación de andrógenos e inhibe la mitosis celular en metafase.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Retención de sodio y agua, anemia, leucopenia, trombocitopenia, trombosis, ginecomastia, disminución del interés sexual, diarrea, vómito, náusea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: En alteraciones tromboembólicas activas, insuficiencia cardiaca, asma ronquial, epilepsia, deterioro de la función renal y hepática, varicela actual o reciente, herpes zoster, depresión de médula ósea.

**Interacciones**

Puede aumentar la vida media, efectos tóxicos y terapéuticos de la corticoides, acción sinérgica con medicamentos hepatotóxicos, disminuye la respuesta a vacunas con virus muertos, puede incrementar los efectos colaterales adversos de las vacunas con virus vivos.

**ETOPÓSIDO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4230.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta o frasco ampola contiene: Etopósido 100 mg.</p> <p>Envase con 10 ampolletas o frascos ampola de 5 ml.</p>	<p>Carcinoma de células pequeñas del pulmón.</p> <p>Leucemia granulocítica aguda, linfosarcoma.</p> <p>Enfermedad de Hodgkin.</p> <p>Carcinoma testicular.</p>	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos:</p> <p>45 a 75 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal/día, por 3 a 5 días, repetir cada tres a cinco semanas.</p> <p>ó</p> <p>200 a 250 mg/ m<sup>2</sup> de superficie corporal a la semana; ó 125 a 140 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal /día, tres días a la semana cada cinco semanas.</p> <p>La dosis y vía de administración debe ajustarse a juicio del especialista.</p> <p>Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.</p>

**Generalidades**

Derivado semisintético de la podofilotoxina que detiene la mitosis celular.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Mielosupresión, leucopenia y trombocitopenia. Hipotensión durante la venoclisis, náusea y vómito, flebitis, cefalea y fiebre. Alopecia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: No administrar intrapleural e intratecal.

**Interacciones**

Con warfarina se alarga el tiempo de protrombina. Con medicamentos mielosupresores aumentan efectos adversos.

**EVEROLIMUS**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5651.00	Comprimido Cada comprimido contiene: Everolimus 5 mg. Envase con 30 comprimidos.	Tratamiento de segunda línea para adultos con cáncer de células renales metastásico. Tratamiento del cáncer de mama avanzado en combinación con exemestano, en mujeres postmenopáusicas con receptores hormonales positivos y HER2 negativo que fallaron a inhibidores de la aromatasa no esteroideos.	Oral. Adultos: 10 mg cada 24 horas.
010.000.5652.00	Comprimido Cada comprimido contiene: Everolimus 10 mg. Envase con 30 comprimidos.	Tratamiento de segunda línea para adultos con cáncer de células renales metastásico. Tratamiento del cáncer de mama avanzado en combinación con exemestano, en mujeres postmenopáusicas con receptores hormonales positivos y HER2 negativo que fallaron a inhibidores de la aromatasa no esteroideos.	Oral. Adultos: 10 mg cada 24 horas.
010.000.5656.00	COMPRIMIDO Cada comprimido contiene: Everolimus 2.5 mg. Envase con 30 comprimidos.	Tratamiento de astrocitomas subependimarios de células gigantes (SEGAS) en crecimiento serial asociados con esclerosis tuberosa (TS).	ORAL. Adultos y niños mayores de 3 años: Dosis inicial diaria de 2.5 mg a pacientes con $\leq 1.2$ m <sup>2</sup> de superficie corporal. Dosis inicial diaria de 5 mg a pacientes con 1.3 m <sup>2</sup> a 2.1 m <sup>2</sup> de superficie corporal. Dosis inicial diaria de 7.5 mg a pacientes con $\geq 2.2$ m <sup>2</sup> de superficie corporal. Dos semanas después de iniciar el tratamiento se deben determinar las concentraciones mínimas de everolimus en sangre. Es preciso ajustar la dosis para lograr concentraciones mínimas de entre 5 y 15 ng/ml. Adultos y niños: Las dosis deben ser ajustadas en cada caso y a juicio del médico especialista.

**Generalidades**

Es un inhibidor selectivo de mtor (la diana de rapamicina en los mamíferos) El cual es un potente regulador de crecimiento y proliferación de células tumorales, células endoteliales, fibroblastos y de células del músculo liso de la pared los vasos sanguíneos, reduce la glucólisis y angiogénesis de los tumores sólidos in vivo y de esta forma ofrece dos mecanismos independientes de inhibición del crecimiento tumoral: una actividad antineoplásica directa en las células y una inhibición del compartimiento estromal tumoral.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Estomatitis, exantema, fatiga, astenia, diarrea, anorexia, náusea, mucositis, vómito, tos, edema periférico, infecciones, sequedad cutánea, epistaxis, prurito, disnea, Hipertrigliceridemia, trombocitopenia, derrame pleural, hipercolesterolemia, hiperlipidemia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad al fármaco, a otros derivados de la rapamicina.

**Interacciones**

El Everolimus es un sustrato del CYP3A4 y así mismo un sustrato inhibidor moderado de la bomba de expulsión de fármacos conocida como glucoproteína P. Por consiguiente, los fármacos que afectan al CYP3A4 o a la glucoproteína P, pueden alterar la absorción y la eliminación posterior de Everolimus.

Evitar con vacunas de microorganismos vivos.

Tomar medidas anticonceptivas y hasta 8 meses después del tratamiento.

La ciclosporina aumenta la biodisponibilidad del Everolimus.

## EXEMESTANO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	GRAGEA Cada gragea contiene: Exemestano 25.0 mg.	Cáncer de mama en la menopausia.	Oral. Adultos: 25 mg al día.
010.000.5418.00	Envase con 15 grageas.		
010.000.5418.01	Envase con 30 grageas.		
010.000.5418.02	Envase con 90 grageas.		

### Generalidades

Inhibidor irreversible de la aromatasas esteroidea, útil en el tratamiento del cáncer de mama avanzado en mujeres en estado postmenopáusico.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Letargo, somnolencia, astenia, mareo, náusea, insomnio, diaforesis, anorexia, edema periférico, estreñimiento y dispepsia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: En premenopausia, embarazo, lactancia, insuficiencia hepática e insuficiencia renal.

### Interacciones

Debe ser utilizado con precaución con fármacos que son metabolizados vía CYP3A4 y no debe ser administrado con medicamentos que contengan estrógenos.

## FILGRASTIM

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula o jeringa contiene: Filgrastim 300 µg.	En pacientes con quimioterapia mielosupresiva. Neutropenia. Transplante de medula ósea.	Subcutánea, Infusión intravenosa. Adultos: 5 µg/kg de peso corporal una vez al día, por 2 semanas. Administrar 24 horas después de la quimioterapia citotóxica, no antes. Transplante: 10 µg/kg de peso corporal/día.
010.000.5432.00	Envase con 5 frascos ampula o jeringas.		Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

### Generalidades

Factor estimulante de colonias de granulocitos que estimula la proliferación, diferenciación y actividad funcional de los neutrófilos.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Náusea, vómito, diarrea, anorexia, disnea, tos, mialgias, fatiga, debilidad generalizada, esplenomegalia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Valorar riesgo beneficio en insuficiencia renal, insuficiencia hepática y procesos malignos de tipo mieloides.

### Interacciones

Los medicamentos mielosupresivos disminuyen su efecto terapéutico.

## FINASTERIDA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4302.00	GRAGEA O TABLETA RECUBIERTA  Cada gragea o tableta recubierta contiene: Finasterida 5 mg.  Envase con 30 grageas o tabletas recubiertas.	Hiperplasia benigna de próstata.  Coadyuvante en carcinoma de próstata.	Oral.  Adultos:  5 mg una vez al día.

### Generalidades

Inhibidor de la 5-alfa reductasa, que impide la conversión de testosterona a dihidrotestosterona.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Disminuye la libido y el volumen de eyaculación. Impotencia. Ginecomastia. Reacciones de hipersensibilidad.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## FLUDARABINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5455.00	COMPRIMIDO  Cada comprimido contiene: Fosfato de fludarabina 10 mg.  Envase con 15 comprimidos.	Leucemia linfocítica crónica.  Linfoma no-Hodgkin.	Oral.  Adultos:  40 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal, cinco días consecutivos por ciclo. Cada 28 días.  Máximo 6 ciclos.

### Generalidades

Antimetabolito específico de la fase S del ciclo celular. Inhibe la síntesis de ADN y de la ARN polimerasa, lo que causa disminución del crecimiento y de la síntesis proteica, que no son compatible con la vida celular por lo que ésta muere.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Neutropenia, trombocitopenia y anemia; síndrome de lisis tumoral, estomatitis, anorexia, náuseas, vómitos, diarrea, hemorragia gastrointestinal, edema, disnea, tos, erupciones cutáneas, trastornos visuales, agitación psicomotora, desorientación y debilidad.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Valorar riesgo beneficio en pacientes con depresión de médula ósea, antecedente de neurotoxicidad a la quimioterapia, insuficiencia renal e infecciones graves.

### Interacciones

Con medicamentos que producen mielosupresión y con radioterapia aumentan los efectos adversos. Con pentostatina (desoxicoformicina) incidencia alta de complicación pulmonar fatal. Su eficacia disminuye con dipiridamol y otros inhibidores de la captación de adenosina.

## FLUOROURACILO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolla o frasco ampola contiene: Fluorouracilo 250 mg.	Carcinoma de colon y recto.  Carcinoma de ovario.  Carcinoma de mama.	Infusión intravenosa.  Adultos y niños:  7 a 12 mg/kg de peso corporal/día, por cuatro días, después de 3 días 7 a 10 mg/kg de peso corporal por 3 a 4 días por 2 semanas.  ó

010.000.3012.00	Envase con 10 ampolletas o frascos ampula con 10 ml.	<p>Carcinoma de cabeza y cuello.</p> <p>Carcinoma gástrico y esofágico.</p> <p>Carcinoma de vejiga.</p> <p>Carcinoma de hígado.</p> <p>Carcinoma de páncreas.</p>	<p>12 mg/kg de peso corporal por 5 días seguida un día después de 6 mg/kg de peso corporal, sólo 4 a 5 dosis, por un total de dos semanas.</p> <p>Dosis de mantenimiento 7 a 12 mg/kg de peso corporal, cada 7 a 10 días ó 300 a 500 mg/ m<sup>2</sup> de superficie corporal cada 4 a 5 días mensualmente.</p> <p>No debe de exceder de 800 mg/día o en pacientes muy enfermos de 400 mg/día.</p> <p>La dosis y vía de administración debe ajustarse a juicio del especialista.</p>
-----------------	--	---	--

**Generalidades**

Antimetabolito específico de la fase S del ciclo celular. Inhibe la síntesis de ADN, lo que causa un crecimiento desbalanceado que no es compatible con la vida celular por lo que ésta muere.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Leucopenia, trombocitopenia, pancitopenia, estomatitis aftosa, náusea, vómito, diarrea, alopecia, hiperpigmentación, crisis anginosas, ataxia, nistagmus, dermatosis, alopecia, desorientación, debilidad, somnolencia, euforia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: En desnutrición, depresión de médula ósea, cirugía reciente, insuficiencia renal e infección grave.

**Interacciones**

Con medicamentos que producen mielosupresión y con radioterapia aumentan efectos adversos.

**FLUTAMIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5426.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Flutamida 250 mg.</p> <p>Envase con 90 tabletas.</p>	<p>Tratamiento del carcinoma prostático metastásico etapa D2 en combinación con análogos de la hormona liberadora de hormona luteinizante como acetato de leuprolide.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 250 mg por vía oral cada 8 horas.</p> <p>La dosis y vía de administración debe ajustarse a juicio del especialista.</p>

**Generalidades**

Antagonista competitivo de los andrógenos que interfiere con la actividad de la testosterona y complementa la castración médica producida por leuprolide.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Diarrea, náusea, vómitos, impotencia, pérdida de la libido, edema, hipertensión, ginecomastia, bochornos, somnolencia, confusión, elevación de enzimas hepáticas, hepatitis, eritema, fotosensibilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Con warfarina aumenta el efecto anticoagulante.

**FOSAPREPITANT**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Fosaprepitant de dimeglumina equivalente a 150 mg de fosaprepitant.</p>	<p>Náusea y vómito asociados a la terapia oncológica moderada y altamente emetogénica.</p>	<p>Infusión intravenosa</p> <p>Adultos: 150 mg en el día 1 durante 20 a 30 minutos, iniciando 30 minutos antes de la quimioterapia.</p>

010.000.6023.00	Envase con un frasco ampula.		
010.000.6023.01	Envase con 10 frascos ampula.		

**Generalidades**

La dimeglumina de fosaprepitant es un profármaco soluble en agua de aprepitant. Un antagonista selectivo del receptor de NK1 en combinación con un antagonista del receptor 5HT3 y un corticosteroide para evitar náuseas y vómitos inducidos por quimioterapia moderada y altamente emetogénica.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Hipo, elevación de la alanina, aminotransferasa, dispepsia, estreñimiento, cefalea y disminución del apetito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Existen datos limitados en pacientes con insuficiencia hepática moderada y no existen datos en pacientes con insuficiencia hepática grave. Fosaprepitant se debe usar con precaución en estos pacientes.

Fosaprepitant se debe usar con precaución en pacientes que estén recibiendo de forma concomitante principios activos metabolizados principalmente a través del CYP3A4 y con un rango terapéutico estrecho, tales como ciclosporina, tacrolimus, sirolimus, everolimus, alfentanilo, diergotamina, ergotamina, fentanilo y quinidina. Además, se debe actuar con especial precaución cuando se administre de forma conjunta con irinotecan debido a que esta combinación puede provocar un aumento de la toxicidad.

Se debe tener especial precaución cuando se administre fosaprepitant de forma concomitante con principios activos que sean inhibidores de la actividad del CYP3A4 (por ejemplo, ketoconazol, itraconazol, voriconazol, posaconazol, claritromicina, telitromicina, nefazodona e inhibidores de la proteasa), puesto que la combinación se espera que provoque un aumento de las concentraciones plasmáticas de aprepitant.

**Interacciones**

Al tratarse de un inhibidor débil del CYP3A4, fosaprepitant 150 mg dosis única puede causar un aumento transitorio de las concentraciones plasmáticas de los principios activos administrados de forma conjunta que se metabolizan a través del CYP3A4. La exposición total de los sustratos del CYP3A4 puede elevarse hasta aproximadamente 2 veces los días 1 y 2 después de la administración conjunta con una dosis única de fosaprepitant 150 mg. Fosaprepitant no se debe usar de forma conjunta con pimozida, terfenadina, astemizol o cisaprida. Fosaprepitant inhibe el CYP3A4, lo que puede producir un aumento de las concentraciones plasmáticas de estos principios activos, pudiendo provocar reacciones adversas graves o potencialmente mortales. Se deberá tener especial cuidado durante la administración concomitante de fosaprepitant y principios activos que son metabolizados principalmente a través del CYP3A4 y con un rango terapéutico estrecho, tales como ciclosporina, tacrolimus, sirolimus, everolimus, alfentanilo, diergotamina, ergotamina, fentanilo y quinidina.

La dosis de dexametasona oral en los días 1 y 2 se debe reducir aproximadamente en un 50 % cuando se administra conjuntamente con fosaprepitant 150 mg el día 1 para alcanzar exposiciones de dexametasona similares a las obtenidas cuando se administra sin fosaprepitant 150 mg. Fosaprepitant 150 mg, administrado como una dosis única intravenosa el día 1, aumentó el AUC0-24 h de dexametasona, un sustrato del CYP3A4, un 100 % el día 1, un 86 % el día 2 y un 18 % el día 3, cuando se administró dexametasona de forma conjunta como una dosis única oral de 8 mg los días 1, 2 y 3.

Se debe evitar la administración concomitante de fosaprepitant con principios activos que inducen de forma importante la actividad del CYP3A4 (por ejemplo, rifampicina, fenitoína, carbamazepina, fenobarbital), ya que la combinación puede provocar descensos en las concentraciones plasmáticas de aprepitant que pueden conducir a una disminución de la eficacia. No se recomienda la administración concomitante de fosaprepitant con preparados a base de plantas que contienen hipérico (*Hypericum perforatum*, también conocido como Hierba de San Juan). Rifampicina disminuyó la semivida terminal de aprepitant oral un 68 %.

**FULVESTRANT**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5880.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada jeringa prellenada contiene: Fulvestrant 250 mg.  Envase con 2 jeringas prellenadas, con 5 ml cada una.	Tratamiento del cáncer de mama localmente avanzado o metastásico en mujeres postmenopáusicas con receptores RE positivos y progresión a terapia endócrina previa.	Intramuscular.  Adultos:  500 mg cada mes, con dos inyecciones de 5mL aplicadas en el glúteo. Con una dosis adicional de 500 mg administrada 2 semanas después de la dosis inicial. Administrar lentamente, 1-2 minutos por inyección.

**Generalidades**

Antiestrógeno regulador a la baja del receptor de estrógenos (RE) mediante la unión con alta afinidad a los receptores de estrógenos alfa, induciendo una pérdida rápida de las proteínas ER alfa de las células del cáncer de mama.

**Riesgo en el Embarazo**

Debe evitarse el uso de fulvestrant en mujeres embarazadas o durante la lactancia.

**Efectos adversos**

Reacciones en el sitio de la inyección, astenia, elevación de las enzimas hepáticas, náusea, bochornos, dolor de cabeza, vómito, diarrea, anorexia, rash, infecciones del tracto urinario, reacciones de hipersensibilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Fulvestrán se encuentra contraindicado en pacientes con hipersensibilidad conocida a la sustancia farmacológica o cualquiera de sus excipientes.

Precauciones: En pacientes con insuficiencia hepática ya que el aclaramiento se puede ver reducido en pacientes con depuración de creatinina <30mL/min; en pacientes con diatésis hemorrágica, trombocitopenia o anticoagulados.

**Interacciones**

La coadministración de darunavir y ritonavir y los medicamentos metabolizados principalmente por el CYP3A4 para la depuración, por aumentar la concentración plasmática, prolongando su efecto terapéutico y aumento las reacciones adversas. La co- administración de duranavir/ ritonavir y rifampicina, puede ocasionar una disminución significativa en las concentraciones plasmáticas de duranavir.

**GEFITINIB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5470.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Gefitinib 250 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	<p>Tratamiento de primera línea para cáncer de pulmón de células no pequeñas en pacientes con mutaciones activadoras del gen tirosin kinasa del receptor del factor de crecimiento epidérmico.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 250 mg cada 24 horas.</p>

**Generalidades**

Inhibidor selectivo de la tirosin kinasa del receptor del factor de crecimiento epidérmico, que impide el crecimiento, metástasis y angiogénesis del tumor e incrementa la apoptosis de las células tumorales.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Diarrea, eritema, prurito, piel seca y acné. Se presentan habitualmente en el primer mes del tratamiento y son reversibles.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Sus concentraciones disminuyen con rifampicina y aumentan con itraconazol. Su absorción disminuye con el uso concomitante de antiácidos.

**GEMCITABINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5438.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula contiene: Clorhidrato de gemcitabina equivalente a 1 g de gemcitabina.</p> <p>Envase con un frasco ampula.</p>	<p>Cáncer de páncreas metastásico.</p> <p>Cáncer de pulmón de células no pequeñas.</p>	<p>Infusión intravenosa.</p> <p>Adultos: 1000 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal, cada 7 días por 3 semanas.</p> <p>Niños: No se recomienda.</p>

**Generalidades**

Antimetabolito análogo de la pirimidina que se transforma en dos metabolitos activos que al incorporarse como nucleótidos en la molécula inhiben la síntesis del DNA.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Anemia, edema, hematuria, leucopenia, proteinuria, trombocitopenia, broncoespasmo, hipertensión arterial.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Valorar riesgo beneficio en pacientes con mielosupresión y trastornos cardiovasculares.

**Interacciones**

Con medicamentos inmunosupresores como azatioprina, corticoesteroides, ciclofosfamida aumentan efectos adversos.

**GLICOFOSFOPÉPTICAL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2193.00	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Glicofosfopéptico 500 mg. Envase con 45 cápsulas.	Protector de la médula ósea en pacientes con quimioterapia.	Oral. Adultos: Dos cápsulas tres veces al día. Niños: Una cápsula tres veces al día.

**Generalidades**

El inmunoférón AM3 actúa a través del tejido linfoide y macrófago asociado al intestino, activando y logrando modificar los mecanismos reguladores, que operando in vivo sinergizan o antagonizan para mantener la fisiología inmune y hematopoyética. La regulación de la respuesta inmune provocada se manifiesta frente a patógenos extra o intracelulares.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

No se han descrito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al medicamento.

Precauciones: En hipercalcemia.

**Interacciones**

Inhibe la absorción de tetraciclina cuando se coadministra con este antibiótico.

**GOSERELINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3048.00	IMPLANTE DE LIBERACIÓN PROLONGADA Cada implante contiene: Acetato de goserelina equivalente a 3.6 mg de goserelina base. Envase con implante cilíndrico estéril en una jeringa lista para su aplicación.	Cáncer de próstata. Cáncer de mama. Endometriosis. Fibromatosis uterina.	Implante subcutáneo. Adultos: Un implante subcutáneo cada 28 días en la pared abdominal superior.
010.000.3049.00	IMPLANTE DE LIBERACION PROLONGADA Cada implante contiene: Acetato de goserelina equivalente a 10.8 mg de goserelina. Envase con una jeringa que contiene un implante cilíndrico estéril.	Cáncer de próstata. Endometriosis. Miomatosis.	Subcutánea. Adultos: Un implante cada tres meses.

**Generalidades**

Inhibición de la secreción pituitaria de LH lo que produce descenso de concentraciones de testosterona en hombres y de estradiol en mujeres.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, edema, anemia, hipertensión, dolor torácico, bochornos y disminución de la potencia sexual, dolor óseo que cede con el tratamiento, insomnio, insuficiencia renal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Valorar riesgo beneficio en pacientes resistentes al tratamiento con estrógenos, antiandrógenos o con orquiectomía.

**Interacciones**

Con antiandrógenos aumentan efectos adversos.



## GRANISETRON

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4438.00	SOLUCION ORAL  Cada 100 ml contienen: Clorhidrato de granisetron equivalente a 20 mg de granisetron.  Envase con 30 ml y medida dosificadora.	Náusea y vómito secundarios a quimioterapia y radioterapia antineoplásica.	Oral.  Niños:  20 µg/kg de peso corporal (hasta 1 mg) cada 12 horas. Iniciar 1 hora antes de la quimioterapia.
010.000.4439.00	GRAGEA O TABLETA  Cada gragea o tableta contiene: Clorhidrato de granisetron equivalente a 1 mg de granisetron.  Envase con 2 grageas o tabletas.		Oral.  Adultos:  1 mg cada 12 horas o 2 mg cada 24 horas. Iniciar 1 hora antes de la quimioterapia.
010.000.4440.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada ampolleta contiene: Clorhidrato de granisetron equivalente a 1 mg de granisetron.  Envase con 1 ml.		Infusión intravenosa.  Adultos:  3 mg. por día.  Niños mayores de 2 años:  10 µg/kg de peso corporal por día.
010.000.4441.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada ampolleta contiene: Clorhidrato de granisetron equivalente a 3 mg de granisetron.  Envase con 3 ml.		Se administran en 20-50 ml de Solución de cloruro de sodio al 0.9 % o dextrosa al 5 % durante 5 minutos antes de la quimioterapia.  Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

### Generalidades

Antagonista altamente selectivo de los receptores 5-hidroxitriptamina (5-HT<sub>3</sub>) de las terminales periféricas del nervio vago y en la zona desencadenante del vómito en el área postrema del SNC.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Cefalea y constipación nasal, rara vez reacciones de hipersensibilidad con exantema cutáneo y anafilaxia. Aumento leve de transaminasas hepáticas.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

### Interacciones

Aumenta su depuración plasmática con fenobarbital. No interacciona con la quimioterapia contra el cáncer ni con los medicamentos antiulcerosos, benzodiazepinas, ni con los neurolépticos.

## HIDRALAZINA, VALPROATO DE MAGNESIO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	Tableta de liberación prolongada  Cada tableta de liberación prolongada contiene: Clorhidrato de Hidralazina 182 mg.  Cada tableta de liberación prolongada contiene:	Asociado a la quimioterapia de primera línea para el cáncer cervicouterino metastásico, recurrente o persistente.	Oral.  Adultos: Acetiladores rápidos:  182 mg de clorhidrato de hidralazina cada 24 horas y el número necesario de tabletas de valproato de magnesio repartidas en tres tomas (cada 8 horas) correspondiente a una dosis de 30 mg/Kg de peso corporal.

010.000.5491.00	Valproato de magnesio 700 mg. Envase con 28 tabletas de liberación prolongada de clorhidrato de hidralazina y 84 tabletas de liberación prolongada de valproato de magnesio.		La dosis de 30 mg/Kg de peso corporal podrá modificarse hacia arriba o hacia abajo con el objetivo de mantener niveles de valproato de magnesio en la sangre entre 50 y 120 µg/mL.  Las tabletas deberán ingerirse simultáneamente.
010.000.5492.00	Tableta de liberación prolongada.  Cada tableta de liberación prolongada contiene: Clorhidrato de Hidralazina 83 mg.  Cada tableta de liberación prolongada contiene: Valproato de magnesio 700 mg.  Envase con 28 tabletas de liberación prolongada de clorhidrato de hidralazina y 84 tabletas de liberación prolongada de valproato de magnesio.		Oral.  Adultos: Acetiladores lentos.  83 mg de clorhidrato de hidralazina cada 24 horas y el número necesario de tabletas de valproato de magnesio repartidas en tres tomas (cada 8 horas) correspondiente a una dosis de 30 mg/Kg de peso corporal. La dosis de 30 mg/Kg de peso corporal podrá modificarse hacia arriba o hacia abajo con el objetivo de mantener niveles de valproato de magnesio en la sangre entre 50 y 120 µg/mL.  Las tabletas deberán ingerirse simultáneamente.

**Generalidades**

La metilación del ADN y la desacetilación de histonas son los dos fenómenos epigenéticos responsables del silenciamiento transcripcional de genes supresores, de tal manera que el uso de terapia epigenética transcripcional con agentes desmetilantes e inhibidores de las desacetilasas de histonas como hidralazina y valproato de magnesio, son capaces de modular la expresión de genes en pacientes con cáncer cuyos tumores son resistentes al tratamiento, es decir, la terapia transcripcional puede cambiar el patrón de resistencia tumoral por lo que el uso de hidralazina y valproato de magnesio incrementan la eficacia de la quimioterapia y la radioterapia.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, diarrea, dolor abdominal, constipación, hiporexia, pérdida de peso, somnolencia, cefalea, temblor, mareo, discinesia, insomnio, disnea, edema, ataque isquémico transitorio, , trombosis venosa, trombocitopenia, leucopenia, neutropenia, anemia, hipoalbuminemia, dolor pélvico, dermatitis, infección, mucositis, astenia, alteraciones hepáticas y renales.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Pacientes con alteraciones hepáticas, hematológicas y en diabéticos. En caso de un diagnóstico positivo de pancreatitis, el valproato de magnesio debe ser discontinuado. En pacientes con depleción de volumen o que estén recibiendo otros agentes hipotensores. En pacientes con accidentes vasculares cerebrales. Pacientes con insuficiencia renal severa.

**Interacciones**

Con valproato de magnesio: ácido acetilsalicílico, amitriptilina, carbamazepina, clofibrato, clonazepam, clorpromacina, cimetidina, depresores del SNC, diazepam, eritromicina, etosuximida, fenobarbital, fenitoína, fluoxetina, lamotrigina, rifampicina, warfarina.  
Con clorhidrato de hidralazina: clorhidrato de piridoxina, diuréticos tiazídicos, diazoxid.

**HIDROXICARBAMIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4226.00	CÁPSULA  Cada cápsula contiene: Hidroxicarbamida 500 mg.  Envase con 100 cápsulas.	Leucemia granulocítica crónica.  Policitemia vera.	Oral.  Adultos:  60 a 80 mg/kg de peso corporal en una sola dosis cada tres días.  Sostén: 20 a 40 mg/kg de peso corporal al día. durante 6 semanas.

**Generalidades**

Inhibe la reductasa de difosfato de ribonucleósido, bloqueando la síntesis de DNA, en la fase S.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Leucopenia, trombocitopenia, anemia, megaloblastosis, depresión medular ósea, somnolencia, alucinaciones, anorexia, náusea, vómito, diarrea, estomatitis, hiperuricemia, exantema, prurito, elevación de creatinina y de nitrógeno en suero.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, depresión medular severa, post-radioterapia y post-quimioterapia, infección en aparato respiratorio alto, hemorragia activa, fiebre no diagnosticada e insuficiencia renal.

**Interacciones**

Con medicamentos que producen mielosupresión aumentan los efectos adversos.

**IBRUTINIB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6042.00 010.000.6042.01	Cápsula Cada cápsula contiene: Ibrutinib: 140 mg Envase con 90 cápsulas. Envase con 120 cápsulas.	Tratamiento de pacientes adultos con linfoma de células del manto que han recibido al menos un tratamiento previo. El tratamiento deberá continuar hasta la pérdida de respuesta o intolerancia al medicamento.  Tratamiento de pacientes con leucemia linfocítica crónica con deleción 17 p.	Oral.  Adultos: Linfoma de células del manto: 560 mg cada 24 horas.  Leucemia linfocítica crónica: 420 mg cada 24 horas.

**Generalidades**

Es una molécula pequeña, es un potente inhibidor de la tirosin kinasa de Bruton (BTK). Ibrutinib forma un enlace covalente estable con un residuo de cisteína (Cys-481) en el sitio de la BTK, mediante lo cual genera la inhibición sostenida de su actividad enzimática. La BTK es una molécula de señalización clave del complejo receptor de células B que cumple una función fundamental en la supervivencia de las células B malignas. Además Ibrutinib afecta tres procesos clave en las células B malignas, las cuáles son promoción de la apoptosis, inhibe la adhesión y modula la quimiotaxis.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Diarrea, fatiga, náusea, edema periférico, disnea, constipación, infección del tracto respiratorio superior, vómito, disminución del apetito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad al fármaco.

**Precauciones:** Eventos hemorrágicos menores, tales como confusión, epistaxis y petequia y eventos hemorrágicos mayores incluyendo sangrado gastrointestinal, hemorragia intracraneal, y hematuria. Infecciones que incluyen sepsis, infecciones bacterianas, virales o micóticas. Neutropenia, trombocitopenia y anemia. Fibrilación auricular y flutter auricular.

**Interacciones**

Fármacos que inhiben o inducen la CYP3A pueden aumentar o disminuir la exposición a Ibrutinib.

**IDARUBICINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4434.00	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Clorhidrato de idarubicina 5 mg. Envase con frasco ampula con liofilizado o frasco ampula con 5 ml (1 mg/ml).	Leucemia mieloblástica aguda.	Intravenosa lenta (10 a 15 minutos).  Adultos: 15 mg/ m <sup>2</sup> de superficie corporal/ día por tres días, administrar con citarabina.
010.000.5441.00	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Clorhidrato de idarubicina 25 mg. Envase con una cápsula.	Tratamiento de leucemia aguda linfocítica.  Tratamiento de leucemia aguda no linfocítica.  Cáncer de mama.	Oral  Adultos: 5 a 45 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal/ día.  Puede administrarse un segundo tratamiento.

010.000.5442.00	CÁPSULA		
	Cada cápsula contiene: Clorhidrato de idarubicina 10 mg.		
	Envase con una cápsula.		

**Generalidades**

Interfiere por intercalación en la síntesis del RNA dependiente del DNA.  
Análogo de daunorubicina que tiene un efecto inhibitorio sobre la síntesis de ácido nucleico e interactúa con la enzima Topoisomerasa II.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Cefalea, neuropatía periférica y convulsiones, fibrilación auricular, infarto al miocardio e insuficiencia cardiaca; náusea vómito, diarrea, enterocolitis; insuficiencia renal; mielosupresión; cambios en la función hepática y necrosis tisular; alopecia, fiebre e hiperglucemia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, mielosupresión, cardiopatía o hepatopatía.  
Precauciones: En insuficiencia renal y hepática, supresión de médula ósea o cardiopatía.

**Interacciones**

La estreptocinasa aumenta los valores en sangre. No mezclar con heparina por incompatibilidad química.

**IFOSFAMIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4432.00	SOLUCION INYECTABLE	Cáncer testicular.	Intravenosa.
	Cada frasco ampula con polvo o liofilizado contiene: Ifosfamida 1 g.	Cáncer cervico-uterino. Cáncer de mama. Cáncer de ovario. Cáncer de pulmón. Linfoma de Hodgkin. Linfoma no Hodgkin. Mieloma múltiple.	Adultos: 1.2 g/m <sup>2</sup> de superficie corporal /día, por 5 días consecutivos.  Repetir cada 3 semanas o después que el paciente se recupere de la toxicidad hematológica.  La terapia debe administrarse siempre con MESNA.
	Envase con un frasco ampula.		

**Generalidades**

Entrecruza las tiras de DNA celular e interfiere en la transcripción de RNA. Es inespecífica del ciclo celular.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Disuria, hematuria, cilindruria y cistitis. Mielosupresión, somnolencia, confusión y psicosis depresiva. Náusea y vómito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia renal.

**Interacciones**

Con mesna se disminuye el riesgo de irritación en vías urinarias. Incrementa la mielosupresión con otros fármacos oncológicos.

**IMATINIB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4225.00	COMPRIMIDO RECUBIERTO	Leucemia mieloide crónica (crisis blástica, fase acelerada o fase crónica).	Oral
	Cada comprimido recubierto contiene: Mesilato de imatinib 100 mg.	Tumores del estroma gastrointestinal irresecables o metastásicos.	Adultos: Leucemia mieloide crónica. Dosis inicial: 400-600 mg/día.  Fase acelerada y crisis blástica de la leucemia mieloide crónica. Dosis inicial: 600 mg/día.  Niños: 260-340 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal por día
	Envase con 60 comprimidos recubiertos.		

010.000.4227.00	<p><b>COMPRIMIDO</b></p> <p>Cada comprimido contiene: Mesilato de imatinib equivalente a 400 mg de imatinib.</p> <p>Envase con 30 comprimidos.</p>	<p>Leucemia mieloide crónica (crisis blástica, fase acelerada o fase crónica).</p> <p>Tumores del estroma gastrointestinal (TEGI) irresecables o metastásicos.</p>	<p>Oral</p> <p>Adultos:</p> <p>Leucemia mieloide crónica, en fase crónica, 400 mg cada 24 horas.</p> <p>Leucemia mieloide crónica, en fase acelerada y crisis blástica, 600 mg cada 24 horas.</p> <p>En TEGI, 400 mg cada 24 horas.</p> <p>Dosis máxima en respuesta insuficiente y ausencia de reacciones adversas, 800 mg cada 24 horas.</p> <p>Niños mayores de 3 años:</p> <p>Leucemia mieloide crónica, en fase crónica, 260 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal cada 24 horas.</p> <p>Leucemia mieloide crónica avanzada, 340 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal cada 24 horas.</p> <p>Dosis máxima 600 mg cada 24 horas.</p>
-----------------	--	--	--

**Generalidades**

Antineoplásico. Derivado de la fenilaminopirimidina que inhibe selectivamente la tirosinocinasa BCR-ABL, enzima a la que se ha atribuido la leucemia mieloide crónica. Se absorbe bien, se transforma en el hígado por el CYP3A4 y se genera un metabolito con la misma actividad que el fármaco original. La mayoría se excreta con las heces y un 5 % con la orina. Vida media de 15 horas.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Son frecuentes retención de líquidos, contracturas musculares, náusea, vómito y diarrea. Pueden presentarse hepatotoxicidad, neutropenia y trombocitopenia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: En insuficiencia hepática y renal, mielosupresión, retención de líquidos y edema, infecciones virales y bacterianas.

**Interacciones**

Eritromicina, itraconazol, warfarina.

**IPILIMUMAB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6016.00	<p><b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b></p> <p>Cada frasco ampula contiene: Ipilimumab 50 mg</p> <p>Envase con un frasco ampula con 10 ml (50 mg/10 ml).</p>	<p>Tratamiento de pacientes con melanoma avanzado no resecable o metastásico con falla a tratamiento previo con dacarbazina o temozolamida.</p>	<p>Intravenosa por infusión.</p> <p>Adultos: Dosis: 3 mg/kg de peso corporal, durante 90 minutos, cada tres semanas, por un total de cuatro dosis.</p>

**Generalidades**

El antígeno 4 asociado al linfocito T citotóxico (CTLA-4) es un regulador clave de la actividad de los linfocitos T. Ipilimumab es un inhibidor del punto de control inmunológico CTLA-4, que bloquea las señales inhibitorias de las células-T inducidas a través de la vía CTLA-4 y aumenta el número de células-T efectoras que se movilizan para dirigir un ataque inmune dirigido a las células-T contra las células tumorales. El bloqueo CTLA-4 puede reducir también, las células-T con función reguladora que podrían contribuir a la respuesta inmune anti tumoral. Ipilimumab podría selectivamente disminuir las células-T reguladoras en la zona tumoral, permitiendo un aumento de la tasa intratumoral de células-T efectoras/células-T reguladoras que conducirían, por tanto, a la muerte de las células tumorales.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Síntomas graves (dolor abdominal, diarrea grave o cambio significativo en el número de deposiciones, sangre en las heces, hemorragia gastrointestinal, perforación gastrointestinal). Elevaciones intensas de la aspartato aminotransferasa (AST), la alanina aminotransferasa (ALT) o de la bilirrubina total o síntomas de hepatotoxicidad. Erupción cutánea potencialmente mortal (incluyendo el síndrome de Stevens-Johnson o la necrolisis epidérmica tóxica) o prurito generalizado intenso que interfiere con las actividades de la vida diaria o requiere intervención médica. Neuropatía motora o sensitiva grave de nueva aparición o con empeoramiento. Reacciones adversas graves en las glándulas endocrinas, como hipofisitis y tiroiditis que no se controlan adecuadamente con tratamiento hormonal sustitutivo o tratamiento inmunosupresor a dosis altas. Nefritis, neumonitis, pancreatitis, miocarditis no infecciosa.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Ipilimumab se asocia a reacciones adversas inflamatorias que se producen por aumento o exceso de la actividad inmunitaria (reacciones adversas relacionadas con el sistema inmunitario), probablemente relacionadas con su mecanismo de acción. Las reacciones adversas relacionadas con el sistema inmunitario, que pueden ser graves o potencialmente mortales, pueden implicar al sistema gastrointestinal, hígado, piel, sistema nervioso, sistema endocrino u otros órganos y sistemas. Aunque la mayoría de las reacciones adversas relacionadas con el sistema inmunitario se produjeron durante el período de inducción, se ha notificado también su aparición meses después de la última dosis de ipilimumab. A menos que una etiología alternativa haya sido identificada, la diarrea, el aumento de la frecuencia de las deposiciones, las heces sanguinolentas, las elevaciones de PFH, la erupción cutánea y la endocrinopatía deben considerarse inflamatorias y relacionadas con ipilimumab. El diagnóstico precoz y el manejo adecuado son esenciales para minimizar las complicaciones potencialmente mortales.

Corticoesteroides sistémicos a dosis altas con o sin tratamiento inmunosupresor adicional podrían ser necesarios para el manejo de las reacciones adversas graves relacionadas con el sistema inmunitario.

**Interacciones**

Ipilimumab es un anticuerpo monoclonal humano que no se metaboliza por las enzimas del citocromo P450 (CYP) u otras enzimas metabolizadoras de medicamentos. Se realizó un estudio de interacción de medicamentos con ipilimumab administrado sólo o en combinación con quimioterapia (dacarbazina o paclitaxel/carboplatino) para evaluar la interacción con las isoenzimas CYP (concretamente CYP1A2, CYP2E1, CYP2C8, y CYP3A4) en pacientes con melanoma avanzado naive a cualquier tratamiento. No se observaron interacciones farmacocinéticas relevantes entre ipilimumab y paclitaxel/carboplatin, dacarbazina o su metabolito, 5-aminoimidazol-4-carboxamida (AIC).

Se debe evitar el uso de corticoesteroides sistémicos en el nivel basal, antes de comenzar el tratamiento con ipilimumab, debido a su posible interferencia con la actividad farmacodinámica y la eficacia de ipilimumab.

Es conocido que el uso de anticoagulantes aumenta el riesgo de hemorragia gastrointestinal. Puesto que la hemorragia gastrointestinal es una reacción adversa de ipilimumab, los pacientes que requieran tratamiento anticoagulante concomitante deberían monitorizarse cuidadosamente.

**IRINOTECAN**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5444.00	SOLUCION INYECTABLE  El frasco ampula contiene: Clorhidrato de irinotecan ó clorhidrato de irinotecan trihidratado 100 mg.  Envase con un frasco ampula con 5 ml.	Cáncer de colon y recto metastásico.	Infusión intravenosa.  Adultos:  125 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal/ día.

**Generalidades**

Evita la síntesis de las cadenas del DNA.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Neutropenia, leucopenia, trombocitopenia, diarrea, náusea, vómito, astenia, fiebre, alteraciones de la función hepática, alopecia, erupciones.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco e infecciones no controladas.

Precauciones: Valorar riesgo beneficio en pacientes con tratamiento antiinfeccioso, o con leucopenia y trombocitopenia.

**Interacciones**

Con laxantes se favorece los efectos gastrointestinales. Con otros antineoplásicos aumenta la mielosupresión, con dexametasona puede incrementarse linfocitopenia e hiperglucemia y con diuréticos puede causar deshidratación.

**LAPATINIB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5421.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Ditosilato de lapatinib equivalente a 250 mg de lapatinib.  Envase con 70 tabletas.	Pacientes con cáncer de mama avanzado o metastásico. Co-administrar con capecitabina a pacientes cuyos tumores sobre- expresan la proteína ErbB2+ (HER2+) y que han recibido tratamiento previo incluyendo trastuzumab.	Oral.  Adultos. 1250 mg cada 24 horas. Debe tomarse cuando menos una hora antes o una hora después de los alimentos.

**Generalidades**

Lapatinib, una 4-anilinoquinazolina, es un inhibidor de los dominios intracelulares tirosin kinasa de los receptores EGFR (ErbB1) y HER2 (ErbB2) (valores estimados de  $K_i^{app}$  de 3Nm y 13Nm, respectivamente) con una velocidad de eliminación lenta desde estos receptores (semivida mayor que o igual a 300 minutos). Lapatinib inhibe el crecimiento celular tumoral mediado por ErbB in vitro y en varios modelos animales.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Anorexia, insomnio, cefalea, fracción de eyección del ventrículo izquierdo disminuida, diarrea, náusea, vómitos, dispepsia, estomatitis, estreñimiento, dolor abdominal, hiperbilirrubinemia, hepatotoxicidad, erupción, piel seca, eritrodiseptesia palmar-plantar, alopecia, prurito, trastornos de las uñas incluyendo paroniquia, dolor en las extremidades, dolor de espalda, artralgia, fatiga, inflamación de la mucosa, astenia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Pacientes con enfermedades: que afecten la función del ventrículo izquierdo, que provoquen una prolongación del intervalo QTc, con síntomas de toxicidad pulmonar, con insuficiencia hepática, con insuficiencia renal.

**Interacciones**

Con Inhibidores potentes de CYP3A4, como ritonavir, saquinavir, telitromicina, ketoconazol, itraconazol, voriconazol, posaconazol, nefazodona. Con inductores de CYP3A4, como rifampicina, rifabutin, carbamazepina, fenitoína o *Hypericum perforatum*. Lapatinib es un sustrato para las proteínas de transporte Pgp y BCRP. Los inhibidores (ketoconazol, itraconazol, quinidina, verapamil, ciclosporina, eritromicina) y los inductores (rifampicina, hierba de San Juan) de estas proteínas pueden alterar la exposición y/o distribución de lapatinib. Se debe evitar el tratamiento junto con sustancias que aumenten el pH gástrico, debido a que puede disminuir la solubilidad y absorción de lapatinib.

**L-ASPARAGINASA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCION INYECTABLE.  Cada frasco ampula con polvo contiene: L-Asparaginasa 10,000 UI.	Leucemia linfocítica aguda.	Intramuscular e infusión intravenosa.  Adultos: 50 a 200 UI/kg de peso corporal/día durante 28 días.  Niños: 200 UI/kg de peso corporal/día durante 28 días.  Como parte de régimen terapéutico (Intramuscular) 6,000 UI/m <sup>2</sup> de superficie corporal; los días 4, 7, 13, 16, 19, 22, 25 y 28 del periodo de tratamiento, en combinación con vincristina y prednisona.  En ambos casos, ajustar la dosis a la edad y condiciones del paciente.
010.000.4229.00	Envase con 1 frasco ampula.		Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.
010.000.4229.01	Envase con 5 frascos ampula.		

**Generalidades**

Fraciona la asparaginasa en ácido aspártico y amonio, acción que interfiere con la síntesis proteica y con la formación de ADN y ARN.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Anorexia, náusea, vómito, dolor abdominal, reacciones alérgicas severas, hepatotoxicidad, insuficiencia renal, leucopenia, infecciones agregadas, trombosis, hemorragia intracraneal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, varicela, herpes zoster, disfunción hepática o renal e infecciones sistémicas no controladas.

Precauciones: Valorar riesgo beneficio en pacientes alcohólicos y lactancia.

**Interacciones**

Con vincristina, prednisona, inmunodepresores y radiación aumenta su toxicidad. Interfiere con el efecto del metotrexato.

## LENALIDOMIDA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5616.00	CAPSULA Cada cápsula contiene: Lenalidomida 5 mg. Envase con 21 cápsulas.	Mieloma múltiple refractario. Síndrome mielodisplásico con delección 5q de riesgo bajo/intermedio-1	Oral. Mieloma múltiple refractario 25 mg cada 24 horas, en los días 1 a 21 de ciclos repetidos de 28 días.  Dexametasona 40 mg cada 24 horas, los días 1-4, 9-12 y 17-20 de cada ciclo de 28 días durante los primeros 4 ciclos de tratamiento, posteriormente 40 mg cada 24 horas los días 1-4 cada 28 días.  Ajustar la dosis para toxicidades hematológicas durante el tratamiento, de acuerdo a guía anexa en el envase.  Síndrome mielodisplásico con delección 5q de riesgo bajo/intermedio-1 Dosis de inicio: 10 mg una vez al día los días 1-21 de los ciclos de repetición de tratamiento de 28 días.
010.000.5617.00	CAPSULA Cada cápsula contiene: Lenalidomida 10 mg. Envase con 21 cápsulas.		
010.000.5618.00	CAPSULA Cada cápsula contiene: Lenalidomida 15 mg. Envase con 21 cápsulas.		
010.000.5619.00	CAPSULA Cada cápsula contiene: Lenalidomida 25 mg. Envase con 21 cápsulas.		

### Generalidades

Lenalidomida posee propiedades inmunomoduladoras, antiangiogénicas y antineoplásicas.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Alteraciones del sistema hematopoyético, alteraciones en piel y tejidos subcutáneos, alteraciones gastrointestinales, trombocitopenia y neutropenia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Embarazo, mujeres con capacidad de gestación que no cumplan con métodos anticonceptivos de un programa para prevención del embarazo, lactación.

Precauciones: No se han llevado estudios formales en pacientes con insuficiencia renal. Este medicamento se excreta por los riñones, y el riesgo de reacciones adversas puede ser mayor en pacientes con los riñones dañados.

### Interacciones

No interactúa por la vía del citocromo P450, no interactúa con Warfarina, cuando es necesario usar digoxina, hacer evaluaciones periódicas de los niveles séricos de la digoxina.

## LETROZOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5541.00	GRAGEA O TABLETA Cada gragea o tableta contiene: Letrozol 2.5 mg. Envase con 30 grageas o tabletas.	Cáncer de mama avanzado con estado postmenopáusico.	Oral. Adultos: Una gragea cada 24 horas.

### Generalidades

Inhibidor altamente selectivo de la aromatasa, enzima clave en la biosíntesis de estrógenos, sin modificar la biosíntesis de otras hormonas esteroideas.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Cefalea, náusea, edema maleolar, fatiga, alopecia, erupción eritematosa y maculopapular, vómito, dispepsia, aumento de peso, dolores osteomusculares, anorexia.



**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, premenopáusia y en menores de edad.  
Precauciones: Utilizar con precaución en insuficiencia renal e insuficiencia hepática graves.

**Interacciones**

Por ser inhibidor de isoenzimas, se debe administrar con precaución en pacientes que tomen medicamentos que se transformen en el hígado.

**LEUPRORELINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5431.00	SUSPENSIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula con microesferas liofilizadas contiene: Acetato de leuprorelina 3.75 mg.  Envase con un frasco ampula y diluyente con 2 ml y equipo para su administración.	Tratamiento paliativo de cáncer de próstata avanzado.  Fibrosis uterina.  Endometriosis.  Pubertad precoz.	Intramuscular.  Adultos: 3.75 mg una vez al mes.
010.000.3055.00 010.000.3055.01	SUSPENSIÓN INYECTABLE  Cada jeringa prellenada con polvo liofilizado o cada frasco ampula con microesferas liofilizadas contiene: Acetato de leuprorelina 7.5 mg  Envase con jeringa prellenada con polvo liofilizado y jeringa prellenada con 0.3 ml con sistema de liberación. Envase con frasco ampula con microesferas liofilizadas, un frasco ampula con 2 ml de diluyente y jeringa de 3 ml.	Cáncer de próstata avanzado.	Subcutánea o intramuscular.  Adultos: 7.5 mg por mes.
010.000.5434.00	SUSPENSIÓN INYECTABLE  El frasco ampula contiene: Acetato de leuprorelina 11.25 mg.  Envase con un frasco ampula, ampolleta con 2 ml de diluyente y equipo para administración.		Subcutánea.  Adultos: 11.25 mg cada tres meses.
010.000.5450.00	SUSPENSIÓN INYECTABLE  Cada jeringa prellenada con polvo liofilizado contiene:  Acetato de leuprorelina 22.5 mg.  Envase con jeringa prellenada con polvo liofilizado y jeringa prellenada con 0.5 ml con sistema de liberación.		Subcutánea.  Adultos: 22.5 mg cada tres meses.
010.000.5972.00	SUSPENSIÓN INYECTABLE  Cada jeringa prellenada con polvo liofilizado contiene: Acetato de Leuprorelina 45 mg.  Envase con jeringa prellenada con polvo liofilizado y jeringa prellenada con 0.5 ml de diluyente.		Subcutánea.  Adultos: 45 mg cada seis meses.

**Generalidades**

Agonista de la hormona liberadora de gonadotropina.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Bochornos, ardor en el sitio de aplicación, fatiga, atrofia testicular y ginecomastia.

Al igual que con cualquier análogo LHRH es posible un aumento transitorio con la concentración de testosterona sérica durante la primera semana de tratamiento. Por lo tanto, la exacerbación de signos y síntomas de la enfermedad durante las primeras semanas de tratamiento es de esperarse en pacientes con metástasis vertebrales y/u obstrucción urinaria o hematuria. Si estas condiciones se agravan pueden conducir a problemas neurológicos tales como: debilidad y parestesia de miembros inferiores o exacerbación de los síntomas urinarios.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Pueden ocurrir cambios en la densidad mineral ósea durante cualquier estado hipoestrogénico. La pérdida de la densidad mineral ósea puede ser reversible después de suspender el acetato de leuprorelina.

Acetato de Leuprorelina no ha sido estudiado en mujeres ni en niños. Se conoce que la Leuprorelina puede causar daño fetal, por lo tanto, está contraindicado en el embarazo y lactancia.

Acetato de Leuprorelina 45 mg está contraindicado en pacientes pediátricos.

**Interacciones**

No se han realizado estudios farmacocinéticos sobre el riesgo de interacción con otros fármacos. Su comportamiento farmacológico particular y la baja unión a proteínas del plasma hacen no esperar interacciones negativas.

**LEVAMISOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5502.00	<p><b>TABLETA</b></p> <p>Cada tableta contiene: Clorhidrato de levamisol equivalente a 50 mg de levamisol.</p> <p>Envase con 2 tabletas.</p>	<p>Adyuvante en la quimioterapia del carcinoma de colon.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Dosis inicial: 50 mg cada 8 horas por tres días.</p> <p>Dosis sostén: 50 mg cada 8 horas por 2 semanas.</p>

**Generalidades**

Inmunomodulador que estimula la formación de anticuerpos al estimular los linfocitos T y la proliferación de monocitos macrófagos neutrófilos. La indicación primordial es para tratar pacientes con adenocarcinoma del colon tratados quirúrgicamente y en estadio C como adyuvante del 5 Fluorouracilo. Tiene actividad antihelmíntica contra áscaris y oxiuros.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, diarrea, dermatitis, fatiga, artralgias, somnolencia, leucopenia, vómito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, agranulocitosis, anemia, leucopenia, presencia de HLA B27 en artritis reumatoide.

**Interacciones**

Con alcohol produce efecto disulfiram y con warfarina aumenta el tiempo de protombina. Incrementa la concentración plasmática de fenitoína.

**LOMUSTINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<p><b>CÁPSULA</b></p> <p>Cada frasco con dos cápsulas contiene:</p> <p>Lomustina: 10 mg. Lomustina 40 mg. Lomustina 100 mg.</p>	<p>Cáncer de encéfalo.</p> <p>Enfermedad de Hodgkin.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos y Niños:</p> <p>130 mg/ m<sup>2</sup> de superficie corporal, como dosis única cada 6 semanas.</p> <p>Reducir la dosificación de acuerdo al grado de supresión de la médula ósea.</p>

010.000.4428.00	Envase con 3 frascos conteniendo 2 cápsulas de cada una de las cantidades.		No deberán repetirse las dosis hasta que los leucocitos sean más de 4,000/ mm <sup>3</sup> , y las plaquetas más de 100,000/ mm <sup>3</sup> .
-----------------	--	--	--

**Generalidades**

Entrecruza las tiras de DNA celular e interfiere en la transcripción de RNA.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Leucopenia, trombocitopenia, náusea y vómito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad al fármaco, leucopenia, trombocitopenia, insuficiencia renal, hepática o pulmonar.

**Interacciones**

Con medicamentos citotóxicos y con radioterapia aumentan sus efectos adversos.

**MECLORETAMINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula contiene: Clorhidrato de mecloretamina 10 mg.	Enfermedad de Hodking  Linfosarcoma.  Leucemia crónica.  Carcinoma broncogénico.	Infusión intravenosa.  Adultos: 0.2 mg/kg de peso corporal, por dos días consecutivos.  Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.
010.000.5447.00	Envase con 1 frasco ampula.		

**Generalidades**

Mostaza nitrogenada con efecto alquilante, muy activa, se combina con radicales orgánicos de aminoácidos, con lo que se alteran los mecanismos fundamentales del crecimiento, la actividad mitótica, la diferenciación y las funciones celulares.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, depresión de médula ósea, leucopenia, trombocitopenia, alopecia, anorexia, tromboflebitis, erupción cutánea maculopapulosa, amenorrea prolongada.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Con otros antineoplásicos aumentan sus efectos adversos.

**MEGESTROL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	TABLETA  Cada tableta contiene: Acetato de megestrol 40 mg.	Cáncer de mama.  Cáncer de endometrio.	Oral.  Adultos: Mamario: 40 mg, cada 6 horas. Endometrio: 20 a 80 mg cada 6 horas
010.000.5430.00	Envase con 100 tabletas.		
	SUSPENSIÓN ORAL.  Cada 100 ml contienen: Acetato de megestrol 4 g.	Síndrome de desgaste en VIH.	Oral.  Adultos: 400 a 800 mg cada 24 horas.
010.000.5464.00	Envase con 240 ml (40mg/ml).		

**Generalidades**

Progestágeno que inhibe la pituitaria y produce regresión del carcinoma.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Aumento de peso, retención de líquidos, hipertensión arterial, alteraciones menstruales.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad al fármaco y a los progestágenos. Utilizar con precaución en pacientes con antecedentes de tromboembolismo y tromboflebitis, epilepsia, diabetes mellitus, enfermedad renal, cardiopatía o migraña.

**Interacciones**

Con anticonceptivos hormonales aumenta el riesgo de tromboembolismo. Interfiere en el efecto de bromocriptina.

**MELFALÁN**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1756.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Melfalán 2 mg.</p> <p>Envase con 25 tabletas.</p>	<p>Mieloma múltiple.</p> <p>Carcinoma mamario.</p> <p>Seminoma testicular.</p> <p>Linfoma no Hodgkin.</p> <p>Cáncer de ovario avanzado no resecable.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>150 µg/kg de peso corporal por siete días consecutivos, seguidos de un periodo de descanso de 3 semanas.</p> <p>Cuando la cuenta leucocitaria se eleva, dosis de mantenimiento de 100 a 150 µg/kg de peso corporal diarios por 2 a 3 semanas ó 250 µg/kg de peso corporal diarios por 4 días, seguidos de descanso de 2-4 semanas.</p> <p>Con cuenta leucocitaria 3000/mm<sup>3</sup> y plaquetas arriba de 75000/ mm<sup>3</sup> dar dosis mantenimiento de 2-4 mg/día.</p> <p>ó</p> <p>250 µg/kg de peso corporal diarios ó 7 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal/ diarios por 5 días, cada 5 a 6 semanas.</p>

**Generalidades**

Altera los mecanismos de crecimiento, la actividad mitótica, la diferenciación y la función celular; la muerte celular ocurre en interfase.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Depresión de la médula ósea, leucemia aguda no linfocítica, náusea, vómito, diarrea y estomatitis. Alopecia, neumonitis, fibrosis pulmonar y dermatitis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: En daño renal y padecimientos hematológicos, o con radioterapia y quimioterapia previas.

**Interacciones**

Con medicamentos mielosupresores y con radiaciones aumentan los efectos adversos.

**MERCAPTOPURINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1761.00 010.000.1761.01	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Mercaptopurina 50 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas. Envase con 25 tabletas.</p>	<p>Leucemia linfoblástica aguda.</p> <p>Leucemia mieloblástica aguda.</p> <p>Leucemia mieloblástica crónica.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>80 a 100 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal/ día.</p> <p>En una sola dosis 2.5 a 5 mg/kg de peso corporal/día.</p> <p>Niños:</p> <p>70 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal /día.</p> <p>Dosis de sostén de 1.5 a 2.5 mg/kg de peso corporal/ día.</p>

**Generalidades**

Inhibe la síntesis de nucleótidos de purina, bloquea la síntesis de RNA y DNA e impide la división celular en la fase S.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Anemia, leucopenia, trombocitopenia, náusea, vómito, anorexia, diarrea, úlceras bucales, ictericia, necrosis hepática, hiperuricemia, eritema, hiperpigmentación.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Valorar riesgo beneficio en mielosupresión, infección sistémica, disfunción hepática o renal e hiperuricemia.

**Interacciones**

Con radiación y medicamentos mielosupresores aumentan efectos adversos. Se inhibe el efecto anticoagulante de la warfarina. Con tiacidas y furosemide se incrementa el riesgo de hiperuricemia.

**MESNA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4433.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolla contiene: Mesna 400 mg.  Envase con 5 ampollas con 4 ml (100 mg/ml).	Profilaxis de cistitis hemorrágica en pacientes que reciben ifosfamida o ciclofosfamida.	Intravenosa.  Adultos:  240 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal, administrados junto con el antineoplásico.  Las dosis se repiten 4 a 8 horas después de la administración del antineoplásico.

**Generalidades**

Previene la cistitis hemorrágica inducida por ifosfamida al reaccionar con los metabolitos tóxicos de este compuesto.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Disgeusia, diarrea, náusea, vómito, fatiga, hipotensión.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y compuestos con grupos sulfhidrúlicos.

Precauciones: En trombocitopenia.

**Interacciones**

Previene efectos adversos de ifosfamida.

**METENOLONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.1710.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolla contiene: Enantato de metenolona 50 mg.  Envase con ampolla con 1 ml.	Catabolismo nitrogenado negativo.  Anemia aplásica.	Intramuscular.  Adultos:  50 a 100 mg cada dos a cuatro semanas.

**Generalidades**

Promueve el anabolismo proteico y revierte el proceso catabólico nitrogenado negativo. Estimula la secreción de eritropoyetina y la síntesis del hem.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Oligospermia, priapismo, ginecomastia, atrofia testicular y crecimiento de la próstata. En mujeres: virilización. En niños: interrupción del crecimiento y desarrollo sexual precoz. Acné, estomatitis, irritación local, hipercalcemia, ictericia colestática, insomnio.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, cáncer de próstata o de mama en el hombre.

Precauciones: Valorar riesgo beneficio en hipercalcemia, disfunción hepática, enfermedades cardiovasculares o renales, epilepsia, migraña y lactancia.

**Interacciones**

Aumenta el riesgo de edema con el uso de corticoesteroides, incrementa la acción de los anticoagulantes orales y disminuye la glucosa en sangre.

## METOTREXATO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1759.00	<p><b>TABLETA</b></p> <p>Cada tableta contiene: Metotrexato sódico equivalente a 2.5 mg de metotrexato.</p> <p>Envase con 50 tabletas.</p>	<p>Leucemia linfocítica aguda.</p> <p>Coriocarcinoma.</p> <p>Cáncer de la mama.</p> <p>Carcinoma epidermoide de la cabeza y el cuello.</p>	<p>Oral,</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>Psoriasis 2.5 mg al día durante 5 días.</p> <p>Artritis reumatoide 7.5 a 15 mg una vez por semana por seis meses.</p>
010.000.1760.00	<p><b>SOLUCION INYECTABLE</b></p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Metotrexato sódico equivalente a 50 mg de metotrexato.</p> <p>Envase con un frasco ampula.</p>	<p>Linfomas.</p> <p>Sarcoma osteogénico.</p> <p>Prevención de la infiltración leucémica de las meninges y del sistema nervioso central.</p>	<p>Intramuscular, intravenosa o intratecal.</p> <p>Por vía intravenosa o intramuscular: 50 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal.</p> <p>Por vía intratecal: 5 a 10 mg/m<sup>2</sup>. de superficie corporal.</p>
010.000.1776.00	<p><b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b></p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Metotrexato sódico equivalente a 500 mg de metotrexato.</p> <p>Envase con un frasco ampula.</p>	<p>Artritis reumatoide.</p> <p>Psoriasis.</p>	<p>Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.</p>
010.000.2194.00	<p><b>SOLUCION INYECTABLE</b></p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Metotrexato sódico equivalente a 1 g de metotrexato.</p> <p>Envase con un frasco ampula.</p>		

### Generalidades

Antimetabolito del ácido fólico en la fase S del ciclo celular. Inhibe la síntesis de DNA, RNA, timidilato y proteínas e interrumpe la replicación celular. Es moderado como inmunosupresor.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Anorexia, náusea, vómito, dolor abdominal, diarrea, ulceraciones, perforación gastrointestinal, estomatitis, depresión de la médula ósea, insuficiencia hepática y renal, fibrosis pulmonar, neurotoxicidad.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Valorar riesgo beneficio en desnutrición, infecciones graves, depresión de la médula ósea, inmunodeficiencia, nefropatía y alveolitis pulmonar.

### Interacciones

La sobredosificación requiere de folinato de calcio intravenoso. Los salicilatos, sulfas, fenitoína, fenilbutazona y tetraciclinas aumentan su toxicidad. El ácido fólico disminuye su efecto.

## MIFAMURTIDA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5650.00	<p><b>SUSPENSION INYECTABLE</b></p> <p>Cada frasco ampula contiene: Mifamurtida 4 mg.</p> <p>Envase con frasco ampula con polvo.</p>	<p>Tratamiento del osteosarcoma de alto grado resecable no metastásico después de una resección quirúrgica macroscópicamente completa.</p>	<p>Intravenosa.</p> <p>Niños, adolescentes y adultos.</p> <p>2 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal. Ciclo de 36 semanas, 2 por semana las primeras 12 semanas y una por semana las siguientes 24 semanas.</p>

**Generalidades**

Mifamurtida (muramil tripéptido fosfatidil etanolamina, MTP-PE) derivado sintético del muramil dipéptido (MDP), con efectos inmunoestimulantes similares al MDP natural, con la ventaja adicional de una semivida más larga en el plasma. Ligando específico del NOD2, receptor que se encuentra fundamentalmente en monocitos, células dendríticas y macrófagos. MTP-PE es un activador potente de monocitos y macrófagos. La activación de estas células está asociada con la producción de citocinas, incluido el factor de necrosis tumoral (TNF-alfa), interleukina-1 (IL-1beta), IL-6, IL-8, y IL-12 y moléculas de adhesión, incluido el antígeno 1- (LFA-1) asociado a la función de los linfocitos y la molécula-1 (ICAM-1) de adhesión intercelular.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Anemia, leucopenia, cefalea, mareo, anorexia, taquicardia, disnea, tos, vómito, diarrea, mialgia, artralgia, fiebre y astenia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Niños < 2 años. Durante embarazo y lactancia

Precauciones: Antecedentes de: enfermedades autoinmunes, inflamatorias u otras enfermedades relacionadas con el colágeno; de trombosis venosa, vasculitis, trastornos cardiovasculares inestables, de asma, u otras enfermedades obstructivas crónicas. Deberá ser prescrito y supervisado únicamente por médico especialista.

**Interacciones**

Uso simultaneo con ciclosporina u otros inhibidores de la calcineurina. Uso simultáneo con antiinflamatorios no esteroideos en altas dosis (AINES, inhibidores de la ciclooxigenasa).

**MITOMICINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3022.00	SOLUCIÓN INYECTABLE	Cáncer de estómago.	Intravenosa.
	Cada frasco ampula con polvo contiene: Mitomicina 5 mg.	Cáncer de páncreas. Cáncer de colon. Cáncer de pulmón. Cáncer de mama.	Adultos: 2 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal, por vía endovenosa/ diarios por cinco días ó 10 a 20 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal como dosis única.  Se suspenderá el tratamiento si la cuenta leucocitaria es menor de 3,000/mm <sup>3</sup> o si las plaquetas están por debajo de 75,000/mm <sup>3</sup> .
	Envase con un frasco ampula.		

**Generalidades**

Forma enlaces cruzados entre las hélices DNA lo que produce una inhibición de la síntesis del mismo. También inhibe la síntesis del RNA y de proteínas en menor cantidad.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Leucopenia y trombocitopenia. Náusea, vómito, diarrea, estomatitis, dermatitis, fiebre y malestar, fibrosis y edema pulmonar, neumonía intersticial, síndrome urémico, insuficiencia renal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, pacientes con cuentas leucocitarias menores de 3,000/mm<sup>3</sup>, plaquetas por debajo de 75,000/mm<sup>3</sup> ó niveles séricos de creatinina por arriba de 1.7 mg/100 ml.

**Interacciones**

Con medicamentos mielosupresores aumentan los efectos adversos. El dextrán y la urocinasa potencian la acción citotóxica del fármaco.

**MITOXANTRONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE	Linfomas no Hodgkin.	Infusión intravenosa.
	Cada frasco ampula contiene: Clorhidrato de mitoxantrona equivalente a 20 mg de mitoxantrona base.	Leucemias granulocítica aguda. Cáncer de mama.	Adultos: 8 a 14 mg/ m2 de superficie corporal, cada 21 días.  Niños: 8 mg/ m2 de superficie corporal /día, por 5 días.

010.000.4233.00	Envase con un frasco ampula con 10 ml.		Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.
-----------------	--	--	--

**Generalidades**

Antiproliferativo en tejidos de crecimiento lento y rápido, estimula la formación de rupturas en los filamentos de DNA, acción mediada por la topoisomerasa II.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Mielotoxicidad, arritmias, dolor precordial, taquicardia, alopecia, tos, disnea, ictericia, reacciones de hipersensibilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia hepática o renal, cardiomiopatía.

**Interacciones**

Con medicamentos mielosupresores y con radioterapia se incrementan efectos adversos.

**MOLGRAMOSTIM**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Molgramostim 400 µg.	Terapia mielosupresora.  Anemia aplásica.  Neutropenia.  Transplante de médula ósea.	Subcutánea o infusión intravenosa.  Adultos:  1 a 3 µg/kg/día. La dosis máxima diaria no deberá exceder a 10 mg/kg día.  La duración del tratamiento depende de la respuesta terapéutica.
010.000.5429.00	Envase con un frasco ampula y una ampolleta con diluyente de un ml.		Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

**Generalidades**

Es una proteína esencial que interviene en la regulación de la hematopoyesis y de la actividad funcional leucocitaria. Estimula colonias de granulocitos y macrófagos.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Fiebre, dolor óseo, rash, disnea, náusea, dolor muscular, hipotensión y fatiga.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Antecedentes de púrpura trombocitopénica auto-inmune.

**Interacciones**

Con citotóxicos se puede presentar trombocitopenia.

**NILOTINIB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	CAPSULA  Cada cápsula contiene: Clorhidrato de nilotinib equivalente a 200 mg de nilotinib.	Leucemia mieloide crónica positiva para cromosoma Filadelfia, con resistencia o intolerancia a tratamiento previo, incluyendo imatinib.	Oral.  Adultos:  400 mg cada 12 horas.  Se debe administrar por lo menos 2 horas antes de los alimentos y no se deben consumir alimentos una hora después de la dosis.
010.000.4322.00	Envase con 112 cápsulas.		
010.000.4322.01	Envase con 120 cápsulas.		



**Generalidades**

Inhibidor de la Bcr-Abl kinasa. Inhibe la proliferación de las líneas celulares leucémicas derivadas de pacientes con leucemia mieloide crónica positivas a cromosoma Filadelfia.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Anorexia, alopecia, eritema y astenia, urticaria, prurito, náusea, cefalea, fatiga, estreñimiento, diarrea, dolor óseo generalizado, artralgias, espasmos musculares y edema periférico. Trombocitopenia, anemia y neutropenia. Derrame pleural, derrame pericárdico, hemorragia gastrointestinal y del sistema nervioso central. Neumonía, infecciones del tracto urinario, hipercalcemia, insomnio, ansiedad, alteración del gusto, alargamiento del QT y disminución de la agudeza visual.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad conocida al nilotinib o a cualquiera de sus excipientes. Pacientes mielosuprimidos. Infecciones graves no controladas.

Precauciones: En pacientes que desarrollan mielosupresión durante el tratamiento, vigilancia hematológica quincenal o mensual y disminuir o suspender temporalmente el tratamiento. En pacientes que tienen o pueden desarrollar prolongación del QT. Corregir hipomagnesemia e hipokalemia antes de iniciar el tratamiento. Evitar jugo de toronja y otros alimentos que inhiben el CYP3A4. Intolerancia grave a la lactosa o galactosa. Pacientes con insuficiencia hepática.

**Interacciones**

Evitar uso concomitante con inhibidores potentes de CYP3A4 como ketoconazol, itraconazol, voriconazol, claritromicina o ritonavir, prolonga el intervalo QT.

**NILUTAMIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5424.00	<p>COMPRIMIDO</p> <p>Cada comprimido contiene: Nilutamida 150 mg.</p> <p>Envase con 30 comprimidos.</p>	Cáncer de próstata.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Inicio: 100 mg cada 8 horas.</p> <p>Mantenimiento: 50 mg cada 8 horas.</p>

**Generalidades**

Es un antiandrógeno específico no esteroide, que no ejerce acción sobre otros receptores de esteroides y por lo tanto, está desprovisto de cualquier otra actividad hormonal o antihormonal.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Trastornos de adaptación a la oscuridad, neumonitis intersticial, aumento de las transaminasas, anemia aplásica, náusea y vómito, impotencia, reducción de la libido.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia hepática grave, insuficiencia respiratoria grave.

**Interacciones**

Al actuar posiblemente sobre algunos mecanismos enzimáticos microsomales, puede reducir el metabolismo hepático de algunas sustancias como: antagonistas de la vitamina K , fenitoína, propanolol, clordiazepóxido, diazepam y teofilina.

**OBINUTUZUMAB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6037.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula contiene: Obinutuzumab 1000 mg</p> <p>Envase con frasco ampula con 40 ml (1000 mg/40 ml).</p>	En combinación con Clorambucilo está indicado para el tratamiento de pacientes con leucemia linfocítica crónica (LLC) sin tratamiento previo	<p>Intravenosa por infusión</p> <p>Adultos:</p> <p>1000 mg los días 1, 8 y 15 del primer ciclo de tratamiento de 28 días, seguida de 1000 mg administrados el día 1 solamente en cada ciclo de tratamiento subsecuente (ciclos 2-6).</p> <p>En el día 1 se administran 100 mg a velocidad de 25 mg/h en 4 horas. Si el paciente lo tolera se podrá infundir el resto de la dosis este mismo día o bien el día 2 se administran 900 mg y puede incrementarse de 50 mg/h cada 30 minutos hasta una velocidad máxima de 400 mg/h.</p>

			Los días 8, 15 y el día 1 de los ciclos subsecuentes, administrar 1000 mg a una velocidad de 100 mg/h y aumentarse en incrementos de 100 mg/h cada 30 minutos hasta una velocidad máxima de 400 mg/h.
--	--	--	---

**Generalidades**

Obinutuzumab es un anticuerpo monoclonal recombinante anti-CD20 humanizado tipo II del isotipo IgG1 modificado por glicoingeniería. Actúa específicamente sobre el bucle extracelular del antígeno transmembrana CD20 en la superficie de linfocitos pre-B y B maduros malignos y no malignos, pero no en células madre hematopoyéticas, células pro-B, células de plasma normales u otro tejido normal. La modificación por glicoingeniería de la parte Fc de obinutuzumab aumenta la afinidad por los receptores de FcγRIII en células efectoras inmunes, tales como células naturales killer (NK), macrófagos y monocitos, en comparación con los anticuerpos que no han sido modificados por glicoingeniería.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Infección del tracto urinario, nasofaringitis, herpes oral, rinitis, faringitis. Carcinoma de células escamosas de la piel. Neutropenia, trombocitopenia, anemia. Leucopenia. Síndrome de lisis tumoral, hiperuricemia. Fibrilación auricular. Hipertensión. Tos, diarrea, estreñimiento. Alopecia. Artralgia, dolor de espalda, dolor torácico musculoesquelético. Pirexia. Recuento disminuido de leucocitos, recuento disminuido de neutrófilos, aumento de peso. Reacciones relacionadas con la perfusión.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Los pacientes que se consideran en riesgo de Síndrome de Lisis Tumoral (por ejemplo, pacientes con una alta carga tumoral y/o un recuento de linfocitos circulantes elevado [ $>25 \times 10^9/l$ ] y/o insuficiencia renal [ClCr  $<70$  mL/min]) deben recibir profilaxis. Todos los pacientes considerados de riesgo se deben monitorizar cuidadosamente durante los primeros días de tratamiento con especial atención en la función renal, el potasio, y los valores de ácido úrico.

Se han notificado casos de neutropenia grave y potencialmente mortal, incluida neutropenia febril, durante el tratamiento con Obinutuzumab. Los pacientes que presentan neutropenia se deben someter a un estricto seguimiento mediante análisis de laboratorio periódicos hasta su resolución. En caso de neutropenia grave o potencialmente mortal se debe considerar retrasar la dosis. Los pacientes con insuficiencia renal (ClCr  $< 50$  ml/min) tienen un riesgo mayor de neutropenia.

Se han observado casos de trombocitopenia graves y potencialmente mortales, incluida trombocitopenia aguda (en las 24 horas posteriores a la perfusión), durante el tratamiento con Obinutuzumab. Los pacientes con insuficiencia renal (ClCr  $< 50$  ml/min) tienen un riesgo mayor de trombocitopenia. Se debe realizar un seguimiento estricto de los pacientes para detectar casos de trombocitopenia, especialmente durante el primer ciclo. También se deben realizar análisis de laboratorio periódicos hasta que se resuelva el acontecimiento y se debe considerar retrasar las dosis en casos de trombocitopenia graves o potencialmente mortales.

En pacientes con enfermedad cardíaca subyacente, han ocurrido arritmias (como fibrilación auricular y taquiarritmia), angina de pecho, síndrome coronario agudo, infarto de miocardio e insuficiencia cardíaca durante el tratamiento con Obinutuzumab. Por lo tanto, los pacientes con antecedentes de enfermedad cardíaca se deben someter a un estricto seguimiento.

Obinutuzumab no se debe administrar en presencia de infecciones activas y se debe proceder con precaución al considerar el uso de Obinutuzumab en pacientes con antecedentes de infecciones recurrentes o crónicas.

En pacientes tratados con anticuerpos anti-CD20, incluido Obinutuzumab, puede ocurrir la reactivación del virus de la hepatitis B (VHB), que en algunos casos puede llevar a una hepatitis fulminante, insuficiencia hepática y muerte. En todos los pacientes se debe llevar a cabo la detección del virus de la Hepatitis B (VHB) antes de iniciar el tratamiento con Obinutuzumab.

Se han notificado casos de leucoencefalopatía multifocal progresiva (LMP) en pacientes tratados con Obinutuzumab. Se debe considerar el diagnóstico de LMP en cualquier paciente que presente una nueva aparición de manifestaciones neurológicas preexistentes o cambios en dichas manifestaciones.

No se ha estudiado la seguridad de la aplicación de vacunas de virus vivos o atenuados después del tratamiento con Obinutuzumab y no se recomienda la aplicación de vacunas de virus vivos durante el tratamiento y hasta la recuperación de las células B.

**Interacciones**

No se han realizado estudios de interacciones.

**ONDANSETRÓN**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2195.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Clorhidrato dihidratado de ondansetrón equivalente a 8 mg de ondansetrón.</p>	<p>Náusea y vómito secundarios a quimioterapia y radioterapia antineoplásica.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Una tableta cada 8 horas, una a dos horas antes de la radioterapia. El tratamiento puede ser por cinco días.</p> <p>Niños mayores de cuatro años:</p> <p>Media tableta cada ocho horas durante cinco días.</p>
	<p>Envase con 10 tabletas.</p> <p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta o frasco ampula contiene:</p>		<p>Intravenosa lenta o por infusión.</p> <p>Adultos:</p>

010.000.5428.00	Clorhidrato dihidratado de ondansetrón equivalente a 8 mg de ondansetrón.  Envase con 3 ampolletas o frascos ampula con 4 ml.		Una ampolleta, 15 minutos antes de la quimioterapia. Repetir a las 4 y 8 horas después de la primera dosis.  Infusión intravenosa: 1 mg/hora hasta por 24 horas.  Niños mayores de cuatro años:  5 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal, durante quince minutos inmediatamente antes de la quimioterapia.  Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.
-----------------	---	--	---

**Generalidades**

Antagonista selectivo de la serotonina a nivel de receptores tres que reduce la incidencia y severidad de la náusea y vómito inducidos por diversos fármacos citotóxicos.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Cefalea, diarrea, estreñimiento y reacciones de hipersensibilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: Valorar riesgo beneficio en lactancia.

**Interacciones**

Inductores o inhibidores del sistema enzimático microsomal hepático modifican su transformación.

**OPRELVKINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4436.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Oprelvkina 5 mg.  Envase con un frasco ampula con liofilizado y frasco ampula con 1 ml de diluyente.	Prevención y tratamiento de la trombocitopenia inducida por quimioterapia.	Subcutánea.  Adultos:  50 mg/kg de peso corporal por día, durante por lo menos 10 días después de la quimioterapia.  Niños:  75-100 mg/kg de peso corporal.

**Generalidades**

Factor de crecimiento hematopoyético (interleucina-11) de 19 kD que induce la producción y maduración de megacariocitos y plaquetas. Las concentraciones pico ocurren a las 3.2 horas de la administración. Vida media de 7 horas. El pico del incremento de la cuenta plaquetaria se registra a las 2-3 semanas de tratamiento.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Papiledema. Arritmias auriculares, palpitations, edema periférico, disnea, náusea, anorexia, fatiga y aumento de peso pueden ser secundarias a la expansión del volumen plasmático. Formación de anticuerpos por administraciones repetidas. La sobredosis puede producir infarto cerebral.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y en menores de 12 años. No se recomienda su administración por más de 21 días.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

## OXALIPLATINO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5458.00	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Oxaliplatino 50 mg. Envase con un frasco ampula con liofilizado o envase con un frasco ampula con 10 ml.	Cáncer de colon y recto metastásico.	Infusión intravenosa.  Adultos:  130 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal, en 250 a 500 ml durante 2 a 6 horas, cada 21 días.  Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.
010.000.5459.00	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Oxaliplatino 100 mg. Envase con un frasco ampula con liofilizado o envase con un frasco ampula con 20 ml.		

### Generalidades

Citotóxico antineoplásico perteneciente al grupo de los derivados del platino y cuyo mecanismo de acción es la formación de enlaces covalentes, dentro y entre las cadenas de la molécula de DNA.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Vómito, diarrea, neuropatía periférica.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a los derivados del platino.

### Interacciones

Con la administración concomitante con raltitrexed se incrementa la depuración del oxaliplatino y su vida media terminal disminuye.

## PACLITAXEL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5435.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Paclitaxel 300 mg. Envase con un frasco ampula con 50 ml, con equipo para venoclisis libre de polivinilcloruro (PVC) y filtro con membrana no mayor de 0.22 µm.	Cáncer avanzado epitelial del ovario.  Carcinoma mamario.	Infusión intravenosa.  Adultos:  135 a 250 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal, en 24 horas, cada tres semanas.

### Generalidades

A nivel celular estabiliza los microtúbulos y promueve la unión de los dímeros de tubulina, para evitar su despolimerización.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Anemia, trombocitopenia, leucopenia, hepatotoxicidad, bradicardia, hipotensión, disnea, náusea, vómito, alopecia y neuropatía periférica.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y medicamentos formulados con aceite de ricino polioxitilado.  
Precauciones: Valorar riesgo beneficio en neutropenia.

### Interacciones

Con cisplatino, etopósido, carboplatino y fluorouracilo incrementa la mielotoxicidad. Con ketoconazol disminuye su efecto.

## PALONOSETRÓN

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4437.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula contiene: Clorhidrato de palonosetrón equivalente a 0.25 mg de palonosetrón.</p> <p>Envase con un frasco ampula con 5 ml.</p>	Prevenición de náuseas y vómitos agudo y tardío postquimioterapia y radioterapia.	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos:</p> <p>0.25 mg. Dosis única aplicada en bolo en un lapso de 30 segundos, 30 minutos antes del inicio de la quimioterapia.</p>

### Generalidades

Agente antiemético y antináusea antagonista selectivo del subtipo 3 del receptor de la serotonina (5HT3).

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Cefalea y estreñimiento, diarrea, mareo, fatiga, dolor abdominal, insomnio.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Administrar con precaución en pacientes que presenten prolongación de los intervalos de conducción cardiaca, particularmente intervalo QTc.

### Interacciones

El potencial de interacciones clínicamente significativas parece ser muy bajo. En estudios clínicos controlados se ha administrado con seguridad junto con agentes corticosteroides, analgésicos, antieméticos/antináusea, antiespasmódicos y anticolinérgicos. No inhibe la actividad antitumoral de agentes quimioterapéuticos.

## PANITUMUMAB

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5653.00	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula contiene: Panitumumab 100 mg.</p> <p>Envase con frasco ampula con 5 ml.</p>	Tratamiento para pacientes con cáncer colorrectal metastásico, con KRAS no mutado (silvestre) en combinación con quimioterapia FOLFOX (Primera línea), FOLFIRI (Segunda línea) o como monoterapia posterior al fracaso a la quimioterapia estándar.	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos:</p> <p>6 mg/kg de peso corporal administrado por infusión intravenosa, una vez cada dos semanas.</p>

### Generalidades

Panitumumab es un anticuerpo monoclonal recombinante totalmente humano IgG2, que se une con gran afinidad y especificidad al EGFR humano. El EGFR es una glucoproteína transmembrana que pertenece a una subfamilia de receptores de las tirosinquinasa de tipo I, que incluye el EGFR (HER1/c-ErbB-1), HER2, HER3 y HER4. El EGFR potencia el crecimiento celular en tejidos epiteliales normales, incluidos la piel y los folículos pilosos, y se expresa en una variedad de células tumorales.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Paroniquia, erupción pustulosa, celulitis, foliculitis, infección localizada, anemia, leucopenia, Hipopotasemia, anorexia, hipomagnesemia, hipocalcemia, deshidratación, hiperglucemia, hipofosfatemia, insomnio, ansiedad, cefalea, mareo, conjuntivitis, blefaritis, crecimiento de las pestañas, lagrimeo aumentado, hiperemia ocular, xeroftalmia, prurito ocular, irritación del ojo, taquicardia, trombosis venosa profunda, hipotensión, hipertensión, rubor, disnea, tos, embolia pulmonar, epistaxis, diarrea, náuseas, vómitos, dolor abdominal, estomatitis, estreñimiento, hemorragia rectal, boca seca, dispepsia, estomatitis aftosa, queilitis, enfermedad por reflujo gastroesofágico, dermatitis acneiforme, erupción, eritema, prurito, piel seca, fisuras de la piel, acné, alopecia, síndrome de eritrodismestesia palmo-plantar, úlcera cutánea, costra, hipertrichosis, onicoclasia, alteraciones de las uñas, dolor de espalda, dolor en las extremidades, Fatiga, pirexia, astenia, inflamación de la mucosa, edema periférico, molestias en el pecho, dolor, escalofríos, disminución de peso, disminución de magnesio en sangre.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Pacientes con neumonitis intersticial o fibrosis pulmonar. La combinación de Panitumumab con quimioterapia que contenga oxaliplatino está contraindicada en pacientes con CCRm con *KRAS* mutado o en los que el estado de *KRAS* en el CCRm se desconoce.

Precauciones: Las reacciones dermatológicas, un efecto farmacológico observado con los inhibidores del receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR), se presentan en casi todos los pacientes (aproximadamente el 90%) tratados con Panitumumab. Los pacientes con antecedentes o signos de neumonitis intersticial o fibrosis pulmonar fueron excluidos de los ensayos clínicos. Se han notificado casos de enfermedad pulmonar intersticial (EPI), con desenlace mortal y no mortal. En algunos pacientes se han observado descensos progresivos en los niveles de magnesio sérico conduciendo a hipomagnesemia grave (grado 4). Los pacientes deben ser monitorizados periódicamente para detectar la aparición de hipomagnesemia e hipocalcemia asociada antes de iniciar el tratamiento con Panitumumab. Se ha observado insuficiencia renal aguda en pacientes que desarrollan diarrea grave y deshidratación. Se debe instruir a los pacientes que experimenten diarrea grave para que consulten un profesional sanitario con urgencia.

**Interacciones**

Panitumumab no debe administrarse en combinación con quimioterapia que contenga IFL o con combinaciones de bevacizumab y quimioterapia. Se ha observado una elevada incidencia de diarrea grave cuando se administró panitumumab en combinación con IFL y un aumento de la toxicidad y del número de muertes cuando se combinó panitumumab con bevacizumab y quimioterapia.

La combinación de Panitumumab con quimioterapia que contenga oxaliplatino está contraindicada en pacientes con CCRm con *KRAS* mutado o en los que el estado de *KRAS* en CCRm sea desconocido. Se observó una disminución en la supervivencia libre de progresión y en la supervivencia global en un ensayo clínico en pacientes con tumores con *KRAS* mutado que recibieron panitumumab y FOLFOX.

**PAZOPANIB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5654.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Clorhidrato de Pazopanib equivalente a 200 mg de Pazopanib.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	<p>Pacientes con carcinoma de células renales avanzado o metastásico en primera línea</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 800 mg una vez al día. Debe tomarse sin alimentos (cuando menos una hora antes o dos después de una comida). Debe tomarse entera con agua y no debe partirse o machacarse.</p>
010.000.5655.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Clorhidrato de Pazopanib equivalente a 400 mg de Pazopanib.</p> <p>Envase con 60 tabletas.</p>		

**Generalidades**

Pazopanib administrado por vía oral, es un potente inhibidor de tirosin kinasa (ITK) que inhibe múltiples Receptores del Factor de Crecimiento Endotelial Vascular (VEGFR)-1, -2 y -3, inhibe los receptores del factor de crecimiento derivado de plaquetas (PDGFR)- $\alpha$  y - $\beta$ , e inhibe el receptor del factor de células madre (c-KIT), con valores CI50, de 10, 30, 47, 71, 84 y 74 nM, respectivamente.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Accidente isquémico transitorio, accidente cerebrovascular isquémico, isquemia de miocardio, infarto de miocardio e infarto cerebral, insuficiencia cardíaca, perforación gastrointestinal y fístula, prolongación del intervalo QT y hemorragia pulmonar, gastrointestinal y cerebral, acontecimientos tromboembólicos venosos, disfunción del ventrículo izquierdo y neumotórax. Entre los eventos mortales que posiblemente tuvieron relación con pazopanib se incluyeron la hemorragia gastrointestinal, hemorragia pulmonar/hemoptisis, función hepática anormal, perforación intestinal y accidente cerebrovascular isquémico. Entre las reacciones adversas más comunes de cualquier grado se incluyeron: diarrea, cambios en el color del pelo, hipopigmentación de la piel, erupción cutánea exfoliativa, hipertensión, náusea, dolor de cabeza, fatiga, anorexia, vómitos, disgeusia, estomatitis, disminución de peso, dolor, elevaciones de alanina aminotransferasa y aspartato aminotransferasa.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Efectos hepáticos, hipertensión, síndrome de encefalopatía posterior reversible (PRES)/ síndrome de leucoencefalopatía posterior reversible (RPLS), disfunción cardíaca/fallo cardíaco, prolongación del intervalo QT y Torsade de Pointes, acontecimientos tromboembólicos arteriales, acontecimientos tromboembólicos venosos, microangiopatía trombótica, acontecimientos hemorrágicos, perforaciones gastrointestinales y fístula, hipotiroidismo, proteinuria, neumotórax, infecciones,

**Interacciones**

Inhibidores de CYP3A4, P-gp, BCRP, inductores de CYP3A4, P-gp, BCRP, uso concomitante de pazopanib y simvastatina, administración concomitante de pazopanib con esomeprazol disminuye la biodisponibilidad de pazopanib aproximadamente en un 40 % (AUC y Cmax),

**PEGFILGRASTIM**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5452.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada jeringa prellenada contiene: Pegfilgrastim 6 mg.  Envase con una jeringa prellenada con 6 mg/0.60 ml.	Factor estimulante de colonias de granulocitos.	Subcutánea.  Adultos y mayores de 18 años:  6 mg por cada ciclo de quimioterapia aplicada 24 horas posterior a ésta.

**Generalidades**

Factor estimulante de colonias de granulocitos. Estimula la proliferación, diferenciación y actividad funcional de los granulocitos.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Dolor óseo, mialgias, artralgias, náuseas, vómitos, disnea, tos, reacciones de hipersensibilidad, esplenomegalia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al medicamento.

Precauciones: En pacientes con leucemia aguda, debido a que no se ha investigado la eficacia y seguridad en estos pacientes.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**PEMETREXED**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5453.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Pemetrexed disódico heptahidratado o Pemetrexed disódico equivalente a 500 mg de pemetrexed.  Envase con frasco ampula.	Mesotelioma pleural maligno en combinación con Cisplatino.  Cáncer pulmonar de células no pequeñas avanzado o metastásico con quimioterapia previa.	Intravenosa por infusión.  Adultos: 500 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal administrada como una infusión intravenosa durante 10 minutos en el primer día de cada ciclo de 21 días.  Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

**Generalidades**

Agente antineoplásico, antifolatos, que ejerce su acción mediante la interrupción de los procesos metabólicos dependientes del folato, esenciales para la replicación celular.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Anemia, leucopenia, neutropenia, náusea, vómito, anorexia, estomatitis, faringitis, diarrea, constipación, fiebre, fatiga, transaminasemia, erupción y/o descamación cutánea, prurito, alopecia, reacciones de hipersensibilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: embarazo, enfermedades mielosupresivas. Fiebre y neutropenia.

**Interacciones**

Aumentaría sus efectos adversos con depresores de la médula ósea. Cuando su uso se asocia a cisplatino los medicamentos anti-inflamatorios no esteroideos deben ser utilizados con precaución.

**PERTUZUMAB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula contiene: Pertuzumab 420 mg	Pacientes con cáncer de mama metastásico HER 2 positivo sin exposición previa a tratamiento anti-HER, o	Infusión intravenosa.  Adultos:

010.000.6024.00	Envase con frasco ampula con 14 ml.	cuya enfermedad haya presentado recaída (con más de 6 meses de intervalo) después de la terapia adyuvante.	840 mg administrados durante 60 minutos, seguida de 420 mg cada 3 semanas. En terapia combinada con trastuzumab más docetaxel.
-----------------	-------------------------------------	--	---

**Generalidades**

Pertuzumab es un anticuerpo monoclonal humanizado recombinante dirigido específicamente contra el dominio de dimerización extracelular (subdominio II) de la proteína receptor 2 del factor de crecimiento epidérmico humano (HER2), por lo que bloquea la heterodimerización dependiente de ligando de HER2 con otros miembros de la familia HER, como EGFR, HER3 y HER4. Como resultado, Pertuzumab inhibe la señalización intracelular iniciada por ligando a través de dos vías de señalización importantes, la proteincinasa activada por mitógenos (MAP) y la fosfoinositido 3-cinasa (PI3K). La inhibición de estas vías de señalización puede originar detención del crecimiento y apoptosis de las células, respectivamente. Además, Pertuzumab media en la citotoxicidad celular dependiente de anticuerpos.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Infección de las vías respiratorias superiores Nasofaringitis. Neutropenia febril, Neutropenia, Leucopenia, Anemia. Hipersensibilidad/reacción anafiláctica, reacción a la perfusión/síndrome de liberación de citoquina. Disminución del apetito, Insomnio. Neuropatía periférica, Cefalea, Disgeusia, tos. Diarrea, Vómitos, Estomatitis, Náuseas, Estreñimiento, Dispepsia. Alopecia, Exantema, Alteraciones de las uñas. Mialgia, Artralgia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Se han notificado descensos de la FEVI con fármacos que antagonizan la actividad HER2, incluido Pertuzumab. Las pacientes que hayan recibido previamente antraciclinas o radioterapia en la región torácica pueden tener un mayor riesgo de disminución de la FEVI.

Pertuzumab no se ha estudiado en pacientes con: un valor de FEVI antes del inicio del tratamiento  $\leq 50$  %; antecedentes de insuficiencia cardíaca congestiva (ICC); descensos de la FEVI a  $<50$  % durante el tratamiento adyuvante previo con trastuzumab; o procesos que puedan alterar la función del ventrículo izquierdo como hipertensión no controlada, infarto de miocardio reciente, arritmia cardíaca grave que precise tratamiento o una exposición previa a antraciclinas acumulada  $> 360$  mg/m<sup>2</sup> de doxorubicina o su equivalente.

Las pacientes tratadas con Pertuzumab, trastuzumab y docetaxel tienen mayor riesgo de neutropenia febril comparado con las pacientes tratadas con placebo, trastuzumab y docetaxel, especialmente durante los 3 primeros ciclos de tratamiento.

**Interacciones**

No se han observado interacciones farmacocinéticas entre pertuzumab y trastuzumab, o entre pertuzumab y docetaxel en un subestudio en 37 pacientes del ensayo pivotal aleatorizado CLEOPATRA en cáncer de mama metastásico.

**PLERIXAFOR**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5307.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada frasco ampula contiene: Plerixafor 24 mg.  Envase con frasco ampula con 24 mg/1.2 ml (20 mg/ml).	En combinación con un factor estimulante de colonias de granulocitos (G-CSF) para movilizar las células progenitoras hematopoyéticas a la sangre periférica para su recolección y subsiguiente trasplante autólogo en pacientes con linfoma no Hodgkin y mieloma múltiple.	Subcutánea. Adultos: 0.24mg/Kg de peso corporal/24 horas. Administrar en un plazo de 6 a 11 horas antes de iniciar la aféresis y siempre después de pretratamiento con un factor estimulante de colonias de granulocitos (G-CSF) de 4 días de duración. Repetir la dosis de plerixafor hasta por 4 días consecutivos. En función del aumento de exposición con el aumento del peso corporal, la dosis de plerixafor no debe superar los 40 mg/día. Sí la creatinina es $\leq 50$ ml/min reducir la dosis en un tercio hasta 0.16 mg/Kg de peso corporal/24 horas.

**Generalidades**

Medicamento antagonista de CXCR4 que se usa con G-CSF para movilizar CMH a sangre periférica para su recolección y trasplante autólogo subsecuente en pacientes con linfoma no-Hodgkin y mieloma múltiple.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Insomnio, dolor de cabeza, mareos, diarrea, náuseas, flatulencia, dolor abdominal, vómitos, distensión abdominal, sequedad bucal, molestias estomacales, constipación, dispepsia, hipoestesia oral, artralgia, hiperhidrosis, eritema en el lugar de la inyección.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: No utilizar en pacientes con leucemia. Se recomienda observación del incremento de leucocitos circulantes y disminución del número de plaquetas durante el uso de plerixafor. Posible ruptura del bazo, se recomienda evaluar a los pacientes que refieren dolor abdominal del lado superior izquierdo y/o dolor en el omóplato u hombro.



**Interacciones**

No hay estudios clínicos.

**PRALATREXATO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6028.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula contiene: Pralatrexato 20 mg</p> <p>Envase con un frasco ampula con 1 ml.</p>	<p>Tratamiento de pacientes con linfoma de células T periféricas (LCTP) refractario o con reincidencia.</p>	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos: Dosis de inicio recomendada es de 30 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal administrada como una infusión intravenosa durante 3-5 minutos, una vez a la semana por 6 semanas, seguido de un periodo de descanso de 1 semana (ciclo de tratamiento de 7 semanas) hasta enfermedad progresiva o toxicidad inaceptable.</p>

**Generalidades**

Pralatrexato es un antineoplásico análogo de folato que es un agente de permeación eficiente para los transportadores de folato reducido, incluyendo el transportador de folato de reducido (RFC-1) y es un sustrato eficiente para la poliglutamilación por la enzima folipoliglutamil sintetasa (FPGs), lo que resulta en internalización extensa y acumulación dentro de las células tumorales, con lo cual Pralatrexato interrumpe la síntesis de ADN, resultando en la muerte de la célula tumoral.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Inflamación de mucosas, mielosupresión, síntomas gastrointestinales, fatiga, epistaxis, trombocitopenia, supresión de la médula ósea, reacciones dermatológicas, síndrome de lisis tumoral, sepsis, neutropenia febril, deshidratación y disnea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Trombocitopenia, neutropenia y anemia. Inflamación de mucosas. Si es  $\geq$  grado 2, debe ser observada, omitir la dosis o modificarla.

**Interacciones**

La coadministración de Probenecid puede causar disminución de la depuración de Pralatrexato. La coadministración de AINEs, penicilina, omeprazol o pantoprazol, puede resultar en la disminución de la depuración de pralatrexato. Se recomienda precaución con el uso conjunto de etopósido, tenipósido y metotrexato con Pralatrexato. Se sugiere precaución con el uso conjunto de trimetropim/sulfametoxazol debido al riesgo de aumento en la supresión de médula ósea.

**PROCARBAZINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1771.00	<p>CÁPSULA O COMPRIMIDO</p> <p>Cada cápsula o comprimido contiene: Clorhidrato de procarbazina equivalente a 50 mg de procarbazina.</p> <p>Envase con 50 cápsulas o comprimidos.</p>	<p>Enfermedad de Hodgkin.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 2 a 4 mg/kg de peso corporal/día, en dosis única o dividida durante la primera semana, seguidos de 4 a 6 mg/kg de peso corporal/día hasta que ocurra la respuesta o se presenten efectos tóxicos. Dosis de mantenimiento 1 a 2 mg/kg de peso corporal/día.</p> <p>Niños: 50 mg/día, durante la primera semana, después 100 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal, hasta que ocurra respuesta o se presenten efectos tóxicos. Dosis de mantenimiento 50 mg/día después de la recuperación de la médula ósea.</p>

**Generalidades**

El mecanismo de acción exacto se desconoce. Inhibe la síntesis de DNA, RNA y de proteínas así como la fase S de la división celular.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Anorexia, náusea, vómito, depresión de la médula ósea, exantema, confusión, nistagmus, depresión, neuropatía periférica, hemólisis, boca seca, disfagia, estomatitis, estreñimiento, diarrea, mialgia, artralgia, derrame pleural.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, pobre reserva de la médula ósea, daño hepático y renal.

**Interacciones**

Aumenta el efecto de los antidepresivos al inhibir la acción de la monoaminooxidasa, incrementa los efectos de barbitúricos, hipotensores, simpaticomiméticos y fenotiazinas.

**RALTITREXED**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5425.00	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Raltitrexed 2 mg. Envase con un frasco ampula.	Tratamiento paliativo del cáncer de colon y recto avanzado.	Infusión intravenosa. Adultos: 3 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal, diluido en 50 a 100 ml de solución, se puede repetir la dosis cada 3 semanas en ausencia de toxicidad.

**Generalidades**

Es un análogo del folato correspondiendo a la familia de los anti-metabolitos y tiene una actividad inhibitoria potente contra la enzima timidilato sintetasa.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, elevación de las transaminasas, toxicidad de la médula ósea, mucositis, palpitaciones.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**RITUXIMAB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5433.00 010.000.5433.01	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula contiene Rituximab 100 mg. Envase con 1 frasco ampula con 10 ml. Envase con 2 frascos ampula con 10 ml.	Linfoma no Hodgkin.	Infusión intravenosa. Adultos: 375 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal/ día, cada 7 días. Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.
010.000.5445.00 010.000.5445.01	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula contiene Rituximab 500 mg. Envase con un frasco ampula con 50 ml. Envase con dos frascos ampula con 50 ml cada uno.		

**Generalidades**

Anticuerpo monoclonal quimérico murino/humano que se une al antígeno transmembranaral CD 20 en los linfocitos B provocando reacciones inmunológicas.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, fatiga, cefalea, prurito, exantema, broncoespasmo, angioedema, rinitis, hipotensión, rubor, arritmias cardiacas, exacerbación de angina de pecho o de insuficiencia cardíaca, trombocitopenia, neutropenia o anemia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: En cardiopatía isquémica o con mielosupresión.

**Interacciones**

Con medicamentos mielosupresores aumentan sus efectos adversos.

**SORAFENIB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5480.00	<p>COMPRIMIDO</p> <p>Cada comprimido contiene: Tosilato de sorafenib equivalente a 200 mg de sorafenib.</p> <p>Envase con 112 comprimidos.</p>	<p>Cáncer renal.</p> <p>Carcinoma hepatocelular.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 400 mg cada 12 horas.</p>

**Generalidades**

Inhibidor de las cinasas de serina / treonina y cinasas de tirosina, de receptores de las células tumorales y de las células de los vasos tumorales, por lo que inhibe la angiogénesis y la proliferación tumoral.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Exantema, diarrea, astenia y adinamia, fatiga, hipertensión arterial.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco o a cualquiera de los componentes de la formulación del medicamento.

**Interacciones**

Con compuestos que se metabolizan y eliminan a través de la vía UGT1A1, como el irinotecán.

**SUNITINIB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5482.00	<p>CAPSULA</p> <p>Cada cápsula contiene: Malato de sunitinib equivalente a 12.5 mg de sunitinib.</p> <p>Envase con 28 cápsulas.</p>	<p>Carcinoma de células renales metastásico.</p> <p>Tumores del estroma gastrointestinal con resistencia o intolerancia a imatinib.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos.</p> <p>50 mg cada 24 horas, durante 4 semanas, seguidas por 2 semanas de descanso. Este régimen se repite hasta la progresión o falla al tratamiento.</p> <p>Las dosis se pueden incrementar o disminuir en rangos de 12.5 o 25 mg con base en la seguridad y tolerancia individual.</p>

**Generalidades**

Inhibe a múltiples receptores de la tirosin cinasa (RTKs) implicados en el crecimiento del tumor, angiogénesis patológica y progreso metastásico del cáncer. Tiene gran actividad inhibitoria contra el factor de crecimiento derivado de las plaquetas (PDGFR $\alpha$  y PDGFR $\beta$ ), receptores del factor de crecimiento del endotelio vascular ( VEGFR1, VEGFR2 y VEGFR3), receptor del factor de células madre (KIT), tirosina cinasa – 3 (FLT3) parecida a Fms, receptor del factor estimulador de colonias Tipo 1 (CSF – 1R) y receptor del factor neurotrófico derivado de la línea de células gliales (RET). Su metabolito primario presenta una potencia similar a Sunitinib.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Los más severos son: Embolia pulmonar, trombocitopenia, hemorragia tumoral, neutropenia febril e hipertensión arterial. Los más frecuentes son: Fatiga, diarrea, náusea y vómito, estomatitis, dispepsia, decoloración de la piel, disgeusia y anorexia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco o a cualquiera de los componentes de la formulación del medicamento.

**Interacciones**

Medicamentos que aumentan la concentración plasmática de Sunitinib: Inhibidores potentes de la CYP3A4, como ketoconazol, ritonavir, itraconazol, eritromicina, claritromicina, jugo de toronja, jugo de uva.

Medicamentos que disminuyen la concentración plasmática de Sunitinib: Inductores de la CYP3A4, como rifampicina, dexametasona, fenitoína, carbamazepina, fenobarbital, hierba de San Juan.

**TAMOXIFENO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3047.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Citrato de tamoxifeno equivalente a 20 mg de tamoxifeno.</p> <p>Envase con 14 tabletas.</p>	Cáncer mamario avanzado en mujeres premenopáusicas y posmenopáusicas.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 10 mg (media tableta) cada 12 horas.</p>

**Generalidades**

Agente antiestrógeno no esteroideo con acción antineoplásica, la cual parece estar relacionada con su capacidad de competir con los estrógenos por los sitios de unión en los órganos blanco especialmente glándula mamaria.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Bochornos, náusea, vómito, leucopenia , trombocitopenia moderada .

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Puede presentarse progresión moderada de las metástasis.

**Interacciones**

Con estrógenos disminuyen sus efectos farmacológicos.

**TEGAFUR-URACILO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5446.00 010.000.5446.01	<p>CAPSULA</p> <p>Cada cápsula contiene: Tegafur 100 mg. Uracilo 224 mg.</p> <p>Envase con 28 cápsulas. Envase con 120 cápsulas.</p>	Cáncer de colon y recto.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 300 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal / día, dividir en tres tomas, por 28 días y descanso de 7 días.</p> <p>Administrar simultáneamente con ácido fólico.</p>

**Generalidades**

Tegafur se convierte en 5 fluorouracilo y su asociación con uracilo inhibe su metabolismo prolongando la exposición de la célula tumoral al 5 FU, incrementando la actividad antitumoral.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Anorexia, diarrea, náusea, vómito, estomatitis, dolor abdominal, fatiga, leucopenia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos, desnutrición, insuficiencia renal e inmunosupresión, o tratamiento con antivirales halogenados.

**Interacciones**

Con inmunosupresores aumenta su efecto farmacológico.

**TEMOZOLOMIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5463.00 010.000.5463.01 010.000.5463.02	CAPSULA Cada cápsula contiene: Temozolomida 100 mg. Envase con 5 cápsulas. Envase con 10 cápsulas. Envase con 20 cápsulas.	Glioblastoma multiforme recurrente o progresivo. Astrocitoma anaplásico. Melanoma metastásico avanzado.	Oral. Adultos y niños mayores de 3 años: 200 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal /día, durante 5 días. Repetir el tratamiento cada 28 días. Pacientes con quimioterapia previa disminuir la dosis a 150 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal, cada 24 horas en el primer tratamiento.
010.000.5465.00 010.000.5465.01 010.000.5465.02	CAPSULA Cada cápsula contiene: Temozolomida 20 mg. Envase con 5 cápsulas. Envase con 10 cápsulas. Envase con 20 cápsulas.		En el segundo tratamiento, incrementar la dosis de acuerdo a las condiciones clínicas y de laboratorio del paciente.

**Generalidades**

Derivado imidoazotetrazínico del agente alquilante dacarbazina. Presenta actividad antineoplásica, dependiente de la dosis, al interferir con la replicación del ADN.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, fatiga, constipación, cefalea, anorexia, erupción cutánea con prurito, diarrea, fiebre, astenia, somnolencia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, mielosupresión grave.

**Interacciones**

La temozolomida administrada en combinación con otros agentes alquilantes puede aumentar la probabilidad de que ocurra mielodepresión. La administración concomitante con ácido valproico se asocia con un discreto pero estadísticamente significativo, decremento en la depuración de temozolomida

**TERAZOSINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2513.00	TABLETA Cada tableta contiene: Clorhidrato de terazosina equivalente a 2 mg de terazosina. Envase con 20 tabletas.	Hiperplasia benigna de próstata.	Oral. Adultos: 1 a 5 mg una vez al día.

**Generalidades**

Agente antagonista selectivo de receptores alfa 1 adrenérgicos.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Hipotensión ortostática, taquicardia, síncope, cefalea, astenia, vértigo, somnolencia, fatiga, mareos, visión borrosa, congestión nasal e impotencia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hipotensión.

**Interacciones**

Con antihipertensivos y diuréticos aumenta los efectos hipotensores.

## TIOTEPA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3001.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con polvo contiene: Tiotepa 15 mg. Envase con un frasco ampula.	Carcinoma de la mama. Tumores malignos del ovario. Carcinoma de la vejiga.	Intravenosa, intratumoral o intracavitaria. Adultos y niños: 0.3 a 0.4 mg/kg/día, se puede repetir entre una y 4 semanas, según cuenta de leucocitos y plaquetas.

### Generalidades

Agente alquilante inespecífico del ciclo celular. Rompe los enlaces del DNA e interfiere en la transcripción del RNA.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Náusea, vómito, cefalea, alopecia, leucopenia, anemia, trombocitopenia, infertilidad y cistitis hemorrágica.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Valorar riesgo beneficio en pacientes con mielosupresión, insuficiencia renal, o insuficiencia hepática.

### Interacciones

Con medicamentos mielosupresores aumentan sus efectos adversos.

## TIROTROPINA ALFA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5140.00	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Tirotropina alfa 1.1 mg. Envase con dos frascos ampula y dos ampolletas con 10 ml de diluyente.	Tratamiento complementario de la ablación con yodo radiactivo de restos de tejido tiroideo en tiroidectomía debido a un cáncer de tiroides bien diferenciado. Análisis de la Tiroglobulina sérica con o sin gammagrafía corporal total con yodo radiactivo, para detección de cáncer de tiroides diferenciado.	Intramuscular. Adultos y mayores de 18 años: 0.9 mg cada 24 horas por dos días. Para la gammagrafía o la ablación, la administración de yodo radiactivo debe realizarse 24 horas después de la última inyección de tirotropina alfa. La gammagrafía de diagnóstico debe realizarse 48 horas después de la administración del yodo radiactivo. Reconstituir el liofilizado con 1.2 ml del diluyente (agua destilada). 1 ml de la solución reconstituida contiene 0.9 mg de tirotropina alfa.
010.000.5140.01	Envase con dos frascos ampula.		

### Generalidades

La unión de la tirotropina alfa (TSH Recombinante Humana) a los receptores TSH en las células epiteliales tiroideas, estimula la captación y la organificación del yodo, y la síntesis y secreción de tiroglobulina (Tg), triyodotironina (T3) y tiroxina (T4).

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Náusea, vómito, dolor de cabeza, mareo, parestesia, astenia, pseudogripe.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: En pacientes con insuficiencia renal significativa, el especialista en medicina nuclear debe escoger cuidadosamente la dosis de  $I^{131}$ .

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## TRASTUZUMAB

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5422.00	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula con polvo contiene: Trastuzumab 150 mg. Envase con frasco ampula.	Cáncer de mama, cuando está presente el oncogen Her2Neu.	Infusión intravenosa.  Adultos:  Inicial: 4 mg/kg peso, administrados durante 90 min. Mantenimiento: 2 mg/kg de peso, cada 7 días.  Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.
010.000.5423.00	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula con polvo contiene: Trastuzumab 440 mg. Envase con un frasco ampula con polvo y un frasco ampula con 20 ml de diluyente.		
010.000.6046.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Trastuzumab 600 mg Envase con un frasco ampula con 5 ml (600 mg/5 ml)		Subcutánea.  Dosis: 600 mg, cada tres semanas. El tiempo de aplicación de la dosis es de aproximadamente 5 minutos.

### Generalidades

Trastuzumab se une con una alta afinidad y especificidad al subdominio IV, una región yuxtamembrana del dominio extracelular de HER2. La unión del trastuzumab a HER2 inhibe la vía de señalización de HER2 independiente del ligando y previene la división proteolítica de su dominio extracelular, un mecanismo de activación de HER2. Como resultado Trastuzumab ha demostrado, tanto en ensayos in vitro como en animales, que inhibe la proliferación de células humanas tumorales que sobreexpresan HER2

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Disfunción cardíaca, reacciones relacionadas con la perfusión, hematotoxicidad (en particular neutropenia), infecciones y reacciones adversas pulmonares.

### Contraindicaciones y Precauciones

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad al biológico.

**Precauciones:** La determinación de HER2 debe llevarse a cabo en un laboratorio especializado que pueda asegurar una adecuada validación de los procedimientos de valoración. Los pacientes tratados con trastuzumab tienen un riesgo mayor de desarrollar ICC o disfunción cardíaca asintomática. No se debe administrar Herceptin y antraciclinas simultáneamente en combinación para el tratamiento adyuvante. Durante el periodo de post-comercialización, se han comunicado reacciones pulmonares graves con el uso de trastuzumab.

### Interacciones

No se han realizado estudios formales de interacciones de medicamentos. No se han observado interacciones clínicamente significativas entre trastuzumab y los medicamentos concomitantes usados en los ensayos clínicos.

## TRASTUZUMAB EMTANSINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6017.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con polvo liofilizado contiene: Trastuzumab emtansina 100 mg Envase con un frasco ampula con polvo liofilizado con 100 mg (20 mg/ml).	Cáncer de mama HER2 positivo no reseca, localmente avanzado o cáncer de mama metastásico, que han recibido tratamiento previo con trastuzumab y un taxano.	Intravenosa por infusión.  Adultos: 3.6 mg/kg de peso corporal administrados cada 21 días hasta la progresión de la enfermedad o toxicidad inaceptable.
	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada frasco ampula con polvo liofilizado contiene: Trastuzumab emtansina 160 mg		

010.000.6018.00	Envase con un frasco ampula con polvo liofilizado con 160 mg (20 mg/ml).	
-----------------	--	--

**Generalidades**

Trastuzumab emtansina, es un conjugado anticuerpo-fármaco dirigido contra HER2 que contiene el anticuerpo monoclonal IgG1 humanizado anti-HER2 trastuzumab, unido mediante enlace covalente al inhibidor microtubular DM1 (un derivado de maytansina) a través del enlace tioéter estable MCC (4-[N-maleimidometil] ciclohexano-1-carboxilato). Emtansina representa el complejo MCC-DM1. Cada molécula de trastuzumab está conjugada con una media de 3,5 moléculas de DM1.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Infección del tracto urinario, Trombocitopenia, Anemia, Hipopotasemia, Insomnio, Neuropatía periférica, Cefalea, Mareo, Hemorragia, Epistaxis, Tos, Disnea, Rash, Estomatitis, Diarrea, Vómitos, Náuseas, Estreñimiento, Sequedad de boca, Dolor abdominal, Dolor musculoesquelético, Artralgia, Mialgia, Fatiga, Pirexia, Astenia, Escalofríos, transaminasas elevadas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Se recomienda interrumpir permanentemente el tratamiento con trastuzumab emtansina si se diagnostica Enfermedad Pulmonar Intersticial (EPI) o neumonitis.

Se debe monitorizar la función hepática antes de iniciar el tratamiento y de administrar cada dosis. Los pacientes con un aumento de ALT respecto al valor inicial (ej. debido a metástasis hepáticas) pueden estar predispuestos a daño hepático con un riesgo mayor de acontecimiento hepático Grado 3-5 o aumento de la función hepática analizada.

Se deben realizar pruebas convencionales (ecocardiograma o angiografía radioisotópica [MUGA]) para valorar la función cardíaca antes de iniciar el tratamiento y a intervalos regulares (p. ej. cada tres meses) durante el tratamiento. En los ensayos clínicos se requería que los pacientes presentasen una FEVI basal  $\geq 50\%$ . Los pacientes con antecedentes de insuficiencia cardíaca congestiva (ICC), arritmias cardíacas graves que requiriesen tratamiento, antecedentes de infarto de miocardio o angina de pecho inestable en los 6 meses previos a la aleatorización o disnea en reposo en la actualidad debido a la enfermedad maligna avanzada, fueron excluidos de los ensayos clínicos. En los casos que presenten disfunción ventricular izquierda, se debe retrasar o interrumpir el tratamiento.

Se recomienda comprobar los recuentos de plaquetas antes de administrar cada dosis de trastuzumab emtansina. Los pacientes que presenten trombocitopenia ( $\leq 100.000/mm^3$ ) y los pacientes que reciban anticoagulantes (p. ej. warfarina, heparina, heparinas de bajo peso molecular) deben ser vigilados estrechamente durante el tratamiento con trastuzumab emtansina. Trastuzumab emtansina no se ha estudiado en pacientes con recuentos de plaquetas  $\leq 100.000/mm^3$  antes de iniciar el tratamiento. En caso de que se observen disminuciones del recuento de plaquetas de Grado 3 o mayor ( $< 50.000/mm^3$ ), no se administrará trastuzumab emtansina hasta que el recuento de plaquetas se restablezca a Grado 1 ( $\geq 75.000/mm^3$ ).

El tratamiento con trastuzumab emtansina se debe interrumpir temporalmente en los pacientes que manifiesten neuropatía periférica de Grado 3 ó 4 hasta que los síntomas se resuelvan o remitan a Grado  $\leq 2$ . Se debe controlar clínicamente a los pacientes de forma continua para detectar signos o síntomas de neurotoxicidad.

**Interacciones**

No ha sido indentificada ninguna interacción hasta la fecha.

**TRETINOÍNA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Dosis y Vías de Administración
010.000.5436.00	CÁPSULA Cada cápsula contiene: Tretinoína 10 mg. Envase con 100 cápsulas.	Leucemia promielocítica aguda.	Oral. Niños y Adultos: 45 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal, dividido en 2 tomas iguales al día.

**Generalidades**

Metabolito natural del retinol, que induce la diferenciación e inhibición de la proliferación en las líneas celulares hematopoyéticas transformadas.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Xerodermia, xerostomía, queilitis, exantema, edema, náusea, vómito, dolor óseo, cefalea y aumento de triglicéridos, colesterol y transaminasas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.



**Interacciones**

Los fármacos que modifican la función del citocromo P-450 pueden alterar las concentraciones plasmática de Tretinoína.

**TRIPTORELINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6029.00	SUSPENSIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula con liofilizado contiene:  Pamoato de triptorelina equivalente a 3.75 mg de triptorelina  Envase con un frasco ampula con liofilizado y ampolleta con 2 ml de diluyente y equipo para administración.	Pubertad Precoz.	Intramuscular.  Niños y adolescentes: 3.75 mg cada mes.
010.000.6030.00	SUSPENSIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula con liofilizado contiene:  Pamoato de triptorelina equivalente a 11.25 mg de triptorelina  Envase con un frasco ampula con liofilizado y ampolleta con 2 ml de diluyente y equipo para administración.		Intramuscular.  Niños y adolescentes: 11.25 mg cada tres meses.

**Generalidades**

Actúa a nivel adenohipofisario, estimulando la síntesis y liberación de las gonadotropinas LH (hormona luteinizante) y FSH (hormona estimulante del foliculo). El incremento de los niveles de gonadotropinas ocasiona el aumento de la producción de testosterona en testículo o estrógenos en ovario, que a su vez inhiben la producción hipotalámica de GnRH, por feed-back negativo, retroalimentando el eje hipotálamo-hipófisis-gonadal.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Dolor abdominal, náuseas; astenia, fatiga, eritema, inflamación, dolor, reacción (todos ellos en el lugar de la inyección.), edema; dolor de espalda, dolor musculoesquelético, dolor en las extremidades; parestesia en los miembros inferiores, mareos, cefalea; pérdida de libido, depresión, cambios de humor; disfunción eréctil; hiperhidrosis; sofocos. Formato diario: síndrome de hiperestimulación ovárica, hipertrofia ovárica, dolor pélvico; disnea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, en pacientes con cáncer de próstata.

Precauciones: Uso prolongado riesgo de osteoporosis (pacientes con factores de riesgo adicional para la osteoporosis, abuso crónico de alcohol, fumadores, terapia que reduce la densidad mineral ósea, historia de osteoporosis, malnutrición). Riesgo de depresión (que puede ser grave). Hombre: vigilancia estricta en las primeras semanas de tratamiento, en pacientes con metástasis vertebrales, por riesgo de compresión de la médula espinal, y en pacientes con obstrucción de las vías urinarias. Evaluar y monitorizar a pacientes con riesgo elevado de padecer enfermedades metabólicas o cardiovasculares durante la terapia de privación androgénica. Monitorizar niveles de antígeno específico prostático y testosterona plasmática. Mujer: riesgo de hemorragia. Control de estradiol plasmático. Utilizar medidas contraceptivas no hormonales. Niños: valorar tratamiento en niños con tumores cerebrales progresivos. Edad de inicio de tratamiento en niñas < 9 años y niños < 10 años. Riesgo de hemorragia vaginal. Excluir la pubertad pseudo-precoz (tumor o hiperplasia gonadal o adrenal) y la pubertad precoz independiente de gonadotropinas (toxicosis testicular, hiperplasia de células de Leydig familiar).

**Interacciones**

No utilizar junto con fármacos que afecten a la secreción pituitaria de gonadotropinas.

**TROPISETRÓN**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	CÁPSULA  Cada cápsula contiene: Clorhidrato de tropisetron equivalente a 5 mg de tropisetron.	Náusea y vómito secundarios a quimioterapia y radioterapia antineoplásica.	Oral.  Adultos: 5 mg/día del segundo al sexto día postquimioterapia.  Niños mayores de 4 años:

010.000.5427.00	Envase con 5 cápsulas.		0.2 mg/ kg de peso corporal/día del segundo al sexto día postquimioterapia.
	<b>SOLUCION INYECTABLE</b>		Dosis máxima: 5 mg/día.
	Cada ampolleta contiene: Clorhidrato de tropisetron equivalente a 5 mg de tropisetron.		Intravenosa lenta o por infusión.
010.000.5456.00	Envase con 1 ampolleta.		Adulto: 5 mg cada 24 horas.
010.000.5456.01	Envase con 3 ampolletas.		Niños mayores de 5 años: 0.2 mg/kg de peso/día, dosis máxima 5 mg/día.
010.000.5456.02	Envase con 10 ampolletas.		Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

**Generalidades**

Antagonista selectivo de la serotonina a nivel de receptores tres que reduce la incidencia y severidad de la náusea y vómito inducidos por diversos fármacos citotóxicos.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Cefalea, estreñimiento, hipertensión, somnolencia y reacciones de hipersensibilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: En trastornos cardiovasculares o daño hepático.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**VINBLASTINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<b>SOLUCION INYECTABLE.</b>	Linfoma de Hodgkin y no Hodgkin.	Intravenosa.
	Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Sulfato de vinblastina 10 mg.	Carcinoma mamario. Carcinoma embrionario del testículo. Coriocarcinoma.	Adultos y niños: 0.1 mg/kg de peso corporal/semana o 2.5 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal/semana, después incrementos semanales de 0.05 mg/kg de peso corporal o 1.25 mg/m <sup>2</sup> de superficie corporal, hasta que el número de leucocitos sea inferior de 3 000/mm <sup>3</sup> o disminuya la sintomatología.
010.000.1770.00	Envase con un frasco ampula y ampolleta con 10 ml de diluyente.		Dosis de mantenimiento: 10 mg una o dos veces al mes. Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

**Generalidades**

Bloquea la mitosis en metafase e inhibe la síntesis del RNA.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Leucopenia, trombocitopenia, alopecia, náusea, vómito, dolor articular y muscular, edema, hiperuricemia, neurotoxicidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Valorar riesgo beneficio en infecciones, depresión de la médula ósea, disfunción hepática.

**Interacciones**

Con mielosupresores y la radioterapia aumentan sus efectos adversos sobre la médula ósea.

## VINCRISTINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.1768.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Sulfato de Vincristina 1 mg.</p> <p>Envase con frasco ampula y una ampolleta con 10 ml de diluyente.</p>	<p>Leucemia linfoblástica aguda.</p> <p>Enfermedad de Hodgkin.</p> <p>Linfoma no Hodgkin.</p> <p>Rabdomiosarcoma.</p> <p>Neuroblastoma.</p> <p>Tumor de Wilms.</p> <p>Cáncer de pulmón.</p>	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos:</p> <p>10 a 30 mcg/kg de peso corporal ó 0.4 a 1.4 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal, semanalmente. Dosis máxima 2 mg.</p> <p>Niños:</p> <p>1.5 a 2 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal, semanalmente. Dosis máxima 2mg.</p> <p>Niños menores de 10 kg de peso corporal o menor de 1 m<sup>2</sup> de superficie corporal.</p> <p>0.05 mg/kg de peso corporal una vez a la semana.</p> <p>Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.</p>

### Generalidades

Es un agente específico del ciclo celular de la fase M, que actúa bloqueando la mitosis celular, deteniéndola en metafase.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Náusea, vómito, estreñimiento, dolor abdominal, pérdida de peso, necrosis intestinal. Neurotoxicidad, anemia y leucopenia. Broncoespasmo, alopecia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a los alcaloides de la vinca, infecciones sistémicas, síndrome desmielinizante de Charcot-Merie Tooth, insuficiencia hepática y pacientes que estén recibiendo radioterapia en campos que incluyan el hígado.

### Interacciones

Con medicamentos neurotóxicos y bloqueadores de canales de calcio aumentan efectos adversos. Incrementa el efecto de metotrexato.

## VINOURELBINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4435.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula contiene: Ditartrato de vinorelbina equivalente a 10 mg de Vinorelbina.</p> <p>Envase con un frasco ampula con 1 ml.</p>	<p>Cáncer de pulmón de células no pequeñas.</p> <p>Cáncer de mama.</p>	<p>Intravenosa en infusión lenta.</p> <p>Adultos:</p> <p>20 a 30 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal / semana.</p> <p>Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.</p>
010.000.4445.00	<p>CÁPSULA</p> <p>Cada cápsula contiene: Bitartrato de vinorelbina equivalente a 20.00 mg de Vinorelbina.</p> <p>Envase con una cápsula.</p>		<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>60 mg/m<sup>2</sup> de área de superficie corporal, administrados una vez a la semana.</p>
010.000.4446.00	<p>CÁPSULA</p> <p>Cada cápsula contiene: Bitartrato de vinorelbina equivalente a 30.00 mg de Vinorelbina.</p> <p>Envase con una cápsula.</p>		<p>Después de la tercera administración, aumentar la dosis a 80 mg/m<sup>2</sup> de área de superficie corporal, con base en el recuento de neutrófilos.</p>

**Generalidades**

Citostático del grupo de los alcaloides de *vinca rosea*. Actúa selectivamente sobre los microtúbulos mitóticos correlacionados con la actividad antitumoral.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, astenia, alopecia, anemia, granulocitopenia, leucopenia, dolor en el pecho, neuropatía periférica.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia hepática, agranulocitosis.

**Interacciones**

Con medicamentos mielosupresores aumenta la toxicidad hematológica.

# Grupo N° 18: Otorrinolaringología

## Cuadro Básico

### CLORFENAMINA COMPUESTA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2471.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene</p> <p>Paracetamol 500 mg.</p> <p>Cafeína 25 mg.</p> <p>Clorhidrato de fenilefrina 5 mg.</p> <p>Maleato de clorfenamina 4 mg.</p> <p>Envase con 10 tabletas.</p>	Tratamiento sintomático del resfriado común.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Una tableta cada 8 horas.</p> <p>Niños:</p> <p>No se recomienda su empleo en menores de 8 años.</p>

#### Generalidades

La combinación de fármacos ejerce un efecto antipirético, antihistamínico, vasoconstrictor y analgésico.

#### Riesgo en el Embarazo

C

#### Efectos adversos

Somnolencia, agitación, retención urinaria, visión borrosa, debilidad muscular, diplopía, resequeidad de mucosas, cefalea y palpitaciones, discrasias sanguíneas.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos, glaucoma, hipertensión arterial, hipertrofia prostática, gastritis y úlcera duodenal.

#### Interacciones

Con sedantes, hipnóticos, anticoagulantes, antidepressivos, IMAO y bloqueadores adrenérgicos aumentan los efectos adversos.

### DIFENIDOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3111.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene:</p> <p>Clorhidrato de difenidol equivalente a 25 mg de difenidol.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	<p>Náusea.</p> <p>Vómito.</p> <p>Vértigo.</p> <p>Cinetosis.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>25 a 50 mg cada 6 horas, no exceder de 300 mg/día.</p> <p>Niños mayores de 6 años o más de 22 kg de peso corporal:</p> <p>5 mg por kg de peso corporal en 24 horas.</p>
010.000.3112.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolla contiene:</p> <p>Clorhidrato de difenidol equivalente a 40 mg de difenidol.</p> <p>Envase con 2 ampollas de 2 ml.</p>		<p>Intramuscular profunda.</p> <p>Adultos:</p> <p>20 a 120 mg en 24 horas.</p>

#### Generalidades

Propiedades antivertiginosas y antieméticas al actuar en forma selectiva sobre el aparato vestibular, deprime la estimulación bulbar e inhibe la zona desencadenante bulbar quimiorreceptora.

#### Riesgo en el Embarazo

C

#### Efectos adversos

Somnolencia, visión borrosa, cefalea, ansiedad, astenia, insomnio, sequedad de boca, urticaria, alucinaciones, desorientación y confusión.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, enfermedad obstructiva gastrointestinal o urinaria, insuficiencia renal, glaucoma, hipotensión arterial, no emplear en náusea y vómito del embarazo.

#### Interacciones

Con depresores del sistema nervioso central y antimuscarínicos, aumentan los efectos adversos.

## DIMENHIDRINATO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3113.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Dimenhidrinato 50 mg.</p> <p>Envase con 24 tabletas.</p>	<p>Vértigo.</p> <p>Cinetosis.</p> <p>Vómito.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 50 a 100 mg cada 6 a 8 horas.</p> <p>Niños: 5 mg/kg de peso corporal/ día, administrados cada 8 a 12 horas.</p>
010.000.2196.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ml contiene: Dimenhidrinato 50 mg.</p> <p>Envase con una ampolleta con 1 ml.</p>		<p>Intramuscular e Intravenosa lenta.</p> <p>Adultos: Una ampolleta de 50 mg, cada 6 horas para controlar los síntomas.</p>

### Generalidades

Con propiedades antihistamínicas, disminuye a nivel central la estimulación vestibular y deprime la función laberíntica y la zona bulbar quimiorreceptora desencadenante del vértigo, náuseas y vómitos.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Somnolencia y sedación. Menos frecuentes: visión borrosa, cefalea, insomnio, inquietud, molestias gastrointestinales, micción difícil, urticaria, y fotosensibilidad.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, glaucoma, hipertrofia prostática, obstrucción gastro-duodenal, asma bronquial e insuficiencia hepática y renal.

### Interacciones

Con alcohol y sedantes, ansiolíticos e hipnóticos, aumentan sus efectos adversos. Con ototóxicos se enmascara su efecto.

## FENILEFRINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3102.00	<p>SOLUCIÓN NASAL</p> <p>Cada ml contiene: Clorhidrato de fenilefrina 2.5 mg.</p> <p>Envase con gotero integral con 15 ml.</p>	<p>Congestión nasal y paranasal secundaria a rinitis de cualquier etiología.</p> <p>Otitis media aguda.</p>	<p>Nasal.</p> <p>Adultos y niños mayores de 6 años: Una a dos gotas en cada fosa nasal 3 ó 4 veces al día.</p> <p>Nota: Debe ser aplicada con el paciente en posición de decúbito dorsal con la cara volteada al lado de la fosa nasal donde se aplica el medicamento.</p>

### Generalidades

Simpaticomimético que actúa por estimulación directa de los receptores alfa-1 de las arteriolas de la mucosa nasal provocando vasoconstricción y aliviando los síntomas congestivos.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Sensación de ardor o resequead de la mucosa nasal, sobre todo si se abusa de su administración.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, enfermedad coronaria grave, hipertensión, hipertiroidismo y glaucoma.  
Precauciones: Administrada por periodos prolongados produce irritación y congestión nasal paradójica.

### Interacciones

Con inhibidores de la monoaminoxidasa, reserpina, guanetidina, metildopa y antidepresivos tricíclicos, aumentan sus efectos adversos.

**Catálogo****BUDESONIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4337.00	SUSPENSIÓN PARA INHALACIÓN  Cada ml contiene Budesonida 1.280 mg.  Envase con frasco pulverizador con 6 ml (120 dosis de 64 µg cada una).	Rinitis alérgica.	Nasal.  Adultos:  256 µg (4 dosis) administrada cada 12 ó 24 horas.

**Generalidades**

Corticoesteroide no halogenado con capacidad antiinflamatoria.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Irritación faríngea leve y tos, infección por *Cándida*, posibilidad de broncoespasmo paradójico.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Tuberculosis pulmonar, infecciones micóticas o virales en vías respiratorias.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**CINARIZINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5451.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Cinarizina 75 mg.  Envase con 60 tabletas.	Vértigo.  Enfermedad de Meniere.  Mareo de translación.	Oral.  Adultos:  Una tableta cada 12 horas.  Niños mayores de 6 años:  20 a 40 mg en dosis única o dividir en dos tomas.

**Generalidades**

Antagonista competitivo de receptores histamínicos H<sub>1</sub> y bloquea los canales de calcio de la membrana celular.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Somnolencia, fatiga, tinnitus, trastornos gastrointestinales y síntomas extrapiramidales.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hemorragia cerebral, síntomas extrapiramidales y lactancia.

**Interacciones**

Puede aumentar los efectos extrapiramidales de los antipsicóticos y metoclopramida.

**MOMETASONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SUSPENSIÓN PARA INHALACIÓN  Cada 100 ml contiene: Furoato de mometasona monohidratada equivalente a 0.050 g de furoato de mometasona anhidra.	Rinitis alérgica estacional.  Rinitis alérgica perenne.	Nasal.  Adultos y niños mayores de 12 años:  Una nebulización cada 24 horas, no exceder de 200 µg/día.

010.000.4141.00	Envase nebulizador con 18 ml y válvula dosificadora (140 nebulizaciones de 50 µg cada una).		
-----------------	---	--	--

**Generalidades**

Esteroide no absorbible que disminuye la liberación de histamina y la actividad de eosinófilos.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Faringitis, ardor e irritación nasal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, tuberculosis activa o latente de las vías respiratorias; infecciones micóticas, bacterianas o virales, herpes simple ocular.

**Interacciones**

Aumentan sus efectos con corticoesteroides sistémicos.

**NEOMICINA, POLIMIXINA B, FLUOCINOLONA Y LIDOCAÍNA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3132.00	<p>SOLUCIÓN ÓTICA</p> <p>Cada 100 ml contienen:</p> <p>Acetónido de fluocinolona 0.025 g. Sulfato de Polimixina B equivalente a 1 000 000 U de polimixina B. Sulfato de neomicina equivalente a 0.350 g de neomicina. Clorhidrato de lidocaína 2.0 g.</p> <p>Envase con gotero integral con 5 ml.</p>	<p>Infecciones del oído producidas por bacterias susceptibles.</p>	<p>Ótica.</p> <p>Adultos y niños mayores de 6 años:</p> <p>Una a tres gotas tres o cuatro veces al día.</p>

**Generalidades**

Combinación de antimicrobianos tiene el efecto antibacteriano local de sus componentes. En infecciones importantes de la zona puede ser necesaria la terapéutica con antibacterianos sistémicos. La lidocaína tiene un efecto analgésico.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Irritación por hipersensibilidad a alguno de los componentes de la fórmula.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos, uso sistemático en las otitis.

**Interacciones**

Ninguno de importancia clínica.

**OXIMETAZOLINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2198.00	<p>SOLUCIÓN NASAL</p> <p>Cada 100 ml contienen:</p> <p>Clorhidrato de oximetazolina 50 mg.</p> <p>Envase con gotero integral con 20 ml.</p>	<p>Alivio temporal de la congestión nasal y nasofaríngea.</p>	<p>Nasal</p> <p>Adultos y niños mayores de 12 años:</p> <p>Dos o tres gotas en cada fosa nasal cada 12 horas, con el paciente en decúbito.</p>



010.000.2199.00	<b>SOLUCIÓN NASAL</b> Cada 100 ml contienen Clorhidrato de oximetazolina                    25 mg.  Envase con gotero integral con 20 ml.		Nasal.  Niños de 1 a 5 años:  Dos a tres gotas en cada fosa nasal cada 12 horas, con el paciente en decúbito.
-----------------	---	--	--

**Generalidades**

Simpaticomimético que contrae la red vascular de la mucosa nasal ocasionando un efecto descongestivo.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Ardor y escozor nasal, estornudos, resequedad nasal, bradicardia, cefalea, insomnio, mareos, manía, alucinaciones, sedación.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a medicamentos adrenérgicos, rinitis atrófica, lactancia, hipertensión arterial sistémica, hipertiroidismo y diabetes mellitus.

**Interacciones**

Con inhibidores de la MAO y antidepresivos tricíclicos, aumentan sus efectos adversos.

## Grupo N° 19: Planificación Familiar

### Cuadro Básico

#### DESOGESTREL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y dosis
010.000.2212.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Desogestrel 0.075 mg.</p> <p>Envase con 28 tabletas.</p>	<p>Anticoncepción.</p> <p>Prevención del embarazo.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 0.075 mg cada 24 horas.</p>

#### Generalidades

El efecto anticonceptivo de Desogestrel se logra por inhibición de la ovulación y a partir de la ausencia tanto del pico de LH a la mitad del ciclo como del aumento de progesterona durante la fase lútea.

#### Riesgo en el Embarazo

X

#### Efectos adversos

Cefalea, náusea, acné, mastalgia, menstruación irregular, amenorrea, alteración del estado de ánimo, disminución de la libido, aumento de peso.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Conocimiento o sospecha de embarazo, tromboembolismo venoso activo, presencia o antecedentes de enfermedad hepática severa mientras los valores de la función hepática no se hayan normalizado, tumores progestágeno-dependientes, sangrado vaginal no diagnosticado.

Precauciones: Evaluación individual de la relación beneficio / riesgo en cáncer de mama preexistente y en las mujeres con diagnóstico de cáncer de mama durante el uso de Desogestrel.

#### Interacciones

Se han identificado interacciones con el uso concomitante de hidantoínas, barbitúricos, primidona, carbamazepina, rifampicina, oxcarbamazepina, rifabutina, troglitazona, felbamato y griseofulvina.

#### DESOGESTREL Y ETINILESTRADIOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3505.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Desogestrel 0.15 mg. Etinilestradiol 0.03 mg.</p> <p>Envase con 21 tabletas.</p>	<p>Anticoncepción.</p> <p>Prevención del embarazo.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: Una tableta diaria por la noche a partir del quinto día del ciclo menstrual.</p>
010.000.3508.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Desogestrel 0.15 mg. Etinilestradiol 0.03 mg.</p> <p>Envase con 28 tabletas. (21 con hormonales y 7 sin hormonales).</p>		

#### Generalidades

Progestágeno sintético con estrógeno que inhiben la ovulación y modifican el tracto genital, lo que impide la unión de las células germinales.

#### Riesgo en el Embarazo

X

#### Efectos adversos

Náusea, vómito, cefalalgia, nerviosismo, hemorragia intermenstrual, amenorrea, menstruación escasa y de corta duración.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos, antecedentes o presencia de tumores mamarios, enfermedad hepática, hipertensión arterial sistémica, enfermedad tromboembólica, diabetes mellitus, mujeres fumadoras de más de 35 años de edad.

#### Interacciones

La rifampicina, ampicilina, tetraciclina, cloramfenicol, benzodiazepinas y barbitúricos disminuyen el efecto anticonceptivo.

## ETONOGESTREL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3510.00	<b>IMPLANTE</b>  El implante contiene: Etonogestrel 68.0 mg.  Envase con un implante y aplicador.	Anticoncepción.  Prevención del embarazo.	Subcutánea.  Adultos:  Un implante cada tres años. Insertarlo del día 1 al 5 del ciclo menstrual.  La inserción y remoción deberán efectuarse por un médico con experiencia.

### Generalidades

Asociación de progestágeno sintético con estrógeno que inhiben la ovulación y modifican el tracto genital, lo que impide la unión de las células germinales.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Náusea, vómito, cefalalgia, nerviosismo, hemorragia intermenstrual, amenorrea menstruación escasa y de corta duración.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los fármacos, antecedentes o presencia de tumores mamarios, enfermedad hepática, hipertensión arterial sistémica, enfermedad tromboembólica, diabetes mellitus, mujeres fumadoras de más de 35 años de edad.

### Interacciones

La rifampicina, ampicilina, tetraciclina, cloramfenicol, benzodiacepinas y barbitúricos disminuyen el efecto anticonceptivo.

## GESTODENO / ETINILESTRADIOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6057.00	<b>PARCHE</b>  Cada parche contiene: Gestodeno 2.10 mg Etinilestradiol 0.55 mg  Envase con 3 parches.	Anticonceptivo hormonal.	Transdérmica.  Adultos: Aplicar un parche cada semana, de preferencia el mismo día, durante 3 semanas. Dejar una semana sin parche.

### Generalidades

Efecto antigonadotrópico supresor adecuado del desarrollo folicular e inhibición confiable de la ovulación, mediante las acciones estrogénica y progestacional del Etinilestradiol y de Gestodeno. El mecanismo primario de acción es la inhibición de la ovulación, pero también pueden contribuir a la eficacia las alteraciones en el moco cervical, la motilidad de las trompas de Falopio y el endometrio

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Labilidad emocional, depresión humor-deprimido, disminución y pérdida del libido, migraña, náusea, reacciones en el lugar de la aplicación, sangrado del tracto genital, dolor de mamas, eventos tromboembólicos venosos y arteriales.

### Contraindicaciones y Precauciones

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad a los fármacos.

**Precauciones:** No deben usarse anticonceptivos hormonales combinados incluido el parche anticonceptivo transdérmico Gestodeno/Etinilestradiol en presencia de cualquiera de las afecciones que se enuncian a continuación. Si alguna de las afecciones se presenta por primera vez durante el uso del parche anticonceptivo transdérmico Gestodeno/Etinilestradiol, debe retirarse el parche de inmediato: Presencia o antecedente de eventos trombóticos/tromboembólicos venosos o arteriales (p. ej., trombosis venosa profunda, embolismo pulmonar o infarto de miocardio) o de un accidente cerebrovascular. Presencia o antecedente de pródomos de trombosis (p. ej., ataque isquémico transitorio, angina de pecho). Riesgo elevado de trombosis venosa o arterial. Antecedentes de migraña con síntomas neurológicos focales. Diabetes mellitus con afectación vascular. Hepatopatía severa mientras los valores del funcionamiento hepático no hayan regresado a la normalidad. Presencia o antecedente de tumor de hígado (benigno o maligno). Enfermedades malignas influidas por esteroides sexuales, conocidas o presuntas (p. ej., de los órganos genitales o las mamas). Sangrado vaginal no diagnosticado.

### Interacciones

Las interacciones de otros fármacos (inductores de enzimas, algunos antibióticos) con anticonceptivos hormonales combinados puede conducir a sangrado intermenstrual y/o a la falla anticonceptiva. Las mujeres en tratamiento con alguno de estos fármacos deben usar temporalmente un método de barrera además del parche anticonceptivo transdérmico Gestodeno/Etinilestradiol o elegir otro método de anticoncepción. Con los fármacos inductores de enzimas microsomales, debe usarse el método de barrera durante el periodo de administración del fármaco concomitante y durante 28 días después de su interrupción.

**LEVONORGESTREL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4526.00	GRAGEA Cada gragea contiene: Levonorgestrel 0.03 mg. Envase con 35 grageas.	Anticoncepción. Prevención del embarazo.	Oral. Adultos: Una gragea diaria, a partir del primer día de la menstruación.
010.000.2210.00	COMPRIMIDO O TABLETA Cada comprimido o tableta contiene: Levonorgestrel 0.750 mg. Envase con 2 comprimidos o tabletas.	Anticoncepción poscoito.	Oral. Mujeres en edad fértil, incluyendo las adolescentes: Un comprimido o tableta. Tomar lo antes posible después de una relación sexual sin protección, y a más tardar dentro de las siguientes 72 horas. Tomar un segundo comprimido o tableta 12 horas después del primero. Ante la presencia de vómito en las 3 horas posteriores a la primera dosis, tomar de inmediato el segundo comprimido o tableta.
010.000.6075.00	IMPLANTE Cada implante contiene: Levonorgestrel 75.0 mg Envase con 2 implantes.	Anticoncepción	Subcutáneo Adultos: Dos implantes cada 5 años, deberá insertarse dentro de los 7 días siguientes al comienzo de la hemorragia menstrual.

**Generalidades**

Levonorgestrel es un progestágeno sintético que modifica la función ovárica, produce un aumento en la densidad del moco cervical y, en consecuencia evita el paso de los espermatozoides hacia el útero. También suprime la actividad endometrial y puede evitar la implantación del blastocito.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Cefalea, nerviosismo, mareos, náuseas, cambios en el patrón menstrual (sangrados menstruales frecuentes, irregulares o prolongados, manchado, amenorrea), cervicitis, secreción vaginal, prurito genital, dolor pélvico, dolor mamario, aumento de peso.

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad al fármaco. Embarazo conocido o sospecha del mismo. Enfermedad tromboembólica venosa activa, presencia o antecedentes de enfermedad hepática severa en tanto los valores de la función hepática no hayan retornado a la normalidad. Presencia o antecedentes de tumores hepáticos (benignos o malignos). Sospecha o certeza de neoplasias malignas dependientes de hormonas sexuales. Hemorragia vaginal sin diagnosticar.

**Precauciones:** Las pacientes con antecedentes de enfermedad tromboembólica sólo deberán usar Levonorgestrel si otros métodos anticonceptivos resultan inadecuados y tras una cuidadosa valoración de la relación riesgo/beneficio. Se debe observar especial cuidado con la prescripción de los implantes de Levonorgestrel a pacientes con factores de riesgo conocidos de enfermedad arterial venosa, o predisposición a la misma. En las pacientes con antecedentes o que desarrollen migraña de tipo focal o progresiva, o con empeoramiento de la migraña durante el uso de Levonorgestrel, deberá evaluarse cuidadosamente la situación. Las usuarias de lentes de contacto que desarrollen cambios de la visión o intolerancia a los mismos deberán ser valoradas por un oftalmólogo. Se le puede aconsejar a la paciente que deje utilizar dichos lentes, bien durante algún tiempo o definitivamente.

**Interacciones**

El efecto de los anticonceptivos hormonales puede verse afectado por medicamentos que inducen enzimas hepáticas, ya que ello podría originar una disminución del efecto anticonceptivo, incluyendo primidona, barbitúricos, fenitoína, carbamazepina, rifampicina, oxacarbazepina, griseofulvina y no se debe ingerir "hierba de San Juan" (*Hypericum perforatum*).

**LEVONORGESTREL Y ETINILESTRADIOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3504.00	GRAGEA Cada gragea contiene: Levonorgestrel 0.15 mg. Etinilestradiol 0.03 mg. Envase con 21 grageas.	Anticoncepción. Prevención del embarazo.	Oral. Adultos: Una gragea diaria por la noche a partir del quinto día del ciclo menstrual.

010.000.3507.00	<p><b>GRAGEA</b></p> <p>Cada gragea contiene:                  Levonorgestrel 0.15 mg.                  Etinilestradiol 0.03 mg.</p> <p>Envase con 28 grageas.                  (21 con hormonales y 7 sin hormonales).</p>		
-----------------	---	--	--

**Generalidades**

Asociación de progestágeno con estrógeno que inhibe la ovulación y modifica el tracto genital, lo que impide la unión de las células germinales.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Amenorrea, hemorragia uterina disfuncional, náusea, vómito, cefalalgia, nerviosismo, menstruación escasa y de corta duración.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, antecedentes o presencia de tumores mamarios, enfermedad hepática, diabetes mellitus, enfermedad tromboembólica, hipertensión arterial sistémica, mujeres fumadoras de más de 35 años de edad.

**Interacciones**

La rifampicina, ampicilina, tetraciclina, cloramfenicol, benzodiazepinas y barbitúricos, disminuyen el efecto anticonceptivo.

**MEDROXIPROGESTERONA Y CIPIONATO DE ESTRADIOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3509.00	<p><b>SUSPENSIÓN INYECTABLE</b></p> <p>Cada ampolla o jeringa contiene:                  Acetato de Medroxiprogesterona 25 mg.                  Cipionato de estradiol 5 mg.</p> <p>Envase con una ampolla o jeringa prellenada de 0.5 ml.</p>	<p>Anticoncepción.</p> <p>Prevención del embarazo.</p>	<p>Intramuscular profunda.</p> <p>Adultos:</p> <p>Primera vez; administrar una ampolla o jeringa entre el primero y el quinto día del ciclo menstrual.</p> <p>Segunda vez, administrar al mes después de la primera dosis.</p>

**Generalidades**

Asociación de progestágeno sintético con estrógeno que inhiben la ovulación y modifica el tracto genital, impidiendo la unión de las células germinales.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, hemorragia intermenstrual, amenorrea, cefalea, depresión, tromboflebitis y trastornos tromboembólicos, cloasma.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, neoplasias estrógeno dependiente o de mama, enfermedad tromboembólica y hepática, diabetes, epilepsia, asma y enfermedad mental, sangrado vaginal no diagnosticado.

**Interacciones**

La rifampicina, ampicilina, tetraciclina, cloramfenicol, benzodiazepinas y barbitúricos, disminuyen el efecto anticonceptivo.

## NORELGESTROMINA-ETINILESTRADIOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3511.00	<p>PARCHE</p> <p>Cada parche contiene: Norelgestromina 6.00 mg. Etinilestradiol 0.60 mg.</p> <p>Envase con 3 parches.</p>	<p>Anticoncepción. Prevención del embarazo.</p>	<p>Cutánea.</p> <p>Adultos:</p> <p>Aplicar un parche cada semana, de preferencia el mismo día, durante 3 semanas.</p> <p>Dejar una semana sin parche.</p> <p>Cada parche libera 150 µg de norelgestromina y 20 µg de etinilestradiol cada 24 horas.</p>

### Generalidades

Actúa a través del mecanismo de supresión de la gonadotropina, mediante las acciones estrogénica y progestacional del etinilestradiol y la norelgestromina. El mecanismo primario de acción es la inhibición de la ovulación, pero también pueden contribuir a la eficacia las alteraciones en el moco cervical, la motilidad de las trompas de Falopio y el endometrio.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Tumores hepáticos benigno y carcinoma; cáncer cervical y de mama; adenomas pituitarios con prolactina. Lesiones neuro-oculares. Infarto al miocardio, migraña, hipertensión arterial, accidentes cerebrovasculares, trombosis venosa profunda, tromboembolia arterial y pulmonar. Colestasis intrahepática y colelitiasis. Reacción en el sitio de aplicación. Retención de líquidos, cambio en el peso corporal, menor tolerancia a la glucosa. Cambios de estado de ánimo, depresión, irritabilidad, cambios en la libido. Corea inducida por estrógenos. Cambio en la curvatura de la cornea. Náusea, vómito, espasmos y distensión abdominal. Eritema nodoso, prurito, exantema, cloasma, eritema multiforme, acné, seborrea, alopecia. Sangrado intermenstrual, amenorrea, cambio de tamaño de los fibromiomas uterinos, candidiasis vaginal, dismenorrea, mastodinia, galactorrea.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a cualquier componente de este producto. Antecedentes o padecimientos tipo tromboflebitis aguda y trastornos tromboembólicos. Enfermedad cerebrovascular o de las arterias coronarias. Enfermedad cardíaca valvular con complicaciones e hipertensión arterial grave. Diabetes con complicaciones vasculares. Migraña con aura focal. Carcinoma de mama, de endometrio u otro tipo de tumor dependiente de estrógenos. Sangrado genital anormal. Ictericia colestásica del embarazo o con uso previo de anticonceptivos hormonales. Enfermedad hepatocelular aguda o crónica con insuficiencia. Adenomas o carcinomas hepáticos.

Precauciones: Riesgo de embarazo en mujeres obesas con peso mayor de 90 kg. En población con riesgo de padecimientos tromboembólicos arteriales y en insuficiencia renal.

### Interacciones

La rifampicina, ampicilina, tetraciclina, cloramfenicol, benzodiazepinas y barbitúricos, disminuyen el efecto anticonceptivo. Con la hierba de San Juan, riesgo de embarazo o de sangrados intermenstruales y metrorragia. Con inhibidores de proteasas virales se modifican los niveles circulantes de las hormonas; el indinavir los aumenta y el ritonavir los disminuye.

## NORETISTERONA Y ESTRADIOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3515.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolla o jeringa contiene: Enantato de noretisterona 50 mg. Valerato de estradiol 5 mg.</p> <p>Envase con una ampolla o jeringa con un ml.</p>	<p>Anticoncepción.</p>	<p>Intramuscular profunda.</p> <p>Adultos:</p> <p>Administrar una ampolla o jeringa dentro de los primeros 5 días del ciclo menstrual.</p> <p>Posteriormente cada 30 ± 3 días, independientemente del ciclo menstrual.</p>

### Generalidades

Combinación de progestágeno con estrógeno que impide la ovulación al inhibir la secreción de gonadotropinas hipofisarias y producir cambios en el moco cervical y en la mucosa endometrial.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Náusea, vómito, mastalgia, aumento de peso, cefalea, alteraciones menstruales, cloasma, depresión y tromboflebitis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, antecedentes de cáncer de mama e hígado, insuficiencia cardíaca.  
Precauciones: En hipertensión arterial sistémica, diabetes mellitus, epilepsia y asma bronquial.

**Interacciones**

Ampicilina, rifampicina, tetraciclina y anticonvulsivantes, disminuyen su efecto anticonceptivo.

**NORETISTERONA Y ETINILESTRADIOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3506.00	<p>TABLETA O GRAGEA</p> <p>Cada tableta o gragea contiene: Noretisterona 0.400 mg. Etinilestradiol 0.035 mg.</p> <p>Envase con 28 tabletas o grageas. (21 tabletas con hormonales y 7 sin hormonales).</p>	<p>Anticoncepción. Prevención del embarazo.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Una tableta o gragea cada 24 horas, por las noches durante 21 días consecutivos, iniciando al 5º día del ciclo menstrual ó 7 días después de tomar la última tableta del ciclo anterior.</p>

**Generalidades**

Bloquea los mecanismos de secreción gonadotrópica hipofisiaria y modifica el moco cervical.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, cefalalgia, nerviosismo, amenorrea, hemorragia uterina disfuncional, aumento de peso, crecimiento mamario.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Cáncer genital, antecedentes o presencia de tumores mamaros, enfermedad hepática, enfermedad tromboembólica, diabetes mellitus, hipertensión arterial sistémica, en mujeres fumadoras de más de 35 años de edad.

**Interacciones**

La rifampicina, ampicilina, tetraciclinas, cloramfenicol, benzodiazepinas y fenobarbital, disminuyen su efecto anticonceptivo.

**Catálogo****CETROELIX**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4210.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  El frasco ampula con liofilizado contiene: Acetato de cetorelix equivalente a 0.25 mg de cetorelix.  Envase con un frasco ampula y jeringa de 1 ml con diluyente.	Prevención de la ovulación prematura durante la estimulación ovárica controlada.	Subcutánea.  Adultos:  Dosis a juicio del especialista y de acuerdo con la respuesta terapéutica.
010.000.4211.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  El frasco ampula con liofilizado contiene: Acetato de cetorelix equivalente a 3.0 mg de cetorelix.  Envase con un frasco ampula y jeringa de 3 ml con diluyente.		

**Generalidades**

Agonista de la hormona liberadora de gonadotropinas, compete con ésta por los receptores de membrana de las células de la hipófisis.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Ocasionalmente náuseas, cefalea y síndrome de hiperestimulación ovárica.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, menopausia, alteraciones moderadas y severas de la función hepática y renal.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**FOLITROPINA BETA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4142.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada frasco ampula con solución contiene: Folitropina beta 50 UI.  Envase con un frasco ampula con 0.5 ml.	Anticoncepción.  Maduración folicular defectuosa.	Subcutánea:  Adultos:  50 UI al día por 7 días.
010.000.4143.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada frasco ampula con solución contiene: Folitropina beta 100 UI.  Envase con un frasco ampula con 0.5 ml.		

**Generalidades**

FSH recombinante producida por tecnología de ADN.

**Riesgo en el Embarazo**

C



**Efectos adversos**

Hematoma, enrojecimiento, edema y ardor en el sitio de la aplicación. Hiperestimulación ovárica en el 5%. Aumento en el riesgo de embarazos ectópicos y múltiples. Rara vez trombosis arterial.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, tumores ováricos, de mama, útero, pituitaria o hipotálamo, inflamación de los órganos sexuales, embarazo.  
Precauciones: Endocrinopatías no gonadales.

**Interacciones**

Con citrato de clomifeno puede aumentar la respuesta folicular.

**LEVONORGESTREL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2208.00	POLVO  El dispositivo con polvo contiene: Levonorgestrel (micronizado) 52 mg.  Envase con un dispositivo.	Anticoncepción.  Tratamiento de la menorragia.	Intrauterina.  Adultos:  52 mg con periodicidad a juicio del especialista.

**Generalidades**

Progestágeno que inhibe la secreción gonadotrópica hipofisiaria, la maduración folicular y forma un moco cervical denso.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Cefalea, náusea, vómito, edema, ictericia e hiperglucemia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, enfermedad tromboembólica, cáncer mamario, insuficiencia hepática, hemorragias gastrointestinales, diabetes mellitus, migraña, enfermedad cardíaca, asma bronquial y trastornos convulsivos.

**Interacciones**

La fenitoína, fenobarbital, ampicilina y rifampicina disminuyen el efecto de levonorgestrel, y pueden alterar los requerimientos de hipoglucemiantes en pacientes diabéticos.

**LINESTRENOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4527.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Linestrenol 0.50 mg.  Envase con 28 tabletas.	Anticoncepción.	Oral.  Adulto:  Una tableta por día, sin interrupciones, durante el periodo que se desee evitar el embarazo.

**Generalidades**

Preparado contraceptivo de dosis baja del tipo solo progestágeno, actúa en moco cervical, en endometrio impide la nidación por supresión de la LH, a mitad de ciclo y por ausencia de aumento de progesterona, inhibe la ovulación y la formación de cuerpo luteo.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Sangrado intermenstrual, amenorrea postmedicación, hipersensibilidad mamaria, náusea, vómito, coleditiasis, hipertensión arterial, trombosis, cloasma, rash, cefalea, retención de líquidos, cambios de peso corporal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, antecedentes o enfermedad hepática grave, antecedentes de ictericia durante el embarazo o por uso de esteroides, sangrado vaginal sin diagnosticar, prurito grave en gestación.

**Interacciones**

Con anticonvulsivos, barbitúricos, rifampicina, carbón activado y ciertos laxantes, pueden presentarse hemorragias irregulares y disminución de la confiabilidad anticonceptiva. Disminuye la tolerancia a la glucosa y aumenta la necesidad de hipoglucemiantes orales.

## NORETISTERONA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3503.00	SOLUCIÓN INYECTABLE OLEOSA  Cada ampolleta contiene: Enantato de noretisterona 200 mg.  Envase con una ampolleta de 1 ml.	Anticoncepción.  Prevención del embarazo.	Intramuscular profunda.  Adultos:  Una ampolleta cada dos meses, en los primeros días del ciclo menstrual.

### Generalidades

Progestágeno sintético que bloquea los mecanismos de secreción gonadotrópica hipofisiaria y modifica el moco cervical.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Amenorrea, hemorragia uterina disfuncional, náusea, vómito, cefalalgia, aumento de peso, dolor en el sitio de aplicación, nerviosismo.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, tumores mamarios, enfermedad hepática, enfermedad tromboembólica, diabetes mellitus, hipertensión arterial, mujeres fumadoras de más de 35 años de edad.

### Interacciones

La rifampicina disminuye los efectos de progestágenos.

## PROGESTERONA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4207.00	GEL  Cada aplicador contiene: Progesterona 90 mg.  Envase con 6 aplicadores.	Mastopatía benigna.  Mastalgia y mastodinia.	Cutánea en glándula mamaria.  Adultos:  Aplicar la cuarta parte del gel de 1 aplicador (22.5 mg) en la glándula mamaria afectada, diariamente.  Duración del tratamiento a juicio del especialista.

### Generalidades

La progesterona aplicada localmente en la glándula mamaria, se distribuye y disemina por el tejido adiposo para tratar y prevenir los efectos vasculares y celulares provocados por un déficit de progesterona a nivel de los senos, suspendiendo el aumento de la permeabilidad capilar, la hidratación del tejido conectivo, la estimulación y diferenciación del epitelio galactóforo, bloqueando la rápida actividad mitótica epitelial y la formación de acinos glandulares.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Rash cutáneo en los sitios de aplicación.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, procesos malignos y mujeres menores de 12 años.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## Grupo N° 20: Psiquiatría

### Cuadro Básico

#### ALPRAZOLAM

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.2499.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Alprazolam 2.0 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>	<p>Ansiedad.</p> <p>Trastornos de pánico.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>0.5-4.0 mg al día.</p>
040.000.2500.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Alprazolam 0.25 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas.</p>		<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Inicial: 0.25 a 0.5 mg tres veces al día.</p> <p>Dosis diaria máxima 4 mg en dosis divididas.</p>

#### Generalidades

Agonista del receptor de benzodicepinas, que facilita la acción inhibitoria del GABA en el sistema nervioso central.

#### Riesgo en el Embarazo

D

#### Efectos adversos

Somnolencia, aturdimiento, cefalea, hostilidad, hipotensión, taquicardia, náusea, vómito.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, glaucoma agudo, psicosis y trastornos psiquiátricos sin ansiedad.  
Precauciones: No prescribir para el estrés cotidiano, no se debe administrar por más de 4 meses.

#### Interacciones

El alcohol y otros depresores del sistema nervioso central aumentan el estado depresivo. Los antidepresivos tricíclicos aumentan su concentración plasmática.

#### AMITRIPTILINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.3305.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Clorhidrato de Amitriptilina 25 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	<p>Depresión agitada, reactiva crónica y con insomnio.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Inicial: 25 mg cada 6 a 12 horas y aumentar paulatinamente.</p> <p>Mantenimiento. 150 mg en 24 horas.</p>

#### Generalidades

Inhibe la recaptura de serotonina y en menor proporción, de norepinefrina en las terminaciones nerviosas.

#### Riesgo en el Embarazo

D

#### Efectos adversos

Estreñimiento, retención urinaria, sequedad de boca, visión borrosa, somnolencia, sedación, debilidad, cefalea, hipotensión ortostática.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco o a los antidepresivos tricíclicos.  
Precauciones: En padecimientos cardiovasculares, glaucoma de ángulo cerrado, alcoholismo activo, sedación e hipertiroidismo.

#### Interacciones

Aumenta el efecto hipertensivo con adrenalina. Disminuye su efecto con los barbitúricos. Con inhibidores de la monoaminoxidasa puede ocasionar excitación grave, hipertermia y convulsiones.

## BROMAZEPAM

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.4482.00	<p>COMPRIMIDO</p> <p>Cada comprimido contiene: Bromazepam 3 mg.</p> <p>Envase con 30 comprimidos.</p>	<p>Ansiedad.</p> <p>Neurosis.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 1.5 a 3 mg cada 12 horas.</p> <p>Niños: No se han establecido las dosis para menores de 12 años.</p>

### Generalidades

Benzodiacepina de acción intermedia, que deprime SNC en los niveles límbico y subcortical. Suprime la actividad convulsiva de focos epileptógenos en corteza, tálamo y estructuras límbicas.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Hiporreflexia, ataxia, somnolencia, miastenia, apnea, insuficiencia respiratoria, depresión del estado de conciencia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, dependencia, estado de choque, coma, insuficiencia renal. Glaucoma.

### Interacciones

Con otros depresores del sistema nervioso central (barbitúricos, alcohol, antidepresivos) aumenta sus efectos.

## CITALOPRAM

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5487.00 010.000.5487.01	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Bromhidrato de citalopram equivalente a 20 mg de citalopram.</p> <p>Envase con 14 tabletas. Envase con 28 tabletas.</p>	<p>Depresión.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 20 mg cada 24 horas, se puede incrementar la dosis hasta obtener la respuesta deseada.</p>

### Generalidades

Bloqueador selectivo de la recaptura de la serotonina, sin efecto sobre los otros neurotransmisores.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Cefalea, sudoración, astenia, pérdida de peso, palpitaciones, insomnio, disminución de la libido, congestión nasal, resequead de mucosas.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y en menores de 14 años.

Precauciones: Valorara riesgo beneficio en el embarazo, lactancia, manía, insuficiencia renal e insuficiencia hepática. En la segunda mitad del embarazo aumenta el riesgo de Hipertensión Pulmonar Persistente del Recién Nacido (RN); irritabilidad, dificultad para tomar alimentos y dificultad respiratoria en los RN.

### Interacciones

Con inhibidores de la monoaminoxidasa y alcohol aumentan los efectos adversos; ketoconazol, itraconazol y eritromicina, modifican su actividad terapéutica. Con triptanos (eletriptán, rizatriptán, sumatriptán y zolmitriptano) se presenta el Síndrome Serotoninérgico grave con riesgo para la vida.

## DIAZEPAM

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.3215.00	TABLETA Cada tableta contiene: Diazepam 10 mg. Envase con 20 tabletas.	Preanestésico. Ansiedad. Epilepsia y síndrome convulsivo.	Oral. Adultos: 2 a 10 mg/ día dividida cada 6 a 8 horas.
	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampollita contiene: Diazepam 10 mg. Envase con 50 ampollitas de 2 ml.	Espasmo muscular.	Intramuscular o intravenosa. Adultos: 0.2 a 0.3 mg por kg de peso corporal. Niños con peso mayor de 10 kg: 0.1 mg por kg de peso corporal. Dosis única. Solo administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

### Generalidades

Deprime SNC en los niveles límbico y subcortical. Suprime la actividad convulsiva de focos epileptógenos en corteza, tálamo y estructuras límbicas.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Hiporreflexia, ataxia, somnolencia, miastenia, apnea, insuficiencia respiratoria, depresión del estado de conciencia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, dependencia, estado de choque, coma, insuficiencia renal. Glaucoma.

### Interacciones

Aumenta sus efectos con otros depresores del sistema nerviosos central (barbitúricos, alcohol, antidepresivos).

## ESCITALOPRAM

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4480.00 010.000.4480.01	TABLETA Cada tableta contiene: Oxalato de escitalopram equivalente a 10 mg de escitalopram. Envase con 14 tabletas. Envase con 28 tabletas.	Depresión.	Oral. Adultos: 10 mg cada 24 horas, después se puede incrementar la dosis hasta un máximo de 20 mg.

### Generalidades

Bloqueador selectivo de la recaptura de serotonina, sin efecto sobre otros neurotransmisores.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Cefalea, náusea, vómito, diarrea, boca seca, somnolencia, insomnio, mareo, prurito, angioedema, sudoración.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: en pacientes con antecedentes de manía, insuficiencia renal severa e insuficiencia hepática. En la segunda mitad del embarazo aumenta el riesgo de Hipertensión Pulmonar Persistente del Recién Nacido (RN); irritabilidad, dificultad para tomar alimentos y dificultad respiratoria en los RN.

### Interacciones

Con inhibidores de la MAO, tramadol, se han observado alteración en la concentración sérica cuando se administra con omeprazol, cimetidina, desipramina y metoprolol. Con triptanos (eletriptán, rizatriptán, sumatriptán y zolmitriptano) se presenta el Síndrome Serotoninérgico grave con riesgo para la vida.

## FLUNITRAZEPAM

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.4478.00	<p>COMPRIMIDO</p> <p>Cada comprimido contiene: Flunitrazepam 1 mg.</p> <p>Envase con 30 comprimidos.</p>	Insomnio.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: 1 ó 2 mg antes de acostarse.</p>

### Generalidades

Favorece la actividad GABAérgica del sistema reticular activador ascendente.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Visión borrosa, cansancio o debilidad, somnolencia diurna, farmacodependencia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a las benzodiazepinas. Insuficiencia respiratoria, cardíaca, hepática o renal, miastenia gravis.  
Precauciones: No se recomienda su empleo en menores de 15 años.

### Interacciones

Sus efectos aumentan con la administración de otros depresores del sistema nervioso central (alcohol, neurolépticos, analgésicos, opiáceos y otros).

## FLUOXETINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4483.00	<p>CÁPSULA O TABLETA</p> <p>Cada cápsula o tableta contiene: Clorhidrato de fluoxetina equivalente a 20 mg de fluoxetina.</p> <p>Envase con 14 cápsulas o tabletas.</p>	Depresión.	<p>Oral.</p> <p>Adultos: Inicial: 20 mg en la mañana, con aumento progresivo de acuerdo a la respuesta. Dosis máxima 80 mg/ día.</p>
010.000.4483.01	<p>Envase con 28 cápsulas o tabletas.</p>		

### Generalidades

Inhibe la recaptura de serotonina por las neuronas del sistema nervioso central.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Nerviosismo, ansiedad, insomnio, bradicardia, arritmias, congestión nasal, trastornos visuales, malestar respiratorio, disfunción sexual, retención urinaria, reacciones de hipersensibilidad.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones: En ancianos, insuficiencia hepática, renal y lactancia. Antecedentes de epilepsia y síndrome convulsivo, administrar dosis menores. En la segunda mitad del embarazo aumenta el riesgo de Hipertensión Pulmonar Persistente del Recién Nacido (RN); irritabilidad, dificultad para tomar alimentos y dificultad respiratoria en los RN.

### Interacciones

Con warfarina y digitoxina se potencian sus efectos adversos. Incrementa el efecto de los depresores del sistema nervioso central. Con triptanos (eletriptán, rizatriptán, sumatriptán y zolmitriptano) se presenta el Síndrome Serotoninérgico grave con riesgo para la vida.

## IMIPRAMINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.3302.00	GRAGEA O TABLETA  Cada gragea o tableta contiene: Clorhidrato de Imipramina 25 mg.  Envase con 20 grageas o tabletas.	Depresión  Enuresis.	Oral.  Adultos:  75 a 100 mg/ día dividida cada 8 horas, incrementando según respuesta terapéutica de 25 a 50 mg hasta llegar a 200 mg.  Niños de 6 años en adelante:  25 mg una hora antes de dormir.

### Generalidades

Aumenta la cantidad de noradrenalina, serotonina o ambas en el sistema nervioso central, bloqueando su reabsorción con lo que se evita la acumulación de dichos neurotransmisores.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Insomnio, sedación, sequedad de mucosas, mareo, estreñimiento, visión borrosa, hipotensión o hipertensión arterial, taquicardia, disuria.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco o a los antidepresivos tricíclicos.

Precauciones: En padecimientos cardiovasculares, hipertrofia prostática, glaucoma, hipertiroidismo, epilepsia y síndrome convulsivo.

### Interacciones

Con inhibidores de la monoaminoxidasa aumentan los efectos adversos. Puede bloquear el efecto de la guanetidina y clonidina; potencia la depresión producida por el alcohol.

## LORAZEPAM

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.5478.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Lorazepam 1 mg.  Envase con 40 tabletas.	Ansiedad.  Neurosis ansiosa o provocada por trastornos orgánicos.  Tensión emocional.  Insomnio.	Oral.  Adultos:  2 a 4 mg/ día, divididas cada 8 ó 12 horas.

### Generalidades

Favorece la actividad GABAérgica. Suprime la actividad convulsiva de focos epileptógenos en corteza, tálamo y estructuras límbicas.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Hiporreflexia, ataxia, somnolencia, apnea, insuficiencia respiratoria, depresión del estado de conciencia, dependencia y tolerancia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a las benzodiacepinas.

Precauciones: En glaucoma, insuficiencia respiratoria, insuficiencia hepática, insuficiencia renal, miastenia gravis.

### Interacciones

La administración simultánea de barbitúricos, ingestión de alcohol y otras benzodiacepinas, aumentan los efectos depresivos.

## PAROXETINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5481.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Clorhidrato de paroxetina equivalente a 20 mg de paroxetina.</p> <p>Envase con 10 tabletas.</p>	Depresión.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>20 mg/ día en dosis única por las mañanas, con aumento necesario de acuerdo a la respuesta.</p>

### Generalidades

Refuerza la actividad de la serotonina al inhibir su recaptura neuronal, con pocos efectos antimuscarínicos.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Náusea, somnolencia, cefalea, estreñimiento, sudoración, temblor, astenia, disfunción sexual, hipotensión postural.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: En cardiopatías, epilepsia, insuficiencia hepática e insuficiencia renal. En la segunda mitad del embarazo aumenta el riesgo de Hipertensión Pulmonar Persistente del Recién Nacido (RN); irritabilidad, dificultad para tomar alimentos y dificultad respiratoria en los RN.

### Interacciones

Incrementa el efecto de los inhibidores de la monoaminoxidasa, antidepresivos tricíclicos, fenotiacinas, diuréticos y antiarrítmicos. Aumenta los efectos adversos de los digitálicos. Con triptanos (eletriptán, rizatriptán, sumatriptán y zolmitriptano) se presenta el Síndrome Serotoninérgico grave con riesgo para la vida.

## TRIAZOLAM

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.3206.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Triazolam 0.125 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	Insomnio.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>0.125 mg antes de dormir como dosis media.</p>

### Generalidades

Benzodiacepina que suprime la actividad neuronal en corteza, tálamo y estructuras límbicas.

### Riesgo en el Embarazo

D

### Efectos adversos

Hiporreflexia, ataxia, somnolencia, miastenia gravis, apnea, insuficiencia respiratoria, depresión del estado de conciencia, dependencia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, dependencia, estado de choque.

Precauciones: En glaucoma e insuficiencia renal.

### Interacciones

Duplica su concentración plasmática cuando se administra simultáneamente con eritromicina o cimetidina.



**Catálogo**

**ANFEBUTAMONA O BUPROPIÓN**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.4486.00	<p>TABLETA O GRAGEA DE LIBERACIÓN PROLONGADA</p> <p>Cada tableta o gragea de liberación prolongada contiene:</p> <p>Anfebutamona o Bupropión 150 mg</p> <p>Envase con 15 tabletas o grageas de liberación prolongada.</p>	Depresión.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>150-300 mg al día.</p>
040.000.4486.01	<p>Envase con 30 tabletas o grageas de liberación prolongada.</p>		

**Generalidades**

Antidepresivo inhibidor selectivo de la recaptura de noradrenalina y dopamina.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Equimosis, edema periférico, convulsiones, insomnio, rash, poliuria, angioedema.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, epilepsia, uso concomitante con inhibidores de la monoaminoxidasa.

**Interacciones**

Con la orfenadrina, ciclofosfamida, ifosfamida, inhibidores de la recaptura de serotonina.

**ARIPIPRAZOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4490.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Aripiprazol 15 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	<p>Esquizofrenia aguda.</p> <p>Esquizofrenia crónica.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>15-30 mg/ día, de acuerdo con cada caso.</p>
010.000.4491.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Aripiprazol 20 mg.</p> <p>Envase con 10 tabletas.</p>		
010.000.4492.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Aripiprazol 30 mg.</p> <p>Envase con 10 tabletas.</p>		

**Generalidades**

Actúa a través de la combinación del agonismo parcial de los receptores D<sub>2</sub> de la dopamina y 5HT de la serotonina y el antagonismo de receptores 5HT<sub>2</sub> de serotonina.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, insomnio, ansiedad, somnolencia, dispepsia, náuseas, vómito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y en menores de 18 años.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

## CLOZAPINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	COMPRIMIDO	Psicosis.	Oral.
	Cada comprimido contiene: Clozapina 100 mg.		Adultos:
040.000.3259.00	Envase con 30 comprimidos.		Inicial: 25 mg cada 6 horas, con aumento gradual según respuesta, hasta 300 o 450 mg al día.
040.000.3259.01	Envase con 50 comprimidos.		

### Generalidades

Se une a los receptores para dopamina en el sistema límbico. Interactúa con receptores adrenérgicos, colinérgicos, histaminérgicos y serotoninérgicos.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Pancitopenia, somnolencia, sedación, convulsiones, taquicardia, náusea, vómito, eyaculación anormal, urgencia o retención urinaria.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, agranulocitosis, depresión profunda del Sistema Nervioso Central.

Precauciones: En hipertrofia prostática o glaucoma. Vigilancia continua y periódica mediante biometría hemática.

### Interacciones

Acción aditiva con medicamentos que actúan en el NC. Aumenta su toxicidad sobre médula ósea con agentes supresores y con antihipertensivos aumenta el efecto de hipotensión. Aumenta la concentración plasmática de warfarina y digoxina.

## DULOXETINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	CÁPSULA DE LIBERACIÓN RETARDADA	Depresión.	Oral
	Cada cápsula de liberación retardada contiene: Clorhidrato de duloxetina equivalente a 60 mg de duloxetina.	Dolor por neuropatía diabética periférica.	Adultos:
010.000.4485.00	Envase con 14 cápsulas de liberación retardada.		60 mg cada 24 horas.

### Generalidades

Duloxetina es un inhibidor de la recaptura de serotonina y norepinefrina, y débilmente inhibe la captura de dopamina; sin afinidad significativa por receptores histaminérgicos, dopaminérgicos, colinérgicos y adrenérgicos.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Constipación, diarrea, boca seca, náusea, vómito, disminución del apetito, pérdida de peso, fatiga, mareo, cefalea, somnolencia, temblor, incremento de la sudoración, bochornos, visión borrosa, anorgasmia, insomnio, disminución del líbido, retraso de la eyaculación, trastorno de la eyaculación, disfunción erectil.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: hipersensibilidad al fármaco. La duloxetina no debe usarse en combinación con un inhibidor de la monoaminoxidasa, ni dentro de los 14 días siguientes a la suspensión del tratamiento con un IMAO.

Precauciones. Activación de manía/hipomanía, convulsiones, midriasis, insuficiencia renal o hepática, efectos sobre la capacidad para conducir y manejar maquinaria, suicidio.

### Interacciones

La administración con inhibidores de CYP1A2, medicamentos metabolizados por CYP2D6 e inhibidores del CYP2D6, se debe hacer con precaución.

**FLUPENTIXOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3261.00	SOLUCION INYECTABLE Cada ampolleta contiene: Decanoato de flupentixol 20 mg. Envase con una ampolleta de 1 ml.	Esquizofrenia crónica y crisis paranoica.	Intramuscular.  Adultos: 50-100 mg cada 2 a 4 semanas.
010.000.3263.00 010.000.3263.01 010.000.3263.02	GRAGEA Cada gragea contiene: Diclorhidrato de flupentixol equivalente a 5 mg de flupentixol. Envase con 20 grageas. Envase con 30 grageas. Envase con 50 grageas.		Oral.  Adultos: 5 -20 mg cada 24 horas.

**Generalidades**

Antipsicótico tioxanteno piperidínico antagonista de los receptores posinápticos D1 y D2 de la dopamina. Biodisponibilidad oral de 40-50 % por efecto del primer paso. La mayor parte del flupentixol se inactiva por desalquilación en el hígado y el decanoato se hidroliza por las esterases plasmáticas. Volumen de distribución de 12-14 L/kg, con excreción urinaria mínima. Vida media de 22-36 hs.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Manifestaciones tempranas dentro de los 2 primeros meses del tratamiento: distonía aguda, síndrome extrapiramidal, acatisia. Tardías, después de meses o años de tratamiento: temblor perioral y discinesia. Rara vez se presenta el síndrome neuroléptico maligno. Otros efectos son aumento de peso, sedación, hipotensión postural, erupciones cutáneas y discrasias sanguíneas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, depresión de la médula ósea.

Precauciones: En hipotensión arterial y enfermedad de Parkinson.

**Interacciones**

Potencia los efectos de otros depresores del sistema nervioso como sedantes, alcohol, antihistamínicos y opiáceos. Inhiben las acciones de los agonistas de la dopamina.

**HALOPERIDOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.4477.00	SOLUCIÓN ORAL Cada ml contiene: Haloperidol 2 mg. Envase con gotero integral con 15 ml.	Psicosis.  Neuroléptico.  Excitación psicomotora.	Oral.  Adultos: 0.5 a 5 mg cada 8 a 12 horas.
040.000.3251.00	TABLETA Cada tableta contiene: Haloperidol 5 mg. Envase con 20 tabletas.		Oral.  Adultos: 5 a 30 mg en 24 horas. Una toma al día o dividir dosis cada 8 a 12 hs.
040.000.3253.00	SOLUCION INYECTABLE Cada ampolleta contiene: Haloperidol 5 mg. Envase con 6 ampolletas (5 mg/ ml).		Intramuscular.  Adultos: 2 a 5 mg cada 4 a 8 horas.
040.000.4481.00 040.000.4481.01	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolleta contiene: Decanoato de haloperidol equivalente a 50 mg de haloperidol. Envase con 1 ampolleta con 1 ml. Envase con 5 ampolletas con 1 ml.		Intramuscular.  Adultos: 50 a 100 mg cada 4 semanas.

**Generalidades**

Bloquea los receptores postsinápticos de la dopamina en el cerebro.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Sequedad de mucosas, estreñimiento, retención urinaria hipotensión ortostática, síntomas extrapiramidales, discinesia tardía.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. La solución inyectable no se debe administrar por vía endovenosa debido a que produce trastornos cardiovasculares graves como muerte súbita, prolongación del QT y Torsades des Pointes.

Precauciones: En epilepsia y Parkinson. Insuficiencia hepática y renal, embarazo, lactancia, enfermedades cardiovasculares, depresión del sistema nervioso central.

**Interacciones**

Puede disminuir el umbral convulsivo en pacientes que reciben antiepilépticos. Con antimuscarínicos aumentan los efectos adversos. Con litio puede producir encefalopatía. Con antiparkinsonianos disminuyen los efectos terapéuticos.

**LEVOMEPRMAZINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.5476.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ml contiene: Clorhidrato de levomepromazina equivalente a 25 mg de levomepromazina.  Envase con 10 ampolletas de 1 ml.	Psicosis con ansiedad o agitación extrema.	Intramuscular.  Adultos:  10 a 20 mg cada 4 a 6 horas.
040.000.3204.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Maleato de levomepromazina equivalente a 25 mg de levomepromazina.  Envase con 20 tabletas.		Oral.  Adultos y niños mayores de 12 años:  12.5 a 25 mg/ día, o dividida cada 8 horas.

**Generalidades**

Antagonista competitivo de los receptores dopaminérgicos del sistema límbico, tálamo e hipotálamo.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Resequedad de mucosas, somnolencia, hipotensión arterial, retención urinaria, parkinsonismo, acatisia, disquinesia, fotosensibilidad, ictericia colestática, discrasias sanguíneas, hiperprolactinemia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco o a las fenotiacinas, insuficiencia hepática, insuficiencia renal, epilepsia no tratada, hipotensión arterial, depresión de la médula ósea, coma, enfermedad de Parkinson.

**Interacciones**

Intensifica y prolonga la acción de opiáceos, analgésicos, alcohol, difenilhidantoína y otros depresores del sistema nervioso central. Con antihipertensivos aumentan la hipotensión ortostática. Con antimuscarínicos aumentan los efectos adversos.

**LITIO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.3255.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Carbonato de Litio 300 mg.  Envase con 50 tabletas.	Trastornos maniaco-depresivos.	Oral.  Adultos:  300 a 600 mg/ día (se suele ajustar la dosis de acuerdo a los niveles de litio en la sangre).

**Generalidades**

Compete con cationes y altera el intercambio en la bomba de sodio y potasio, afectando los sistemas de neurotransmisión, principalmente el adrenérgico.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, somnolencia, temblor, fatiga, leucocitosis, diabetes insípida nefrogénica, hiperglucemia transitoria, atrofia de nefronas y fibrosis glomerular e intersticial.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, enfermedad cardiovascular o renal, epilepsia, enfermedad de Parkinson, deshidratación, hiponatremia, infecciones graves, lactancia, esquizofrenia.

**Interacciones**

La aminofilina, bicarbonato y cloruro de sodio, aumentan la excreción de litio. La carbamazepina, probenecid, indometacina, metildopa y piroxicam, aumentan los efectos adversos. Los diuréticos aumentan la resorción de litio con posibles efectos tóxicos.

**MIRTAZAPINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5490.00	<p>TABLETA O TABLETA DISPERSABLE</p> <p>Cada tableta o tableta dispersable contiene: Mirtazapina 30 mg.</p> <p>Envase con 30 tabletas o tabletas dispersables.</p>	Depresión.	<p>Oral</p> <p>Adultos:</p> <p>30 mg cada 24 horas.</p>

**Generalidades**

Es un antagonista presináptico de los receptores alfa.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Aumento del apetito y ganancia ponderal, somnolencia, hipotensión ortostática, manía, convulsiones, edema, depresión aguda de la médula ósea.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, menores de 18 años.

**Interacciones**

Puede potenciar los efectos sedantes de las benzodiazepinas y también la acción sedante del alcohol sobre el sistema nervioso central. No se deberá administrar en forma concomitante con los inhibidores de la monoaminooxidasa, ni dentro de las dos semanas de haber suspendido la terapia con estos agentes.

**OLANZAPINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5485.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Olanzapina 5 mg.</p> <p>Envase con 14 tabletas.</p>	Esquizofrenia.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>5 a 20 mg, cada 24 horas.</p>
010.000.5485.01	<p>Envase con 28 tabletas.</p>		
010.000.5486.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Olanzapina 10 mg.</p> <p>Envase con 14 tabletas.</p>		
010.000.5486.01	<p>Envase con 28 tabletas.</p>		

010.000.4489.00	SOLUCIÓN INYECTABLE	Agitación asociada a:	Intramuscular.
	Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Olanzapina 10 mg. Envase con un frasco ampula.	Esquizofrenia. Enfermedad bipolar. Demencia.	Adultos: 2.5 mg en pacientes agitados con demencia. 10 mg en pacientes agitados con esquizofrenia o enfermedad bipolar.

**Generalidades**

Tienobenzodiacepina con afinidad por diversos receptores como: dopaminérgicos, serotoninérgicos, histaminérgicos y muscarínicos.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Somnolencia, aumento de peso corporal, vértigo, acatisia, edema, aumento del apetito, hipotensión ortostática, sequedad de boca, estreñimiento.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: En hipotensión arterial.

**Interacciones**

Aumenta su eliminación con carbamazepina y humo de tabaco. El etanol puede ocasionar efectos aditivos y el carbón activado reduce considerablemente su absorción.

**PALIPERIDONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.5710.00	SUSPENSION INYECTABLE DE LIBERACION PROLONGADA  Cada jeringa prellenada contiene: Palmitato de paliperidona equivalente a 150 mg de paliperidona.  Envase con una microjeringa con 1.5 ml (150 mg).	Pacientes con esquizofrenia que han experimentado múltiples recaídas psicóticas (dos o más) durante el tratamiento previo con algún antipsicótico atípico oral.	Intramuscular.  Primera y segunda dosis en el músculo deltoides. Dosis subsiguientes en el músculo deltoides o glúteo.  Adultos: Dosis de inicio: 150 mg día 1. 100 mg día 8. Dosis de mantenimiento: 50 a 150 mg cada 30 días.
040.000.5711.00	SUSPENSION INYECTABLE DE LIBERACION PROLONGADA  Cada jeringa prellenada contiene: Palmitato de paliperidona equivalente a 100 mg de paliperidona.  Envase con una microjeringa con 1.0 ml (100 mg).		
040.000.5712.00	SUSPENSION INYECTABLE DE LIBERACION PROLONGADA  Cada jeringa prellenada contiene: Palmitato de paliperidona equivalente a 75 mg de paliperidona.  Envase con una microjeringa con 0.75 ml (75 mg).		
	SUSPENSION INYECTABLE DE LIBERACION PROLONGADA  Cada jeringa prellenada contiene:		

040.000.5713.00	Palmitato de paliperidona equivalente a 50 mg de paliperidona.  Envase con una microjeringa con 0.5 ml (50 mg).		
-----------------	---	--	--

**Generalidades**

Paliperidona es un bloqueante selectivo de los efectos de las monoaminas, cuyas propiedades farmacológicas son diferentes de las de los neurolepticos tradicionales. Paliperidona se une firmemente a los receptores serotoninérgicos 5-HT<sub>2</sub> y dopaminérgicos D<sub>2</sub>. Paliperidona también bloquea los receptores adrenérgicos alfa<sub>1</sub> y bloquea, en menor medida, los receptores histaminérgicos H<sub>1</sub> y los adrenérgicos alfa<sub>2</sub>. La actividad farmacológica de los enantiómeros (+) y (-) de paliperidona es similar desde el punto de vista cualitativo y cuantitativo.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, insomnio, sedación/somnolencia, parkinsonismo, acatisia, taquicardia, distonía, temblor, infección del tracto respiratorio superior, ansiedad, mareos, aumento de peso, náuseas, agitación, estreñimiento, vómitos, fatiga, depresión, dispepsia, diarrea, sequedad de boca, dolor de muelas, dolor musculoesquelético, astenia, hipertensión, dolor de espalda, prolongación del intervalo QT en el electrocardiograma.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
 Precauciones: Pacientes con enfermedad cardiovascular conocida o con antecedentes familiares de prolongación del QT. síndrome neuroleptico maligno, discinesia tardía, leucopenia, neutropenia y agranulocitosis, hiperglucemia y *diabetes mellitus*, *aumento de peso*, *hipotensión ortostática*, *convulsiones*, *trastornos con reducción del tiempo de tránsito* gastrointestinal, insuficiencia renal, insuficiencia hepática, enfermedad de Parkinson y demencia de los cuerpos de Lewy, regulación de la temperatura corporal, tromboembolismo venoso, tromboembolismo venoso.

**Interacciones**

Medicamentos ansiolíticos, hipnóticos, opiáceos, levodopa, fenotiazinas o butirofenonas, clozapina, tricíclicos o ISRS, tramadol, mefloquina, carbamazeína, rifampicina, hierba de San Juan, metoclopramida.

**QUETIAPINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5489.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Fumarato de quetiapina equivalente a 100 mg de quetiapina.  Envase con 60 tabletas.	Psicosis.	Oral  Adultos:  100 a 150 mg cada 12 horas.
010.000.5494.00	TABLETA DE LIBERACION PROLONGADA  Cada tableta de liberación prolongada contiene: Fumarato de quetiapina equivalente a 300 mg de quetiapina.  Envase con 30 tabletas de liberación prolongada.	Psicosis. Trastorno bipolar. Esquizofrenia	Oral.  Adultos:  300 a 600 mg cada 24 horas.

**Generalidades**

Muestra una gran afinidad a los receptores cerebrales de serotonina (5HT<sub>2</sub>) y de dopamina (receptores D<sub>1</sub> y D<sub>2</sub>). La combinación del antagonismo de estos receptores con mayor selectividad por los 5HT<sub>2</sub> con respecto a los D<sub>2</sub>, es lo que contribuye al efecto antipsicótico.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Astenia leve, boca seca, rinitis, dispepsia y estreñimiento.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y en menores de 16 años.  
 Precauciones: Evitar el uso concomitante con medicamentos de acción en sistema nervioso central y con alcohol.

**Interacciones**

Es un antipsicótico atípico que interactúa con una gran variedad de receptores de neurotransmisores. La administración concomitante con tioridazina aumenta la eliminación de la quetiapina.

**REBOXETINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4487.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene Metansulfonato de reboxetina equivalente a 4 mg de reboxetina.</p> <p>Envase con 60 tabletas.</p>	Depresión.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>4 mg cada 12 horas, dosis máxima 10 mg/día.</p>

**Generalidades**

Antidepresivo inhibidor selectivo de la recaptura de noradrenalina en el sistema nervioso. Muestra menos afinidad por la recaptura de 5-HT y no tiene efecto en la captación de la dopamina.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Taquicardia, hipertensión, hipotensión ortostática, midriasis, visión borrosa, constipación, sequedad de boca, cefalea, sudoración y urgencia urinaria. Las crisis convulsivas son raras.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: En padecimientos cardiovasculares, epilepsia, antecedente de síndrome convulsivo y en mayores de 65 años. Evitar el uso concomitante con inhibidores de la MAO. Supervisión estrecha en pacientes con enfermedad bipolar. En la segunda mitad del embarazo aumenta el riesgo de Hipertensión Pulmonar Persistente del Recién Nacido (RN); irritabilidad, dificultad para tomar alimentos y dificultad respiratoria en los RN.

**Interacciones**

Con ketoconazol se incrementan 50 % las concentraciones plasmáticas de los enantiómeros de reboxetina. La interacción con alimentos y lorazepam no es clínicamente significativa. No altera la función cognitiva en voluntarios sanos que ingieren alcohol. No se ha evaluado el efecto simultáneo con otros antidepresivos. Con triptanos (eletriptán, rizatriptán, sumatriptán y zolmitriptano) se presenta el Síndrome Serotoninérgico grave con riesgo para la vida.

**RISPERIDONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.3258.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Risperidona 2 mg.</p> <p>Envase con 40 tabletas.</p>	Esquizofrenia crónica.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>1 a 2 mg cada 12 horas.</p> <p>La dosis de sostén se establece de acuerdo a la respuesta terapéutica.</p>
040.000.3262.00	<p>SOLUCION ORAL</p> <p>Cada mililitro contiene: Risperidona 1 mg.</p> <p>Envase con 60 ml y gotero dosificador.</p>		<p>Oral</p> <p>Adultos:</p> <p>Primer día 2 mg. Segundo día 4 mg.</p> <p>Días subsecuentes 4-6 mg/día.</p>
040.000.3268.00	<p>SUSPENSIÓN INYECTABLE DE LIBERACIÓN PROLONGADA</p> <p>Cada frasco ampula contiene: Risperidona 25 mg.</p> <p>Envase con frasco ampula y jeringa prellenada con 2 ml de diluyente.</p>	<p>Esquizofrenia.</p> <p>Trastornos esquizoafectivos.</p>	<p>Intramuscular.</p> <p>Adultos:</p> <p>25 mg cada dos semanas.</p> <p>Dosis máxima 50 mg cada dos semanas.</p>

**Generalidades**

Antipsicótico antagonista de receptores 5-HT<sub>2</sub> de serotonina y D<sub>2</sub> de dopamina. Biodisponibilidad oral 94 %, se biotransforma a un metabolito "hidroxi" activo. Vida media de 22 horas.



**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Distonía aguda, síndrome extrapiramidal y acatisia dentro de los primeros dos meses del tratamiento. Después de meses o años de tratamiento: temblor perioral y discinesia tardía. Rara vez se presenta el síndrome neuroléptico maligno. Otros efectos son aumento de peso, sedación, hipotensión postural, erupciones cutáneas y discrasias sanguíneas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y depresión de la médula ósea.  
Precauciones: En hipotensión arterial y enfermedad de Parkinson.

**Interacciones**

Potencia los efectos de otros depresores del sistema nervioso como sedantes, alcohol, antihistamínicos y opiáceos. Inhiben las acciones de los agonistas de la dopamina.

**SERTRALINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.4484.00	CÁPSULA O TABLETA  Cada cápsula o tableta contiene: Clorhidrato de sertralina equivalente a 50 mg de sertralina.  Envase con 14 cápsulas o tabletas.	Depresión.  Trastornos obsesivo compulsivos.	Oral.  Adultos:  50 mg en la mañana o en la noche.  Dosis máxima 200 mg/ día.

**Generalidades**

Inhibidor potente y específico de la recaptura de serotonina, acción que favorece el efecto serotoninérgico en sistema nervioso central.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Náusea, diarrea, dolor abdominal, mareo, hipotensión arterial, palpitaciones, edema, disfunción sexual masculina.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, epilepsia, tendencias suicidas.  
Precauciones: Valorar riesgo beneficio en durante el embarazo y lactancia; daño hepático y abuso de drogas. En la segunda mitad del embarazo aumenta el riesgo de Hipertensión Pulmonar Persistente del Recién Nacido (RN); irritabilidad, dificultad para tomar alimentos y dificultad respiratoria en los RN.

**Interacciones**

Con warfarina aumenta efectos anticoagulantes por desplazamiento de proteínas plasmáticas. Disminuye la eliminación de diazepam y sulfonilureas. Con triptanos (eletriptán, rizatriptán, sumatriptán y zolmitriptano) se presenta el Síndrome Serotoninérgico grave con riesgo para la vida.

**TRIFLUOPERAZINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
040.000.3241.00 040.000.3241.01	GRAGEA O TABLETA  Cada gragea o tableta contiene: Clorhidrato de trifluoperazina equivalente a 5 mg de trifluoperazina.  Envase con 20 grageas o tabletas. Envase con 30 grageas o tabletas.	Esquizofrenia.  Ansiedad.  Psicosis crónica.	Oral.  Adultos:  1 a 2 mg cada 12 horas, ajustar la dosis de acuerdo a respuesta terapéutica.  Dosis máxima: 40 mg/ día.

**Generalidades**

Fenotiacina que inhibe a los receptores dopaminérgicos, produciendo depresión del sistema nervioso central.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Estreñimiento, resequead de mucosas, hipotensión arterial, síncope, síntomas extrapiramidales, acatisia, disquinesia, ginecomastia, fotosensibilidad, ictericia colestática, discrasias sanguíneas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, depresión de la médula ósea, insuficiencia hepática, insuficiencia renal, coma, epilepsia no tratada y síndrome convulsivo.

Precauciones: En epilepsia bajo tratamiento, enfermedad de Parkinson y evitar su uso durante el primer trimestre del embarazo.

**Interacciones**

Intensifica y prolonga la acción de: antihipertensivos, anticonvulsivantes, opiáceos, analgésicos, barbitúricos, alcohol y otros depresores del sistema nervioso central.

**VENLAFAXINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4488.00	<p>CAPSULA O GRAGEA DE LIBERACION PROLONGADA</p> <p>Cada cápsula o gragea de liberación prolongada contiene: Clorhidrato de venlafaxina equivalente a 75 mg de venlafaxina.</p> <p>Envase con 10 cápsulas o grageas de liberación prolongada.</p>	Depresión.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>75-225 mg cada 24 horas.</p>

**Generalidades**

Es un antidepresivo cuya liberación se controla mediante difusión a través de la membrana celular y no es pH dependiente. Es un inhibidor potente de la serotonina neuronal y de la recaptura de norepinefrina .

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Astenia, fatiga, hipertensión arterial, vasodilatación, disminución del apetito náusea, vómito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Mediciones frecuentes de la tensión arterial y de la presión intraocular, especialmente en hipertensión arterial y glaucoma. En la segunda mitad del embarazo aumenta el riesgo de Hipertensión Pulmonar Persistente del Recién Nacido (RN); irritabilidad, dificultad para tomar alimentos y dificultad respiratoria en los RN.

**Interacciones**

Con inhibidores de la monoaminoxidasa, indinavir, warfarina, etanol y haloperidol. Con triptanos (eletriptán, rizatriptán, sumatriptán y zolmitriptano) se presenta el Síndrome Serotoninérgico grave con riesgo para la vida.

**ZIPRASIDONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3264.00	<p>CAPSULA</p> <p>Cada cápsula contiene: Clorhidrato de ziprasidona equivalente a 40 mg de ziprasidona.</p> <p>Envase con 28 cápsulas.</p>	Psicosis.	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>80-60 mg al día, divididos cada 12 horas con los alimentos.</p>
010.000.3265.00	<p>CAPSULA</p> <p>Cada cápsula contiene: Clorhidrato de ziprasidona equivalente a 80 mg de ziprasidona.</p> <p>Envase con 28 cápsulas.</p>		

**Generalidades**

Tiene una elevada afinidad con los receptores de dopamina tipo 2 y 2a, también interactúa con los receptores de serotonina 5HT.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Astenia, síndrome extrapiramidal, náuseas, somnolencia, estreñimiento, sequedad bucal, dispepsia, visión anormal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Se recomienda no administrar simultáneamente con medicamentos que puedan prolongar el segmento QT, infarto del miocardio reciente, insuficiencia cardiaca descompensada y arritmias en tratamiento con antiarrítmicos de la clase IA y III.

**Interacciones**

Medicamentos antiarrítmicos clase IA y III. Medicamentos que prolonguen el intervalo QT. La carbamazepina disminuye 36 % la concentración en plasma de ziprasidona y el ketoconazol la aumenta 35 %.

**ZUCLOPENTIXOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5483.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolleta contiene: Decanoato de zuclopentixol 200 mg.  Envase con una ampolleta.	Esquizofrenia.  Otras psicosis.	Intramuscular.  Adultos.  200-400 mg cada 2-4 semanas.
010.000.5484.00 010.000.5484.01	TABLETA  Cada tableta contiene: Diclorhidrato de zuclopentixol equivalente a 25 mg de zuclopentixol.  Envase con 20 tabletas. Envase con 50 tabletas.		Oral.  Adultos:  Una o dos tabletas cada 24 horas.

**Generalidades**

Neuroléptico perteneciente a la familia de los tioxantenos, actúa bloqueando los dos tipos de receptores dopaminérgicos, D<sub>1</sub> y D<sub>2</sub>.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Sedación, síndrome extrapiramidal, hipotensión ortostática, sequedad de boca, estreñimiento, retención urinaria, disfunción eréctil, anorgasmia femenina, amenorrea, galactorrea, ginecomastia y aumento de peso.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a los tioxantenos, depresión del sistema nervioso central, depresión de médula ósea, feocromocitoma, porfiria, glaucoma, insuficiencia hepática, insuficiencia renal.

**Interacciones**

Aumenta la depresión del sistema nervioso con opiáceos, antihistamínicos, barbitúricos, benzodiacepinas y alcohol. Aumenta la hipotensión ortostática con antihipertensivos.

## Grupo N° 21: Reumatología y Traumatología

### Cuadro básico

#### ALOPURINOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2503.00 010.000.2503.01	TABLETA Cada tableta contiene: Alopurinol 100 mg. Envase con 20 tabletas. Envase con 50 tabletas.	Gota primaria o secundaria. Hiperuricemia.	Oral. Adultos: Para prevenir ataques: 100 mg/día, aumentar cada 7 días 100 mg, sin exceder dosis máxima de 800 mg. Gota 200 a 300 mg al día. Gota con tofos 400 a 600 mg /día.
010.000.3451.00	TABLETA Cada tableta contiene: Alopurinol 300 mg. Envase con 20 tabletas.		Niños: Hiperuricemia secundaria a procesos malignos. De 6 a 10 años 300 mg/día en tres dosis. Menores de 6 años: 50 mg tres veces al día.

#### Generalidades

Reduce la producción de ácido úrico inhibiendo las reacciones bioquímicas que preceden a su formación.

#### Riesgo en el Embarazo

C

#### Efectos adversos

Exantema, náusea, vómito, diarrea,, hepatotoxicidad, neuritis periférica, somnolencia, cefalea, agranulocitosis, anemia aplástica.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, lactancia.

Precauciones: Cataratas o enfermedad hepática o renal.

#### Interacciones

Los acidificantes de la orina favorecen la formación de cálculos renales. El alcohol, tiacidas y furosemda disminuye su efecto antigotoso. Las xantinas incrementan la teofilina sérica. Con anticoagulantes se potencializa el efecto anticoagulante, y con clorpropamida el efecto hipoglucemiante. Con antineoplásicos se aumenta el potencial para deprimir médula ósea.

#### COLCHICINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3409.00	TABLETA Cada tableta contiene: Colchicina 1 mg. Envase con 30 tabletas.	Ataque agudo de gota o su prevención.	Oral. Adultos: Fase aguda: 1 mg cada una a dos horas (máximo, 7 mg en 24 horas). Fase crónica 1 mg diario.

#### Generalidades

Reduce la movilidad leucocitaria, la fagocitosis y la producción de ácido láctico, disminuye la formación de depósitos de cristales de uratos y la inflamación.

#### Riesgo en el Embarazo

D

#### Efectos adversos

Anemia aplástica, agranulocitosis y con uso prolongado púrpura no trombocitopénica, neuritis periférica, choque hematuria, oliguria, depresión del sistema nervioso central, diarrea, náusea y vómito.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Disfunción hepática, cardiopatías, discrasias sanguíneas, enfermedad renal, trastornos genitourinarios, ancianos.

#### Interacciones

El alcohol y los diuréticos de asa reducen la eficacia de la colchicina como profiláctico, con fenilbutazona puede aumentar el riesgo de leucopenia y trombocitopenia y disminuye la absorción de vitamina B12.

## DICLOFENACO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3417.00	CÁPSULA O GRAGEA DE LIBERACIÓN PROLONGADA  Cada gragea contiene: Diclofenaco sódico 100 mg.  Envase con 20 cápsulas o grageas.	Procesos inflamatorios severos como:  Artritis reumatoide.  Espondiloartritis anquilosante.  Espondiloartrosis.	Oral.  Adultos:  100 mg cada 24 horas. La dosis de mantenimiento se debe ajustar a cada paciente.  Dosis máxima 200 mg/día.
010.000.5501.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolleta contiene: Diclofenaco sódico 75 mg.  Envase con 2 ampolletas con 3 ml.	Osteoartritis.	Intramuscular profunda.  Adultos:  Una ampolleta de 75 mg cada 12 ó 24 horas. No administrar por más de dos días.

### Generalidades

Acción antiinflamatoria, analgésica y antipirética por inhibición de la síntesis de prostaglandinas. Bloquea migración leucocitaria y altera procesos inmunológicos en los tejidos.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Náusea, vómito, irritación gástrica, diarrea, dermatitis, depresión, cefalea, vértigo, dificultad urinaria, hematuria.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, lactancia, trastornos de la coagulación, asma, úlcera péptica, insuficiencia hepática y renal, hemorragia gastrointestinal, enfermedad cardiovascular.

Recomendaciones: En ancianos y adultos de bajo peso corporal. En tratamiento prolongado vigilar función medular, renal y hepática.

### Interacciones

Con ácido acetil salicílico, otros AINE, anticoagulantes se incrementa los efectos adversos. Puede elevar el efecto tóxico del metotrexato lito y digoxina. Inhibe el efecto de los diuréticos e incrementa su efecto ahorrador de potasio. Altera los requerimientos de insulina e hipoglucemiantes orales.

## KETOPROFENO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2504.00	CÁPSULA  Cada cápsula contiene: Ketoprofeno 100 mg.  Envase con 15 cápsulas.	Dolor leve o moderado de origen reumatológico o traumático.  Artritis reumatoide.  Osteoartritis.  Dismenorrea.	Oral.  Adultos:  100 a 300 mg divididos en tres o cuatro dosis. Dosis máxima 300 mg día.

### Generalidades

Produce su efecto antiinflamatorio, analgésico y antipirético posiblemente por inhibición de la síntesis de prostaglandinas.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Náusea, diarrea, flatulencia, úlcera péptica, anorexia, vómito, hemorragias, cefalea, mareo, tinnitus, trastornos visuales, nefrotoxicidad.

### Contraindicaciones y Precauciones

Hipersensibilidad al fármaco, al ácido acetil salicílico o a otros AINE's, úlcera péptica, disfunción hepática o renal, trastornos de la coagulación y lactancia.

### Interacciones

Con anticoagulantes orales aumenta el riesgo de hemorragia, con ácido acetil salicílico, alcohol o esteroides puede incrementar el riesgo de efectos secundarios gastrointestinales.

**MELOXICAM**

Clave	Descripción	Indicaciones	Dosis y Vías de Administración
010.000.3421.00	SUSPENSIÓN ORAL Cada 100 ml contienen: Meloxicam 0.150 g. Envase con 40 ml y pipeta dosificadora de 5 ml.	Artritis reumatoide. Osteoartritis. Espondilitis. Artritis gotosa.	Oral. Adultos y mayores de 12 años: 15 mg cada 24 horas. Niños:
	TABLETA Cada tableta contiene: Meloxicam 15 mg. Envase con 10 tabletas.	Padecimientos inflamatorios agudos y crónicos no reumáticos. Procesos inflamatorios agudos no bacterianos de vías aéreas superiores.	Dosis máxima: 0.25 mg/kg de peso corporal/ día.

**Generalidades**

Antiinflamatorio no esteroideo de la familia del oxicam, que inhibe en forma selectiva a la ciclooxigenasa 2 (COX-2).

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Reacción de hipersensibilidad, diarrea, dolor abdominal, náusea, vómito y flatulencia. Puede producir sangrado por erosión, ulceración y perforación en la mucosa gastrointestinal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y al ácido acetilsalicílico, irritación gastrointestinal, úlcera péptica.

**Interacciones**

Disminuye el efecto antihipertensivo de inhibidores de la ECA y beta bloqueadores. Con colestiramina disminuye su absorción. Con otros AINEs aumentan los efectos adversos. Puede aumentar los efectos de los anticoagulantes y metotrexato. Con diuréticos puede producir insuficiencia renal aguda.

**METOCARBAMOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3444.00	TABLETA Cada tableta contiene: Metocarbamol 400 mg. Envase con 30 tabletas.	Ayudante en trastornos músculo esqueléticos dolorosos agudos.	Oral. Adultos y niños mayores de 12 años: 2 tabletas cada 6 horas.

**Generalidades**

Relajante del músculo esquelético, reduce la transmisión de impulsos de la médula espinal al músculo esquelético.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Mareo, náusea, somnolencia, bradicardia, hipotensión arterial, cefalea, fiebre y manifestaciones de alergia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, miastenia gravis.

**Interacciones**

Con alcohol, ansiolíticos, antipsicóticos, opiáceos, antidepresivos tricíclicos y depresores del sistema nervioso central (SNC), aumenta la depresión del SNC.

**NAPROXENO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3407.00	TABLETA Cada tableta contiene: Naproxeno 250 mg. Envase con 30 tabletas.	Dolor e inflamación aguda. Artritis reumatoide. Osteoartritis.	Oral. Adultos: 500 a 1500 mg en 24 horas. Oral.
	SUSPENSIÓN ORAL Cada 5 ml contienen: Naproxeno 125 mg. Envase con 100 ml.	Espondilitis anquilosante. Tendinitis. Bursitis.	Niños: 10 mg/kg de peso corporal dosis inicial, seguida por 2.5 mg/kg de peso corporal cada 8 horas. Dosis máxima 15 mg/kg de peso corporal/día.

**Generalidades**

Su efecto antiinflamatorio, analgésico y antipirético probablemente se debe a la inhibición de la síntesis de prostaglandinas.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Náusea, irritación gástrica, diarrea, vértigo, cefalalgia, hipersensibilidad cruzada con aspirina y otros antiinflamatorios no esteroides.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hemorragia gastrointestinal, úlcera péptica, insuficiencia renal y hepática, lactancia.

**Interacciones**

Compite con los anticoagulantes orales, sulfonilureas y anticonvulsivantes por las proteínas plasmáticas. Aumenta la acción de insulinas e hipoglucemiantes y los antiácidos disminuyen su absorción.

**PIROXICAM**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3415.00	CÁPSULA O TABLETA Cada cápsula o tableta contiene: Piroxicam 20 mg. Envase con 20 cápsulas o tabletas.	Osteoartritis. Artritis reumatoide. Espondilitis anquilosante. Gota aguda. Dolor postquirúrgico. Dismenorrea.	Oral. Adultos: 20 mg al día, dosis única tomada después del desayuno. En algunos casos la dosis de mantenimiento puede ser de 10 mg al día.

**Generalidades**

Inhibe la biosíntesis de prostaglandinas, acción que depende de su efecto inhibitorio sobre la ciclooxigenasa.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, diarrea, erupción cutánea, edema de extremidades, leucopenia, sangrado gastrointestinal, hematuria, trombocitopenia, anemia aplásica.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco o a otros antiinflamatorios no esteroides, insuficiencia renal severa, depresión de médula ósea, trastornos de la coagulación, úlcera gástrica y mayores de 65 años.

**Interacciones**

Aumenta el efecto de los anticoagulantes. Interactúa con otros depresores de la médula ósea, hepatotóxicos y nefrotóxicos aumentando los efectos adversos.

## PREDNISONA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0472.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Prednisona 5 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas.</p>	<p>Enfermedad de Addison.</p> <p>Asma.</p> <p>Síndrome nefrótico.</p> <p>Enfermedades inflamatorias.</p> <p>Enfermedades autoinmunes.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>5 a 60 mg/día, dosis única o cada 8 horas. Dosis de sostén de acuerdo a la respuesta terapéutica y posteriormente se disminuye gradualmente hasta alcanzar la dosis más baja de acuerdo al efecto farmacológico. Dosis máxima: 250 mg/día.</p> <p>Niños:</p> <p>0.5 a 2 mg/kg de peso corporal/día ó 25 a 60 mg/m<sup>2</sup> de superficie corporal, administrar cada 6 a 12 horas. Dosis máxima: 40 mg/día.</p> <p>En síndrome nefrótico 80 mg/día.</p>

### Generalidades

Glucocorticoide de acción intermedia. Induce la transcripción de RNA promoviendo la síntesis de enzimas responsables de sus efectos.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Catarata subcapsular posterior, hipoplasia suprarrenal, síndrome de Cushing, obesidad, osteoporosis, gastritis, superinfecciones, glaucoma, coma hiperosmolar, hiperglucemia, catabolismo muscular, cicatrización retardada, retraso en el crecimiento.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, tuberculosis activa, diabetes mellitus, infección sistémica, úlcera péptica, crisis hipertensiva, insuficiencia hepática y renal.

### Interacciones

Aumenta los efectos adversos de digitálicos. Aumenta la hipokalemia con diuréticos tiazídicos, furosemide, y amfotericina B. Con anticonvulsivantes aumenta su biotransformación hepática y con estrógenos disminuye. Con antiácidos disminuye su absorción intestinal.

## SULINDACO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5503.00	<p>TABLETA O GRAGEA</p> <p>Cada tableta o gragea contiene: Sulindaco 200 mg.</p> <p>Envase con 20 tabletas o grageas.</p>	<p>Artritis reumatoide.</p> <p>Artritis gotosa aguda.</p> <p>Bursitis.</p> <p>Espondilitis anquilosante.</p> <p>Tendinitis.</p> <p>Osteoartritis.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos:</p> <p>Una a dos tabletas cada 24 horas.</p> <p>La dosis puede reducirse cuando remiten los síntomas.</p>

### Generalidades

Su efecto antiinflamatorio, analgésico y antipirético, posiblemente se debe a inhibición de la síntesis de prostaglandinas.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Náusea, vómito, diarrea, anorexia, úlcera péptica, palpitaciones, anemia, trombocitopenia, mareo, cefalea, tinitus, exantema.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a otros AINEs, úlcera péptica, hemorragia gastrointestinal, asma, pacientes con disfunción renal o cardíaca comprometida, hipertensión arterial sistémica, lactancia.

### Interacciones

Con anticoagulantes aumenta el riesgo de sangrado, Con otros AINEs se incrementa la irritación gastrointestinal.



**Catálogo****ABATACEPT**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5790.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampola con liofilizado contiene:  Abatacept 250 mg.  Envase con un frasco ampola con liofilizado y una jeringa.	Artritis reumatoide activa de intensidad moderada a grave refractaria al tratamiento de FARME y a uno o más agentes biológicos. Deberá administrarse en combinación con metotrexato.	Intravenosa en infusión. Adultos:  Dosis basada en peso corporal. <60 Kg, dosis 500 mg. 60 a 100 Kg, dosis 750 mg. >100 Kg, dosis 1 g. Después de la administración inicial, administrar a la 2a. y 4a. semana y posteriormente cada 4 semanas.  El frasco ampola con polvo liofilizado debe ser reconstituido con 10 ml de agua estéril para inyección usando la jeringa incluida en el envase.
010.000.5820.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada jeringa pre-llenada contiene:  Abatacept 125 mg.  Envase con 4 jeringas pre-llenadas con 1 ml cada una (125 mg/ml).		Subcutánea.  Adultos: 125 mg semanal con o sin dosis de carga.

**Generalidades**

Abatacept modula selectivamente una señal coestimuladora clave que es necesaria para la activación completa de los linfocitos T que expresan CD28.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Cefalea, mareo, infecciones de vías respiratorias, rinitis, herpes simplex, tos, infecciones de vías urinarias, hipertensión, vasodilatación periférica, dolor abdominal, dispepsia, náusea, diarrea, eritema, fatiga.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: Pacientes con historia de infección recurrente o crónica. No administrar concurrentemente con vacunas vivas o la administración conjunta de abatacept con agentes biológicos inmunodepresores o inmunomoduladores podría potenciar los efectos de abatacept sobre el sistema inmunitario.

**Interacciones**

No se recomienda el uso concurrente con agentes bloqueadores del Factor de necrosis tumoral.

**ACOMETACINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3405.00 010.000.3405.01	CÁPSULA  Cada cápsula contiene: Acemetacina 60 mg.  Envase con 14 cápsulas. Envase con 28 cápsulas.	Dolor e inflamación secundaria a padecimientos reumatológicos:  Ataque agudo de gota.  Bursitis.	Oral.  Adultos: 60 mg cada 8 a 12 horas.
010.000.3406.00 010.000.3406.01	CÁPSULA DE LIBERACIÓN PROLONGADA  Cada cápsula de liberación prolongada contiene: Acemetacina 90 mg.  Envase con 14 cápsulas de liberación prolongada. Envase con 28 cápsulas de liberación prolongada.	Osteoartritis.  Postcirugía traumatológica.  Tenosinovitis.	Oral.  Adultos: 90 mg cada 12 a 24 horas.

**Generalidades**

Inhibidor dual del sistema de ciclooxigenasas, inhibiendo preferencialmente las prostaglandinas relacionadas con dolor e inflamación, con poca afectación de las fisiológicas, lo cual le da un perfil de gran potencia analgésica y antiinflamatoria, con menor toxicidad renal, gástrica y cardiovascular.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Nausea, vómito, dolor abdominal, diarrea, pérdida del apetito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, último trimestre del embarazo, lactancia, enfermedad acido-péptica.

**Interacciones**

Digoxina, sales de litio, anticoagulantes, corticoides, penicilina, ácido acetilsalicílico, furosemide, ahorradores de potasio, probenecid.

**ADALIMUMAB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula o jeringa prellenada o jeringa prellenada en autoinyector con 0.8 ml contienen: Adalimumab 40 mg.	Artritis Reumatoide con respuesta inadecuada a FARMES tradicionales. Artritis psoriásica. Espondilitis anquilosante. Enfermedad de Crohn. Psoriasis.	Subcutánea. Adultos: Artritis reumatoide: 40 mg cada 15 días. En combinación con metotrexato. Artritis psoriásica y espondilitis anquilosante: 40 mg cada 15 días. Enfermedad de Cronhn activa: Inducción: 160 mg; aplicar 4 dosis de 40 mg al día en dos días consecutivos, seguidos de 80 mg, dos semanas después (día 16). Mantenimiento: Dos semanas después de terminar el periodo de inducción (día 30); aplicar 40 mg al día, cada 2 semanas. Psoriasis: Psoriasis en placa, de intensidad moderada a severa, aplicar 80 mg/día, seguidos a los 7 días por 40 mg/día y después 40 mg cada dos semanas.
010.000.4512.00	Envase con una jeringa prellenada.		
010.000.4512.01	Envase con un frasco ampula y jeringa.		
010.000.4512.02	Envase con una jeringa prellenada en autoinyector.		

**Generalidades**

Bloquea la acción del factor de necrosis tumoral-alfa, molécula que causa la inflamación y destrucción de las articulaciones.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Rinitis, sinusitis, bronquitis, neumonía, infecciones del tracto urinario, estomatitis, mialgia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, embarazo, lactancia, tuberculosis, esclerosis múltiple.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**AUROTOMALATO SÓDICO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolleta contiene: Tiomalato de Sodio y Oro 50 mg.	Artritis reumatoide. Artritis reumatoide juvenil.	Intramuscular. Adultos: Iniciar con 10 mg y después 25 mg en una semana, continuar con 50 mg a la semana hasta completar 14 a 20 dosis. Si hay mejoría sin toxicidad continuar con 50 mg cada 2 semanas por 4 dosis, después 50 mg cada 3 semanas por 4 dosis y luego 50 mg cada mes de manera indefinida.

010.000.4503.00	Envase con una ampolleta con un ml.	Niños: 1 mg/kg de peso corporal/semana, durante 20 semanas. Si la respuesta es buena se administra cada 3 a 4 semanas en forma indefinida.
-----------------	-------------------------------------	---

**Generalidades**

El efecto antiinflamatorio se debe a la inhibición de los sistemas sulfhidrilo que alteran el metabolismo celular; las sales de oro pueden alterar la función enzimática y la respuesta inmunológica.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, diarrea, trombocitopenia, anemia aplásica, agranulocitosis, mareos, bradicardia, hipotensión, toxicidad renal y hepática. Reacciones de hipersensibilidad, síndrome nefrótico.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco o a las sales de oro, diabetes mellitus, disfunción renal y hepática, hipertensión, insuficiencia cardíaca, lupus eritematoso sistémico.

**Interacciones**

Con medicamentos que afectan al sistema hematopoyético aumentan los efectos adversos.

**AZATIOPRINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3461.00	<p>TABLETA</p> <p>Cada tableta contiene: Azatioprina 50 mg.</p> <p>Envase con 50 tabletas.</p>	<p>Inmunosupresión en trasplante renal.</p> <p>Lupus eritematoso sistémico.</p> <p>Dermatomiositis.</p> <p>Artritis reumatoide grave resistente a otros tratamientos.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos: Como inmunosupresor para trasplante: de 1 a 5 mg/kg de peso corporal diario.</p> <p>Otras afecciones: 3mg/kg de peso corporal/día, la dosis se reduce de acuerdo con la respuesta y la tolerancia.</p>

**Generalidades**

Altera el metabolismo de las purinas e inhibe la síntesis de DNA, RNA y proteínas.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Anorexia, náusea, vómito, leucopenia, anemia, pancitopenia, infecciones, hemorragias, hepatotoxicidad, reacciones de hipersensibilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, tratamiento previo con agentes alquilantes.  
Precauciones: Disfunción hepática, infecciones sistémicas.

**Interacciones**

Con el alopurinol se inhibe su biotransformación y aumentan sus efectos adversos. Puede antagonizar el bloqueo neuromuscular producido por pancuronio.

**BETAMETASONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2141.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta o frasco ámpula contiene: Fosfato sódico de betametasona 5.3 mg equivalente a 4 mg de betametasona.</p> <p>Envase con un frasco ámpula o una ampolleta con 1 ml.</p>	<p>Procesos inflamatorios graves.</p> <p>Inmunosupresión.</p> <p>Reacciones alérgicas.</p> <p>Prevención del síndrome de insuficiencia respiratoria neonatal.</p>	<p>Intramuscular, intravenosa o intraarticular.</p> <p>Adultos: 0.5 a 9 mg/ día.</p> <p>Embarazadas: Intramuscular: 12 mg 36 a 48 horas antes del parto prematuro.</p> <p>Niños: 625 µg a 3.75 mg/ m<sup>2</sup> de superficie corporal/ día, administrar cada 12 horas.</p>

**Generalidades**

Estimula la transcripción del RNAm, con aumento de la síntesis proteica de enzimas e indirectamente bloquea a la fosfolipasa A2 inhibiendo la síntesis de prostaglandinas, tromboxanos y leucotrienos.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Irritación gástrica, úlcera péptica, euforia, insomnio, hipokalemia, hiperglucemia, aumenta la susceptibilidad a infecciones, osteoporosis, glaucoma, hipertensión arterial. En niños se puede detener el crecimiento y desarrollo con el uso crónico.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, diabetes mellitus, glaucoma, infecciones graves, irritación gastrointestinal, osteoporosis, hipertensión arterial, Síndrome de Cushing, miastenia gravis, psicosis, convulsiones.

**Interacciones**

Disminuye su efecto con: fenobarbital, fenitoína, rifampicina al aumentar su biotransformación. Aumenta la irritación gastrointestinal con antiinflamatorios no esteroideos y alcohol. Incrementa la hipokalemia producida por tiacidas y furosemide.

**BETAMETASONA ACETATO DE Y BETAMETASONA FOSFATO DISÓDICO DE**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2153.00	<p>SUSPENSIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada ampolleta contiene: Acetato de betametasona equivalente a 2.71 mg de betametasona. Fosfato sódico de betametasona equivalente a 3 mg de betametasona.</p> <p>Envase con una ampolleta de 1 ml.</p>	<p>Procesos inflamatorios graves.</p> <p>Autoinmunidad.</p>	<p>Intramuscular, Intraarticular, intralesional.</p> <p>Adultos: Intramuscular: 1 ó 2 ml al día. Ajustar la dosis a una cantidad mínima capaz de dar una respuesta adecuada. Intraarticular: 0.25 a 2 ml de acuerdo al tipo de articulación. Intradérmica 0.2 ml/cm<sup>2</sup> de superficie corporal, sin exceder de 1 ml.</p> <p>Niños: Inicial 0.02 a 0.125 mg/kg de peso corporal/día. Ajustar cuidadosamente la dosis.</p>

**Generalidades**

Disminuye la inflamación, estabilizando las membranas lisosomales de los leucocitos, suprime la respuesta inmunológica y estimula la médula ósea.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Dependen de la dosis y duración del tratamiento. Hipersensibilidad, euforia, insomnio, hipertensión, edema, glaucoma, úlcera péptica, aumento del apetito, retraso en cicatrización de heridas, acné, hiperglucemia, debilidad muscular, hirsutismo, insuficiencia suprarrenal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a los corticoesteroides, úlcera péptica, hipertensión, osteoporosis, diabetes mellitus, infecciones sistémicas, glaucoma, inestabilidad emocional, tromboembolia.  
Precauciones: La administración prolongada hace que se detenga el crecimiento y desarrollo de los niños.

**Interacciones**

El fenobarbital, fenitoína y rifampicina disminuyen su efecto al favorecer su biotransformación. La indometacina y la aspirina aumentan el riesgo de úlcera péptica. Favorece hipokalemia de tiacídicos y furosemide.

**BELIMUMAB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5825.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Belimumab 120 mg.</p> <p>Envase con un frasco ampula con liofilizado.</p>	<p>Terapia auxiliar al tratamiento estándar para pacientes con LES con auto anticuerpos positivos con un alto grado de actividad de la enfermedad aun recibiendo tratamiento estándar, incluyendo esteroides. No está indicado en pacientes con nefritis lúpica y/o manifestaciones del sistema nervioso central.</p>	<p>Infusión intravenosa.</p> <p>Adultos: 10 mg/kg de peso, en intervalos de dos semanas para las 3 primeras dosis y después en intervalos de 4 semanas.</p> <p>Administrar por vía intravenosa durante un periodo de 1 hora.</p>
	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Belimumab 400 mg.</p>		<p>Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.</p>

010.000.5826.00	Envase con un frasco ampula con liofilizado.	
-----------------	--	--

**Generalidades**

Anticuerpo monoclonal IgG $\lambda$  humano que se une al estimulador de linfocitos B (BLyS también llamado BAFF y TNFSF 13) e inhibe su actividad biológica. BLyS es miembro de la familia de ligandos del factor de necrosis tumoral (TNF), que inhibe la apoptosis de células B y estimula la diferenciación de células B a células plasmáticas productoras de inmunoglobulinas. BLyS se sobre expresa en pacientes con LES.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Infecciones, exantema, urticaria, pirexia, reacción relacionada con la infusión.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: No se recomienda su uso en pacientes con lupus del sistema nervioso central activo grave, nefritis lúpica activa grave, VIH/SIDA, pacientes con antecedentes o infección activa por virus de hepatitis B ó C, hipogammaglobulinemia (IgG <400 mg/dl) o deficiencia de IgA (IgA <10 mg/dl), antecedentes de trasplante de órgano mayor o trasplante de células madre hematopoyéticas/médula ósea o trasplante renal.

**Interacciones**

El uso concomitante de Belimumab con vacunas, puede incrementar el riesgo de transmisión secundaria de la infección, reduciendo la eficacia de la inmunización.

**CELECOXIB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5505.00	CAPSULA Cada cápsula contiene: Celecoxib 100 mg. Envase con 20 cápsulas.	Artritis reumatoide. Dolor postoperatorio. Osteoartritis.	Oral. Adulto: Una o dos cápsulas cada 12 ó 24 horas.
010.000.5506.00	CAPSULA Cada cápsula contiene: Celecoxib 200 mg. Envase con 10 cápsulas.		

**Generalidades**

Analgésico y antiinflamatorio no esteroideo (AINE) que inhibe selectivamente a la enzima ciclooxigenasa-2 (COX-2). Se absorbe casi completamente por vía oral, se une 97 % a las proteínas del plasma, se biotransforma extensamente en el hígado y los metabolitos inactivos se eliminan en bilis (27 %) y orina (57 %). Se excreta en orina menos del 3 %. Vida media de 11 horas.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Dolor abdominal, diarrea, dispepsia, flatulencia, náusea, dolor lumbar, edema, cefalea, vértigo, rinitis, fariangitis y sinusitis. En menos del 2 % de los pacientes se presenta melena, hipertensión, anemia y reacciones alérgicas y en menos del 0.1 % perforación gastrointestinal, hepatitis, arritmias y daño renal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a los antiinflamatorios no esteroideos.

Precauciones: Utilizar bajo estricta vigilancia médica y no exceder las dosis superiores recomendadas, especialmente en pacientes con insuficiencia hepática, insuficiencia cardiaca y renal y antecedentes de enfermedad ácido-péptica.

**Interacciones**

Aumenta los efectos adversos de otros AINEs y de anticoagulantes. Contrarresta el efecto de antihipertensivos.

**CERTOLIZUMAB PEGOL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5795.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada jeringa prellenada contiene: Certolizumab pegol 200 mg.</p> <p>Envase con 2 jeringas prellenadas con 1 ml.</p>	<p>Enfermedad de Crohn.</p> <p>Artritis Reumatoide con respuesta inadecuada a FARMES tradicionales.</p> <p>Espondiloartritis Axial.</p> <p>Artritis Psoriásica.</p>	<p>Subcutánea.</p> <p>Adultos: Enfermedad de Crohn: 400 mg inicialmente (administrados en 2 inyecciones de 200 mg cada una) y en las semanas 2 y 4; posteriormente, 400 mg cada 4 semanas.</p> <p>Artritis Reumatoide: 400 mg inicialmente (administrados en 2 inyecciones de 200 mg cada una) y en las semanas 2 y 4; posteriormente, 200 mg cada dos semanas. En combinación con metotrexato. Para dosis de mantenimiento se puede considerar 400 mg cada 4 semanas. En combinación con metotrexato.</p> <p>Espondiloartritis axial: 400 mg (administrada en 2 inyecciones subcutáneas de 200 mg cada una) inicialmente y en las semanas 2 y 4, posteriormente la dosis de mantenimiento es de 200 mg cada dos semanas o 400 mg cada 4 semanas.</p> <p>Artritis Psoriásica: 400 mg (administrada en 2 inyecciones por vía subcutánea de 200 mg cada una) inicialmente y en las semanas 2 y 4; posteriormente 200 mg cada dos semanas. Para dosis de mantenimiento se puede considerar 400 mg cada 4 semanas.</p>

**Generalidades**

Certolizumab pegol tiene una alta afinidad por el TNF $\alpha$  humano al que se une con una constante de disociación (KD) de 90 pM. El TNF $\alpha$  es una citoquina clave proinflamatoria que desempeña un papel fundamental en los procesos inflamatorios. Certolizumab pegol neutraliza de forma selectiva el TNF $\alpha$  (CI90 de 4 ng/ml para la inhibición *in vitro* del TNF $\alpha$  de origen humano en un ensayo de citotoxicidad con células L929 de fibrosarcoma murino) pero no neutraliza la linfoxina  $\alpha$  (TNF $\beta$ ).

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Infecciones bacterianas y víricas, trastornos eosinofílicos, leucopenia incluyendo neutropenia, linfopenia, dolores de cabeza incluyendo migraña, hipertensión, náusea, hepatitis incluyendo aumento de las enzimas hepáticas, exantema, pirexia, dolor, astenia, prurito, reacciones en el lugar de la inyección.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al biológico. Tuberculosis activa u otras infecciones graves como sepsis o infecciones oportunistas. Insuficiencia cardíaca de moderada a grave.

Precauciones: Los pacientes deben ser estrechamente vigilados para detectar signos y síntomas de infecciones incluyendo tuberculosis antes, durante y después del tratamiento con Certolizumab pegol. Debido a que la eliminación de Certolizumab pegol puede llevar hasta 5 meses, la vigilancia debe continuar a lo largo de todo este periodo.

Antes de iniciar el tratamiento con Certolizumab pegol., se debe evaluar en todos los pacientes la existencia de tuberculosis activa o inactiva (latente). Esta evaluación debe incluir una historia médica detallada para los pacientes con antecedentes personales de tuberculosis o posible exposición previa a pacientes con tuberculosis activa y tratamiento inmunosupresor previo y/o actual. Se deben realizar pruebas de detección adecuadas, por ej. prueba cutánea de la tuberculina y radiografía de tórax, en todos los pacientes (aplicando las recomendaciones locales). Se recomienda anotar la realización de estas pruebas en la tarjeta de alerta para el paciente. Se recuerda a los médicos el riesgo de falsos negativos en la prueba cutánea de la tuberculina, especialmente en pacientes que están gravemente enfermos o inmunodeprimidos.

Los portadores del VHB que necesiten tratamiento con Certolizumab pegol deben ser cuidadosamente monitorizados para detectar cualquier signo y/o síntoma de infección activa por VHB durante el tratamiento y durante los meses siguientes a la finalización del tratamiento.

Los pacientes tratados con Certolizumab pegol pueden ser vacunados, excepto con vacunas vivas. No se dispone de datos sobre la respuesta a vacunas vivas o sobre la transmisión secundaria de infecciones por vacunas vivas en pacientes que reciben Certolizumab pegol. Las vacunas vivas no deben administrarse conjuntamente con Certolizumab pegol.

**Interacciones**

Basándose en un análisis farmacocinético poblacional, el tratamiento concomitante con metotrexato, corticosteroides, antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) y analgésicos no mostró efectos sobre la farmacocinética de certolizumab pegol. No está recomendada la combinación de Certolizumab pegol y anakinra o abatacept. La administración conjunta de Certolizumab pegol con metotrexato no tuvo efecto significativo sobre la farmacocinética de metotrexato. En una comparativa entre ensayos la farmacocinética de certolizumab pegol pareció similar a la observada previamente en sujetos sanos.

**COLÁGENA-POLIVINILPIRROLIDONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3999.00 010.000.3999.01	SOLUCION INYECTABLE  Cada mililitro contiene: Colágena-polivinilpirrolidona 141.3 mg. equivalente a 8.33 mg. de colágena  Envase con 1.5 ml. Envase con 4 ml.	Consolidación ósea en fracturas o pseudoartrosis.	Intralesional.  Niños, adolescentes y adultos:  Fracturas: 1.5 ml semanal, durante 8 semanas.  Pseudoartrosis: 1.5 ml semanal, durante 10 semanas.

**Generalidades**

Colágena-polivinilpirrolidona actúa a nivel de fibroblastos y macrófagos modulando el metabolismo de la colágena.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Ninguno de interés clínico, excepto ardor durante la aplicación.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.  
Precauciones. Valorar el uso de colágena-polivinilpirrolidona sobre áreas de infección, en caso de hacerlo aplicar antibioticoterapia vía sistémica.

**Interacciones**

Ninguna de interés clínico.

**DEXAMETASONA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4241.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula o ampolleta contiene: Fosfato sódico de dexametasona equivalente a 8 mg de fosfato de dexametasona.  Envase con un frasco ampula o ampolleta con 2 ml.	Procesos inflamatorios graves, como:  Artritis reumatoide.  Bursitis.  Espondilitis anquilosante.  Lupus eritematoso sistémico.  Osteoartritis.	Intravenosa, intramuscular, intraarticular o intralesional.  Adultos:  Dosis inicial varía de 0.5 a 16 mg diarios por vía intramuscular o intravenosa.  Dado que la dosificación requerida es variable esta se debe individualizar de acuerdo con el tipo de enfermedad y la respuesta.
010.000.3432.00	TABLETA  Cada tableta contiene Dexametasona 0.5 mg.  Envase con 30 tabletas.	Sinovitis.	Oral.  Adultos: 0.25 a 4 mg/día cada 8 horas. Se debe disminuir la dosis paulatinamente hasta alcanzar el efecto terapéutico deseado. Dosis de sostén 0.5 a 1.5 mg/día, administrar cada 8 horas.  Niños: 0.2 a 0.3 mg/kg de peso corporal día, dividir dosis cada 8 horas.

**Generalidades**

Glucocorticoide antiinflamatorio y antialérgico. Suprime la respuesta inmunológica y estimula la médula ósea.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Dependen de la dosis y duración. Euforia, insomnio, hipertensión, edema, glaucoma, úlcera péptica, aumento del apetito, hiperglucemia, retraso en curación de heridas, acné, debilidad muscular, hirsutismo, Insuficiencia suprarrenal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, infecciones micóticas diseminadas.  
Precauciones: Úlcera péptica, hipertensión arterial sistémica, osteoporosis, diabetes mellitus, tromboembolia.

**Interacciones**

El fenobarbital, la fenitoína y la rifampicina disminuyen su efecto por biotransformación. La indometacina y la aspirina aumentan el riesgo de úlcera péptica. Los diuréticos tiazídicos y furosemide favorecen el desarrollo de hipokalemia.

**ETANERCEPT**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4510.00	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Etanercept 25 mg.	Artritis Reumatoide con respuesta inadecuada a FARMES tradicionales. Espondilitis anquilosante. Psoriasis.	Subcutánea. Adultos: Artritis reumatoide: 25 mg dos veces por semana. 50 mg por semana. En combinación con metotrexato.
010.000.4510.01	Envase con 4 frascos ampula, 4 jeringas con 1 ml de diluyente y 8 almohadillas Envase 4 jeringas prellenadas con 0.5 ml.		Espondilitis anquilosante: 25 mg dos veces por semana. 50 mg por semana. Psoriasis: Iniciar con 50 mg dos veces por semana hasta la semana 12 y a partir de la 13ª continuar con 50 mg a la semana hasta conseguir la remisión, durante un periodo máximo de 24 semanas.
010.000.4511.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada envase contiene: Etanercept 50 mg.		Niños: Artritis reumatoide: 0.4 mg/kg de peso corporal hasta un máximo de 25 mg , dos veces por semana, separada cada dosis por 3 ó 4 días.
010.000.4511.01	Envase con 2 frascos ampula, 2 jeringas con 1 ml de diluyente.		Psoriasis 0.8 mg/kg de peso corporal hasta un máximo de 50 mg, una vez a la semana durante un máximo de 24 semanas.
010.000.4511.02	Envase con 2 jeringas prellenadas con 1 ml. Envase con 2 plumas prellenadas con 1 ml.		

**Generalidades**

Es una proteína dimerica de fusión del receptor p 75 Fc del factor de necrosis tumoral humano. Inhibe el Factor de Necrosis Tumoral interrumpiendo la cascada inflamatoria característica de la Artritis Reumatoide. En el caso de la Psoriasis inhibe el Factor de Necrosis Tumoral inhibiendo la proliferación de queratinocitos.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Fiebre, prurito, urticaria, trombositopenia, anemia leucopenia, pancitopenia, convulsiones, angioedema. Anemia aplásica, eritema, prurito, dolor o inflamación en el sitio de la inyección. Formación de anticuerpos.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, sepsis, infecciones, discrasias sanguíneas.  
Precauciones: En pacientes con: historia de discrasias sanguíneas previas, con enfermedad desmielinizante del SNC pre-existente o de inicio reciente, con insuficiencia cardiaca congestiva, antecedentes de infecciones recurrentes o crónicas. No administrar vacunas vivas concurrentemente con etanercept.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.



**ETORICOXIB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5699.00	<p>COMPRESADO</p> <p>Cada comprimido contiene: Etoricoxib 90 mg.</p> <p>Envase con 28 comprimidos.</p>	Tratamiento agudo del dolor en artritis reumatoide.	<p>Oral.</p> <p>Adultos y mayores de 18 años de edad: 90 mg cada 24 horas.</p>

**Generalidades**

Inhibidor selectivo por vía oral de ciclooxigenasa-2.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Edema/retención de líquidos; mareos, cefalea; palpaciones; HTA; trastornos gastrointestinales (dolor abdominal, flatulencia, pirosis), diarrea, dispepsia, molestias epigástricas, náuseas; equimosis; astenia/fatiga, síndrome pseudogripal; aumento de ALT y AST.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Pacientes con insuficiencia cardíaca congestiva (clasificación II-IV de la NYHA), enfermedad cardíaca isquémica establecida, enfermedad arterial periférica y/o enfermedad vascular cerebral (incluyendo pacientes recién sometidos a procedimientos de revascularización coronaria o angioplastia).

Precauciones: No se recomienda su uso en pacientes con enfermedad renal avanzada. Se debe tener precaución al iniciar su uso en pacientes deshidratados y se debe tener en cuenta la posibilidad de retención de líquidos, edema o hipertensión cuando se utilice en pacientes con edema, hipertensión o insuficiencia cardíaca preexistentes. Se debe usar con precaución en pacientes que han sufrido anteriormente ataques asmáticos agudos, urticaria o rinitis precipitados por salicilatos o inhibidores no específicos de la ciclooxigenasa.

**Interacciones**

Warfarina: Se debe efectuar el monitoreo estándar de los valores de la proporción normalizada internacional del tiempo de protrombina cuando se inicia o cambia el tratamiento a etoricoxib. Rifampicina: La co-administración de ambas sustancias, disminuyó 65% el área bajo la curva de las concentraciones plasmáticas de etoricoxib. Metotrexato: Se debe considerar el monitoreo de la toxicidad relacionada con el metotrexato cuando se utilicen al mismo tiempo etoricoxib a dosis mayores de 90 mg y metotrexato. Diuréticos, Inhibidores de la Enzima Convertidora de Angiotensina (IECA y Antagonistas de Angiotensina II (AAII): Los AINE, incluyendo inhibidores selectivos de la COX-2, pueden disminuir el efecto antihipertensivo de diuréticos, IECA y de los AAII. La combinación debe administrarse con precaución, en especial en pacientes de edad avanzada. Litio: Los AINE no selectivos y los inhibidores selectivos de la COX-2 pueden aumentar las concentraciones plasmáticas de litio. Ácido acetilsalicílico (ASA): Se puede emplear al mismo tiempo con dosis bajas de ASA empleadas como profilaxis cardiovascular. La administración concomitante de dosis bajas de ASA y etoricoxib aumenta la incidencia de úlceras gastrointestinales u otras complicaciones. Anticonceptivos orales: Se debe tomara en cuenta un aumento de la concentración de etinilestradiol al escoger un anticonceptivo oral apropiado para emplearlo al mismo tiempo. Terapia de Reemplazo Hormonal: Se debe tomar en cuenta un aumento de la concentración de estrógenos al escoger una terapia hormonal posmenopáusica para emplearla simultáneamente.

**GOLIMUMAB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.5950.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada pluma precargada contiene: Golimumab 50 mg.</p> <p>Envase con una pluma precargada con 0.5 ml.</p>	<p>Artritis Reumatoide con respuesta inadecuada a FARMES tradicionales.</p> <p>Artritis Psoriásica.</p>	<p>Subcutánea.</p> <p>Adultos: Artritis reumatoide: 50 mg una vez al mes. Deberá administrarse en combinación con metotrexato. Artritis Psoriásica: 50 mg una vez al mes. Solo o en combinación con metotrexato.</p>

**Generalidades**

Anticuerpo monoclonal IgG1k humano producido mediante una línea celular híbrida murina con tecnología de ADN recombinante.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Infecciones de vías aéreas superiores, infecciones bacterianas y virales, anemia, leucopenia y trombocitopenia, mareo, parestesias, hipertensión, estreñimiento, alopecia, pirexia, reacción en el sitio de la inyección.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. Pacientes con una infección activa clínicamente importante.

Precauciones: Infecciones, tuberculosis activa, reactivación del virus de hepatitis B, insuficiencia cardíaca congestiva, eventos neurológicos. No deben aplicarse vacunas virales vivas durante el uso de Golimumab.

**Interacciones**

No se han realizado estudios específicos.

**HALURONATO DE SODIO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6019.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada jeringa prellenada contiene: Hialuronato de sodio 25 mg  Envase con una jeringa prellenada con 2.5 ml.	Coadyuvante al tratamiento de la osteoartritis de rodilla.	Intraarticular.  Adultos: 25 mg por semana durante 5 semanas consecutivas, esto constituye un ciclo de tratamiento.

**Generalidades**

El ácido hialurónico es un polisacárido presente en el tejido conectivo que constituye las articulaciones, como es el cartílago articular, la membrana sinovial y el líquido sinovial. Los proteoglicanos son, también, parte fundamental del cartílago articular se unen al ácido hialurónico, formando agregados macromoleculares, que a su vez se combinan con estructuras reticulares de colágena tipo II dando lugar a la matriz del cartílago articular, la cual juega un importante papel en: la retención de agua, resistencia a la carga y el movimiento articular.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Dolor después de la aplicación, hinchazón, exantema tipo urticaria, prurito, edema, rubor, sensación de calor, sensación de pesadez en el sitio de la inyección.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

Precauciones: El resultado de la investigación experimental señala que no se evidenció teratogénesis, mutagénesis, ni carcinogénesis.

**Interacciones**

En general no presenta. Sin embargo, el uso de antisépticos locales como la clorhexidina y las sales de amonio cuaternario, incluyendo cloruro de benzalconio debe ser evitado ya que puede causar la precipitación del hialurato de sodio.

**INDOMETACINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3412.00 010.000.3412.01	SUPOSITORIO  Cada supositorio contiene: Indometacina 100 mg.  Envase con 6 supositorios. Envase con 15 supositorios.	Antiinflamatorio en procesos articulares o periarticulares agudos y crónicos.  Utero-inhibidor.	Rectal.  Adultos: 100 mg dos veces al día.
010.000.3413.00	CÁPSULA  Cada cápsula contiene: Indometacina 25 mg.  Envase con 30 cápsulas.		Oral.  Adultos: 25 a 50 mg tres veces al día.

**Generalidades**

Produce su efecto antiinflamatorio, analgésico y antipirético por inhibición de la síntesis de prostaglandinas.

**Riesgo en el Embarazo**

B/D en tercer trimestre

**Efectos adversos**

Náusea, vómito, dolor epigástrico, diarrea, cefalea, vértigo, reacciones de hipersensibilidad, hemorragia gastrointestinal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a AINEs, lactancia, hemorragia gastrointestinal, epilepsia, enfermedad de Parkinson, trastornos psiquiátricos, asma bronquial, menores de 14 años y padecimientos ano-rectales.

**Interacciones**

Incrementa la toxicidad del litio, reduce los efectos de furosemida e incrementa el efecto de anticoagulantes e hipoglucemiantes.

**INFLIXIMAB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4508.00	SOLUCION INYECTABLE  El frasco ampula con liofilizado contiene: Infliximab 100 mg.  Envase con un frasco ampula con liofilizado e instructivo.	Artritis Reumatoide con respuesta inadecuada a FARMES tradicionales.  Artritis psoriásica.  Colitis ulcerativa.  Espondilitis anquilosante.  Psoriasis.	Intravenosa en infusión durante 2 horas.  Artritis reumatoide: dosis inicial de 3 mg/Kg, seguida de 3 mg/Kg a las 2 y 6 semanas, y después cada 8 semanas. En combinación con Metotrexato.  Espondilitis anquilosante y Artritis psoriásica: 5 mg/Kg, seguida de 5 mg/Kg a las 2 y 6 semanas, y después cada 8 semanas.  Psoriasis: dosis inicial de 5 mg/Kg, seguida de 5 mg/Kg a las 2 y 6 semanas, y después cada 8 semanas.  Colitis ulcerativa: dosis inicial de 5 mg/Kg, seguida de 5 mg/Kg a las 2 y 6 semanas, y después cada 8 semanas.  Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

**Generalidades**

Anticuerpo monoclonal del factor alfa de necrosis tumoral. Tiene un volumen de distribución de 3 L y una vida media de 8-9.5 días.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Dolor abdominal, náusea y vómito son comunes. Reacciones de hipersensibilidad, infecciones por hongos y oportunistas, síndrome de lupus y deterioro de la insuficiencia cardíaca.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia cardíaca congestiva grave.  
Precauciones: Insuficiencia cardíaca leve, infección activa, tuberculosis y trastornos convulsivos.

**Interacciones**

Los corticoesteroides incrementan el volumen de distribución.

**LEFLUNOMIDA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4514.00	COMPRIMIDO  Cada comprimido contiene: Leflunomida 20 mg.  Envase con 30 comprimidos.	Artritis reumatoide activa en adultos.	Oral.  Adultos:  Iniciar con dosis de carga de 100 mg/día durante tres días.
010.000.4515.00	COMPRIMIDO  Cada comprimido contiene: Leflunomida 100 mg.  Envase con 3 comprimidos.		Dosis de mantenimiento: 20 mg/día.

**Generalidades**

El metabolito activo de la leflunomida el M1 (A771726) retarda el desarrollo del ciclo celular de las células blanco en diferentes fases. El M1 inhibe la proliferación de las células T y la síntesis de DNA *in vitro* después de la estimulación por mitógenos. Inhibe la proliferación estimulada por mitógenos de las células sanguíneas mononucleares periféricas de humanos (PBMCs) así como la proliferación de líneas celulares transformadas de humano y de murinos de manera dependiente de la dosis.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Hepatotoxicidad, sepsis, inmunosupresión, leucopenia, pancitopenia, síndrome de Stevens-Johnson.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco y a los componentes de la fórmula. Insuficiencia hepática grave. Inmunodeficiencia grave (VIH/ SIDA). Displasia de la médula ósea., Infecciones graves o crónicas no controladas.  
Precauciones: Insuficiencia renal , discrasias sanguíneas, supresión de medula ósea.

**Interacciones**

La administración de colestiramina o carbón activado reduce las concentraciones plasmáticas del M1. No se recomienda la vacunación con vacunas de organismos vivos. Cuando se esté considerando la administración de alguna vacuna viva después de haber suspendido el tratamiento con leflunomida, debe tomarse en cuenta la prolongada vida media de ésta.

**ORFENADRINA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3443.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolleta contiene: Citrato de orfenadrina 60 mg.  Envase con 6 ampolletas de 2 ml.	Contractura muscular postraumática.	Intramuscular.  Adultos:  60 mg cada 12 horas, según sea necesario.

**Generalidades**

Reduce la transmisión de impulsos de la médula espinal al músculo esquelético.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Sequedad de la boca, palpitations, retención urinaria, cefalea, hipotensión ortostática, visión borrosa, estreñimiento, náusea, vómito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, úlcera péptica, glaucoma, obstrucción pilórica o duodenal, hipertrofia prostática, miastenia gravis, enfermedad hepática o renal grave.

**Interacciones**

Con alcohol y depresores del SNC aumenta la depresión del sistema nervioso. Con antimuscarínicos aumentan efectos adversos.

**PROBENECID**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3453.00	TABLETA  Cada tableta contiene: Probenecid 500 mg.  Envase con 50 tabletas.	Hiperuricemia asociada a:  Gota crónica.  Artritis gotosa crónica.	Oral.  Adultos:  Primera semana: 250 mg cada 12 horas. Posteriormente de 250 a 500 mg cada 12 horas.  Niños:  Contraindicado en niños menores de 2 años.  De 2 a 14 años: 25 mg/kg de peso corporal/ día ó 0.7 g/ m <sup>2</sup> de superficie corporal/ día

**Generalidades**

Aumenta la excreción de ácido úrico, y disminuye las concentraciones séricas de uratos, debido a una acción competitiva de la reabsorción activa de uratos a nivel del túbulo proximal renal.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Anorexia, náusea, vómito, cefalea, mareo, enrojecimiento de la cara, urgencia urinaria, episodios de artritis gotosa aguda, cálculos renales, reacciones anafilácticas, anemia, leucopenia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, antecedentes de cálculos renales, úlcera péptica, discrasias sanguíneas, riesgo de nefropatía por ácido úrico.  
Precauciones: En tratamientos a largo plazo, vigilar función renal y hepática.

**Interacciones**

Aumenta las concentraciones séricas de: dapsona, indometacina, naproxen, nitrofurantoína, penicilina, cefalosporinas, rifampicinas y sulfonamidas. Los salicilatos inhiben su actividad uricosúrica.

**TOCILIZUMAB**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4513.00	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Tocilizumab 80 mg. Envase con frasco ampula con 4 ml.	Artritis reumatoide activa de intensidad moderada a grave refractaria al tratamiento de FARME y a uno o más agentes biológicos. Deberá administrarse en combinación con metotrexato.	Intravenosa.  Adultos: Artritis reumatoide: 8 mg/Kg de peso corporal, cada 4 semanas, en combinación con metotrexato.
010.000.4516.00	SOLUCION INYECTABLE Cada frasco ampula contiene: Tocilizumab 200 mg. Envase con frasco ampula con 10 ml.	Artritis idiopática juvenil sistémica (AIJs) refractaria al tratamiento de FARME tradicional o en combinación con metotrexato.	Artritis Idiopática juvenil sistémica (AIJs): 8 mg/kg (pacientes con un peso corporal ≥30 kg) o 12 mg/kg (pacientes con un peso corporal <30 kg), administrados cada 2 semanas.
010.000.6047.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada jeringa prellenada contiene: Tocilizumab 162 mg Envase con 4 jeringas prellenadas con 0.9 ml cada una.		Subcutánea  Adultos: 162 mg una vez a la semana.

**Generalidades**

Tocilizumab es un anticuerpo monoclonal humanizado, anti-humano de la subclase de la inmunoglobulina G1 (IgG1) dirigido contra los receptores solubles y de membrana de la interleucina 6 (IL-6). Tocilizumab se une específicamente a los receptores de IL-6 tanto solubles como los unidos a la membrana (sIL-6R y mL-6R), y ha demostrado que inhibe la cascada de señalización mediada por sIL-6R y mL-6R.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Infecciones del tracto respiratorio superior, reacción en el sitio de inyección, dolor abdominal, gastritis, exantema cutáneo, prurito, urticaria, cefalea, mareos, incremento en los niveles de transaminasas hepáticas, hipertensión, leucopenia, neutropenia, hipercolesterolemia, tos, disnea, conjuntivitis.

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad al fármaco

**Precauciones:** El tratamiento con Tocilizumab no se debe iniciar en los pacientes con infecciones activas graves y deberá interrumpirse si un paciente desarrolla una infección grave. Debe utilizarse con precaución en pacientes con historia previa de ulceración intestinal o diverticulitis. Se debe realizar examen para detección de tuberculosis latente previo al inicio del tratamiento. No se deben administrar vacunas vivas y atenuadas concurrentemente con Tocilizumab. Si se produce una reacción anafiláctica u otra reacción de hipersensibilidad grave, la administración de Tocilizumab se debe detener de inmediato y debe suspenderse de forma permanente. Es necesario evaluar el perfil riesgo-beneficio en pacientes con antecedentes, riesgo elevado o patologías desmielinizantes. Deben monitorearse neutrófilos, plaquetas, transaminasas hepáticas y realizar modificaciones al tratamiento en caso de alteración de los parámetros normales.

**Interacciones**

Los medicamentos que se metabolizan a través del CYP450 3A4, 1A2 ó 2C9 (por ejemplo, atorvastatina, bloqueadores de los canales de calcio, teofilina, warfarina, fenitoína, ciclosporina, o benzodiazepinas) deben ser monitoreados ya que las dosis de estos productos pueden necesitar ser ajustadas para mantener su efecto terapéutico.

## Grupo N° 22: Soluciones Electrolíticas y Sustitutos del Plasma

### Cuadro básico

#### AGUA INYECTABLE

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3673.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolla contiene: Agua inyectable 5 ml. Envase con 100 ampollas con 5 ml.	Diluyente de medicamentos. Cuando se requiere bajar la tonicidad de soluciones por usarse.	Intravenosa e intramuscular. Adultos y niños: Prevía agregación de los solutos convenientes para hacerla isotónica.
010.000.3674.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolla contiene: Agua inyectable 10 ml. Envase con 100 ampollas con 10 ml.		

#### Generalidades

Líquido transparente, inodoro y libre de agentes microbianos y de pirógenos.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos adversos

Hemólisis.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Su administración intravenosa directa produce hemólisis.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

#### CLORURO DE SODIO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3608.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 0.9% Cada 100 ml contienen: Cloruro de sodio 0.9 g. Agua inyectable 100 ml. Envase con 250 ml. Contiene: Sodio 38.5 mEq. Cloruro 38.5 mEq.	Administración hipotónica (con hiponatremia real). Mantenimiento del balance electrolítico. Alcalosis hipoclorémica. Para solubilizar y aplicar medicamentos por venoclisis.	Intravenosa. Adultos y niños: Para recuperar o mantener el balance hidroelectrolítico, según edad, peso corporal y condición cardiovascular o renal.
010.000.3609.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 0.9% Cada 100 ml contienen: Cloruro de sodio 0.9 g. Agua inyectable 100 ml. Envase con 500 ml. Contiene: Sodio 77 mEq. Cloruro 77 mEq.		

#### Generalidades

El sodio es el catión más importante del líquido intracelular, en combinación con el cloro mantiene la presión osmótica, el equilibrio ácido base, y el balance hídrico.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos adversos

Administrado en cantidades apropiadas no produce reacciones adversas. Si se aplica en dosis por encima de lo requerido, se presenta edema, hiperosmolaridad y acidosis hiperclorémica.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipernatremia o retención de líquidos, insuficiencia renal, hipertensión intracraneana, enfermedad cardiopulmonar.  
Precauciones: Preeclampsia y eclampsia.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**CLORURO DE SODIO Y GLUCOSA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3611.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada 100 ml contienen: Cloruro de sodio 0.9 g. Glucosa anhidra o glucosa 5.0 g. ó Glucosa monohidratada equivalente a 5.0 g de glucosa.</p> <p>Envase con 250 ml.</p> <p>Contiene: Sodio 38.5 mEq. Cloruro 38.5 mEq. Glucosa 12.5 g.</p>	Alteraciones del estado hidroelectrolítico y satisfacción de necesidades calóricas.	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos y niños: Según las necesidades del paciente, edad, peso corporal, condiciones cardiovasculares y renales.</p>
010.000.3612.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada 100 ml contienen: Cloruro de sodio 0.9 g. Glucosa anhidra o glucosa 5.0 g. ó Glucosa monohidratada equivalente a 5.0 g de glucosa.</p> <p>Envase con 500 ml.</p> <p>Contiene: Sodio 77 mEq. Cloruro 77 mEq. Glucosa 25 g.</p>		

**Generalidades**

Solución estéril que contiene cloruro de sodio y glucosa. Los requerimientos diarios de sodio y cloro son respectivamente de 80 y 100 mEq. La administración parenteral no debe exceder esta cantidad. Un gramo. De NaCl proporciona 17.1 mEq de ambos iones; mientras que cada gramo de glucosa es fuente de 4 calorías y ayuda a disminuir la pérdida excesiva de nitrógeno y la producción de cuerpos cetónicos.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Hiperosmolaridad, acidosis hiperclorémica. Lesiones locales por mala administración, hipernatremia, edema.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: DM2 y DM1 descompensada, coma hiperglucémico, sobrehidratación, hiperosmolaridad y acidosis hiperclorémica.  
Precauciones: Enfermedad cardíaca o renal y edema con retención de sodio.

**Interacciones**

Ninguna de importancia.

**ELECTROLITOS ORALES**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<p>POLVO (Fórmula de Osmolaridad Baja)</p> <p>Cada sobre con polvo contiene:</p>	<p>Rehidratación por vía oral en casos de diarrea y deshidratación con: Hiponatremia. Hipocloremia. Hipokalemia.</p>	<p>Oral.</p> <p>Adultos y niños: Según las necesidades del paciente, peso corporal, edad y condición de deshidratación.</p>

010.000.3622.00	Glucosa anhidra o glucosa 13.5 g. Cloruro de potasio 1.5 g. Cloruro de sodio 2.6 g. Citrato trisódico dihidratado 2.9 g. Envase con 20.5 g.		Diluir el contenido del sobre en un litro de agua hervida y fría. Al preparar la dilución, agregar el polvo al agua, no el agua al polvo.
010.000.3623.00	SOLUCIÓN Cada sobre con polvo contiene: Glucosa 20.0 g. Cloruro de potasio 1.5 g. Cloruro de sodio 3.5 g. Citrato trisódico dihidratado 2.9 g. Envase con 27.9 g.		

**Generalidades**

Las pérdidas exageradas de agua y electrolitos (vómito, diarrea, fiebre, etc) producen deshidratación isotónica; la rehidratación oral temprana es muy eficaz para disminuir la morbilidad y mortalidad por estos padecimientos. Las soluciones de osmolaridad baja mejoran la absorción neta de agua en el organismo y restablecen el equilibrio electrolítico en el cuerpo.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Náusea y vómito, desequilibrio electrolítico, hipernatremia e hiperpotasemia con fórmula de osmolaridad normal. Hiponatremia en pacientes con cólera a los que se les administra la fórmula de osmolaridad baja.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Deshidratación grave como terapia de base.

Precauciones: Obstrucción intestinal de cualquier etiología y en presencia de vómito incoercible, ileo paralítico, perforación y obstrucción intestinal. En pacientes con cólera se recomienda la fórmula de osmolaridad baja

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**GLUCOSA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3601.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 5 % Cada 100 ml contiene: Glucosa anhidra o glucosa 5 g. ó Glucosa monohidratada equivalente a 5.0 g de glucosa. Envase con 250 ml. Contiene: Glucosa 12.5 g.	Aporte calórico. Deshidratación hipertónica. Deficiencia de agua. Complemento energético. Hipoglucemia inducida por insulina o hipoglucemiantes orales.	Intravenosa. Adultos y niños: Según los requerimientos diarios de energía del paciente, peso corporal, edad, condición cardiovascular, renal y grado de deshidratación.
010.000.3630.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 5 % Cada 100 ml contiene: Glucosa anhidra o glucosa 5 g. ó Glucosa monohidratada equivalente a 5.0 g de glucosa. Envase con 500 ml. Contiene: Glucosa 25.0 g.		



010.000.3603.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE AL 5%</p> <p>Cada 100 ml contienen:                  Glucosa anhidra o glucosa 5 g.                  ó                  Glucosa monohidratada equivalente a 5.0 g de glucosa.</p> <p>Envase con 1 000 ml.</p> <p>Contiene:                  Glucosa 50.0 g.</p>		
010.000.3607.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE AL 50 %</p> <p>Cada 100 ml contienen:                  Glucosa anhidra o glucosa 50 g.                  ó                  Glucosa monohidratada equivalente a 50.0 g de glucosa.</p> <p>Envase con 50 ml.</p> <p>Contiene:                  Glucosa 25.0 g.</p>		

**Generalidades**

La glucosa es la fuente principal de energía en los organismos vivos. La soluciones inyectables con este nutriente (glucosa 5%) son una fuente de calorías; cubren las necesidades de agua y son útiles en la rehidratación del organismo.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Poco frecuentes: irritación venosa local, hiperglucemia y glucosuria.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: la solución de 50% en diuresis osmótica, hemorragia intracaneal o intrarraquídea, delirium tremens.  
 Precauciones: restringir su uso en edema con o sin hiponatremia, insuficiencia cardíaca o renal, hiperglucemia, coma diabético.

**Interacciones**

Se favorece la hiperglucemia con medicamentos como corticoesteroides, diuréticos tiazídicos, furosemide.

**SOLUCIÓN HARTMANN**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3614.00	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada 100 ml contienen:                  Cloruro de sodio 0.600 g.                  Cloruro de potasio 0.030 g.                  Cloruro de calcio dihidratado 0.020 g.                  Lactato de sodio 0.310 g.</p> <p>Envase con 250 ml.</p> <p>Miliequivalentes por litro:                  Sodio 130.                  Potasio 4.                  Calcio 2.72-3.                  Cloruro 109.                  Lactato 28.</p>	<p>Deshidratación isotónica y acidosis moderada por:                  Vómito.                  Diarrea.                  Fístulas.                  Exudados.                  Traumatismos.                  Quemaduras.                  Estado de choque.                  Cirugía.                  Mantenimiento del balance hidroelectrolítico.</p>	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos y niños:                  Según las necesidades del paciente, edad, peso corporal y condiciones de funcionamiento renal y cardiovascular.</p>

010.000.3615.00	<p><b>SOLUCION INYECTABLE</b></p> <p>Cada 100 ml contienen:</p> <p>Cloruro de sodio 0.600 g.                  Cloruro de potasio 0.030 g.                  Cloruro de calcio dihidratado 0.020 g.                  Lactato de sodio 0.310 g.</p> <p>Envase con 500 ml.</p> <p>Miliequivalentes por litro:</p> <p>Sodio 130.                  Potasio 4.                  Calcio 2.72.-3.                  Cloruro 109.                  Lactato 28.</p>		
010.000.3616.00	<p><b>SOLUCION INYECTABLE</b></p> <p>Cada 100 ml contienen:</p> <p>Cloruro de sodio 0.600 g.                  Cloruro de potasio 0.030 g.                  Cloruro de calcio dihidratado 0.020 g.                  Lactato de sodio 0.310 g.</p> <p>Envase con 1000 ml.</p> <p>Miliequivalentes por litro:</p> <p>Sodio 130.                  Potasio 4.                  Calcio 2.72.-3.                  Cloruro 109.                  Lactato 28.</p>		

**Generalidades**

Líquido estéril también conocido como solución de ringer con lactato. Su pH es de 6 a 7.5 y contiene electrolitos esenciales en el organismo. Se emplea cuando existe pérdida de agua y bases, así como para mantener el equilibrio hidroelectrolítico.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Su exceso produce edema pulmonar en pacientes con enfermedades cardiovasculares y renales. En dosis adecuadas no se presentan estos efectos.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: alcalosis grave e hipercalcemia.

Precauciones: edema pulmonar, enfermedades cardiopulmonares y renales, hipertensión arterial, insuficiencia cardiaca, toxemia del embarazo y lactancia.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

## Catálogo

### AGUA INYECTABLE

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3675.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada envase contiene: Agua inyectable 500 ml. Envase con 500 ml.	Diluyente de medicamentos. Cuando se requiere bajar la tonicidad de soluciones por usarse. Para realizar procesos de irrigación (aseos y curaciones quirúrgicas, etc.).	Intravenosa. Adulto: Previa agregación de los solutos convenientes para hacerla isotónica.

#### Generalidades

Líquido transparente, inodoro y libre de agentes microbianos y de pirógenos.

#### Riesgo en el Embarazo

A

#### Efectos adversos

Hemólisis.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Su administración intravenosa directa produce hemólisis.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

### ALMIDÓN

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3663.00 010.000.3663.01	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 10%. Cada 100 ml contienen: Poli (o-2 hidroxietil) almidón o pentalmidón o hidroxietil almidón (200/0.5) 10 g. Envase con 250 ml. Envase con 500 ml.	Profilaxis y terapia de los estados hipovolémicos.	Intravenosa. Adulto: 20 mg/kg de peso corporal/hora.
010.000.3666.00 010.000.3666.01	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 6 % Cada 100 ml contienen: Poli (o-2 hidroxietil)-almidón (130,000 daltons) o hidroxietil almidón (130/0.4) 6 g. Envase con 250 ml. Envase con 500 ml.		Intravenosa por infusión. Adulto: 10-50 ml/kg/hora.

#### Generalidades

Coloide sintético proveniente de un almidón ceroso, constituido en su totalidad por amilopeptina. Aumenta el volumen plasmático hasta el 100% del volumen infundido. Puede mejorar las condiciones hemorreológicas.

#### Riesgo en el Embarazo

C

#### Efectos adversos

Pueden ocurrir reacciones anafilácticas, sangrado prolongado debido al efecto de dilución y aumento temporal de los valores de amilasa sérica sin que se asocie con pancreatitis.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencias cardíaca y renal crónica, trastornos de la coagulación, hemorragia cerebral, deshidratación intracelular y sobrehidratación.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## BICARBONATO DE SODIO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3619.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 7.5%  Cada ampolleta contiene: Bicarbonato de sodio 0.75 g.  Envase con 50 ampolletas de 10 ml.  Cada ampolleta con 10 ml contiene: Bicarbonato de sodio 8.9 mEq.	Acidosis metabólica.  Auxiliar en el paro cardíaco.  Alcalinización de anestésicos locales.	Intravenosa.  Adultos y niños mayores de 2 años:  La dosis depende de los valores sanguíneos de CO <sub>2</sub> , pH y condiciones del paciente.  Paro cardíaco: 1 mEq/kg de peso corporal, si el paro continúa, 0.5 mEq/kg de peso corporal cada 10 min.
010.000.3618.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 7.5%  Cada frasco ampola contiene: Bicarbonato de sodio 3.75 g.  Envase con frasco ampola de 50 ml.  El envase con 50 ml contiene: Bicarbonato de sodio 44.5 mEq.		

### Generalidades

La solución en medio acuoso, se disocia en iones de sodio y bicarbonato, El bicarbonato es un ión normal del organismo que acepta protones. Su deficiencia produce acidosis metabólica (disminución del pH sanguíneo, por aumento en la concentración de hidrogeniones).

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Las dosis excesivas o la administración rápida causan resequedad de boca, sed, cansancio, dolor muscular, pulso irregular, inquietud, distensión abdominal, irritabilidad.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: No mezclar con sales de calcio, hipocalcemia.

Precauciones: Vigilar los valores de pH y CO<sub>2</sub>, el CO<sub>2</sub> total puede estar bajo en la alcalosis respiratoria, la administración de bicarbonato o acetato empeora la alcalosis, anuria, oliguria, hipertensión, edema, hemorragia intracraneana en neonatos y lactantes por aplicación rápida.

### Interacciones

No mezclar con sales de calcio para su administración. Prolonga la duración de efectos de quinidina, anfetaminas, efedrina y pseudoefedrina. Aumenta la eliminación renal de las tetraciclinas, en especial de doxiciclina.

## CLORURO DE POTASIO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.0524.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolleta contiene: Cloruro de potasio 1.49 g. (20 mEq de potasio, 20 mEq de cloro).  Envase con 50 ampolletas con 10 ml.	Arritmias por foco ectópico de la intoxicación digitálica.  Hipokalemia.	Intravenosa.  Adultos:  20 mEq/hora de una concentración de 40 mEq/litro. Dosis máxima: 150 mEq/día.  Niños:  3 mEq/kg de peso corporal.

### Generalidades

Electrolito esencial para la función cardíaca y celular. Disminuye el riesgo hipokalemia en pacientes que reciben diuréticos y corticoesteroides.

### Riesgo en el Embarazo

A

**Efectos adversos**

Parestesias, confusión mental, arritmias cardíacas, hipotensión, parálisis flácida y dolor abdominal.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Insuficiencia renal, enfermedad de Adison, deshidratación aguda, Hiperpotasemia, hipocalcemia, cardiopatías.

**Interacciones**

Con diuréticos ahorradores de potasio se favorece la Hiperpotasemia.

**CLORURO DE SODIO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3671.00	SOLUCIÓN INYECTABLE 0.9%  Cada ampolleta de 10 ml contiene: Cloruro de sodio 0.09 g. (Sodio 1.54 mEq). (Cloruro 1.54 mEq).  Envase con 100 ampolletas de 10 ml.	Disolución y reconstitución de medicamentos para la administración intravenosa.	Intravenosa.  Adultos y niños:  Vehículo para disolver y aplicar medicamentos.  El volumen se debe ajustar de acuerdo al paciente y tipo de medicamento.
010.000.3626.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 0.9%  Cada 100 ml contienen: Cloruro de sodio 0.9 g. Agua inyectable 100 ml.  Envase con 50 ml.		
010.000.3633.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada 100 ml contienen: Cloruro de sodio 900 mg. Agua inyectable 100 ml.  Envase con bolsa de 50 ml y adaptador para vial.		
010.000.3634.00	SOLUCION INYECTABLE  Cada 100 ml contienen: Cloruro de sodio 900 mg. Agua inyectable 100 ml.  Envase con bolsa de 100 ml y adaptador para vial.		
010.000.3627.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 0.9%  Cada 100 ml contienen: Cloruro de sodio 0.9 g. Agua inyectable 100 ml.  Envase con 100 ml.	Deshidratación hipotónica con hiponatremia.  Para recuperar o mantener el balance hidroelectrolítico.	Intravenosa.  Adultos y niños:  El volumen se debe ajustar de acuerdo a edad, peso corporal, condiciones cardiovasculares o renales del paciente.
010.000.3610.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 0.9%  Cada 100 ml contienen: Cloruro de sodio 0.9 g. Agua inyectable 100 ml.  Envase con 1 000 ml.  Contiene: Sodio 154 mEq. Cloruro 154 mEq.		

010.000.5386.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 17.7%	Normalizador de la depleción grave de sodio.	Intravenosa.
	Cada ml contiene: Cloruro de sodio 0.177 g.	Estado de choque por hemorragia y por quemaduras.	Adultos: El volumen se debe ajustar de acuerdo a edad, peso corporal, condiciones cardiovasculares o renales del paciente y a juicio del especialista.
	Envase con cien ampolletas de 10 ml.		

**Generalidades**

El sodio es el catión más importante del líquido extracelular, en combinación con el cloro mantiene la presión osmótica, el equilibrio ácido base, y el balance hídrico. Contribuye a la conducción nerviosa, a la función neuromuscular y en la secreción glandular.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Administrado en cantidades apropiadas no produce reacciones adversas. Si se aplica en dosis por encima de lo requerido, se presenta edema, hiperosmolaridad extracelular y acidosis hiperclorémica.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipernatremia o retención de líquidos.

Precauciones: Disfunción renal grave, enfermedad cardiopulmonar, hipertensión intracraneana con o sin edema.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**CLORURO DE SODIO Y GLUCOSA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3613.00	SOLUCIÓN INYECTABLE	Alteraciones del estado hidroelectrolítico y satisfacción de necesidades calóricas.	Intravenosa. Adultos y niños: De acuerdo a las necesidades del paciente, edad, peso corporal, condiciones cardiovasculares y renales.
	Cada 100 ml contienen: Cloruro de sodio 0.9 g Glucosa anhidra o glucosa 5.0 g. ó Glucosa monohidratada equivalente a 5.0 g de glucosa.		
	Envase con 1 000 ml. Contiene: Sodio 154.0 mEq. Cloruro 154.0 mEq. Glucosa 50.0 g.		

**Generalidades**

Solución estéril que contiene cloruro de sodio y glucosa. Los requerimientos diarios de sodio y cloro son respectivamente de 80 y 100 mEq. Un gramo de NaCl proporciona 17.1 mEq de ambos iones; mientras que cada gramo de glucosa es fuente de 4 calorías y ayuda a disminuir la pérdida excesiva de Na<sup>+</sup> y la producción de cuerpos cetónicos.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Hiperosmolaridad, acidosis hiperclorémica. Lesiones locales por mala administración, hipernatremia, edema.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: DM2 y DM1 descompensada, coma hiperglucémico, sobrehidratación, hiperosmolaridad y acidosis hiperclorémica.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

## DEXTRÁN

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4551.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 6%  Cada 100 ml contienen Dextrán (60 000) 6 g. Cloruro de sodio 7.5 g.  Envase con 250 ml.	Hipovolemia por pérdida de sangre total y plasma.  Profilaxis de la enfermedad tromboembólica.	Intravenosa.  Adultos:  Profilaxis: 10 ml/ kg de peso en 24 horas (solución al 10%) el día de la intervención quirúrgica; continuar con 500 ml/día por dos o tres días.
010.000.0641.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 10%  Cada 100 mililitros contienen: Dextrán (40 000): 10 g. Glucosa 5 g.  Envase con 500 ml.		Hipovolemia: El volumen y velocidad de infusión se deben establecer de acuerdo a las condiciones del paciente, generalmente se administran: adultos 20 ml/kg/día y niños 10 ml/kg/día.  No exceder de 1 g/kg/día, ni por más de 5 días.

### Generalidades

Polisacárido hidrosoluble cuyo efecto principal es la expansión del volumen del plasma por acción osmótica coloidal que extrae líquidos del espacio intersticial en una relación del doble de la cantidad administrada. Produce aumento del gasto cardiaco, presión venosa central, presión arterial, gasto urinario, perfusión capilar y un descenso de la frecuencia cardiaca y de la viscosidad sanguínea por disminución de la adhesividad plaquetaria.

### Riesgo en el Embarazo

A

### Efectos adversos

Choque anafiláctico (raro), aumento del sangrado transoperatorio.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia cardiaca o renal graves, enfermedad hemorrágica (trombocitopenia, uso de anticoagulantes).

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## FOSFATO DE POTASIO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3617.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolla contiene: Fosfato de potasio dibásico 1.550 g. Fosfato de potasio monobásico 0.300 g.  (Potasio 20 mEq). (Fosfato 20 mEq).  Envase con 50 ampollitas con 10 ml.	Nutrición parenteral.  Diabetes mellitus descompensada.	Intravenosa.  Adultos:  Individualizar la dosis. En general 60 mEq para 24 horas.  Niños:  1 mEq/kg de peso corporal/24 h.

### Generalidades

Electrolito esencial para la función cardiaca y celular. Disminuye el riesgo de hipokalemia en pacientes que reciben diuréticos y corticoesteroides.

### Riesgo en el Embarazo

A

### Efectos adversos

Parestesias, confusión mental, arritmias cardiacas, hipotensión, parálisis flácida y dolor abdominal.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Insuficiencia renal, enfermedad de Addison, deshidratación aguda, hiperpotasemia, hipocalcemia, cardiopatías.

### Interacciones

Con diuréticos ahorradores de potasio se favorece la Hiperpotasemia.

## GLUCONATO DE CALCIO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3620.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada ampolleta contiene: Gluconato de calcio 1 g equivalente a 0.093 g de calcio ionizable.	Tetania por hipocalcemia. Politransfusiones. Para preparar soluciones múltiples. Pancreatitis. Paro cardíaco.	Intravenosa. Adultos y niños: De acuerdo a las severidad del padecimiento, edad, peso corporal, condición renal y cardiovascular del paciente.
010.000.3620.01	Envase con 50 ampolletas de 10 ml. Envase con 100 ampolletas de 10 ml.		

### Generalidades

Electrolito esencial que mantiene la integridad de las membranas biológicas, participa en la contracción muscular esquelética, lisa y cardíaca, excitabilidad nerviosa y coagulación sanguínea.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Hipercalcemia, bradicardia, depresión del sistema nervioso central, hiporreflexia e hipotonía, dolor abdominal, hipotensión arterial y colapso vasomotor.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hiperparatiroidismo primario, hipercalcemia e hipercalciuria, insuficiencia renal aguda y crónica, cálculos renales.

### Interacciones

No mezclar con bicarbonato. Con digitálicos aumenta el riesgo de toxicidad. Con warfarina y heparina disminuyen su efecto anticoagulante.

## GLUCOSA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3604.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 10% Cada 100 ml contienen: Glucosa anhidra o glucosa 10 g. ó Glucosa monohidratada equivalente a 10.0 g de glucosa. Envase con 500 ml. Contiene: Glucosa 50.0 g.	Deficiencia de volumen plasmático y de la concentración de electrolitos. Deshidratación hipertónica (hipernatrémica). Iniciar venoclisis. Necesidad de aumentar el aporte calórico.	Intravenosa. Adultos y niños: De acuerdo a las necesidades del paciente, peso corporal, edad, condición cardiovascular, renal y grado de deshidratación.
010.000.3605.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 10% Cada 100 ml contienen: Glucosa anhidra o glucosa 10 g. ó Glucosa monohidratada equivalente a 10.0 g de glucosa. Envase con 1 000 ml. Contiene: Glucosa 100.0 g.		



010.000.3625.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE AL 5%</p> <p>Cada 100 ml contienen: Glucosa anhidra o glucosa 5 g. ó Glucosa monohidratada equivalente a 5.0 g de glucosa.</p> <p>Envase con 100 ml.</p> <p>Contiene: Glucosa 5.0 g.</p>		
010.000.3624.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE AL 5%</p> <p>Cada 100 ml contienen: Glucosa anhidra o glucosa 5 g. ó Glucosa monohidratada equivalente a 5.0 g de glucosa.</p> <p>Envase con 50 ml.</p> <p>Contiene: Glucosa 2.5 g.</p>		
010.000.3606.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE AL 50%</p> <p>Cada 100 ml contienen: Glucosa anhidra o glucosa 50 g. Agua inyectable 100 ml. ó Glucosa monohidratada equivalente a 50 g de glucosa.</p> <p>Envase con 250 ml.</p> <p>Contiene: Glucosa 125 g.</p>	<p>Hipoglucemia.</p> <p>Choque insulínico.</p> <p>Complemento energético.</p> <p>Alimentación parenteral total por catéter central.</p> <p>Mezcla con solución de aminoácidos y lípidos.</p>	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>De acuerdo a las necesidades del paciente, peso corporal, edad, condición cardiovascular, renal y grado de deshidratación.</p>
010.000.3631.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE AL 5%</p> <p>Cada 100 ml contienen: Glucosa anhidra o glucosa 5 g. ó Glucosa monohidratada equivalente a 5 g de glucosa.</p> <p>Envase con bolsa de 50 ml y adaptador para vial.</p>	<p>Disolución y reconstitución de medicamentos para la administración intravenosa.</p>	<p>Intravenosa.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>Vehículo para disolver y aplicar medicamentos.</p>
	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE AL 5%</p> <p>Cada 100 ml contienen: Glucosa anhidra o glucosa 5 g. ó Glucosa monohidratada</p>		

010.000.3632.00	equivalente a 5 g de glucosa. Envase con bolsa de 100 ml y adaptador para vial.		
-----------------	--	--	--

**Generalidades**

La glucosa es la fuente principal de energía en los organismos vivos. La soluciones inyectables con este nutriente (glucosa 5%) son una fuente de calorías, cubren las necesidades de agua y son útiles en la rehidratación del organismo.

**Riesgo en el Embarazo**

A

D (Último trimestre y trabajo de parto por hipoglucemia fetal)

**Efectos adversos**

Poco frecuentes: irritación venosa local, hiperglucemia y glucosuria.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: La solución de 50% en diuresis osmótica, hemorragia intracaneali o intrarraquídea, delirium tremens  
Precauciones: Restringir su uso en pacientes con edema con o sin hiponatremia, insuficiencia cardíaca o renal, hiperglucemia, coma diabético.

**Interacciones**

Se favorece la hiperglucemia con medicamentos como corticoesteroides, diuréticos tiazídicos y furosemide.

**MAGNESIO SULFATO DE**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3629.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada ampolla contiene: Sulfato de magnesio 1g (Magnesio 8.1 mEq sulfato 8.1 mEq).  Envase con 100 ampollitas de 10 ml con 1 g (100 mg/1 ml).	Hipomagnesemia.  Prevención y control de crisis convulsivas en preeclampsia o eclampsia.	Intramuscular o intravenosa.  Adultos:  4 gr en 250 ml de solución glucosada al 5%, a una velocidad de 3 ml/min y según valores de magnesio sérico.  Intramuscular: 1 a 5 g, cada 4 ó 6 horas , no exceder de 40 g/día.  Niños:  Mayores de 6 años 2 a 10 mEq/día.

**Generalidades**

Restituye y conserva los valores de magnesio. Como anticonvulsivante disminuye las contracciones musculares interfiriendo la liberación de acetilcolina en la placa neuromuscular.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Disminución o ausencia de reflejos tendinosos profundos, somnolencia, parálisis flácida, hipotermia, hipocalcemia (parestias, tetania, convulsiones). Rubor y sudación. bradicardia, hipotensión arterial, arritmias cardíacas. parálisis respiratoria.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Insuficiencia renal, lesión miocárdica, bloqueos cardíacos, trabajo de parto.  
Precauciones: La administración intravenosa debe hacerse lentamente para evitar paro cardiorrespiratorio, verificando signos vitales, reflejos osteotendinosos y concentración de calcio.

**Interacciones**

Con bloqueadores neuromusculares (pancuronio, vecuronio) aumenta la duración de efectos. En pacientes que reciben preparaciones de digital téngase precaución extrema.

## MANITOL

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2306.00	SOLUCIÓN INYECTABLE AL 20% Cada envase contiene Manitol 50 g. Envase con 250 ml.	Edema cerebral. Profilaxis de la Insuficiencia renal aguda. Prueba diagnóstica de la insuficiencia renal aguda.	Intravenosa. Adultos y niños mayores de 12 años: 50 a 100 g durante 2 a 6 horas. Edema cerebral 1.5 a 2 g/kg. Prueba diagnóstica 200 mg/kg.

### Generalidades

Diurético osmótico que eleva el flujo de agua hacia el espacio intravascular, al aumentar la osmolaridad del plasma.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Hiponatremia, desequilibrio hidroelectrolítico, edema cerebral, taquicardia.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia cardíaca congestiva, edema pulmonar agudo, insuficiencia renal crónica, hemorragia cerebral.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## POLIGELINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.3661.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada 100 ml contienen: Poligelina 3.5 g. Envase con 500 ml con o sin equipo para su administración.	Sustitutivo del plasma en estados de disminución de volumen sanguíneo.	Intravenosa. Adultos y niños: De acuerdo a las necesidades del paciente, peso corporal, edad, condición cardiovascular, renal y grado de deshidratación.
010.000.3664.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada 100 ml contienen: Polimerizado de gelatina succinilada degradada 4.0 g. Envase con 500 ml.		

### Generalidades

Posee una presión osmótica adecuada para usarse como expansor del volumen circulante.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Hipersensibilidad incluyendo reacciones anafilactoides, insuficiencia renal aguda. En exceso puede acelerar el tiempo de sangrado.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, insuficiencia cardíaca, estados de sobrecarga circulatoria.

### Interacciones

Los iones de calcio que contiene la solución lo hacen incompatible con sangre citrada y además deben emplearse con cautela en pacientes bajo tratamiento con digitálicos.

## SEROALBÚMINA HUMANA O ALBÚMINA HUMANA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.4552.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada envase contiene: Seroalbúmina humana o albúmina humana 10 g. Envase con 50 ml.	Hipoalbuminemia con repercusión fisiológica grave. Estados de choque. Insuficiencia hepática.	Intravenosa. Adultos y niños: De acuerdo a las necesidades del paciente, peso corporal, edad, condición cardiovascular, renal.
010.000.3662.00	SOLUCIÓN INYECTABLE Cada envase contiene: Seroalbúmina humana o albúmina humana 12.5 g. Envase con 50 ml.	Síndrome nefrótico. Quemaduras.	

### Generalidades

La albúmina sérica normal proporciona una presión oncótica intravascular en relación 5:1 derivando el líquido extracelular al espacio intravascular. Es útil como expansor plasmático. Aumenta las proteínas en la circulación.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Sobrecarga vascular, alteraciones del ritmo cardiaco. salivación, náusea, vómito, escalofrío y fiebre.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, anemia grave e insuficiencia cardiaca.

### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## SODIO BICARBONATO DE-POTASIO CLORURO DE

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.2505.00	TABLETA EFERVESCENTE Cada tableta contiene: Bicarbonato de sodio 500 mg. Cloruro de Potasio 375 mg. Envase con 30 tabletas.	Hipocalcemia de diversa etiología, especialmente por diuréticos.	Oral. Adultos: Una o dos tabletas dos o tres veces al día disueltas en un vaso con agua. (30-60 mEq de potasio y de cloro).

### Generalidades

El bicarbonato es un ión normal de los líquidos corporales que acepta protones. Su deficiencia produce acidosis metabólica por aumento en la concentración de hidrogeniones. El potasio es el catión más importante del espacio intracelular. Es fundamental, ya que facilita la transmisión del impulso nervioso y la contracción muscular.

### Riesgo en el Embarazo

B

### Efectos adversos

Náusea, vómito, diarrea, dolor abdominal. hipercalemia (astenia, bradicardia, confusión mental, cansancio, sangre en heces, irritación gastrointestinal, dificultad respiratoria).

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, hiperkalemia, insuficiencia renal aguda, anuria, oliguria, Insuficiencia suprarrenal, bloqueos de la conducción cardiaca, quemaduras graves.

### Interacciones

Diuréticos ahorradores de potasio, glucósidos cardiacos y formulaciones con potasio. Sus efectos tóxicos gastrointestinales aumentan con: anticolinérgicos, analgésicos AINE, anticoagulantes. Manejar con precaución en gastritis o úlcera péptica.

## Grupo N° 23: Vacunas, Toxoides, Inmunoglobulinas, Antitoxinas Cuadro básico

### ANTITOXINA DIFTÉRICA EQUINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
020.000.3841.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Antitoxina diftérica equina 10 000 UI.  Envase con un frasco ampula y diluyente con 10 ml.	Conferir inmunidad pasiva contra la toxina diftérica.  Tratamiento de la difteria.	Intramuscular o infusión intravenosa.  Adultos y niños:  Terapéutica: 20 000 a 100 000 UI. Preventiva (intramuscular): 1 000 a 10 000 UI.  La dosis y la vía dependen del tiempo de exposición y condiciones clínicas del paciente.

#### Generalidades

Anticuerpos antitóxicos que neutralizan y bloquean los efectos de la toxina producida por el *Corynebacterium diphtheriae*.

#### Riesgo en el Embarazo

D

#### Efectos adversos

Edema y endurecimiento en el sitio de aplicación, enfermedad del suero; reacciones febriles agudas. En personas hipersensibles puede presentarse náusea, vómito, erupción cutánea y choque anafiláctico.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Cotraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

### ANTITOXINA TETÁNICA EQUINA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
020.000.3845.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Antitoxina tetánica equina 10 000 UI.  Envase con un frasco ampula y diluyente con 10 ml.	Inmunización pasiva contra la toxina tetánica.  Tétanos.	Intramuscular.  Adultos:  Preventiva: 2 000 a 5 000 UI. Terapéutica: 10 000 a 20 000 UI.  En casos graves, se aumenta la dosis y se usa la vía intravenosa (con las precauciones necesarias).  Niños menores de 30 kg de peso corporal:  1 500 a 3 000 UI.

#### Generalidades

Inmunoglobulinas que neutralizan los efectos de la toxina producida por *Clostridium tetani*.

#### Riesgo en el Embarazo

C

#### Efectos adversos

Náusea, vómito, erupción cutánea, choque anafiláctico.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al suero equino, hacer pruebas de sensibilidad, en los casos positivos, proceder a la desensibilización antes de aplicar la antitoxina.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## FABOTERÁPICO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
020.000.3847.00	<p>FABOTERÁPICO POLIVALENTE ANTIALACRÁN</p> <p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Faboterápico polivalente antialacrán modificado por digestión enzimática para neutralizar 150 DL<sub>50</sub> (1.8 mg) de veneno de alacrán del género <i>Centruroides</i>.</p> <p>Envase con un frasco ampula con liofilizado y ampolleta con diluyente de 5 ml.</p>	<p>Envenenamiento por picadura de alacrán venenoso del género <i>Centruroides</i>.</p>	<p>Intravenosa lenta, intramuscular.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>Intoxicación leve (dolor, parestesias locales, prurito nasal y faríngeo): Administrar un frasco ampula.</p> <p>Menor de 15 años:</p> <p>Intoxicación moderada: Administrar dos frascos ampula. Intoxicación grave: Administrar tres frascos ampula.</p> <p>Mayor de 15 años:</p> <p>Intoxicación moderada (manifestaciones leves más sensación de cuerpo extraño o de obstrucción en la orofaringe, sialorrea, diaforesis, nistagmus, fasciculaciones linguales, distensión abdominal, disnea, priapismo y espasmos musculares): Administrar un frasco ampula.</p> <p>Intoxicación grave (manifestaciones moderadas más taquicardia, hipertensión, trastornos visuales, nistagmus, dolor retroesternal, edema agudo pulmonar e insuficiencia respiratoria): Administrar dos frascos ampula.</p>
020.000.3848.00	<p>FABOTERÁPICO POLIVALENTE ANTIARÁCNIDO</p> <p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Faboterápico polivalente antiarácido modificado por digestión enzimática para neutralizar 6000 DL<sub>50</sub> (180 glándulas de veneno arácido).</p> <p>Envase con un frasco ampula con liofilizado y ampolleta con diluyente de 5 ml.</p>	<p>Envenenamiento por mordedura de arácnidos:</p> <p><i>Latrodectus mactans</i> (viuda negra, capulina, chintlatahual, casampulgas, coya, etc).</p> <p><i>Loxosceles</i> (araña violín, araña de los rincones, reclusa parda).</p>	<p>Intravenosa lenta, intramuscular.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>Envenenamiento leve (dolor en el sitio de la mordedura, dolor de intensidad variable en extremidades inferiores, región lumbar o abdomen o en los tres sitios, sudoración, sialorrea, debilidad, mareas hiperreflexia): Administrar un frasco ampula.</p> <p>Envenenamiento moderado (manifestaciones leves más acentuadas y dificultad respiratoria, lagrimeo, cefalea, sensación de opresión sobre el tórax, rigidez de las extremidades, limitación del movimiento, contracciones involuntarias y erección peniana): Administrar uno a dos frascos ampula.</p> <p>Envenenamiento grave (manifestaciones moderadas más acentuadas y pupilas dilatadas o contraídas, contracción de los músculos faciales, incapacidad para comer y hablar, alucinaciones, sensación de orinar con incapacidad para hacerlo, pulso arritmico, rigidez muscular): Administrar de dos a tres frascos ampula.</p>
020.000.3850.00	<p>FABOTERÁPICO POLIVALENTE ANTICORALILLO</p> <p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Faboterápico polivalente anticoralillo modificado por digestión enzimática para neutralizar 450 DL<sub>50</sub> (5 mg) de veneno de <i>Micrurus sp.</i></p> <p>Envase con un frasco ampula con liofilizado y ampolleta con diluyente de 5 ml</p>	<p>Envenenamiento por mordedura de víbora:</p> <p><i>Micrurus sp</i> (coralillo, coral, coralillo de sonora, coral anillado, coral de canulos, coral punteado, etc).</p>	<p>Intramuscular e intravenosa.</p> <p>Envenenamiento leve o grado 1 (mordida reciente, huellas de colmillos, hemorragia por los orificios, dolor e inflamación y alteraciones de la sensibilidad del área o miembro afectado).</p> <p>Adultos: Dosis inicial: Administrar dos frascos ampula. Dosis de sostén: Administrar dos o más frascos ampula.</p> <p>Niños: Dosis inicial: Administrar de dos a tres frascos ampula. Dosis de sostén: Administrar tres o más frascos ampula.</p>

			<p>Envenenamiento moderada o grado 2 (manifestaciones leves más acentuadas entre 30 minutos y 15 horas después de la mordida: debilidad, caída de los párpados, pérdida de los movimientos oculares, visión borrosa o doble y dificultad para respirar).</p> <p>Adultos: Dosis inicial: Administrar cinco frascos ampula. Dosis de sostén: Administrar cinco o más frascos ampula.</p> <p>Niños: Dosis inicial: Administrar cinco a seis frascos ampula. Dosis de sostén: Administrar seis o más frascos ampula.</p> <p>Envenenamiento grave o grado 3 (manifestaciones moderadas más acentuadas en el área afectada, pérdida del equilibrio, dolor en la mandíbula inferior, dificultad para tragar y hablar, sialorrea, arreflexia, cianosis ungueal, dificultad para respirar, inconsciencia).</p> <p>Adultos: Dosis inicial: Administrar ocho frascos ampula. Dosis de sostén: Administrar ocho o más frascos ampula.</p> <p>Niños: Dosis inicial: Administrar ocho a nueve frascos ampula. Dosis de sostén: Administrar nueve o más frascos ampula.</p>
020.000.3849.00	<p>FABOTERAPICO POLIVALENTE ANTIVIPERINO</p> <p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene:</p> <p>Faboterápico polivalente antiviperino modificado por digestión enzimática para neutralizar no menos de 790 DL<sub>50</sub> de veneno de <i>Crotalus bassiliscus</i> y no menos de 780 DL<sub>50</sub> de veneno de <i>Bothrops asper</i>.</p> <p>Envase con un frasco ampula con liofilizado y ampolleta con diluyente de 10 ml.</p>	<p>Envenenamiento por mordedura de víboras:</p> <p><i>Crotalus sp</i> (cascabel).</p> <p><i>Bothrops sp</i> (nauyaca).</p> <p><i>Agkistrodo</i> (cantil).</p> <p><i>Sistrurus</i> (cascabel de nueve placas).</p>	<p>Intramuscular e intravenosa.</p> <p>Envenenamiento leve o grado 1 (mordida reciente, huellas de colmillos, hemorragia por los orificios, dolor e inflamación en un diámetro menor de 10 cm en el área afectada).</p> <p>Adultos: Dosis inicial: 3-5-frascos. Dosis de sostén: 5 frascos.</p> <p>Niños: Dosis inicial: 6-10 frascos. Dosis de sostén: 5 frascos.</p> <p>Envenenamiento moderado o grado 2 (manifestaciones leves más acentuadas y ampollas con contenido líquido de color blanquecino o sanguinolento, náusea, vómito, disminución de la cantidad de orina y pruebas de coagulación alteradas).</p> <p>Adultos: Dosis inicial: 6-10 frascos. Dosis de sostén: 5 frascos.</p> <p>Niños: Dosis inicial: 15 frascos. Dosis de sostén: 5 frascos</p> <p>Envenenamiento grave o grado 3 (manifestaciones moderadas más acentuadas y necrosis en el área afectada, dolor abdominal, hemorragia por nariz, boca, ano u orina o por todas ellas y pruebas de laboratorios muy alteradas).</p>

			<p>Adultos: Dosis inicial: 11-15 frascos. Dosis de sostén: 6-8 frascos.</p> <p>Niños: Dosis inicial: 20-30 frascos. Dosis de sostén: 10-15 frascos.</p> <p>Envenenamiento muy grave o grado 4 (manifestaciones graves más acentuadas, alteración de varios órganos y pérdida de la conciencia).</p> <p>Adultos: Dosis inicial: 16 o más frascos. Dosis de sostén: 8 o más frascos.</p> <p>Niños: Dosis inicial: 31 o más frascos. Dosis de sostén: 16 o más frascos.</p>
--	--	--	--

**Generalidades**

Es un faboterápico que tiene una alta especificidad neutralizante de venenos. Interactúa con el antígeno neutralizándolo e implicando un cambio estructural que modifica el funcionamiento normal del veneno o la toxina.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Reacciones de hipersensibilidad tipo I y III. También puede llegar a presentarse una reacción por complejos inmunes caracterizada por urticaria y artralgas después de 5 a 10 días de administrar el producto.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Con analgésicos que depriman el centro respiratorio. Con el ácido acetilsalicílico y analgésicos antiinflamatorios no esteroideos (AINES) se potencializa el efecto hemorragiparo del veneno.

**HEMAGLUTININAS RECOMBINANTES PARA LA CEPA VIRAL DE INFLUENZA H1N1, H3N2 Y B**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
010.000.6060.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con una dosis de 0.5 ml contiene: Hemaglutininas de virus de Influenza de origen ADN recombinante utilizando el sistema del baculovirus expresado en células expresSF+Fármaco rHA H1 A/California/07/2009 45 µg rHA H3 A/Switzerland/9715293/2013 45 µg rHA B/Phuket/3073/2013 45µg</p> <p>Envase con un frasco ampula con 0.5 ml.</p>	<p>Inmunización activa contra la enfermedad causada por los subtipos de virus de influenza tipo A y tipo B</p>	<p>Intramuscular en la región deltoidea del brazo izquierdo. 18 años de edad y mayores. 0.5 ml dosis única.</p>

**Generalidades**

Las hemaglutininas recombinantes (Rha). Las rHAs son producidas en cultivo de células de insectos usando la tecnología de sistema vector de expresión de baculovirus (BEVS), y son, a diferencia de los virus adaptados a crecer en huevos de gallina, exactamente compatibles con los rHA de las cepas de la gripe seleccionados por la OMS y la FDA para su inclusión en la vacuna anual contra la gripe estacional.

**Riesgo en el Embarazo**

B



**Efectos adversos**

Reacción en el área de inyección (dolor, hinchazón, enrojecimiento, hematoma), dolor de cabeza, fatiga, dolor muscular, fiebre, dolor en articulaciones, náusea y resfriado.

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad a los componentes del biológico. Está contraindicada la administración concomitante de las Hemaglutininas Recombinantes con otras vacunas.

**Precauciones:** Como una medida precautoria, se debe disponer de tratamiento médico y supervisión apropiada en caso de reacciones alérgicas inesperadas graves o reacciones anafilácticas. Las hemaglutininas recombinantes estimulan el sistema inmunológico para que produzcan anticuerpos que ayudan a proteger contra el virus de influenza que contiene la vacuna, pero no impide otras infecciones respiratorias.

**Interacciones**

No se conoce que exista interacción con otros medicamentos. No deberá administrarse de forma concomitante con otras vacunas.

**INMUNOGLOBULINA ANTIHEPATITIS B**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
020.000.2528.00	SOLUCION INYECTABLE.  Cada ml contiene: Proteínas humanas 100-170 mg Anticuerpos para el antígeno de la hepatitis B, mínimo 200 UI.	Profilaxis de hepatitis B en personas bajo riesgo de exposición a la hepatitis B y en quienes no son susceptibles de desarrollar una protección adecuada.	Intramuscular.  Menores de 1 año de edad (cara anterolateral externa del muslo): 1 ml.  Mayores de un año y adultos (región glútea): 0.06 ml/kg de peso corporal.  En casos de exposición masiva, como transfusión sanguínea o de otros componentes sanguíneos, donde los antígenos de la hepatitis B no se detectan por métodos sensibles: Duplicar la dosis.  Profilaxis continua: 0.06 ml/kg de peso cada tres meses.
020.000.2528.01	Envase con 1 ampolleta de 1 ml. Envase con 1 ampolleta de 5 ml.		Administrar preferentemente, junto con la primera aplicación de la vacuna.

**Generalidades**

Inmunidad activa contra todos los subtipos de Hepatitis B.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Irritación local con eritema, induración, y dolor en el sitio de aplicación. Fiebre, fatiga, náuseas, vómito, diarrea y dolor abdominal, ocasionalmente cefalea, calosfríos, mialgias, artralgias, erupción y prurito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad a la inmunoglobulina, fiebre, antecedente de hepatitis B y tratamiento con inmunosupresores.  
**Precauciones:** En transfusiones o aplicación previa de inmunoglobulina esperar tres meses para ser vacunados.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**INMUNOGLOBULINA HUMANA ANTIRRÁBICA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
020.000.3833.00	SOLUCIÓN INYECTABLE  Cada frasco ampola o ampolleta contiene: Inmunoglobulina humana antirrábica 300 UI.	Inmunización pasiva contra el virus de la rabia.	Intramuscular.  Adultos y niños: Dosis única: 20 UI/Kg de peso corporal, la mitad de la dosis infiltrada en el área circundante a la lesión y el resto por vía intramuscular.
020.000.3833.01	Envase con un frasco ampola con 2 ml (150 UI/ml).		Aplicar simultáneamente el esquema de inmunización activa.
020.000.3833.02	Envase con una ampolleta con 2 ml (150 UI/ml). Envase con una jeringa prellenada con 2 ml (150 UI/ml).		

**Generalidades**

Inmunoglobulinas, principalmente Ig G, contra el virus de la rabia.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Fiebre moderada, dolor local, anafilaxia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco.

**Interacciones**

Los corticoesteroides e inmunosupresores interfieren en la respuesta inmunológica.

**INMUNOGLOBULINA HUMANA HIPERHINMUNE ANTITETÁNICA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE	Inmunización pasiva contra la toxina tetánica.	Intramuscular.
	Cada frasco ampula, ampolleta o jeringa prellenada contiene: Inmunoglobulina humana hiperinmune antitetánica 250 UI	Tétanos.	Adultos y niños: Profilaxis, aplicación de 500 UI de inmunoglobulina, en niños se aplican 250 UI y Toxoide tetánico (0.5 ml). Curativa, de 5 000 a 6 000 UI, el primer día, dosis posteriores se aplicarán en los días subsecuentes de acuerdo al cuadro clínico.
020.000.3831.00	Envase con un frasco ampula con 3 ml (250 UI/3 ml).		
020.000.3831.01	Envase con una ampolleta con 1 ml (250 UI/ml).		
020.000.3831.02	Envase con una jeringa prellenada con 1 ml (250 UI/ml).		

**Generalidades**

Anticuerpos con actividad antitetánica que proporciona inmunidad pasiva contra el tétanos.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Fiebre moderada, dolor local, anafilaxia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco. No suministrar a personas con trombocitopenia grave u otro trastorno de la coagulación, no por vía intravenosa.

Precauciones: Utilizarla sólo si la herida tiene más de 24 horas.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**INMUNOGLOBULINA HUMANA NORMAL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SOLUCIÓN INYECTABLE	Inmunidad pasiva contra:	Intramuscular.
	Cada ampolleta o frasco ampula contiene: Inmunoglobulina humana normal 330 mg.	Hepatitis A. Sarampión. Rubéola. Varicela. Poliomielitis.	Adultos y niños: Prevención de hepatitis A dosis única de 0.2 a 0.5 ml/kg de peso corporal. Dosis total 5 ml.  Sarampión, poliomielitis, varicela y rubéola: De 0.2 a 0.4 ml/ kg de peso corporal/día, durante 7 días.
020.000.3832.00	Envase con un frasco ampula o ampolleta con 2 ml.	Inmunodeficiencia.	En pacientes con inmunodeficiencia: 30 a 50 ml/ mes.

**Generalidades**

Proporciona inmunidad pasiva al incrementar la concentración de anticuerpos.

**Riesgo en el Embarazo**

B

**Efectos adversos**

Fiebre moderada, dolor local, anafilaxia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la vacuna, no administrar por vía intravenosa.

**Interacciones**

No administrar vacunas de virus vivos durante los 3 primeros meses después de su administración, ya que puede interferir con la respuesta inmunológica.

**SUERO ANTIALACRÁN**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
020.000.3842.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Anticuerpos de caballo concentrados y modificados por digestión enzimática, para neutralizar 150 DL<sub>50</sub> de veneno de alacrán del género <i>Centruroides</i>.</p> <p>Envase con un frasco ampula y diluyente con 5 ml (una dosis).</p>	<p>Inmunidad pasiva contra picadura por alacrán del género <i>Centruroides</i>.</p>	<p>Intramuscular o intravenosa lenta.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>5 a 10 ml en las primeras 2 horas después de la picadura. Si ha transcurrido más tiempo 10 ml.</p> <p>Se puede repetir la dosis a los 30 ó 60 minutos, de acuerdo al caso.</p> <p>Dosis máxima 25 ml.</p>

**Generalidades**

Inmunoglobulinas que neutralizan el veneno de alacranes del género *Centruroides*.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Edema y endurecimiento en el sitio de aplicación, enfermedad del suero; reacciones febriles agudas. En personas hipersensibles puede presentarse náuseas, vómito, erupción cutánea y choque anafiláctico.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes del fármaco, reacciones alérgicas previas al suero equino.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**SUERO ANTIRRÁBICO EQUINO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
020.000.3844.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Suero antirrábico de origen equino modificado por digestión Enzimática 1 000 UI.</p> <p>Envase con un frasco ampula y diluyente con 10 ml (100 UI/ml).</p>	<p>Inmunidad pasiva contra la rabia.</p>	<p>Intramuscular e infiltración.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>40 UI/ kg de peso corporal, la mitad de la dosis infiltrada en el área circundante a la lesión y el resto por vía intramuscular.</p> <p>Aplicar simultáneamente el esquema de inmunización activa.</p>

**Generalidades**

Anticuerpos que producen inmunidad pasiva contra el virus de la rabia.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Edema y endurecimiento en el sitio de aplicación, enfermedad del suero; reacciones febriles agudas. En personas hipersensibles puede presentarse náuseas, vómito, erupción cutánea y choque anafiláctico.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes del fármaco.

**Interacciones**

Con corticoesteroides e inmunosupresores se disminuye la respuesta del suero.

**SUERO ANTIVIPERINO**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
020.000.3843.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene:                      Anticuerpos de caballo concentrados y modificados por digestión enzimática que neutralizan no menos de 790 DL<sub>50</sub> de veneno de <i>Crotalus basiliscus</i> y no menos de 780 DL<sub>50</sub> de veneno de <i>Bothrops asper</i>.</p> <p>Envase con un frasco ampula y diluyente con 10 ml.</p>	<p>Mordeduras de víboras de los géneros:</p> <p>Bothrops.</p> <p>Crotalus.</p> <p>Agkistrodon.</p> <p>(no protege contra la mordedura de la coralillo).</p>	<p>Intramuscular, intravenosa.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>Hasta una hora después de la mordedura inyectar 10 ml por infiltración alrededor de la mordedura y 10 ml por vía intramuscular.</p> <p>Si ha pasado más de una hora de la mordedura, inyectar de 20 a 40 ml en forma fraccionada, por vía intramuscular. Vía intravenosa en casos graves.</p>

**Generalidades**

Globulinas antitóxicas que neutralizan el veneno producido por la serpiente.

**Riesgo en el Embarazo**

D

**Efectos adversos**

Edema y endurecimiento en el sitio de aplicación, enfermedad del suero; reacciones febriles agudas. En personas hipersensibles puede presentarse náuseas, vómito, erupción cutánea y choque anafiláctico.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes del fármaco, reacciones alérgicas previas al suero equino.

**Interacciones**

Con antihistamínicos aumenta la toxicidad del veneno.

**TOXOIDES TETÁNICO Y DIFTÉRICO(Td)**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis									
	<p>SUSPENSIÓN INYECTABLE</p> <p>Por formulación de proceso                      Cada dosis de 0.5 ml contiene:                      Toxoide diftérico no más de 5 Lf.                      Toxoide tetánico no más de 25 Lf.                      o                      Por potencia de producto terminado.                      Cada dosis de 0.5 ml contiene:</p> <table border="1"> <tr> <td>Toxoides</td> <td>Método de Reto</td> <td>Método de seroneutralización</td> </tr> <tr> <td>Toxoide diftérico</td> <td>No menos de 2 UI</td> <td>Mínimo 0.5 UI de antitoxina/ml de suero</td> </tr> <tr> <td>Toxoide tetánico</td> <td>No menos de 20 UI</td> <td>Mínimo 2 UI de antitoxina / ml de suero</td> </tr> </table>	Toxoides	Método de Reto	Método de seroneutralización	Toxoide diftérico	No menos de 2 UI	Mínimo 0.5 UI de antitoxina/ml de suero	Toxoide tetánico	No menos de 20 UI	Mínimo 2 UI de antitoxina / ml de suero	<p>Inmunización activa contra:</p> <p>Difteria.</p> <p>Tétanos.</p>	<p>Intramuscular profunda (región deltoidea o cuadrante superior externo del glúteo).</p> <p>Adultos y niños a partir de los 5 años de edad:</p> <p>Con esquema completo con pentavalente, cuádruple o DPT: Una dosis cada 10 años.</p> <p>Con esquema incompleto: Dos dosis con un intervalo de 4-8 semanas y revacunación cada 10 años.</p> <p>Embarazadas, en cualquier edad gestacional: Dos dosis con un intervalo de 4-8 semanas, refuerzo en cada embarazo hasta 5 dosis y revacunación cada 10 años.</p>
Toxoides	Método de Reto	Método de seroneutralización										
Toxoide diftérico	No menos de 2 UI	Mínimo 0.5 UI de antitoxina/ml de suero										
Toxoide tetánico	No menos de 20 UI	Mínimo 2 UI de antitoxina / ml de suero										

020.000.3810.00	Envase con frasco ampula con 5 ml (10 dosis).		
020.000.3810.01	Envase con 10 jeringas prellenadas, cada una con una dosis (0.5 ml).		

**Generalidades**

Inmunidad contra tétanos y difteria, induciendo la producción de anticuerpos.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Ocasionalmente se presenta malestar general y fiebre ligera.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la vacuna, inmunodeficiencia, a excepción de VIH/SIDA, fiebre superior a 38.5°C y enfermedades graves.

Precauciones: Personas transfundidas o que han recibido inmunoglobulina, deberán esperar tres meses para ser vacunadas, salvo en aquellos casos de traumatismos con heridas expuestas ya que puede aplicarse simultáneamente con antitoxina, independientemente de transfusión o aplicación de inmunoglobulinas.

**Interacciones**

Con cloranfenicol se disminuye el efecto del toxoide.

**VACUNA ACELULAR ANTIPERTUSSIS, CON TOXOIDES DIFTÉRICO Y TETÁNICO ADSORBIDOS, CON VACUNA ANTIPOLIOMIELÍTICA INACTIVADA Y CON VACUNA CONJUGADA DE HAEMOPHILUS INFLUENZAE TIPO B**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<p>SUSPENSIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada dosis de 0.5 ml de vacuna reconstituida contiene:</p> <p>Toxoide diftérico purificado ≥ 30 UI.</p> <p>Toxoide tetánico purificado ≥ 40 UI.</p> <p>Toxoide pertússico purificado adsorbido 25 µg.</p> <p>Con o sin pertactina 8 µg.</p> <p>Hemaglutinina filamentosa purificada adsorbida 25 µg.</p> <p>Virus de la poliomielitis tipo 1 inactivado 40 UD*.</p> <p>Virus de la poliomielitis tipo 2 inactivado 8 UD*.</p> <p>Virus de la poliomielitis tipo 3 inactivado 32 UD*.</p> <p><i>Haemophilus influenzae</i> Tipo b 10 µg. (conjugado a la proteína tetánica).</p> <p>*Unidades de antígeno D.</p>	<p>Inmunización activa contra:</p> <p>Difteria.</p> <p>Tos ferina.</p> <p>Tétanos.</p> <p>Poliomielitis 1, 2, 3.</p> <p><i>Haemophilus influenzae</i> tipo b.</p>	<p>Intramuscular.</p> <p>Niños a partir de los 2 meses de edad:</p> <p>Tres dosis de 0.5 ml con un intervalo entre cada dosis de dos meses (2, 4 y 6 meses).</p> <p>Una cuarta dosis (primer refuerzo) se administra un año después de la tercera dosis (generalmente entre los 16 y 18 meses de edad).</p>
020.000.2522.00	Envase con 1 dosis en jeringa prellenada de Vacuna acelular Antipertussis con Toxoides Diftérico y Tetánico Adsorbidos y Vacuna Antipoliomielítica inactivada y 1 dosis en frasco ampula con liofilizado de Vacuna conjugada de <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b, para reconstituir con la suspensión de la jeringa.		
020.000.2522.01	Envase con 20 dosis en jeringa prellenada de Vacuna acelular Antipertussis con		

	Toxoides Diftérico y Tetánico Adsorbidos y Vacuna Antipoliomielítica inactivada y 20 dosis en frasco ampula con liofilizado de Vacuna conjugada de <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b, para reconstituir con la suspensión de la jeringa.		
--	---	--	--

**Generalidades**

Inmunización contra difteria, tos ferina, tetanos, poliomielitis I, II y III y *Haemophilus influenzae* tipo b.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Reacciones locales como dolor, eritema o induración en el punto de inyección. Reacciones sistémicas como fiebre, irritabilidad, somnolencia, alteraciones del sueño y de la alimentación, diarrea, vómito, llanto inconsolable y prolongado.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones. Hipersensibilidad a los componentes de la vacuna.

**Interacciones**

Si el niño esta bajo tratamiento inmunosupresor o si sufre de alguna inmunodeficiencia, la respuesta inmune a la vacuna puede verse disminuida.

**VACUNA ANTIHAEMOPHILUS INFLUENZAE B + DPT**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
020.000.2506.00	SUSPENSIÓN INYECTABLE  Cada dosis de 0.5 ml contiene: Liofilizado de Polisacárido de <i>Haemophilus influenzae</i> tipo B conjugado a la proteína tetánica 10 µg. Suspensión inyectable de DTP (como diluyente del liofilizado): Toxoide diftérico purificado 30 UI. Toxoide tetánico purificado 60 UI. Bordetella pertussis mínimo 4 UI.	Inmunización activa contra:  Influenza.  Difteria.  Tos ferina.  Tétanos.	Intramuscular, subcutánea.  Adultos y niños mayores de 12 años: Dosis única: 0.5 ml.  Niños a partir de 2 meses: Tres inyecciones de una dosis a intervalo de 1 ó 2 meses.  Refuerzo: Una dosis al año después de la primera dosis.
	Frasco ampula con liofilizado, más jeringa precargada con 0.5 ml (1 dosis).		

**Generalidades**

Inmunidad activa contra Influenza, difteria, tos ferina y tétanos, promoviendo la producción de anticuerpos y antitoxinas.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Eritema, fiebre, escalofrío, malestar general, anorexia, vómito, convulsiones, anafilaxia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la vacuna, antecedentes de convulsiones, alergia al huevo, terapia con corticoesteroides y síndrome febril.

**Interacciones**

Los corticoesteroides e inmunosupresores disminuyen el efecto de la vacuna. Disminuye la eliminación de teofilina y warfarina.



	<b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b> Cada dosis de 0.5 ml contiene: Poliósidos purificados del <i>Streptococcus pneumoniae</i> serotipos 1, 2, 3, 4, 5, 6B, 7F, 8, 9N, 9V, 10A, 11A, 12F, 14,15B, 17F, 18C, 19A, 19F, 20, 22F, 23F y 33F, cada uno con 25 µg.	Inmunización activa contra la enfermedad causada por <i>Streptococcus pneumoniae</i> (serotipos 1, 2, 3, 4, 5, 6B, 7F, 8, 9N, 9V, 10A, 11A, 12F, 14,15B, 17F, 18C, 19A, 19F, 20, 22F, 23F y 33F).	Subcutánea o intramuscular (región deltoidea).  Adultos y niños mayores de 2 años:  Aplicar una dosis inicial de 0.5 ml y una dosis de refuerzo cada 5 años.
020.000.0146.00	Envase con frasco ampula de 0.5 ml.		
020.000.0146.01	Envase con frasco ampula de 2.5 ml.		
020.000.0146.02	Envase con jeringa prellenada de 0.5 ml.		

**Generalidades**

Inmunización activa contra *Streptococcus pneumoniae*.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Eritema, induración y dolor en el sitio de aplicación, fiebre, irritabilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la vacuna, fiebre, antecedentes de reacciones severas en dosis previas, VIH/SIDA, tratamiento con corticosteroides u otros medicamentos inmunosupresores o citotóxicos.

Precauciones: Las personas transfundidas o que han recibido inmunoglobulina, esperarán tres meses para ser vacunadas. La vacuna de 23 serotipos no debe ministrarse a niños menores de dos años.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**VACUNA ANTINEUMOCÓCCICA CONJUGADA CON PROTEÍNA D DE HAEMOPHILUS INFLUENZAE NO TIPIFICABLE (NHTi)**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y dosis
	<b>SUSPENSIÓN INYECTABLE</b> Cada dosis de 0.5 ml contiene: Polisacáridos de <i>Streptococcus pneumoniae</i> serotipos 1, 5, 6B, 7F, 9V, 14, 23F 1 µg Polisacárido de <i>Streptococcus pneumoniae</i> serotipos 4, 18C, 19F 3 µg Conjugado a la proteína D de <i>Haemophilus influenzae</i> no tipificable 13 µg Conjugado a toxoide tetánico 8 µg Conjugado a toxoide diftérico 5 µg	Inmunización activa contra infecciones neumocócicas invasivas por los serotipos de <i>streptococcus pneumoniae</i> 1, 4, 5, 6B, 7F, 9V, 14, 18C, 19F y 23F y contra <i>haemophilus influenzae</i> No tipificable.	Intramuscular.  En menores de 18 meses de edad en el tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo, en niños de 18 meses y más en la región deltoidea. Niños menores de 1 año: Una dosis de 0.5 ml a los 2, 4 y 6 meses de edad. Niños mayores de 1 año: Una dosis de refuerzo entre los 12 y 15 meses de edad. Lactantes y niños mayores no vacunados previamente: Dos dosis de 0.5 ml con intervalo de 1 mes.
020.000.0147.00	Envase con 10 jeringas prellenadas cada una con una dosis de 0.5 ml.		
020.000.0147.01	Envase con 10 frascos ampula cada uno con una dosis de 0.5 ml.		
020.000.0147.02	Envase con 100 frascos ampula cada uno con una dosis de 0.5 ml.		
020.000.0147.03	Envase con 1 jeringa prellenada con una dosis de 0.5 ml.		
020.000.0147.04	Envase con 1 frasco ampula con una dosis de 0.5 ml.		



**Generalidades**

Vacuna conjugada de polisacárido neumocócico con proteína D como la proteína portadora principal. La proteína D es una proteína de superficie altamente conservada de *Haemophilus influenzae* No Tipificable (NTHi). La vacuna contiene 10 serotipos de *Streptococcus pneumoniae* (1, 4, 5, 6B, 7F, 9V, 14, 18C, 19F y 23F).

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Enrojecimiento en el sitio de la inyección e irritabilidad, somnolencia y pérdida del apetito.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la vacuna.

Precauciones: No administrar a sujetos con enfermedad febril severa. No administrar por vía intravascular o intradérmica.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**VACUNA ANTIPERTUSSIS CON TOXOIDES DIFTÉRICO Y TETÁNICO (DPT)**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
020.000.3805.00	<p>SUSPENSIÓN INYECTABLE</p> <p>* Cada dosis de 0.5 ml contiene:</p> <p><i>Bordetella pertussis</i> No más de 16 UO.                      Toxoide diftérico No más de 30 Lf.                      Toxoide tetánico No más de 25 Lf.</p> <p>o</p> <p>**Cada dosis de 0.5 ml contiene:  <i>Bordetella pertussis</i> No menos de 4 UI</p> <p>Toxoides Método de Reto Método de Seroneutralización</p> <p>Toxoide diftérico No menos de 30 UI Mínimo 2 UI de antitoxina/ml de suero</p> <p>Toxoide tetánico No menos de 40 UI en cobayos Mínimo 2 UI de antitoxina/ml de suero</p> <p>o</p> <p>No menos de 60 UI en ratones</p> <p>Envase con frasco ampula de 5 ml (10 dosis).</p> <p>*Formulación de proceso.                      **Potencia de producto terminado.</p>	<p>Inmunización contra :</p> <p>Difteria.</p> <p>Tos ferina.</p> <p>Tétanos.</p>	<p>Administración profunda (región deltoidea o cuadrante superior externo del glúteo).</p> <p>Niños con tres dosis de vacuna pentavalente:</p> <p>Refuerzos:                      Primero a los 2 años de edad: 0.5 ml.                      Segundo a los 4 años de edad: 0.5 ml.</p>
	<p>SUSPENSIÓN INYECTABLE</p> <p>* Cada dosis de 0.5 ml contiene:</p> <p><i>Bordetella pertussis</i> No más de 16 UO.                      Toxoide diftérico No más de 30 Lf.                      Toxoide tetánico No más de 25 Lf.</p> <p>o</p> <p>** Cada dosis de 0.5 ml contiene.  <i>Bordetella pertussis</i> No menos de 4 UI.</p> <p>Toxoides Método de Reto Método de Seroneutralización</p> <p>Toxoide diftérico Mínimo 30 UI Mínimo 2 UI de antitoxina/ml de suero</p>		

020.000.3813.0C	Toxoide tetánico	Mínimo 40 UI en cobayos	Mínimo 2 UI de antitoxina/ml de suero		
		o Mínimo 60 UI en ratones			
Envase con frasco ampula de 10 ml (20 dosis). *Formulación de proceso. **Potencia de producto terminado.					

**Generalidades**

Inmunidad activa contra difteria, tos ferina y tétanos, promoviendo la producción de anticuerpos y antitoxinas.

**Riesgo en el Embarazo**

A

**Efectos adversos**

Eritema, fiebre, escalofrío, malestar general, anorexia, vómito, convulsiones, anafilaxia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la vacuna, antecedentes de convulsiones, terapia con corticoesteroides y síndrome febril e inmunodeficiencias, excepto infección por VIH en estado asintomático.

**Interacciones**

Los corticoesteroides e inmunosupresores disminuyen el efecto de la vacuna.

**VACUNA ANTIPOLIOMIELÍTICA BIVALENTE ORAL**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
020.000.3802.00	SUSPENSION DE VIRUS ATENUADOS  Cada dosis de 0.1 ml (dos gotas) contiene al menos los poliovirus atenuados: Tipo 1 no menos de 1 000 000 DICC 50. Tipo 3 no menos de 600 000 DICC 50.	Inmunización activa contra virus de la poliomieltis tipos 1 y 3.	Oral. Una dosis= 0.1 ml, (dos gotas). Dosis de conformidad con los programas nacionales de salud.
020.000.3802.01	Envase gotero de plástico depresible con 2 ml (20 dosis). Tubo de plástico depresible con 25 dosis, cada una de 0.1 ml.		

**Generalidades**

La vacuna de Polio Sabin oral bivalente induce inmunidad a nivel intestinal y sistémico en lactantes, niños y adultos susceptibles de contraer infecciones causadas por los virus de la polio de los tipos 1 y 3.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

La vacuna Antipoliomielítica oral bivalente de tipos 1 y 3 contiene 2 de los tres componentes de la vacuna Antipoliomielítica oral trivalente. Se espera que presente, el mismo perfil de tolerancia que la vacuna Antipoliomielítica oral trivalente. Se han descrito signos y síntomas inespecíficos, como fiebre, vómito y diarrea después de la vacunación pero ninguno ha sido aceptado como causado por la vacuna.

**Contraindicaciones y Precauciones**

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad a los componentes del biológico y a la gentamicina.

**Precauciones:** No debe administrarse a los individuos que padezcan inmunodeficiencias, en el caso de infección por VIH asintomático, no está contraindicada por la OMS y se recomienda la aplicación de la vacuna. No se administre en sujetos con fiebre, diarrea, vómitos e infecciones respiratorias, ni en aquellos bajo tratamiento con corticoesteroides u otros medicamentos inmunosupresores o citotóxicos. No administrar a convivientes de individuos que tienen inmunodeficiencias o bajo tratamiento con inmunosupresores o en niños con reacciones alérgicas a dosis anteriores.

**Interacciones**

No se han reportado. La vacuna bivalente, puede aplicarse de manera simultánea o con cualquier intervalo entre cualquier vacuna.

## VACUNA ANTIRRÁBICA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
020.000.3817.00	<p><b>SOLUCION INYECTABLE</b></p> <p>Cada dosis de 1 ml de vacuna reconstituida contiene: Liofilizado de virus de la rabia inactivado (cepa FLURY LEP-C25) con potencia <math>\geq 2.5</math> UI cultivados en células embrionarias de pollo.</p> <p>Frasco ampula con liofilizado para una dosis y ampolleta con 1 ml de diluyente.</p>	Inmunización activa contra el virus de la rabia.	<p>Intramuscular.</p> <p>En músculo deltoides o en la región anterolateral externa del muslo en los niños menores de un año.</p> <p>Adultos y niños:</p> <p>Tratamiento preventivo postexposición: 5 dosis de 1 ml o de 0.5 ml según la presentación del producto. La primera dosis tan pronto como sea posible después de la exposición y las siguientes dosis al 3o., 7o., 14o. y 28o. día.</p> <p>Tratamiento preventivo preexposición a personal en riesgo: 3 dosis de 1 ml o de 0.5 ml, según la presentación del producto los días 0, 7 y 21.</p>
020.000.3817.01	<p><b>SUSPENSION INYECTABLE</b></p> <p>Cada dosis de 0.5 ml de vacuna reconstituida contiene: Liofilizado de virus inactivados de la rabia (cepa Wistar PM/WI 38-1503-3M) con potencia <math>\geq 2.5</math> UI, cultivado en células VERO.</p> <p>Frasco ampula con liofilizado para una dosis y jeringa prellenada con 0.5 ml de diluyente.</p>		
020.000.3818.00	<p><b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b></p> <p>Cada frasco ampula con liofilizado contiene:</p> <p>Preparado en células diploides humanas cepa Wistar PM/WI-38-1503-3M, con potencia igual o mayor a 2.5 UI.</p> <p>Envase con un frasco ampula y jeringa de 1 ml con diluyente. (1 dosis = 1 ml)</p>		

### Generalidades

Inmunización activa contra el virus de la rabia.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Dolor, eritema, prurito e inflamación en el sitio de aplicación, anafilaxia, enfermedad del suero.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Ninguna.

Precauciones: No existe impedimento para su empleo, pero se debe tener cuidado en el caso de personas sensibles a la estreptomycinina, polimixina y neomicina; pero aun en estos casos, no deberá contraindicarse si se requiere tratamiento posexposición.

### Interacciones

Los corticoesteroides, inmunosupresores y antipalúdicos disminuyen la respuesta de la vacuna.

## VACUNA ANTISARAMPIÓN

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<p><b>SUSPENSION INYECTABLE</b></p> <p>Cada dosis de 0.5 ml contiene al menos: Virus atenuados del sarampión <math>\text{Log}_{10}</math> 3 a 4.5 DICC<sub>50</sub> o 1 000 a 32 000 DICC<sub>50</sub>.</p>	Immunización activa contra el Sarampión.	<p>Subcutánea en la región deltoidea del brazo izquierdo.</p> <p>Niños: a partir de 12 meses de edad aplicar una dosis.</p> <p>Cuando no sea posible se aplicará hasta los 4 años de edad.</p>

020.000.3815.00	Envase con frasco ampula con 5 ml y diluyente. (10 dosis ).		Refuerzo a los 6 años o al ingreso a la escuela primaria.
-----------------	---	--	---

**Generalidades**

Vacuna que induce la formación de anticuerpos neutralizantes contra el virus del sarampión.

**Riesgo en el Embarazo**

X

**Efectos adversos**

Fiebre moderada, exantema, rinitis y conjuntivitis moderada, anafilaxia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, inmunodeficientes excepto infección por VIH en estado asintomático, padecimientos agudos febriles (superiores a 38.5°C), enfermedades graves o neurológicas, historia de anafilaxia con la neomicina, leucemia (excepto si está en remisión y los pacientes no han recibido quimioterapia los últimos tres meses), linfoma, neoplasias, o personas que estén recibiendo tratamiento con corticosteroides u otros medicamentos inmunosupresores o citotóxicos. En el caso de la vacuna con la cepa del virus Schwarz, no debe aplicarse a personas con antecedente de reacción anafiláctica a las proteínas del huevo o neomicina.

Precauciones: Las personas transfundidas o que han recibido inmunoglobulina, deben esperar tres meses para ser vacunadas.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**VACUNA ANTITIFOÍDICA INACTIVADA**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SUSPENSIÓN INYECTABLE  Cada ml contiene: Vacuna antitifoídica con 500 a 1 000 millones de células de <i>Salmonella typhi</i> , muertas por calor y fenol.	Imunización activa contra la fiebre tifoidea.	Subcutánea o intradérmica.  Adultos y niños mayores de 10 años de edad:  Dos dosis de 0.5 ml, por vía subcutánea ó 0.1 ml por vía intradérmica con un intervalo de cuatro semanas. Revacunación: Se aplicará un refuerzo a las personas en riesgo cada tres años.
020.000.3806.00	Envase con frasco ampula de 5 ml. (10 dosis de 0.5 ml).		Niños de 6 meses a 10 años:  0.25 ml repetir en cuatro semanas. Refuerzo cada 3 años.

**Generalidades**

Inmunidad activa contra fiebre tifoidea.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Fiebre, malestar general, cefalea, dolor e inflamación en sitio de aplicación y anafilaxia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la vacuna, terapia con inmunosupresores, enfermedades infecciosas, fiebre. Padecimientos hepáticos, cardíacos y renales, niños menores de diez años.

Precauciones: En transfusiones o aplicación previa de inmunoglobulina esperar tres meses para ser vacunados.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**VACUNA B.C.G.**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SUSPENSIÓN INYECTABLE  Cada dosis de 0.1 ml de la suspensión reconstituida de bacilos atenuados contiene la cepa: Francesa 1173P2 200 000-500 000 UFC. o Danesa 1331 200 000-300 000 UFC. o Glaxo* 1077 800 000-3 200 000 UFC. o Tokio 172 200 000-3 000 000 UFC. o Montreal 200 000-3 200 000 UFC.	Imunización activa contra las formas graves (miliar y meníngea) de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> .	Intradérmica, en la región deltoidea del brazo derecho.  Recién nacido o lo más pronto posible después del nacimiento: 0.1 ml.

020.000.3801.00	o Moscow 100 000-3 300 000 UFC. Envase con frasco ampula o ampolleta con liofilizado para 5 dosis y ampolletas con diluyente de 0.5 ml.		
020.000.3801.01	Envase con frasco ampula o ampolleta con liofilizado para 10 dosis y ampolletas con diluyente de 1.0 ml. *Semilla Mérieux.		

**Generalidades**

Estimula la respuesta inmunológica celular.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Absceso local, adenopatía regional, cicatriz queloide, anafilaxia.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la vacuna, infección dermatológica, síndrome febril, inmunosupresión por enfermedad o por tratamiento excepto infección por VIH en estado asintomático y recién nacidos con peso inferior a 2 kg.  
Precauciones: En transfusiones o aplicación previa de inmunoglobulina esperar tres meses para ser vacunados.

**Interacciones**

Con antituberculosos y tratamiento inmunosupresor se inhibe el efecto de la BCG. La BCG disminuye la eliminación de teofilina.

**VACUNA CONJUGADA ANTIHAEMOPHILUS INFLUENZAE B**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
020.000.3816.00	SOLUCIÓN O SUSPENSIÓN INYECTABLE  Cada dosis de 0.5 ml de vacuna contiene: Polisacárido capsular de <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b 10 a 15 µg. Conjugado con proteína diftérica, tetánica o meningocócica.	Inmunidad activa contra infecciones invasivas por <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b.	Intramuscular.  En los niños menores de un año aplicar en la cara anterolateral externa del muslo. En los mayores de un año aplicar en la región deltoidea o cuadrante superior externo del glúteo.  Aplicar una dosis de 0.5 ml a los 2, 4 y 6 meses de edad.  En niños que no recibieron vacuna pentavalente: cuando se inicia el esquema de vacunación entre los 12 y 14 meses, sólo se requieren dos dosis, con intervalo entre las mismas de 8 semanas; si la vacunación se inicia a partir de los 15 meses de edad, sólo se necesita una dosis. Personas en riesgo epidemiológico: Aplicar dosis única de 0.5 ml.
020.000.3816.01	Envase con un frasco ampula de 0.5 ml (1 dosis= 0.5 ml).		
020.000.3816.01	Envase con un frasco ampula con liofilizado y una jeringa prellenada o ampolleta con 0.5 ml de diluyente (1 dosis=0.5 ml).		
020.000.3816.02	Envase con un frasco ampula con liofilizado y una ampolleta con 5 ml de diluyente (10 dosis de 0.5 ml).		

**Generalidades**

Inmunidad activa contra enfermedad invasiva por *Haemophilus influenzae* tipo b.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Fiebre, mialgia, anafilaxia, eritema y ulceración en el sitio de aplicación.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad a los componentes de la vacuna, fiebre. No suministrar a embarazadas.  
Precauciones: En transfusiones o aplicación previa de inmunoglobulina esperar tres meses para ser vacunados.

**Interacciones**

Disminuye la eliminación de warfarina y teofilina.

## VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
020.000.4172.00	SUSPENSION INYECTABLE Cada dosis de 0.5 ml contiene: Proteína L1 Tipo 6 20 µg. Proteína L1 Tipo 11 40 µg. Proteína L1 Tipo 16 40 µg. Proteína L1 Tipo 18 20 µg. Envase con 1 frasco ampula o jeringas prellenadas con 0.5 ml.	Prevención de infecciones causadas por el Virus del Papiloma Humano.	Intramuscular en la región deltoidea del brazo derecho.  Niñas de 9 a 13 años: Dos dosis: Primera dosis: en la fecha elegida Segunda dosis: a los 6 ó 12 meses de la dosis inicial.
020.000.4172.01	Envase con 10 frascos ampula o jeringas prellenadas con 0.5 ml.		Mujeres de 14 hasta 25 años: Tres dosis: Primera dosis: en la fecha elegida. Segunda dosis: dos meses después de la primera dosis. Tercera dosis: Cuatro meses después de la segunda dosis.
020.000.4173.00	SUSPENSION INYECTABLE Cada dosis de 0.5 ml contiene: Proteína L1 Tipo 16 20 µg. Proteína L1 Tipo 18 20 µg. Envase con 1 frasco ampula con 0.5 ml o jeringa prellenada con 0.5 ml.		Intramuscular en la región deltoidea del brazo derecho.  Niñas de 9 a 14 años: Dos dosis: Primera dosis: en la fecha elegida. Segunda dosis: a los 6 meses de la dosis inicial.
020.000.4173.01	Envase con 10 frascos ampula con 0.5 ml o jeringa prellenada con 0.5 ml.		Mujeres de 15 años en adelante: Tres dosis: Primera dosis: en la fecha elegida. Segunda dosis: al mes de la dosis inicial. Tercera dosis: a los seis meses de la primera dosis.
020.000.4173.02	Envase con 100 frascos ampula con 0.5 ml o jeringa prellenada con 0.5 ml.		

### Generalidades

Vacuna recombinante que protege contra la infección por el virus del papiloma humano (VPH), particularmente contra los oncogenes tipos: 6, 11, 16 y 18 del VPH, los cuales se han relacionado con el desarrollo de cáncer cervicouterino (adenocarcinoma y carcinoma de células escamosas).

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Fiebre, reacción local en el sitio de la inyección, cefalea, infección de vías respiratorias altas, mareos y trastornos digestivos.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al principio activo de la fórmula o a cualquiera de los excipientes de la vacuna.

Precauciones: Los pacientes que presenten síntomas indicativos de hipersensibilidad después de recibir una dosis de la vacuna, no se les deben administrar más dosis.

### Interacciones

Su uso concomitante con medicamentos comunes como analgésicos, antiinflamatorios, antibióticos y preparados de vitaminas, no influye en la eficacia ni en la seguridad e inmunogenicidad de la vacuna. El uso concomitante con anticonceptivos hormonales no afecta la respuesta inmune. Los corticoesteroides causan inmunodepresión leve, la que hasta el momento, no se ha demostrado afecte en forma significativa la respuesta inmune.

## VACUNA CONTRA ROTAVIRUS

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
020.000.0150.00	SUSPENSIÓN ORAL Cada dosis de 1.5 ml contiene: Rotavirus vivo atenuado humano cepa RIX4414 No menos de 10 <sup>6</sup> DICC <sub>50</sub> Envase con jeringa prellenada con 1.5 ml.	Inmunización activa contra gastroenteritis causada por rotavirus.	Oral.  Niños de 6 semanas de edad en adelante:  Esquema de dos dosis: La primer dosis de la 6 a la 14 semanas de edad. La segunda dosis entre la 14 y 24 semanas de edad. Con un intervalo de por lo menos 4 semanas entre la primera y segunda dosis.
020.000.0150.01	Envase con tubo de plástico con 1.5 ml.		
020.000.0150.02	Envase con 10 jeringas prellenadas con 1.5 ml.		
020.000.0150.03	Envase con 10 tubos de plástico con 1.5 ml.		

020.000.0150.04	Envase con 50 jeringas prellenadas con 1.5 ml.		
020.000.0150.05	Envase con 50 tubos de plástico con 1.5 ml.		

**Generalidades**

Inmunidad activa en lactantes para gastroenteritis causada por rotavirus.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Fiebre, falta de apetito, irritabilidad y tos.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad a los componentes de la vacuna.

**Interacciones**

Ninguna con la aplicación conjunta con otras vacunas.

**VACUNA DE REFUERZO CONTRA DIFTERIA, TETANOS Y TOSFERINA ACELULAR (Tdpa)**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<p><b>SUSPENSIÓN INYECTABLE</b></p> <p>Cada dosis de 0.5 ml contiene:</p> <p>Toxoide diftérico menos de 2 UI (2 o 2.5 Lf)</p> <p>Toxoide tetánico menos de 20 UI (5Lf)</p> <p>Toxoide pertussis 2.5 u 8 µg</p> <p>Hemaglutinina Filamentosa (FHA) 5 u 8 µg</p> <p>Pertactina (Proteína de Membrana exterior de 69 Kda-PRN) 2.5 o 3 µg</p> <p>Con o sin Fimbras tipos 2 y 3 5 µg</p>	<p>Inmunización de refuerzo contra:</p> <p>Difteria. Tétanos. Tosferina. Herida con posibilidad de infección por tétanos.</p>	<p>Intramuscular profunda.</p> <p>Individuos mayores de 10 años: Una dosis de 0.5 ml en pacientes previamente preparados mediante vacunación o por infección natural.</p>
020.000.3808.00	Envase con 1 jeringa prellenada con una dosis de 0.5 ml.		
020.000.3808.01	Envase con 10 jeringas prellenadas con una dosis de 0.5 ml.		
020.000.3808.02	Envase con 1 frasco ampula con una dosis de 0.5 ml.		
020.000.3808.03	Envase con 5 frascos ampula con una dosis de 0.5 ml		
020.000.3808.04	Envase con 10 frascos ampula con una dosis de 0.5 ml		

**Generalidades**

Inmunidad activa de refuerzo contra tétanos, difteria y tos ferina (toxoides pertussis acelular).

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Dolor, enrojecimiento, hinchazón en el sitio de la inyección, malestar, fatiga y dolor de cabeza.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad a los componentes de la vacuna.

**Interacciones**

No debe mezclarse con otras vacunas en la misma jeringa.

## VACUNA RECOMBINANTE CONTRA LA HEPATITIS B

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
020.000.2511.00	SUSPENSION INYECTABLE Cada dosis de 1 ml contiene: AgsHb 20 µg. Envase con un frasco ampula o jeringa prellenada con 1 ml.	Prevención de la infección por virus de la hepatitis B.	Intramuscular. En niños menores de 18 meses en el tercio medio de la región anterolateral externa del muslo y en niños mayores, adolescentes y adultos en el músculo deltoides  Al nacer:
020.000.2526.00	SUSPENSION INYECTABLE Cada dosis de 1 ml contiene: AgsHb 20 µg. Envase con un frasco ampula con 10 ml (10 dosis).		Tres dosis de 5 ó 10 µg. Primera dosis: al nacer. Segunda dosis: a los 2 meses de edad. Tercera dosis: a los 6 meses de edad.  En niños no vacunados al nacer y hasta los 9 años:
020.000.2527.00	SUSPENSION INYECTABLE Cada dosis de 0.5 ml contiene: Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B purificado DNA recombinante 10 µg. Envase con jeringa prellenada con 0.5 ml o frasco ampula con 0.5 ml.		Tres dosis de 5 ó 10 µg. Primera dosis tan pronto como sea posible. Segunda dosis: a los 2 meses de la dosis inicial. Tercera dosis: a los 6 meses de la dosis inicial.  Adolescentes de 10 a 19 años y adultos:
020.000.2529.00	SUSPENSION INYECTABLE Cada dosis de 0.5 ml contiene: Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B purificado DNA recombinante 5 µg. Envase con 1 frasco ampula con dosis de 0.5 ml, con o sin conservador.		Tres dosis de 10 µg. Primera dosis: fecha elegida. Segunda dosis: un mes después de la primera dosis. Tercera dosis: seis meses después de la primera dosis.
020.000.2529.01	SUSPENSION INYECTABLE Cada dosis de 0.5 ml contiene: Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B purificado DNA recombinante 5 µg. Envase con 10 frascos ampula con dosis de 0.5 ml, con o sin conservador.		o Dos dosis de 20 µg. Primera dosis: fecha elegida. Segunda dosis: un mes después de la primera dosis.

### Generalidades

Inmunidad activa contra todos los subtipos de Hepatitis B.

### Riesgo en el Embarazo

C

### Efectos adversos

Fiebre, cefalea, mareos, náusea, vómito y mialgias, dolor e inflamación en el sitio de aplicación.

### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la vacuna, VIH/SIDA, fiebre.

Precauciones: Antecedentes de transfusión o que hayan recibido inmunoglobulina, esperar tres meses para ser vacunados.

### Interacciones

Ninguna con importancia clínica.

## VACUNA DOBLE VIRAL (SR) CONTRA SARAMPIÓN Y RUBÉOLA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SUSPENSION INYECTABLE Cada dosis de 0.5 ml de vacuna reconstituida contiene: Virus atenuados del sarampión cepa Edmonston-Zagreb (cultivados en células diploides humanas) o cepa Enders o cepa Schwarz (cultivados en fibroblastos de embrión de pollo) 3.0 log <sub>10</sub> a 4.5 log <sub>10</sub> DICC <sub>50</sub> o 1000 a 32000 DICC <sub>50</sub> o 10 <sup>3</sup> a 3.2 x 10 <sup>4</sup> DICC <sub>50</sub> .	Prevención de la infección por:  Sarampión.  Rubéola.	Subcutánea, en la región deltoidea.  A partir de un año de edad:  Aplicar una dosis de 0.5 ml.



020.000.3804.00	Virus atenuados de la rubeola cepa Wistar RA 27/3 (cultivados en células diploides humanas MRC-5 o WI-38) $\geq 3.0 \log_{10}$ DICC <sub>50</sub> o $\geq 1000$ DICC <sub>50</sub> o $\geq 10^3$ DICC <sub>50</sub> .		
	Envase con liofilizado para una dosis y diluyente.		
020.000.3800.00	SUSPENSION INYECTABLE Cada dosis de 0.5 ml de vacuna reconstituida contiene: Virus atenuados del sarampión cepa Edmonston- Zagreb (cultivados en células diploides humanas) o cepa Enders o cepa Schwarz (cultivados en fibroblastos de embrión de pollo) $3.0 \log_{10}$ a $4.5 \log_{10}$ DICC <sub>50</sub> o 1000 a 32000 DICC <sub>50</sub> o $10^3$ a $3.2 \times 10^4$ DICC <sub>50</sub> Virus atenuados de la rubeola cepa Wistar RA 27/3 (cultivados en células diploides humanas MRC-5 o WI-38) $\geq 3.0 \log_{10}$ DICC <sub>50</sub> o $\geq 1000$ DICC <sub>50</sub> o $\geq 10^3$ DICC <sub>50</sub> .		
	Envase con liofilizado para 10 dosis y diluyente.		

**Generalidades**

Inmunización activa contra el sarampión y la rubéola.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Reacciones locales inflamatorias y dolorosas en el sitio de inyección, febrícula, malestar general, cefalea, síntomas rinofaríngeos, exantema morbiliforme.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a componentes de la vacuna, padecimientos neurológicos y convulsivos sin tratamiento.

Precauciones: En tratamiento inmunosupresor, esperar hasta 3 meses después de terminado el tratamiento para practicar la vacunación.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**VACUNA PENTAVALENTE CONTRA ROTAVIRUS**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
020.000.0151.00	SUSPENSION  Cada dosis de 2 ml contiene: Serotipo reordenado G1 2.21 X 10 <sup>6</sup> UI. Serotipo reordenado G2 2.84 X 10 <sup>6</sup> UI. Serotipo reordenado G3 2.22 X 10 <sup>6</sup> UI. Serotipo reordenado G4 2.04 X 10 <sup>6</sup> UI. Serotipo reordenado P1 2.29 X 10 <sup>6</sup> UI.	Prevenir la gastroenteritis por rotavirus en lactantes y niños	Oral.  Niños de 6 semanas de edad en adelante:  Esquema de tres dosis: La primera dosis entre la 6 y 12 semanas de edad, y las dosis siguientes con intervalos de por lo menos cuatro semanas.
020.000.0152.00	SUSPENSION  Cada dosis de 2 ml contiene: Serotipo reordenado G1 2.21 X 10 <sup>6</sup> UI. Serotipo reordenado G2 2.84 X 10 <sup>6</sup> UI. Serotipo reordenado G3 2.22 X 10 <sup>6</sup> UI. Serotipo reordenado G4 2.04 X 10 <sup>6</sup> UI. Serotipo reordenado P1 2.29 X 10 <sup>6</sup> UI.		
	Envase con un tubo de plástico con 2 ml.		
	Envase con 10 tubos de plástico con 2 ml cada uno.		

**Generalidades**

Inmunidad activa en lactantes para gastroenteritis causada por rotavirus.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Fiebre, falta de apetito, irritabilidad y tos.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Hipersensibilidad a los componentes de la vacuna.

**Interacciones**

Ninguna con la aplicación conjunta con otras vacunas.

**VACUNA TRIPLE VIRAL (SRP) CONTRA SARAMPIÓN, RUBÉOLA Y PAROTIDITIS**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
020.000.3820.00	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada dosis de 0.5 ml de vacuna reconstituida contiene:                      Virus atenuados de sarampión de las cepas Edmonston-Zagreb (cultivados en células diploides humanas) o Edmonston-Enders o Schwarz (cultivados en fibroblastos de embrión de pollo) <math>3.0 \log_{10}</math> a <math>4.5 \log_{10}</math> DICC<sub>50</sub> o 1000 a 32000 DICC<sub>50</sub> o <math>10^3</math> a <math>3.2 \times 10^4</math> DICC<sub>50</sub>.                      Virus atenuados de rubeola cepa Wistar RA27/3 (cultivado en células diploides humanas MRC-5 o WI-38) <math>\geq 3.0 \log_{10}</math> DICC<sub>50</sub> o <math>\geq 1000</math> DICC<sub>50</sub> o <math>\geq 10^3</math> DICC<sub>50</sub>                      Virus atenuados de la parotiditis de las cepas Rubini o Leningrad-Zagreb o Jeryl Lynn o Urabe AM-9 o RIT 4385 (cultivados en huevo embrionario de gallina o en células diploides humanas) <math>\geq 3.7 \log_{10}</math> DICC<sub>50</sub> o <math>\geq 5000</math> DICC<sub>50</sub> o <math>\geq 5 \times 10^3</math> DICC<sub>50</sub>(<math>\geq 4.3 \log_{10}</math> DICC<sub>50</sub> o <math>\geq 20000</math> DICC<sub>50</sub> o <math>\geq 2 \times 10^4</math> para la cepa Jeryl Lynn).</p> <p>Envase con frasco ampula con liofilizado para una dosis y diluyente.</p>	<p>Inmunización activa contra sarampión, rubéola y parotiditis.</p>	<p>Subcutánea en región deltoidea.</p> <p>Niños:</p> <p>Primera dosis al año de edad, periodo que se puede ampliar hasta los 4 años de edad.</p> <p>Segunda dosis a los seis años de edad o al ingresar a la escuela primaria.</p>
	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>Cada dosis de 0.5 ml de vacuna reconstituida contiene:                      Virus atenuados de sarampión de las cepas Edmonston-Zagreb (cultivados en células diploides humanas) o Edmonston-Enders o Schwarz (cultivados en fibroblastos de embrión de pollo) <math>3.0 \log_{10}</math> a <math>4.5 \log_{10}</math> DICC<sub>50</sub> o 1000 a 32000 DICC<sub>50</sub> o <math>10^3</math> a <math>3.2 \times 10^4</math> DICC<sub>50</sub>.                      Virus atenuados de rubeola cepa Wistar RA27/3 (cultivado en células diploides humanas MRC-5 o WI-38) <math>\geq 3.0 \log_{10}</math> DICC<sub>50</sub> o <math>\geq 1000</math> DICC<sub>50</sub> o <math>\geq 10^3</math> DICC<sub>50</sub>                      Virus atenuados de la parotiditis de las cepas Rubini o Leningrad-Zagreb o Jeryl Lynn o Urabe AM-9 o RIT 4385 (cultivados en huevo embrionario de gallina o en células diploides humanas) <math>\geq 3.7 \log_{10}</math></p>		

020.000.3821.00	DICC <sub>50</sub> o ≥ 5000 DICC <sub>50</sub> o ≥ 5 x 10 <sup>3</sup> DICC <sub>50</sub> (≥ 4.3 log <sub>10</sub> DICC <sub>50</sub> o ≥ 20000 DICC <sub>50</sub> o ≥ 2 x 10 <sup>4</sup> para la cepa Jeryl Lynn).  Envase con liofilizado para 10 dosis y diluyente.
-----------------	--

**Generalidades**

Imunización activa contra el sarampión, rubeola y parotiditis.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Dolor y eritema en el sitio de la inyección. Entre el 3º y 21º días postvacunales, puede presentarse fiebre de corta duración y rash ligero, rinorrea hialina y conjuntivitis ligera y autolimitada.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la vacuna y a las proteínas del huevo o a la neomicina, inmunodeficiencias a excepción de la infección por VIH/SIDA, tuberculosis sin tratamiento, síndrome febril, aplicación de inmunoglobulina, plasma o sangre total en los 3 meses previos; cáncer, discrasias sanguíneas, convulsiones o enfermedades del sistema nervioso central sin control adecuado.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**VACUNA PENTAVALENTE CONTRA DIFTERIA, TOSFERINA, TÉTANOS, HEPATITIS B, E INFECCIONES INVASIVAS POR HAEMOPHILUS INFLUENZAE TIPO B (DPT+HB+Hib)**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
020.000.3823.00	SUSPENSION INYECTABLE  Cada dosis de 0.5 ml de vacuna reconstituida contiene:  Toxoide diftérico no menos de 30 UI. Toxoide tetánico no menos de 60 UI. <i>Bordetella pertussis</i> (Célula completa inactivada) no menos de 4 UI. Antígeno de superficie del virus de la hepatitis B recombinante 10 µg. Polisacárido capsular purificado del <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b 10 µg unido por covalencia a Toxoide tetánico 30 µg.  En dos envases:  Frasco ampula con suspensión de DPT y HB.  Frasco ampula con liofilizado conteniendo <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b unido a toxoide tetánico.	Prevención de la infección por:  Difteria.  Tos ferina.  Tétanos.  Hepatitis B.  Infección invasiva por <i>Haemophilus influenzae</i> tipo b.	Intramuscular profunda (cara anterolateral externa del muslo) para menores de 1 año.  Intramuscular profunda (región deltoidea o cuadrante superior externo del glúteo) para niños mayores de 1 año.  Niños menores de 5 años:  Tres dosis de 0.5 ml, una cada 2 meses a partir de los 2 meses de edad.  Mezclar los dos frascos ampula que contienen las vacunas previamente a la aplicación.

**Generalidades**

Imunización activa contra difteria, tos ferina, tétanos, hepatitis B e infecciones invasivas por *Haemophilus influenzae* tipo b.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Eritema, edema, dolor local, somnolencia, fiebre, irritabilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la vacuna, fiebre.  
Precauciones: Epilepsia, trombocitopenia, trastornos de la coagulación e inmunodeficientes. Antecedente de transfusión o que han recibido inmunoglobulina, esperarán tres meses para ser vacunados.

**Interacciones**

Con corticoesteroides e inmunosupresores disminuye su eficacia.

## Catálogo

### VACUNA ANTIPOLIOMIELÍTICA INACTIVADA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
020.000.3803.00	<p>SUSPENSION INYECTABLE</p> <p>Cada dosis de 0.5 ml contiene:</p> <p>Poliovirus inactivados:</p> <p>Cepa Mahoney Tipo 1 40 unidades de antígeno D.</p> <p>Cepa MEF 1 Tipo 2 8 unidades de antígeno D.</p> <p>Cepa Saukett Tipo 3 32 unidades de antígeno D.</p> <p>Envase con frasco ampola con 5 ml (10 dosis).</p>	<p>Inmunización activa contra la poliomielitis.</p>	<p>Intramuscular.</p> <p>4 dosis de 0.5 ml de VIP:</p> <p>Primera a los 2 meses de edad. Segunda a los 4 meses de edad. Tercera a los 6 meses. Cuarta entre los 4 a 6 años de edad.</p> <p>Adicionalmente se deben aplicar dos dosis de VOP:</p> <p>Primera entre los 12 a 18 meses. Segunda entre los 4 a 6 años.</p>

#### Generalidades

Es una vacuna indicada para pacientes inmunocomprometidos, para sus contactos caseros y para los sujetos en los cuales la vacuna contra la polio oral esté contraindicada.

#### Riesgo en el Embarazo

C

#### Efectos adversos

Dolor, induración, enrojecimiento y tumefacción en el sitio de aplicación. Rara vez reacciones adversas sistémicas.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a alguno de los componentes de la vacuna, antecedentes de reacción alérgica a la estreptomina, neomicina y polimixina B.

Precauciones: En transfusiones o aplicación previa de inmunoglobulina esperar tres meses para ser vacunados.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

### VACUNA ANTIRRUBÉOLA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
020.000.0153.00	<p>SOLUCIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada frasco ampola contiene: No menos de 1 000 DICC<sub>50</sub> (3,0 log<sub>10</sub> DICC<sub>50</sub>) de virus de la rubeola de cepa RA27/3 y no más de 25 µg de sulfato de neomicina B.</p> <p>Envase con frasco ampola con 0.5 ml.</p>	<p>Prevención de la infección por rubeola.</p> <p>Mujeres en edad fértil no vacunadas (Prevención del síndrome de rubéola congénita).</p> <p>Hipersensibilidad a los componentes de las vacunas combinadas con sarampión y parotiditis.</p>	<p>Subcutánea. Región deltoidea del brazo izquierdo.</p> <p>Adultos y niños mayores de 12 meses:</p> <p>Dosis única: 0.5 ml.</p>

#### Generalidades

Inmunidad activa contra la Rubéola.

#### Riesgo en el Embarazo

X

#### Efectos adversos

Dolor articular, fiebre, artralgias, anafilaxia, eritema y dolor en el sitio de aplicación.

#### Contraindicaciones y Precauciones

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la vacuna, terapia con inmunosupresores, VIH/SIDA, fiebre.

Precauciones: Antecedente de transfusión o que han recibido inmunoglobulina, deben esperar tres meses para ser vacunada.

#### Interacciones

Ninguna de importancia clínica.

## VACUNA ANTIVARICELA ATENUADA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<b>SUSPENSIÓN INYECTABLE</b>	Inmunización activa contra la varicela.	Subcutánea.
020.000.6056.00	Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Virus vivos de varicela zoster atenuados, cepa OKA/Merck 1350 UFP (Unidades formadoras de placa)		Aplicar en la región deltoidea del brazo izquierdo. Dosis única de 0.5 ml en niños entre 12 meses hasta los 12 años de edad. Dos dosis de 0.5 ml cada una, en los adolescentes de 13 años o mayores y adultos. Primera dosis en la fecha escogida y una segunda dosis de 4 a 8 semanas después.
020.000.6056.01	Envase con un frasco ampula con liofilizado (una dosis de 0.5 ml) y un frasco ampula con 0.7 ml de diluyente.		
	Envase con 10 frascos ampula con liofilizado (una dosis de 0.5 ml cada uno) y 10 frascos ampula con 0.7 ml de diluyente cada uno.		

### Generalidades

Inmunidad activa contra la varicela zoster.

### Riesgo en el Embarazo

X

### Efectos adversos

Dolor, eritema, induración y rigidez en el sitio de la inyección; fiebre, erupción cutánea vesicular. Trombocitopenia, incluyendo púrpura trombopénica idiopática, linfadenopatía. Encefalitis, accidente cerebro vascular, mielitis transversa, síndrome de Guillain-Barré, parálisis de Bell, ataxia, convulsiones febriles y no febriles, meningitis aséptica, mareo, parestesia. Faringitis, neumonía/neumonitis. Síndrome de Stevens-Johnson, púrpura de Henoch-Schonlein, infecciones bacterianas secundarias de la piel y tejidos blandos, herpes zóster.

### Contraindicaciones y Precauciones

**Contraindicaciones:** Hipersensibilidad al biológico, desnutrición severa, síntomas febriles, enfermedad cardíaca, renal o hepática, antecedentes de crisis convulsivas, inmunosupresión.

**Precauciones:** Las personas transfundidas o que han recibido inmunoglobulina, esperarán cinco meses para ser vacunadas. Se deben tener los medios terapéuticos adecuados, incluyendo epinefrina inyectable (1:1,000), para usarlos inmediatamente si ocurre una reacción anafilactoide.

### Interacciones

Durante los dos meses siguientes a la aplicación de vacuna, no se debe administrar ninguna inmunoglobulina, incluyendo la inmunoglobulina antivariela, a menos que los beneficios de su uso sean mayores que los de la vacunación. Se debe evitar el uso de salicilatos durante las seis semanas siguientes a la vacunación.

## VACUNA ATENUADA CONTRA VARICELA

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	<b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b>	Prevención de la Infección por varicela.	Subcutánea.
020.000.3819.00	Cada frasco ampula con liofilizado contiene: Virus vivos atenuados cultivados en células diploides MRC-5, derivadas de la cepa OKA original. No menos de 1000 UFP.		Aplicar en la región deltoidea del brazo izquierdo.  Niños entre 12 meses hasta los 13 años de edad:  Una dosis de 0.5 ml.  Personas mayores de 13 años:  Dos dosis con intervalo de 4 a 8 semanas entre cada una.
	Envase con un frasco ampula con liofilizado (una dosis) y una jeringa o ampolleta con 0.5 ml ó 0.7 ml de diluyente.		

### Generalidades

Inmunidad activa contra la varicela zoster.

### Riesgo en el Embarazo

X

**Efectos adversos**

Erupción cutánea vesicular, fiebre.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la vacuna, desnutrición severa, síntomas febriles, enfermedad cardíaca, renal o hepática, antecedentes de crisis convulsivas, inmunosupresión.

Precauciones: Las personas transfundidas o que han recibido inmunoglobulina, esperarán tres meses para ser vacunadas.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica

**VACUNA CONJUGADA NEUMOCOCICA 13-VALENTE**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
	SUSPENSION INYECTABLE		
	Cada dosis de 0.5 ml contiene:		
	Sacáridos de Streptococcus pneumoniae de los serotipos.		
	1 2.2 µg.		
	3 2.2 µg.		
	4 2.2 µg.		
	5 2.2 µg.		
	6A 2.2 µg.		
	6B 4.4 µg.		
	7F 2.2 µg.		
	9V 2.2 µg.		
	14 2.2 µg.		
	18C 2.2 µg.		
	19A 2.2 µg.		
	19F 2.2 µg.		
	23F 2.2 µg.		
	Proteína diftérica.		
	CRM197 32 µg.		
020.000.0148.00	Envase con una jeringa prellenada de 0.5 ml (1 dosis), y aguja.	Para la inmunización activa contra Streptococcus pneumoniae serotipos 1, 3, 4, 5, 6A, 6B, 7F, 9V, 14, 18C, 19A, 19F, 23F causantes de enfermedad invasiva incluyendo meningitis, neumonía bacterémica, empiema, bacteriemia y otitis media en niños de 6 semanas a 5 años de edad.	Intramuscular.  En menores de 18 meses de edad en el tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo, mayores de 18 meses de edad en región deltoidea. Esquema de 4 dosis (3+1) (recomendado).  Niños menores de 1 año: Una dosis de 0.5 ml a los 2, 4 y 6 meses de edad.  Niños mayores de un año: Una dosis de refuerzo entre los 12 y 15 meses de edad.  Esquema de 3 dosis reducido (2+1). Dos dosis iniciales en intervalos de dos meses y una dosis entre los 12 y 15 meses de edad.  Los niños que han iniciado su vacunación con PVC 7 pueden cambiar a PVC 13 en cualquier momento dentro del esquema de vacunación.
020.000.0148.01	Envase con 10 jeringas prellenadas cada una con 0.5 ml (1 dosis) y agujas.		Se recomienda que los pacientes que han iniciado su vacunación con PVC 7, continúen su vacunación con PVC 13.  Niños que han completado el esquema de inmunización con PVC 7, pueden recibir una dosis adicional de PVC 13 para generar respuesta inmunológica para los 6 serotipos adicionales.

**Generalidades**

La vacuna conjugada neumocócica 13-valente, contiene polisacáridos capsulares neumocócicos conjugados con la proteína transportadora CRM197. Los linfocitos B producen anticuerpos en respuesta a la estimulación antigénica de los Linfocitos T mediante colaboración de linfocitos T CD4+ suministran las señales a los linfocitos B directamente a través de interacciones con las proteínas en la superficie celular e indirectamente a través de la liberación de citoquinas. Estas señales causan proliferación y diferenciación de linfocitos B y producción de anticuerpos de alta afinidad.

**Riesgo en el Embarazo**

NE

**Efectos adversos**

Disminución del apetito, irritabilidad, somnolencia, diarrea, vómito, erupción cutánea, urticaria, crisis convulsivas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al producto biológico.

Precauciones: La vacuna no debe inyectarse en el área de los glúteos. Niños en grupos específicos en mayor riesgo de enfermedad neumocócica invasiva (infección por VIH, niños con disfunción esplénica) pueden tener una menor respuesta de anticuerpos a la inmunización activa debido al deterioro de la reacción inmunológica. Debe considerarse el monitoreo por lo menos 48 horas después de la vacunación en el caso de lactantes muy prematuros (nacidos ≤ 30 semanas de gestación).

**Interacciones**

La vacuna conjugada neumocócica 13-valente, puede administrarse con cualquiera de los siguientes antígenos de vacunas ya sea como vacuna monovalente o combinada: difteria, tos ferina, tétanos, *Haemophilus influenzae* tipo B, poliomielitis inactivada, hepatitis B, meningococo del serogrupo C, sarampión, parotiditis, rubéola y varicela. Estudios clínicos demostraron que las respuestas inmunológicas y los perfiles de seguridad de las vacunas administradas no fueron afectadas.

**VACUNA CONTRA DIFTERIA, TOS FERINA, TETANOS, HEPATITIS B, POLIOMIELITIS Y HAEMOPHILUS INFLUENZAE TIPO B**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
020.000.3828.00	<p>SUSPENSIÓN INYECTABLE</p> <p>Cada jeringa prellenada con 0.5 ml contiene:</p> <p>Antígeno de superficie del virus de HB REC 10 µg.</p> <p>Hemaglutinina filamentosa adsorbida (FHA) 25 µg.</p> <p>Pertactina (proteína de membrana externa 69 kDa PRN adsorbida) 8 µg.</p> <p>Toxide de <i>bordetella Pertussis</i> 25 µg.</p> <p>Toxide diftérico adsorbido no menos de 30 UI.</p> <p>Toxide tetánico adsorbido no menos de 40 UI.</p> <p>Virus de poliomielitis inactivado Tipo 1 MAHONEY 40 UD.</p> <p>Virus de poliomielitis inactivado Tipo 2 M.E.F.I. 8 UD.</p> <p>Virus de poliomielitis inactivado Tipo 3 SAUKETT 32 UD.</p> <p>Cada frasco con liofilizado contiene:</p> <p>Polisacárido capsular de <i>Haemophilus Influenzae</i> tipo b 10 µg.</p> <p>Conjugado a toxide tetánico 20-40 µg.</p> <p>Jeringa prellenada con una dosis de 0.5 ml, y un frasco ampola con liofilizado.</p>	<p>Inmunización contra:</p> <p>Difteria.</p> <p>Tos ferina.</p> <p>Tétanos.</p> <p>Hepatitis B.</p> <p>Poliomielitis I, II y III.</p> <p><i>Haemophilus influenzae</i> tipo b.</p>	<p>Intramuscular.</p> <p>Niños a partir de los 2 meses de edad:</p> <p>Tres dosis de 0.5 ml con un intervalo entre cada dosis, de dos meses.</p> <p>Una cuarta dosis (primer refuerzo) se administra un año después de la tercera dosis.</p>

**Generalidades**

Inmunización contra difteria, tos ferina, tétanos, hepatitis B, poliomielitis I, II y III y *Haemophilus influenzae* tipo b.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Anorexia, fiebre, somnolencia, irritabilidad.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la vacuna, encefalopatía de etiología desconocida posterior a la administración de la vacuna anti-tosferina. Precauciones: Enfermedad febril aguda.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.

**VACUNA CONTRA LA HEPATITIS A**

Clave	Descripción	Indicaciones	Vía de administración y Dosis
020.000.3825.00	<p>SOLUCION INYECTABLE</p> <p>La dosis de 0.5 ml contiene:</p> <p>Antígeno del virus de hepatitis A (cepa RG-SB), al menos 500 U RIA.</p> <p>Envase con una ampolleta con una dosis (0.5 ml).</p>	<p>Prevención de la infección por virus de hepatitis A.</p>	<p>Intramuscular, en la región deltoidea, o en la región anterolateral del muslo.</p> <p>Niños de 2 años en adelante:</p> <p>Dos dosis de 0.5 ml cada una (500 U RIA) con intervalos de 6 a 12 meses a partir de la primera dosis.</p>

020.000.3825.01	<p>o</p> <p>SUSPENSION INYECTABLE Cada dosis de 0.5 ml contiene: Antígeno viral Hepatitis A cepa HM175, 720 U Elisa (pediátrica). Envase con jeringa prellenada con una dosis de 0.5 ml.</p>		<p>Niños mayores de 12 meses a 18 años: Dos dosis de 0.5 ml cada una (720 U Elisa, pediátrica) con intervalos de 6 a 12 meses a partir de la primera dosis. Una dosis de 0.5 ml (720 U Elisa) Refuerzo: una dosis de 0.5 ml, 6 a 12 meses después de la primera dosis.</p>
020.000.3825.02	<p>o</p> <p>SUSPENSION INYECTABLE Cada dosis de 0.5 ml contiene: Virus de hepatitis A inactivados (cepa GBM cultivada sobre células diploides humanas MRC-5), no menos de 80 U antigénicas (pediátrico). Envase con una jeringa prellenada con una dosis (0.5 ml).</p>		<p>Niños mayores de 12 meses a 15 años. Una dosis de 0.5 ml (80 U). Refuerzo: una dosis de 0.5 ml, 6 a 12 meses después de la primera dosis.</p>
020.000.3825.03	<p>o</p> <p>SUSPENSION INYECTABLE Cada dosis de 0.5 ml contiene: Virus de hepatitis A inactivados (cepa GBM cultivada sobre células diploides humanas MRC-5), no menos de 80 U antigénicas (pediátrico). Envase con un frasco ampula con 10 dosis (5 ml).</p>		
020.000.3825.04	<p>o</p> <p>SOLUCION INYECTABLE La dosis de 0.5 ml contiene: Antígeno del virus de hepatitis A (cepa RG-SB), al menos 500 U RIA. Envase con una ampolleta con una dosis (0.5 ml).</p>		<p>Intramuscular, en la región deltoidea. Adolescentes y adultos: Dos dosis de 0.5 ml cada una (500 U RIA), con intervalos de 6 a 12 meses a partir de la primera dosis.</p>
020.000.3825.05	<p>o</p> <p>SUSPENSION INYECTABLE Cada dosis de 1.0 ml contiene: Antígeno viral Hepatitis A cepa HM175, 1440 U Elisa (adulto). Envase con jeringa prellenada con una dosis de 1.0 ml.</p>		<p>Adultos a partir de 19 años y en adelante: Dos dosis de 1 ml cada una (1440 U Elisa adulto) con intervalo de 6 a 12 meses a partir de la primera dosis. Una dosis de 1.0 ml (1440 U Elisa). Refuerzo: una dosis de 1.0 ml, 6 a 12 meses después de la primera dosis.</p>
020.000.3825.06	<p>o</p> <p>SUSPENSION INYECTABLE Cada dosis de 0.5 ml contiene: Virus de hepatitis A inactivados (cepa GBM cultivada sobre células diploides humanas MRC-5), no menos de 160 U antigénicas (adulto). Envase con una jeringa prellenada con una dosis (0.5 ml).</p>		<p>Adultos y niños de 16 años: Una dosis de 0.5 ml (160 U). Refuerzo: una dosis de 0.5 ml, 6 a 12 meses después de la primera dosis.</p>
020.000.3825.07	<p>o</p> <p>SUSPENSION INYECTABLE Cada dosis de 0.5 ml contiene: Virus de hepatitis A inactivados (cepa GBM cultivada sobre células diploides humanas MRC-5), no menos de 160 U antigénicas (adulto). Envase con un frasco ampula con 10 dosis (5 ml).</p>		

**Generalidades**

Inmunidad activa contra la Hepatitis A.

**Riesgo en el Embarazo**

C

**Efectos adversos**

Enrojecimiento, edema e induración en el sitio de inyección, cefalea, malestar general, falta de apetito ó náuseas.

**Contraindicaciones y Precauciones**

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los componentes de la vacuna, antecedente de hepatitis A.

**Interacciones**

Ninguna de importancia clínica.



**FACTORES DE RIESGO POR EL USO DE MEDICAMENTOS EN MUJERES EMBARAZADAS.**  
(CLASIFICACIÓN ADAPTADA DE LA EMITIDA POR LA ADMINISTRACIÓN DE ALIMENTOS Y  
MEDICAMENTOS DE EEUU).

- A. No hay riesgo para el feto en el primer trimestre del embarazo. No hay pruebas de riesgo en los últimos trimestres del embarazo.
- B. Sin riesgo para el feto. Se carece de estudios clínicos adecuados para mujeres embarazadas.
- C. Existen efectos secundarios en fetos de animales de experimentación. No hay hasta el momento estudios adecuados en los seres humanos, por lo que se desconocen los riesgos de su utilización en mujeres embarazadas. LA TERAPIA MEDICAMENTOSA SÓLO ES VALIDA CUANDO EL PROBLEMA DE SALUD INDICA SIN LUGAR A DUDAS, LA NECESIDAD DE SU EMPLEO.
- D. Existen pruebas de riesgo para el feto humano. PUEDE ACEPTARSE EL RIESGO CUANDO LA PRESCRIPCIÓN INTRÍNSECA ES RACIONAL, A LO QUE SE AGREGA EN FORMA COALIGADA, UN PROBLEMA DE SALUD ESPECÍFICO E INDIVIDUAL.
- X. Son evidentes las anomalías en fetos humanos. Deben prevalecer los factores de riesgo, sobre los pretendidos “beneficios” del fármaco a prescribir. Contraindicado en el embarazo.
- NE. Se carece de estudios actuales que fundamenten factores de riesgo. Lo anterior hace considerar que EN CADA CASO, se tome en cuenta lo anotado en los puntos “D” o “X”.

## ÍNDICE ALFABÉTICO

### A

Abacavir .....	151
Abacavir-lamivudina .....	151
Abacavir-lamivudina-zidovudina .....	152
Abatacept .....	566
Abciximab .....	262
Abiraterona .....	465
Acarbosa .....	85
Aceite de almendras dulces .....	65
Aceite de ricino .....	213
Aceite mineral .....	213
Acemetacina .....	566
Acenocumarol .....	259
Acetato de glatiramer .....	360
Acetazolamida .....	305
Acetilcisteína .....	299, 329
Acetilcolina, cloruro de .....	446
Aciclovir .....	152, 446
Ácido acetilsalicílico .....	1
Ácido Acetilsalicílico, Simvastatina, Ramipril .....	38
Ácido alendrónico .....	240
Ácido aminocaproico .....	262
Ácido ascórbico .....	383, 403
Ácido fólico .....	383
Ácido folínico .....	465
Ácido micofenólico .....	305
Ácido nalidixico .....	153
Ácido nicotínico .....	85
Ácido retinoico .....	73
Ácido risedrónico .....	240
Ácido ursodeoxicólico .....	224
Ácido valproico .....	353
Ácido zoledrónico .....	466
Adalimumab .....	567
Adefovir .....	153
Adenosina .....	38
Aflibercept .....	446
Agalsidasa alfa .....	85
Agalsidasa beta .....	86
Agua inyectable .....	579, 584
Alanina y levoglutamina .....	403
Alantoina y alquitrán de hulla .....	65
Alantoina, alquitrán de hulla y clioquinol .....	65
Albendazol .....	127
Alcohol polivinílico .....	442
Alfa cetanoálogos de aminoácidos .....	306
Alfa-dornasa .....	335
Alglucosidasa alfa .....	87
Alibour .....	66
Alimento médico para menores de un año con acidemia isovalérica y otros trastornos del metabolismo de la leucina .....	384
Alimento médico para niños de 8 años a adultos con acidemia isovalérica y otros trastornos del metabolismo de la leucina .....	386
Alimento médico para niños de 1 a 8 años con acidemia isovalérica y otros trastornos del metabolismo de la leucina .....	385
Alimento médico para pacientes con acidemia metilmalónica y propiónica, de 8 años o mayores y adultos .....	409
Alimento médico para pacientes con acidemia metilmalónica y propiónica, de recién nacidos a 7 años 11 meses de edad .....	408
Alimento médico para pacientes con enfermedad de orina de jarabe de maple (arce), de 8 años o mayores y adultos .....	411
Alimento médico para pacientes con enfermedad de orina de jarabe de maple (arce), de recién nacidos a 7 años 11 meses de edad .....	410
Alimento médico para pacientes con homocistinuria, de 8 años o mayores y adultos .....	405
Alimento médico para pacientes con homocistinuria, recién nacidos a 7 años 11 meses de edad .....	404
Alimento médico para pacientes con trastorno del ciclo de la urea, de 8 años o mayores y adultos .....	407
Alimento médico para pacientes con trastorno del ciclo de la urea, recién nacidos a 7 años 11 meses de edad .....	406
Almidón .....	584
Almotriptán .....	360
Alopurinol .....	561
Alprazolam .....	544
Alprostadil .....	39
Alteplasa .....	40
Aluminio .....	214
Aluminio y magnesio .....	214
Ambroxol .....	329
Amfotericina B .....	154
Amifostina .....	466
Amikacina .....	154
Aminoácidos con electrolitos .....	413
Aminoácidos cristalinos .....	412
Aminoácidos enriquecidos con aminoácidos de cadena ramificada .....	414
Aminoácidos esenciales sin electrolitos .....	415
Aminofilina .....	330
Amiodarona .....	40
Amitriptilina .....	544
Amlodipino .....	30
Amlodipino/Valsartán/Hidroclorotiazida .....	41
Amoxicilina .....	127
Amoxicilina – ácido clavulánico .....	128
Ampicilina .....	129, 155
Amprenavir .....	155
Anastrozol .....	467
Anfebutamona o Bupropión .....	550
Anidulafungina .....	156
Anticuerpos monoclonales CD3 .....	306
Antitoxina diftérica equina .....	594
Antitoxina tetánica equina .....	594
Antitrombina III .....	263
Antralina .....	73
Apixabán .....	263
Aprepitant .....	467
Aprotinina .....	264
Aripiprazol .....	550
Asunaprevir .....	156
Atazanavir .....	157
Atomoxetina .....	361

Atorvastatina .....	87
Atosibán .....	241
Atropina .....	16, 296, 447
Aurotiomalato sódico .....	567
Axitinib .....	468
Azacidina .....	468
Azatioprina .....	568
Azilsartán Medoxomilo .....	41
Azitromicina .....	157

## B

Baño coloide .....	66
Basiliximab .....	307
BCG Inmunoterapéutico .....	469
Beclometasona, dipropionato de .....	330
Belimumab .....	569
Bemiparina de sodio .....	264
Bencilo .....	67
Bencilpenicilina benzatínica compuesta .....	129
Bencilpenicilina procaínica .....	130
Bencilpenicilina procaínica con bencilpenicilina cristalina .....	130
Bencilpenicilina sódica cristalina .....	158
Benzatina bencilpenicilina .....	131
Benzoilo .....	67
Benzonatato .....	331
Beractant .....	335
Betametasona .....	73, 206, 568
Betametasona acetato de y betametasona fosfato disódico de .....	569
Betaxolol .....	447
Bevacizumab .....	470
Bezafibrato .....	88
Bicalutamida .....	470
Bicarbonato de sodio .....	585
Biperideno .....	362
Bismuto .....	215
Bleomicina .....	471
Boceprevir .....	224
Bortezomib .....	471
Bosentan .....	335
Brimonidina .....	448
Brimonidina - timolol .....	448
Bromazepam .....	545
Bromhexina .....	331
Bromocriptina .....	81, 241
Bromuro de glicopirronio .....	336
Budesonida .....	225, 337, 532
Budesonida-formoterol .....	337
Bupivacaína .....	18
Buprenorfina .....	5
Buserelina .....	472
Busulfán .....	472
Butilhioscina o Hioscina .....	215
Butilhioscina-metamizol .....	216

## C

Cabazitaxel .....	473
Cabergolina .....	242
Calcio .....	88
Calcipotriol, betametasona .....	74
Calcitonina .....	89
Calcitriol .....	89

Candesartán cilexetilo-hidroclorotiazida .....	42
Capecitabina .....	473
Capsaicina .....	6
Captopril .....	30
Carbamazepina .....	353
Carbetocina .....	242
Carbón activado .....	296
Carbonato de calcio / Vitamina D3 .....	90
Carboplatino .....	474
Carmustina .....	474
Carvedilol .....	42
Caseinato de calcio .....	387
Caspofungina .....	158
Cefaclor .....	131
Cefalexina .....	132
Cefalotina .....	159
Cefepima .....	159
Cefotaxima .....	160
Cefpiroma .....	160
Ceftazidima .....	161
Ceftriaxona .....	161
Cefuroxima .....	162
Celecoxib .....	570
Certolizumab pegol .....	571
Cetroelix .....	541
Cetuximab .....	475
Ciclofosfamida .....	476
Ciclopentolato .....	449
Ciclosporina .....	307, 449
Cilostazol .....	43
Cinacalcet .....	90
Cinarizina .....	532
Cinitaprida .....	216
Ciprofibrato .....	91
Ciprofloxacino .....	132, 162, 449
Ciproterona .....	308
Ciproterona-etinilestradiol .....	243
Cisaprida .....	217
Cisatracurio, besilato de .....	18
Cisplatino .....	476
Citalopram .....	545
Citarabina .....	477
Claritromicina .....	133
Clindamicina .....	74, 133, 163
Clioquinol .....	68
Clobazam .....	362
Clodronato disódico .....	477
Clomifeno .....	243
Clonazepam .....	362
Clonidina .....	43
Clonixinato de lisina .....	6
Clopidogrel .....	44
Clopidogrel, ácido acetilsalicílico .....	265
Cloral .....	354
Clorambucilo .....	478
Cloranfenicol .....	134, 164, 442
Cloranfenicol-sulfacetamida sódica .....	442
Clorfenamina .....	202
Clorfenamina compuesta .....	530
Clormadinona .....	244
Clordiazepóxido .....	354
Cloropiramina .....	206
Cloroquina .....	134
Clortalidona .....	31, 302

Cloruro de potasio.....	585
Cloruro de sodio.....	450, 579, 586
Cloruro de sodio y glucosa.....	580, 587
Clozapina.....	551
Codeína con efedrina.....	338
Colágena-polivinilpirrolidona.....	572
Colchicina.....	561
Colistimetato.....	164
Complejo B.....	388
Complejo coagulante anti-inhibidor del factor VIII.....	265
Complejo de protombina humana.....	266
Concentrado de proteínas humanas coagulables.....	267
Coriogonadotropina alfa.....	91
Corticotropina.....	92
Crizotinib.....	478
Cromo.....	415
Cromoglicato de sodio.....	202, 450
Cultivo BCG.....	479

## D

Dabigatrán.....	272
Dabigatrán etexilato.....	273
Dacarbazina.....	479
Daclatasvir.....	164
Daclizumab.....	308
Dactinomicina.....	480
Danazol.....	244
Dapagliflozina.....	92
Dapsona.....	135
Darbepoetina alfa.....	273
Darbepoetina alfa.....	309
Darunavir.....	165
Dasatinib.....	480
Daunorubicina.....	481
D-biotina.....	416
Deferasirox.....	274
Deflazacort.....	93
Degarelix.....	481
Denosumab.....	93, 482
Desflurano.....	19
Desmopresina.....	94, 275
Desogestrel.....	535
Desogestrel y etinilestradiol.....	535
Dexametasona.....	95, 275, 451, 572
Dexlansoprazol.....	225
Dexmedetomidina.....	7
Dexrazoxano.....	483
Dextrán.....	588
Dextrometorfano.....	332
Dextropropoxifeno.....	7
Diazepam.....	19, 355, 546
Diazóxido.....	44
Diclofenaco.....	451, 562
Dicloxacilina.....	135, 166
Didanosina.....	166
Dienogest.....	245
Dieta elemental.....	416
Dieta polimérica a base de caseinato de calcio o proteínas, grasas, vitaminas, minerales.....	388
Dieta polimérica con fibra.....	417
Dieta polimérica sin fibra.....	418
Difenhidramina.....	203
Difenidol.....	530
Digoxina.....	31

Dihidroergotamina – paracetamol - cafeína.....	355
Diltiazem.....	45
Dimenhidrinato.....	531
Dimetilfumarato.....	363
Dinoprostona.....	245
Dipiridamol.....	45
Dipiridamol-ácido acetilsalicílico.....	363
Dipivefrina.....	451
Diyodohidroxiquinoleína.....	136
Dobutamina.....	46
Docetaxel.....	483
Dolutegravir.....	167
Donepecilo.....	364
Dopamina.....	46
Dorzolamida.....	452
Dorzolamida y timolol.....	452
Doxiciclina.....	136
Doxorubicina.....	484
Duloxetina.....	551
Dutasterida.....	310

## E

Efavirenz.....	168
Efavirenz, emtricitabina, tenofovir fumarato de disoproxilo .....	168
Efedrina.....	20, 47
Electrolitos orales.....	580
Eletriptán.....	364
Elosulfasa Alfa.....	95
Eltrombopag.....	276
Empagliflozina.....	96
Empagliflozina/Metformina.....	96
Emtricitabina.....	169
Emtricitabina-tenofovir disoproxil fumarato.....	169
Enalapril o lisinopril o ramipril.....	32
Enfuvirtida.....	170
Enoxaparina.....	276
Enoxaparina sódica.....	277
Entacapona, levodopa, carbidopa.....	365
Entecavir.....	170
Epinastina.....	207
Epinefrina.....	33
Epirubicina.....	485
Eptacog alfa (factor de coagulación VII alfa recombinante .....)	277
Ergometrina.....	246
Ergotamina y cafeína.....	356
Eritromicina.....	137, 171
Eritropoyetina.....	311
Erlotinib.....	485
Ertapenem.....	171
Escitalopram.....	546
Esmolol.....	47
Esomeprazol.....	226
Espironolactona.....	302
Estavudina.....	172
Estradiol ciproterona.....	246
Estradiol valerato de.....	248
Estradiol, drospirenona.....	247
Estradiol-noretisterona.....	247
Estradiol-trimegesterona.....	248
Estramustina.....	486
Estreptomina.....	137
Estreptoquinasa.....	48

Estríol .....	237
Estrógenos conjugados .....	237
Estrógenos conjugados y medroxiprogesterona .....	249
Etambutol .....	138
Etanercept .....	573
Etofenamato .....	7
Etomidato .....	20
Etonogestrel .....	536
Etopósido .....	486
Etoricoxib .....	574
Etravirina .....	173
Everolimus .....	487
Exemestano .....	488
Exenatida .....	97
Ezetimiba .....	98
Ezetimiba-simvastatina .....	98

## F

Faboterápico .....	595
Factor antihemofílico humano .....	279
Factor IX .....	282
Factor VIII antihemofílico humano, factor de Von Willebrand .....	280
Factor VIII antihemofílico, factor de Von Willebrand .....	279
Factor VIII de la coagulación humano .....	281
Factor VIII de la coagulación sanguínea humano/factor de Von Willebrand .....	281
Factor VIII recombinante .....	282
Felodipino .....	33
Fenazopiridina .....	303
Fenilefrina .....	453, 531
Feniramina-nafazolina .....	453
Fenitoína .....	356
Fenobarbital .....	357
Fentanilo .....	8, 21
Fexofenadina .....	207
Fibrinógeno humano .....	283
Filgrastim .....	488
Finasterida .....	489
Fingolimod .....	365
Fitomenadiona .....	259
Fluconazol .....	173
Fludarabina .....	489
Fludrocortisona .....	99
Flumazenil .....	21, 299
Flunarizina .....	366
Flunitrazepam .....	22, 547
Fluocinolona .....	68
Fluorouracilo .....	75, 489
Fluoxetina .....	547
Flupentixol .....	552
Flurometalona .....	454
Flutamida .....	490
Fluticasona .....	208, 338
Fluticasona, Vilanterol .....	339
Fluvastatina .....	100
Folitropina alfa o folitropina beta .....	250
Folitropina beta .....	250, 541
Fondaparinux .....	284
Fórmula con proteína a base de aminoácidos .....	423
Formula de inicio libre de fenilalanina .....	419
Formula de proteína aislada de soya .....	389
Formula de proteína extensamente hidrolizada .....	424

Formula de proteína extensamente hidrolizada con triglicéridos de cadena media .....	425
Fórmula de proteína hidrolizada de arroz etapa 1 .....	391
Formula de seguimiento libre de fenilalanina .....	420
Fórmula de seguimiento o continuación .....	394
Formula libre de fenilalanina para adolescente y adulto .....	422
Formula o dieta inmunorreguladora .....	426
Fosamprenavir .....	174
Fosaprepitant .....	490
Fosfato de potasio .....	588
Fosfato y citrato de sodio .....	218
Fosfolípidos de pulmón porcino .....	339
Fulvestrant .....	491
Fumarato ferroso .....	260
Furosemida .....	303

## G

Gabapentina .....	366
Galantamina .....	367
Galsulfasa .....	100
Ganciclovir .....	174
Gefitinib .....	492
Gemcitabina .....	492
Gentamicina .....	138, 454
Gentamicina-colágeno .....	175
Gestodeno / Etinilestradiol .....	536
Glibenclamida .....	81
Glicerol .....	218
Glicofosfopéptico .....	493
<b>Globulina antilinfocito humano</b> .....	312
Globulina equina antitímocítica humana .....	284
Glucagon .....	101
Gluconato de calcio .....	589
Glucosa .....	581, 589
Golimumab .....	574
Gonadotropina coriónica .....	101
Gonadotropinas postmenopáusicas humanas .....	251
Goserelina .....	493
Granisetron .....	494

## H

Haloperidol .....	552
Hemaglutininas recombinantes para la cepa viral de influenza H1N1, H3N2 Y B .....	597
Heparina .....	285
Hialuronato de sodio .....	575
Hialuronato de sodio .....	454
Hidralazina .....	34
Hidralazina, valproato de magnesio .....	494
Hidroclorotiazida .....	304
Hidrocortisona .....	68, 203
Hidromorfona .....	8
Hidroquinona .....	69
Hidroxicarbamida .....	495
Hidroxibalaminina .....	285
Hidroxiprogesterona caproato de .....	251
Hidroxizina .....	204
Hidroxocobalamina .....	427
Hierro aminoquelado y ácido fólico .....	427
Hierro dextrán .....	286
Higroplex .....	75
Hipromelosa .....	443

Homatropina.....455

## I

Ibrutinib .....496  
Ibuprofeno .....1, 48  
Icatibant.....102  
Idarubicina.....496  
Idoxuridina.....455  
Idursulfasa.....102  
Ifosfamida.....497  
Iloprost .....340  
Imatinib.....497  
Imiglucerasa.....103  
Imipenem y cilastatina.....175  
Imipramina .....548  
Imiquimod.....76  
Inmunoglobulina humana normal subcutánea.....209  
Indacaterol .....341  
Indacaterol / Glicopirronio .....341  
Indinavir.....176  
Indometacina.....49, 252, 575  
Infliximab .....576  
Inhibidor de la esterasa C1 humano .....103  
Inmunoglobulina anti D.....252  
Inmunoglobulina antihepatitis B .....598  
Inmunoglobulina antilinfocitos T humanos .....312  
Inmunoglobulina G no modificada .....208  
Inmunoglobulina humana .....209  
Inmunoglobulina humana antirrábica .....598  
Inmunoglobulina humana hiperhímmune antitetánica .....599  
Inmunoglobulina humana normal .....599  
Insulina aspártica .....104  
Insulina detemir.....104  
Insulina glargina .....105  
Insulina glulisina.....105  
Insulina humana.....82  
Insulina lispro .....106  
Insulina lispro lispro protamina.....106  
Interferón.....286  
Interferón (beta) .....368  
Ipilimumab.....498  
Ipratropio .....342  
Ipratropio-salbutamol .....343  
Irbesartán .....50  
Irbesartán, amlodipino.....50  
Irbesartán-hidroclorotiazida.....51  
Irinotecan .....499  
Isoconazol .....69  
Isoflurano .....22  
Isoniazida .....139  
Isoniazida y etambutol.....139  
Isoniazida y rifampicina .....140  
Isoniazida, rifampicina, pirazinamida, etambutol .....140  
Isoprenalina.....52  
Isosorbida.....34  
Isosorbida, dinitrato de.....52  
Isosorbida, mononitrato de.....52  
Isotretinoína.....76  
Itraconazol.....141  
Ivabradina .....53

## K

Kanamicina .....176

Ketamina.....23  
Ketoconazol .....141  
Ketoprofeno .....562  
Ketorolaco.....9  
Ketotifeno.....210

## L

Lacosamida.....369  
Lamivudina.....177  
Lamivudina/zidovudina.....177  
Lamotrigina .....370  
Lanolina y aceite mineral .....443  
Lanreotido .....107  
Lapatinib .....499  
Laronidasa .....107  
L-Asparaginasa .....500  
Latanoprost .....456  
Leche descremada.....428  
Lecitina vegetal .....77  
Leflunomida .....576  
Lenalidomida.....501  
Letrozol .....501  
Leuporelina .....502  
Levamisol.....503  
Levetiracetam.....371  
Levobunolol-alcohol polivinílico.....456  
Levocabastina .....457  
Levocarnitina.....428  
Levocetirizina .....211  
Levodopa y carbidopa.....371  
Levoepinefrina.....457  
Levofloxacino .....178  
Levomepromazina.....553  
Levonorgestrel .....537, 542  
Levonorgestrel y etinilestradiol.....537  
Levosimendan.....54  
Levotiroxina.....108  
Lidocaína .....16, 54, 227  
Lidocaína - hidrocortisona.....219  
Lidocaína, epinefrina.....17  
Linagliptina .....108  
Linagliptina/Metformina .....109  
Linestrenol .....253, 542  
Linezolid.....178  
Lípidos intravenosos .....429  
Lípidos intravenosos: Aceite de pescado (ácidos grasos) .....429  
Liraglutida .....110  
Litio .....553  
Lixisenatida .....111  
Lomustina .....503  
Loperamida .....219  
Lopinavir-ritonavir.....179  
Loratadina .....204, 211  
Lorazepam .....548  
L-ornitina-L-aspartato.....226  
Losartán .....55  
Losartán e hidroclorotiazida .....55  
Lutropina alfa .....253

## M

Macitentan .....344  
Magnesio .....220

Magnesio sulfato de .....	591
Manganeso .....	430
Manitol.....	313, 592
Maraviroc .....	180
Mebendazol.....	142
Mecloretamina.....	504
Medrisona .....	457
Medroxiprogesterona .....	254
Medroxiprogesterona y cipionato de estradiol.....	538
Megestrol .....	504
Melfalán.....	505
Meloxicam .....	563
Menadiona .....	260
Mercaptopurina .....	505
Meropenem .....	180
Mesalazina .....	227
Mesna .....	506
Mesterolona .....	112
Mestranol .....	254
Metadona .....	9
Metamizol sódico .....	2
Metenamina .....	142
Metenolona .....	506
Metformina .....	82
Metildopa.....	56
Metilfenidato.....	372
Metilprednisolona .....	112
Metiltionino, cloruro de (Azul de metileno) .....	300
Metocarbamol .....	563
Metoclopramida.....	220
Metoprolol .....	35
Metotrexato .....	507
Metoxaleno.....	77
Metoxi-polietilenglicol eritropoyetina beta.....	313
Metronidazol.....	142, 181, 238
Miconazol .....	70
Midazolam.....	23
Miel de maíz.....	395
Mifamurtida .....	507
Mifepristona.....	255
Milrinona.....	56
Minociclina .....	181
Mirtazapina.....	554
Misoprostol.....	255
Mitomicina .....	508
Mitoxantrona .....	508
Molgramostim.....	509
Mometasona .....	70, 212, 532
Montelukast.....	344
Morfina .....	10
Moroctocog Alfa .....	287
Moxifloxacino .....	182
Multivitaminas .....	431
Multivitaminas (polivitaminas) y minerales .....	396
Mupirocina.....	77

## N

Nadroparina .....	288
Nafazolina .....	444
Nalbufina .....	11
Naloxona .....	24, 300
Naproxeno.....	564
Natalizumab .....	373
Neomicina .....	182

Neomicina, polimixina B y bacitracina.....	458
Neomicina, polimixina B y gramicidina.....	444
Neomicina, polimixina B, fluocinolona y lidocaína.....	533
Neostigmina .....	24, 301
Nesiritida .....	57
Nevirapina .....	183
Nicotina .....	297, 345
Nifedipino .....	35
Nilotinib .....	509
Nilutamida .....	510
Nimodipino .....	373
Nintedanib .....	346
Nistatina .....	143, 238
Nitazoxanida .....	143
Nitisinona .....	113
Nitrofurural .....	239
Nitrofurantoína .....	144
Nitroprusiato de sodio .....	57
Norelgestromina-etinilestradiol.....	539
Norepinefrina.....	58
Noretisterona.....	543
Noretisterona y estradiol .....	539
Noretisterona y etinilestradiol.....	540
Norfloxacino .....	458
Nutrición parenteral.....	432, 433
Nutrición parenteral a base de lípidos, aminoácidos, glucosa, electrolitos.....	435

## O

Obinutuzumab.....	510
Octocog alfa (Factor VIII de la coagulación sanguínea humana recombinante ADNr).....	289
Octreotida .....	113, 228
Ofloxacina .....	183
Olanzapina.....	554
Oligometales endovenosos.....	436
Omalizumab.....	346
Ombitasvir, Paritaprevir, Ritonavir y Dasabuvir.....	184
Omeprazol o pantoprazol.....	229
Ondansetrón .....	511
Oprelvekina.....	512
Orciprenalina.....	256
Orfenadrina .....	577
Osetamivir .....	184
Oxaliplatino .....	513
Oxcarbazepina .....	374
Oxibutinina .....	314
Oxicodona .....	12
Óxido de zinc .....	70
Oximetazolina .....	533
Oxitetraciclina.....	185
Oxitocina .....	256

## P

Paclitaxel.....	513
Padimato, parsol mcx y parsol 1789 .....	78
Paliperidona .....	555
Palivizumab.....	186
Palonosetrón.....	514
Pancreatina.....	229
Panitumumab.....	514
Pantoprazol o rabeprazol u omeprazol .....	230
Paracetamol.....	13

Paracetamol.....	3
Paricalcitol.....	114
Paroxetina.....	549
Pazopanib.....	515
Pegfilgrastim.....	516
Peginterferón alfa.....	231
Pemetrexed.....	516
Penicilamina.....	301
Pentamidina.....	187
Pentoxifilina.....	36, 58
Perfenazina.....	374
Permetrina.....	71
Pertuzumab.....	516
Pilocarpina.....	459
Pimecrolimus.....	78
Pinaverio.....	231
Pioglitazona.....	114
Piperacilina-tazobactam.....	187
Pirantel.....	145
Pirazinamida.....	145
Pirfenidona.....	347
Piridostigmina.....	375
Piridoxina.....	396
Pirimetamina.....	187
Piroxicam.....	564
Plántago ovata - senósidos A y B.....	221
Plántago psyllium.....	221
Plerixafor.....	517
Podofilina.....	71
Polidocanol.....	232
Polietilenglicol.....	232
Poligelina.....	592
Potasio, sales de.....	36
Pralatrexato.....	518
Pramipexol.....	375
Prasugrel.....	289
Pravastatina.....	115
Prazicuantel.....	146
Prazosina.....	59
Prednisolona.....	115, 459
Prednisolona-sulfacetamida.....	460
Prednisona.....	83, 304, 565
Pregabalina.....	376
Prilocaína, felipresina.....	25
Primaquina.....	146
Primidona.....	357
Probenecid.....	577
Procarbazina.....	518
Progesterona.....	257, 543
Propafenona.....	59
Propofol.....	25
Propranolol.....	37, 59
Protamina.....	297
Proximetacaína.....	460

## Q

Quetiapina.....	556
Quinfamida.....	147
Quinidina.....	60
Quinina.....	147
Quinupristina-dalfopristina.....	188

## R

Raloxifeno.....	257
Raltegravir.....	188
Raltitrexed.....	519
Ranibizumab.....	461
Ranitidina.....	222, 233
Rasagilina.....	376
Reboxetina.....	557
Remifentanilo.....	26
Resina de colestiramina.....	233
Ribavirina.....	189
Rifampicina.....	147
Rifampicina-isoniazida-pirazinamida.....	148
Rifaximina.....	190
Rimantadina.....	190
Risperidona.....	557
Ritonavir.....	190
Rituximab.....	519
Rivaroxabán.....	290
Rivastigmina.....	377
Rizatriptán.....	377
Rocuronio, bromuro de.....	26
Romiplostim.....	291
Ropivacaina.....	27
Rosiglitazona.....	115
Rosuvastatina.....	116
Rotigotina.....	378
Roxitromicina.....	191

## S

Sacarato férrico.....	436
Salbutamol.....	332, 347
Salmeterol.....	348
Salmeterol, fluticasona.....	348
Saquinavir.....	191
Saxagliptina.....	116
Selenio.....	437
Senósidos A-B.....	222
Seroalbúmina humana o albúmina humana.....	593
Sertralina.....	558
Sevelámero.....	314
Sevoflurano.....	27
Sildenafil.....	315, 349
Simeprevir.....	192
Simvastatina.....	117
Sirolimus.....	315
Sistema integral para la aplicación de diálisis peritoneal automatizada.....	316
Sistema integral para la aplicación de diálisis peritoneal continua ambulatoria.....	317
Sitagliptina.....	117
Sitagliptina, metformina.....	118
Sodio bicarbonato de-potasio cloruro de.....	593
Sofosbuvir.....	193
Sofosbuvir, Ledipasvir.....	193
Solución Hartmann.....	582
Solución para diálisis peritoneal.....	319
Solución para diálisis peritoneal baja en magnesio.....	321
Solución para diálisis peritoneal baja en magnesio con sistema de doble bolsa.....	322
Solución para diálisis peritoneal con aminoácidos.....	324
Solución para diálisis peritoneal con icodextrina.....	325



Solución para diálisis peritoneal con sistema de doble bolsa.....	320
Somatostatina.....	234
Somatropina.....	119
Sorafenib.....	520
Sucedáneo de leche humana de pretérmino.....	397
Sucedáneo de leche humana de término.....	398
Sucedáneo de leche humana de término sin lactosa.....	400
Sucralfato.....	234
Suero antialacrán.....	600
Suero antirrábico equino.....	600
Suero antiviperino.....	601
Sulfacetamida.....	445
Sulfadiazina de plata.....	79
Sulfasalazina.....	234
Sulfato ferroso.....	261
Sulindaco.....	565
Sumatriptán.....	379
Sunitinib.....	520
Suxametonio, cloruro de.....	28

## T

Tacalcitol.....	79
Tacrolimus.....	326
Tadalafil.....	327, 349
Talidomida.....	194
Taliglucerasa Alfa.....	121
Tamoxifeno.....	521
Tamsulosina.....	327
Tapentadol.....	13
Tegafur-uracilo.....	521
Tegaserod.....	235
Teicoplanina.....	194
Telmisartán.....	60
Telmisartán, hidrocloreotiazida.....	61
Temozolomida.....	522
Tenecteplasa.....	61
Tenofovir disoproxil fumarato o Tenofovir.....	195
Teofilina.....	333
Terazosina.....	522
Terbinafina.....	196
Terbutalina.....	333, 350
Teriparatida.....	122
Terlipresina.....	235
Testosterona.....	122
Tetracaína.....	461
Tetraciclina.....	149
Tiamazol.....	123
Tiamina.....	437
Tibolona.....	258
Ticagrelor.....	292
Tietilperazina.....	236
Tigeciclina.....	196
Timolol.....	462
Tinidazol.....	149
Tinzaparina sódica.....	292
Tiopental sódico.....	28
Tiotepa.....	523
Tiotropio, bromuro de.....	350
Tipranavir.....	197
Tirofiban.....	62
Tirotropina alfa.....	523
Tiroxina - triyodotironina.....	123
Tobramicina.....	197, 462

Tocilizumab.....	578
Tolbutamida.....	83
Tolterodina.....	328
Topiramato.....	379
Toxina botulínica tipo A.....	380
Toxoides tetánico y diftérico (Td).....	601
Tramadol.....	14
Tramadol-paracetamol.....	14
Trastuzumab.....	524
Trastuzumab emtansina.....	524
Travoprost.....	462
Tretinoína.....	80, 525
Triazolam.....	549
Trifluoperazina.....	558
Trihexifenidilo.....	381
Trimetoprima y sulfametoxazol.....	198
Trimetoprima-sulfametoxazol.....	149
Trinitrato de glicerilo.....	37, 62
Triptorelina.....	526
Tropicamida.....	463
Tropisetron.....	526
Turoctocog alfa (Factor VIII de coagulación humano de origen ADN recombinante).....	293

## U

Urofolitropina.....	258
Ustekinumab.....	80

## V

Vacuna acelular antipertussis, con toxoides diftérico y tetánico adsorbidos, con vacuna antipoliomielítica inactivada y con vacuna conjugada de haemophilus influenzae tipo B.....	602
Vacuna antihaemophilus influenzae B + DPT.....	603
Vacuna antiinfluenza.....	604
Vacuna antineumocócica.....	604
Vacuna antineumocócica conjugada con proteína D de Haemophilus influenzae no tipificable (NTHi).....	605
Vacuna antipertussis con toxoides diftérico y tetánico (DPT).....	606
Vacuna antipoliomielítica bivalente oral.....	607
Vacuna antipoliomielítica inactivada.....	617
Vacuna antirrábica.....	608
Vacuna antirrubéola.....	617
Vacuna antisarampión.....	608
Vacuna antitifoídica inactivada.....	609
Vacuna antivariela atenuada.....	618
Vacuna atenuada contra varicela.....	618
Vacuna B.C.G.....	609
Vacuna conjugada antihaemophilus influenzae B.....	610
Vacuna conjugada neumocócica 13-valente.....	619
Vacuna contra difteria, tos ferina, tetanos, hepatitis B, poliomiélitis y haemophilus influenzae tipo B.....	620
Vacuna contra el virus del papiloma humano.....	611
Vacuna contra la hepatitis A.....	620
Vacuna contra rotavirus.....	611
Vacuna de refuerzo contra difteria, tetanos y tosferina acelular (Tdpa).....	612
Vacuna doble viral (SR) contra sarampión y rubéola.....	613
Vacuna pentavalente contra difteria, tosferina, tétanos, hepatitis B, e infecciones invasivas por haemophilus influenzae tipo B (DPT+HB+Hib).....	616
Vacuna pentavalente contra rotavirus.....	614

Vacuna recombinante contra la hepatitis B.....	613
Vacuna triple viral (SRP ) contra sarampión, rubéola y parotiditis.....	615
Valaciclovir.....	198
Valganciclovir.....	199
Valproato de magnesio.....	358
Valproato semisódico.....	358, 381
Valsartán.....	63
Vancomicina.....	199
Vardenafil.....	328
Vareniclina.....	351
Vasopresina.....	123
Vecuronio.....	29
Velaglucerasa alfa.....	124
Venlafaxina.....	559
Verapamilo.....	63
Verteporfina.....	463
Vigabatrina.....	382
Vildagliptina.....	124
Vildagliptina, metformina.....	125
Vinblastina.....	527
Vincristina.....	528

Vinorelbina.....	528
Vitamina A.....	438
Vitamina E.....	401
Vitaminas A, C y D.....	401
Vitaminas y minerales.....	438
Voriconazol.....	200

## W

Warfarina.....	64, 295
----------------	---------

## Z

Zafirlukast.....	352
Zanamivir.....	200
Zidovudina.....	201
Zinc.....	441
Zinc y fenilefrina.....	445
Ziprasidona.....	559
Zolmitriptano.....	382
Zucloptixol.....	560

***En esta edición colaboraron:***

***Mtro. Juan Manuel Saucedo Camacho***

*Diseño Gráfico e Imagen Institucional*

*Director de Sistemas de Información del Consejo de Salubridad General*

***C. Cesar Israel Ramírez Cuervo***

*Diseñador Gráfico*

***C. Gerardo Hernández Matamoros***

*Apoyo Administrativo del Consejo de Salubridad General*