

LA ACTUALIZACION DE LA LISTA OFICIAL DE MEDICAMENTOS DE LA CCSS EN EL PERIODO 1982-1991

Dr. Albin Chaves Matamoros¹
Dr. Enrique Falcón Llach²
Dr. Luis Carlos Méndez³
Sr. Kees de Joncheere⁴

RESUMEN |||||

La Caja Costarricense de Seguro Social CCSS mediante su Comité de Farmacoterapia, desde la década de los años 70 ha definido una lista de medicamentos a ser utilizada en los servicios de salud.

Esta lista se evalúa en forma periódica con base a criterios de beneficio/riesgo/costo internacionalmente aceptados.

Este estudio determina los cambios que ha sufrido la lista oficial de medicamentos de la CCSS en el período 1982-1991.

Los resultados indican que se han incluido 45 medicamentos (principios activos) nuevos de los cuales se clasifican a 13 con A (avance terapéutico importante).

Se han excluido 76 medicamentos (principios activos) y se han producido 103 alteraciones en la lista que son 35 inclusiones de preparaciones farmacéuticas de un medicamento ya presente en la lista, 46 exclusiones de preparaciones farmacéuticas de medicamentos ya presente en la lista y 22 intercambios de una preparación farmacéutica a otra de un medicamento de la lista. Actualmente la lista cuenta con 360 principios activos en un total de 522 formas farmacéuticas.

El estudio concluye recomendando que se extiendan y se intensifiquen los programas dirigidos a racionalizar el uso de los medicamentos.

1 Subdirector Depto. Farmacoterapia CCSS

2 Director Dpto. Farmacoterapia CCSS

3 Farmacéutico Hospital Liberia, CCSS

4 Asesor Medicamentos Esenciales, OPS/OMS-Centroamérica

Los criterios que rigen la selección de los medicamentos en la CCSS con su peso relativo expresado en puntos son los siguientes:

- Eficacia, 1-5 puntos
- Seguridad, 1-5 puntos
- Beneficio/Costo, 1-3 puntos
- Cumplimiento de Prescripción, 1-3 puntos
- Otras Indicaciones, 1-2 puntos
- Disponibilidad en el Mercado, 1-2 puntos

Para valorar eficacia y seguridad de los medicamentos se consulta fuentes terciarias de información (2).

Un estudio reciente registró los cambios que ha sufrido la Lista Modelo de la OMS de Medicamentos Esenciales desde su primera versión de 1977 hasta su sexta revisión de 1990 (3).

El estudio compara las listas oficiales de medicamentos de la CCSS de 1982 y 1991 y determina y valora los cambios que han ocurrido.

MÉTODOS Y RESULTADOS |||||

Comparamos las listas de 1982 y de 1991 y clasificamos los cambios de la siguiente forma

- inclusiones de un nuevo medicamento (*principio activo*) cuadro 1
- exclusiones de un medicamento (*principio activo*) cuadro 2
- inclusiones de una preparación farmacéutica de un medicamento ya existente en la lista cuadro 3
- exclusiones de una preparación farmacéutica de un medicamento de la lista cuadro 4
- cambios en la preparación farmacéutica del medicamento cuadro 5

**CUADRO 1
INCLUSIONES**

Amoxicilina 500 mg. Tabletas	Mepivacaina Hcl + Levonorefedrina 2% + 1.200.000 ampollas 1.8 ml.
Azul de Metileno 1% Amp. 10ml.	8-Metoxipsoraleno 10mg. Cápsulas
Bupivacaina Hcl 0.5%	Midazolán 5mg/ml. ampolla 3 ml.
Cefotaxima o Ceftriazona 1 g. Amp.	Multivitaminas iv. Ampollas 10 ml.
Ceftazidima 1 g.	Oligoelementos iny. Cobre Cl, Cromo Cl y Zinc Cl; 0.4 mg/ml, 4mcg/ml,
Ciclosporina 50 mg/ml. 5ml.	1mg/ml.
Ciprofloxacina 250 mg. Tabletas	Pancuronio 2 mg/ml o Atracurium 10 mg. 222.5 ml.
Decarbazino 200 mg. Ampollas	Praiquantel 600mg Tabletas
Doxorubicina (4-EPI) 10mg. Ampollas	Propinoxato o pramiverina 5 o 2mg. Tabletas
Enalapril 20 mg. Tabletas	Sulindaco 200 mg. Tabletas
Enflurano inhalante 125 ml.	Tamoxifeno 10 mg. Tabletas
Esclerosantes (tetradecilsulfato sódico o etanolamina) 3 o 5% Amp. 2 ml.	Tenoxicán 20 mg. Tabletas
Estreptokinasa Amp. 1.500.000 ud.	Ter nefadina o astemizol 60 o 10mg.
Etopósido 20 mg/ml ampollas	Tioconazol o bifonazol o miconazol nitrato 1% o 2% respectivamente crema cutánea tubo 15, 15, 30 g.
Fórmula enteral (proteínas-lípidos-carbohidratos-vitaminas y minerales 19.35 y 46% polvo 430 g.	Triazolán 0.25 mg. tabletas
Fosfatos inyectable 15 ml.	Trioxisaleno 5 mg. tabletas
Glipizida 5 mg. o Glicazida 80 mg. Tabletas	Vidarabina 3% ó Acyclovir 3% unguento tubo 3 a 5 g.
Gemfibrosil 600 mg. Tabletas	Vinblastina 10 mg. ampollas 10 ml
Hormona crecimiento biosintética 5mg.	Yodo polividona 7.5 - 8% solución tópica.
Ifosfamida 2 g. Ampollas 50 ml.	
Iohexol 300 mg. Ampollas 50 ml.	
Iotalamato de meglubina o iomidato de metilglucamina 30 o 26%.	
Ioxitalmato de meglumina con polividon 55% Ampollas 20 ml.	
L-asparaginasa 10.000 ud. amp. 10 ml.	
Loperamida 2 mg. Cápsulas	
Lovastatina 20 mg. Tabletas	
Mesna 400mg. Ampollas 4 ml.	

**CUADRO 2
EXCLUSIONES**

<p>Aceite yodado ultrafluido 35-39% solución oleosa ampollas 5-10 ml. Acetilcisteína 5% Frasco 120 ml. Acetrioato de metilglucamina con polividona 10g. 250 o 300 mg. 20ml. Acido undecilénico polvo Alfa-quimotripsina oftálmica 750 ud. Aminosidina 250 mg Tabletas Analgésicos y antiespasmódicos iny. y supositorios. Asociación adrógeno-estrogénica (progesterona enantato y estradiol valerianato) Belladona 10% tintura oral Betanecol 5 mg. ampolla Caolín Pectina envase 120 ml Captopril 50 mg. tabletas Carbamida peróxido 10% solución Carbenicilina 5 g. ampollas Carbón vegetal 200-250 mg. Clofibrato 500 mg. cápsulas Clordiazopóxido 100 mg. ampollas Clorpropamida 250 mg. tabletas Clotrimazol crema vaginal Crema hidrófila Tolnaftato 1% solución tóptica 10-15 ml. Desoxicorticosterona 5 mg/ml ampolla Diazóxido 300 mg. inyectable ampolla 20 ml Dihidroemetina 60 mg. Ampolla 3 ml. Dimercaprol 5% ampolla 2 ml. Dipirona 2 g. ampolla Dipirona 2 g. ampolla Disulfirán 400-500mg. tabletas Doxorubicina ampollas 10 mg. Estibofeno solución 6.3% 50 ml. Fenilbutazona 200 mg. tabletas</p>	<p>Fenoterol 5 mg. tabletas Flunitrazepán 2 mg. tabletas Galamina 40 mg ampollas 2 ml. Gotas óticas (neomicina, polimixina, bacitracina y gramicidina) Hidrocortisona + Neomicina 1% + 0.5% crema Hidrocortisona + yodoclorhidroquinoleina 0.5% + 3% crema Hidroxiurea 500 mg cápsulas Indigocarmino 4% ampollas Iocarmato de metilglucamina 60% ampollas 5ml Iofendilato 30.5% ampollas 3 ml. Isocarboxazida 10 mg tabletas Lanatócido C 0.4 mg ampollas Levamisol 50 mg. tabletas Mercurio bicloruro .25% en peróxido de hidrógeno solución tóptica Metirapona 250 mg. cápsulas Metoxifurano curamina 10 mg. tabletas Nicosamida 500 mg. tabletas Nitrato de plata cristales Timol 4% solución tóptica solución de subsulfato férrico Opio alcanforado 10% frasco 60 ml. Orciprenalina 0.05% solución amp. 1 ml. Oxandrolona 2.5 mg. tabletas Pentobarbital sódico 5 mg/ml 20 ml. ampolla Permanganato de potasio 0.1g. tableta (para diluir) Piroxican 20 mg. tabletas Povidona 10% sol. tóptica Prazocina 2 mg. tabletas Procainamida 100 mg/ml Propiliodona 50% ampolla 5 ml. Selenio sulfuro 2.5% susp. 120 ml.</p>	<p>Suero antidifitérico Suero antirrábico Timol 4% en éter solución Tinidazol 500 mg. tabletas Tirotropina (TSH) 10 ud. ampolla Tiosulfato de sodio 15% ampolla Tolnaftato 1% sol. tóptica 10-15 ml. Trihexifenidilo HCL 2 mg. tabletas Tuberculina PPD Vacuna antigripal Vacuna antimalárica Vacuna antirrábica Humana Vacuna antitifoidea oral Vasopresina solución 10 unidades ampollas 5ml. Vitamina y minerales cápsulas Yodipamida meglumina o yoclimato de meglumina 10 g. o 35% ampollas 20 o 30 ml. Yodofendilato 30.5% ampollas 3 ml.</p>
---	---	---

**CUADRO 3
CAMBIOS INCLUSIONES**

<p>Agua bidestilada para uso respirador bolsa 500 ml</p> <p>Amiodarona 150 mg. ampolla 10 ml.</p> <p>Amoxicilina 250 mg./5ml. Fco. 60 ml.</p> <p>Baño concentrado para hemodiálisis normal solución concentrada gal.</p> <p>Biperideno 2 mg. tabletas</p> <p>Ciclosporina A 100 mg/ml solución oral Fco. 50 ml.</p> <p>Ciclosporina A 100 mg. cápsulas</p> <p>Cloropromazina 25 mg. ampollas 5 ml.</p> <p>Contraceptivos orales (norgestrel + etinilestradiol). 50 mg. + 50 mcg. Tab</p> <p>Contraceptivos orales (norgestrel + etinilestradiol) 150 mg + 30 mcg.</p> <p>Dextrosa 5% Fco. amp. 50 y 100 ml.</p> <p>Dextrosa 10% inyectable bolsa 250 y 1000 ml.</p> <p>Dextrosa sodio (Cl), potasio (Cl) y Sodio (Acetato) 2%, 0.35%, 0.15% y 0.4% inyectable bolsa 500 ml.</p> <p>Dextrosa 5% solución inyectable, bolsa 1000 ml.</p> <p>Diazepán 2 mg. /5 ml. jarabe 100-120 ml.</p> <p>Digoxina 0.25 mg/ml ampollas 10ml.</p> <p>Fosfatos ácidos solución oral frasco 1 litro.</p> <p>Fosfatos neutros fórmula tabletas</p> <p>Hidróxido férrico (Hierro elemental) Fco. 30 ml.</p> <p>Hioscina bromuro o propinoxato 10 mg supositorios</p> <p>Hiosciamina (L) 0.05 mg + Fenobarbital 6 mg/ml sol. Fco. 30 ml.</p> <p>Insulina porcina acción intermedia NPH (monocomponente RI) ó 80-100 ud/ml.</p>	<p>Insulina porcina acción intermedia NPH 80-100 ud/ml suspensión amp. 10 ml.</p> <p>Lidocaina HCL 2% jalea tubo 30 g.</p> <p>Lidocaina HCL o mepivacaina HCL 2 ó 3% cartucho 1.8 ml.</p> <p>Metronidazol 0.5 g. bolsa 100ml ampolla 10 ml.</p> <p>Metronidazol 500 mg. tabletas</p> <p>Morfina 10 mg. tabletas</p> <p>Neomicina 250 mg. tabletas</p> <p>Propinoxato o pramiverina 5 ó 2.25 mg ampollas 1 o 2 ml.</p> <p>Salbutamol 1 mg/ml ampolla 5 ml.</p> <p>Sodio Cl 0.9% solución isotónica inyectable bolsa 50, 100 y 2000 ml.</p> <p>Tetraciclina HCL u oxitetraciclina + polimixina B sulfato 1% 0.05 + .01% unguento oftálmico tubo 5 g.</p> <p>Tioconozaol o miconazol nitrato 1% 100mg. o 2% mg óvulos vaginales</p> <p>Vitamina B6 50 mg. tabletas</p>
--	---

CUADRO 4
CAMBIOS EXCLUSIONES

<p>Acetilcisteína solución vaporizador Acido acetilsalicílico cápsulas liberación retardada mg. Acido acetilsalicílico 500 mg. Tab. Aminosidina 2.5% jarabe Aminosidina 500 mg. ampollas Ampicilina 500 mg. cápsulas Bario sulfato blanco para suspensión FEUXX Bicarbonato de sodio 1 g. cápsulas Cloranfenicol 1% ungüento oftálmico Clordiazepóxido 100 mg. tabletas Clotrimazol tabletas vaginales Dextrosa 25% inyectable bolsa 2 litros Dextrosa 5% socio DI 0.15% bolsa 250 500 ml. inyectable Dextrosa 2% sodio Cl 0.35 potasio Cl 0.15% sodio acetato 0.4% bolsa 500 ml inyectable Dextrosa 2.5% sodio Cl 0.45 bolsa 250, 500ml. inyectable Diclozácilina 250 mg. ampolla o Nafcilina ampolla. Diclozácilina cápsulas 250 y 500 mg Diatrizoato de sodio o yodolatamato de meglumina con diatrizoato de sodio 66% + 10% ampollas 50 ml Dietriletribestrol .1% crema vaginal tubo 40-80 g. con aplicador Dimetilpolisiloxano (simeticona) 200-250 mg. tabletas Dipirona 500 mg. tabletas Electrolitos fórmula inyectable bolsa 500 ml. Enzimas pancreáticas + sales biliares y Hemicelulosa Epinefrina 1/1000 ampollas 30 ml. uso local.</p>	<p>Factor VIII humano concentrado globulina antihemofílica 1000 ud. ampollas 30 ml. Fenobarbital 200 mg. ampolla Fenoterol 5 mg/10 ml ampolla Flunitrazepán 2 mg. ampollas Insulina cristalina bovina 40 ud/ml suspensión inyectable Frasco 10 ml. Insulina porcina semilenta altamente purificada 40 ud. p 80 ud/ml frasco ampolla 10 ml. suspensión inyectable Insulina zinc bovina NPH 40 ud o 80 ud/ml Frasco ampolla 10 ml. Lidocaina HCL 2% Levarterenol cárpules dentales Nistatina 100000 ud. ungüento tópico Nistatina 100000 ud. tab. vaginales Penicilina G. Benzatínica 600.000 ud. Placebo líquido amarillo con sabor a limón Frasco 120 ml. Procaïnãmida 250 mg. cápsulas Sodio Cl 0.45% bolsa 1 litro inyectable Solución para diálisis peritoneal: dextrosa 1.5% + bajo contenido sodio Solución para diálisis peritoneal: dextrosa 4.24% + bajo contenido sodio Sulfacetamida sódica 20% gotas oftálmicas Sulfadiazina 500 mg. tabletas Vacuna contra sarampión y rubeola Vitamina B12 elixir Vitamina D50000 ud. perlas Yodoclorohidroxiquinoleina 3% crema</p>
--	--

**CUADRO 5
CAMBIOS PRESENTACION**

<p>Acido Fólico 5 mg x 1mg. tabletas</p> <p>Calcio gluconato 500 mg x calcio oral 5 g.</p> <p>Cefalexina 250 mg. x 500 mg. cápsulas 125 mg/5 ml. x 250 mg/5 ml suspensión 60 ml.</p> <p>Cimetidina 300 mg. x 400 mg tabletas</p> <p>Cloranfenicol 250 x 500 mg. cápsulas</p> <p>Cromoglicato disódico cápsulas para inhalación x sol. aerosol 200 mg.</p> <p>Divalproato sódico o valproato Tab/Cáps. 250/300 mg x ácido valproico cápsulas 250 mg.</p> <p>Eritromicina (estearato o etilsuccinato o base) 250 x 500 mg. tabletas</p> <p>Espironolactona 25 mg x 100 mg. tabletas</p> <p>Fisostigmina 5 mg/ml x globulina 2.5- 3g. inyetable ampolla 2 ml.</p>	<p>Gamma globulina 16% ampolla 350 mg. x gamma globulina 2.5 - 3 g. ampolla 50 ml.</p> <p>Griseofulvina 500 mg. x 250 mg. tabletas ultramicronizadas</p> <p>Insulina porcina cristalina altamente purificada 40 ud/ml x 80-100 ud/ml RI monocomponente o biosintética ampolla 10 ml.</p> <p>Isoniazida 100 mg. x 300 mg. tabletas</p> <p>Isosorbida 10 mg x 20 mg tabletas</p> <p>Levodopa + inhibidor 250 mg + 50 mg x 100 mg + 25 mg tabletas</p> <p>Oxacilina 500 mg x 1 g. ampolla 10 ml.</p> <p>Penicilina G. Procaínica x Penicilina sódica o potásica 4.8 millones + 1 millón x 4.8 millones + 1.6 millones</p> <p>Progesterona caproato 250 mg. x 100 o 125 mg ampollas 1 ml.</p> <p>Tetraciclina 250 mg. x 500 mg. Cap.</p> <p>Timolol maleato .25% x 5% solución oftálmica frasco gotero 5 ml.</p> <p>Valproato sódico 200 mg/ml sol. 40 ml x ácido valproico 250 mg/ 5 ml jarabe</p>
--	---

Medicamentos y preparaciones farmacéuticas que se incluyeron durante este período y que nuevamente fueron excluidos, no aparecen en el cuadro, pero no es un número significativo (ejemplo: imipramina ampollas), es decir que los resultados finales representan el cambio «neto» en la lista en el período estudiado.

En algunos casos aparecen medicamentos como sustitutivos terapéuticos (ejemplo: ceftriaxona y cefotaxima). Ahí se abre el renglón de tal manera que en una licitación los diferentes medicamentos pueden competir. Estos medicamentos sí aparecen como una inclusión (o cambio).

Se puede apreciar que los cambios han sido los siguientes:

* medicamentos incluidos	45
* medicamentos excluidos	76
* cambios / inclusiones	35
* cambios / exclusiones	46
* intercambios	22

De los medicamentos nuevos incluidos 13 se clasifican como A (un avance terapéutico importante), 26 como B (avance terapéutico modesto), 6 como C (ningún avance terapéutico) (3).

Las razones de inclusiones son variadas y pueden ser verdaderos avances terapéuticos (ejemplo estreptokinase), sustituciones de un medicamento en un grupo terapéutico por otro (ejemplo enalapril por captopril) o solicitudes específicas según especialidades (ejemplo tenoxicam).

Los medicamentos que se han incluido, algunos pueden ser considerados como medicamentos especializados y consecuentemente solamente pueden ser prescritos por médicos especialistas.

Se han incluido 9 medicamentos que pueden ser prescritos por todos los médicos, incluyendo los médicos generales.

A nivel de los medicamentos al alcance de los médicos generales (en total 225) en su mayoría se han dado cambios en la forma farmacéutica y presentación en aproximadamente 25%.

El mayor número de cambios se produjeron en los grupos de los Antibióticos, Antineoplásicos, Soluciones Parenterales, Medicamentos en Dermatología y Medios de Radiodiagnóstico.

No se registraron ningunos cambios en los grupos de Tuberculostática, Antisépticos Urinarios, Uricosuricos, Antitusígenos y Medicamentos contra Migraña.

DISCUSION |||

La lista oficial de medicamentos ha sido la piedra angular de la política de la CCSS para racionalizar el uso de los medicamentos. Justamente el establecimiento y la actualización y monitoreo permanente de la lista ha sido acompañada con un sistema de adquisiciones que logró mediante apertura y adquisición en base de nombres genéricos un abastecimientos oportuno con un porcentaje de faltantes siempre de menos de 5%. Además, paralelamente, se estableció un programa coherente de control de calidad que diera credibilidad y confianza al usuario y al equipo de salud. Los programas del departamento de Farmacoterapia tendientes a racionalizar el uso de los medicamentos han sido importantes en concientizar al usuario sobre una prescripción correcta y apropiada.

Sin embargo, la Institución está enfrentando problemas crecientes en el campo de medicamentos,

- existe una tendencia marcada hacia niveles de servicios de alta complejidad y en consecuencia a la inclusión de medicamentos nuevos, sofisticados y caros (3% del gasto en medicamentos en 1991 se fue en la atención de 220 pacientes, específicamente factor VIII para pacientes hemofílicos, hormona de crecimiento para niños con trastornos de crecimiento de origen hipofisiario y ciclosporina para pacientes con trasplantes) (5).
- hay indicaciones y evidencia de prescripciones excesivas e inapropiadas (6).
- hay indicaciones de que existe aun una cultura de excesivo consumo en el paciente (7).
- existen problemas serios de presupuesto, lo cual causó desabastecimientos hasta 20% de la lista oficial a finales de 1991.

Es obvio que para resolver estos problemas dentro de una política de acceso, equidad y eficacia de los servicios de salud se requiere un plan estratégico y coherente, coordinando los aspectos logísticos y financieros con aspectos clínicos y terapéuticos.

El desafío para la Institución y especialmente para el Departamento de Farmacoterapia y la Sección de Farmacia, es impulsar e intensificar los programas dirigidos al médico, al farmacéutico y al paciente tendientes a lograr una prescripción apropiada, una dispensación correcta y oportuna y una utilización correcta.

REFERENCIAS |||||

- 1) The Use of Essential Drugs, WHO Technical Report Series 796, 1990
- 2) Mathur VS et al., A Scoring System for the Selection of Essential Drugs, Int. J. Clin. Pharm. Ther. Toxic. 1988; 26: 122-124
- 3) Howard NJ, Laing RO, Changes in the WHO essential drug list, The Lancet, 1991; 338: 743-745
- 4) Anonym, New FDA Classification System, American Pharmacy, 1992; NS32: 11 and 38
- 5) World Bank, Informe sobre Adquisición, Distribución y Financiamiento de Medicamentos e Insumos Médicos, octubre 1992.
- 6) Albin Chaves Matamoros, Dpto. Farmacoterapia CCSS, datos inéditos, 1992
- 7) Homedes, Nuria et al, Cumplimiento de las Recomendaciones Médicas en Costa Rica, Fármacos 1989; 5: 3-14

01 AMEBICIDAS, ANTIPARASITARIOS Y ANTIHELMINTICOS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
Praziquantel 500 mg. o 600 mg. Tabletas	Nicosamida 500 mg. Tab. Dihidroemetina 60 mg. Ampolla 3 ml. Estibofeno solución 6.3% Frasco 50 ml. Levamisol HCL 50 mg. Tabletas Tinidazol 500 mg. Tabletas	Metronidazol 500 mg. Tab.		

02 ANTIBIOTICOS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
Amoxicilina 0.5 g. Tab. ranuradas Cefotaxima o Ceftriazona 1 g. inyectable Fco. 10 ml. Ceftazidima pentahidrato 1 g./10 ml., Fco. Ampolla Inyectable Ciprofloxacina base HCl 250 mg. tabletas ranuradas.	Aminosidina (Sulfato) 250 mg. tabletas. Carbenicilina (disodica) 5. g. inyectable Fco. Amp. 50 ml.	Metronidazol 0.5 g. bolsa 100 ml. o ampolla 10 ml. Inyectable. Neomicina (sulfato) 250 mg. Tabletas o cápsulas. Amoxicilina 250 mg./5 ml. Frasco 60 ml.	Aminosidina (sulfato) 500 mg. Inyectable ampolla 10 ml. Aminosidina (sulfato) 2.5% jarabe. Ampicilina 500 mg. Cápsulas. Dicloxacilina (sal sódica) cápsulas 250 y 500 mg. Dicloxacilina (sal sódica) 250 mg. Ampolla o Nafcilina Ampolla. Penicilina G. Benzatínica 600.000 ud. Frasco ampolla inyectable. Sulfadiazina 500 mg. Tabletas.	Oxacilina 500 mg. x 1 g. inyectable Frasco ampolla 10 ml. Cefalexina (monohidrato) 250 mg. x 500 mg. cápsulas 125 mg./5 ml. x 250 mg./5 ml. suspensión frasco 60 ml. Cloranfenicol palmitato 250 x 500 mg. cápsulas. Eritromicina (estearato o estilsuccinato o base) 250 x 500 mg. Tabletas. Penicilina G. Procaínica x Penicilina sódica o potásica 4.8 millones + 1 millón + 4.8 millones + 1.6 millones. Tetraciclina 250 mg. x 500 mg. cápsulas.

03 ANTTUBERCULOSOS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
				Isoniazida 100 mg. x 300 mg. Tabletas.

04 FUNGICIDAS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
				Griseofulvina 500mg. x 250 mg. tabletas ultramicronizadas.

05 ANTISEPTICOS, ANALGESICOS URINARIOS
NO SE ALTERO**06 ADRENERGICOS**

NO SE ALTERO

07 AGENTES CARDIACOS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
	Lanatócido C 0.4 mg. inyectable. Procainamida HCl 100 mg. 100 mg./ml. inyectable ampolla 10 ml.	Digoxina 0.25 mg./ml. inyectable ampollas 10 ml. Amiodarona HCl 150 mg. inyectable ampolla 10 ml.	Procainamida HCl 250 mg. cápsulas.	

08 ANTIHIPERTENSIVOS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
Enalapril 20 mg. Tabletas.	Captopril 50 mg. Tabletas. Prazocina HCl 2 mg. Tabletas.			

09 DIURETICOS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
				Espironolactona 25 mg. x 100 mg. Tabletas ranuradas.

10 VASODILADORES CORONARIOS Y ANTIANGINOSOS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
				Isosorbida 10 mg. x 20 mg. Tabletas ranuradas.

11 ANTICOAGULANTES

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
Estreptokinasa Ampolla 1.500.000 ud. Inyectable.	Metoxifurano curamina 10 mg. Tabletas.			

12 HEMOSTATICOS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
			Factor VIII humano concentrado globulina antihemofílica 1000 ud. inyectable con diluyente. Frasco ampolla 30 ml.	

13 HEMATINICOS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
		Hidróxido férrico polimaltoso complejo 50 mg./ml. (50 mg. Hierro elemental) Fco. gotero 30 ml.		Acido fólico 5 mg. x 1 mg. Tabletas

14 ANTI-(ARTRITICOS, REUMATICOS, INFLAMATORIOS) NO ESTEROIDES

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
Sulindaco 200 mg. Tabletas. Tenoxicam 20 mg. Tabletas.	Fenilbutazona 200 mg. grageas. Piroxicam 20 mg. Tabletas.		Acido acetilsalicílico 500 mg. Tabletas. Acido acetilsalicílico cápsulas liberación retardada.	

15 URICOSURICOS, ANTI-GOTOSOS

NO SE ALTERO

16 ANALGESICOS NO NARCOTICOS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
	Dipirona 2 g. inyectable Ampolla 4 o 5 ml.		Dipirona 500 mg. Tabletas.	

17 ANALGESICOS NARCOTICOS Y ANTAGONISTAS DE NARCOTICOS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
		Morfina (sulfato) 10 mg. Tabletas.		

18 ANESTESICOS GENERALES

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
Enflurano solución inhalante frasco 125 ml.	Pentobarbital sódico 5 mg./ml. Frasco 20 ml.			

19 ANALGESICOS LOCALES

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
Bupivacaina HCl 0.5% inyectable frasco ampolla 20-50 ml. Mepivacaina HCl+Levonorefedrina 2%+1.20000 respec. inyectable cartucho 1.8 ml.		Lidocaina HCl 2% jalea tubo 30 g. Lidocaina HCl o mepivacaina HCl 2 o 3% resp. inyectable cartucho 1.8ml.	Dipirona 500 mg. Tabletas.	

20 RELAJANTES MUSCULARES

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
Pancuronio bromuro 2 mg./ml. inyectable ampolla 1 ml. o Atracurium bezilato 10 mg. en 1 ml., ampolla 2.5 ml. inyectable.	Galamina triyodoetilato 40 mg. inyectable ampollas 2 ml.			

21 ANTICOLINERGICOS/ANTIESPASMÓDICOS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
Propinoxato o pramiverina 5 o 2 mg. grageas o tabletas respectivamente.	Belladona 10% tintura oral. Analgésicos y antiespasmódicos inyectable y supositorios adultos.	Propinoxato o pramiverina 5 o 2.25 mg. inyectable ampollas 1 o 2 ml. Hioscina bromuro de N-butil o propinoxato 10 mg. supositorio 2 g. Hiosciamina (L) 0.05 mg. + Fenobarbital 6 mg. en 1 ml. solución pediátrica. Frasco gotero de 30 ml.		

22 COLINERGICOS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
	Betanecol HCl 5 mg. ampolla inyectable.			

23 ANTIASMATICOS Y BRONCODILATADORES

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
	Acetilcisteina 5% Frasco 120 ml. Orciprenalina 0.05% solución amp. 1 ml. inyectable.		Acetilcisteina solución vaporizador.	Cromoglicato disódico cápsulas para inhalación por tubo inhalador x sol. aerosol 200 mg.

25 ANTIHISTAMINICOS, ANTIEMETICOS, ANTIPRURITICOS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
Terfenadina o astemizol 60 o 10 mg. respectivamente Tabletadas.				

26 ANTIPARKINSONIANOS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
	Trihexifenidilo HCl 2 mg. tabletas.	Biperideno HCl 2 mg. Tabletadas.		Levodopa + inhibidor 250 mg. + 50 mg. x 100 mg. + 25 mg. tabletadas.

27 ANTIMIGRAÑA

NO SE ALTERO

28 ANTICONVULSIVOS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
			Fenobarbital 200 mg. inyectable ampolla.	Divalproato sódico o valproato Tab./ Caps. 250/300 mg. x Acido Valproico cápsulas 250 mg. Valproato sódico 200 mg./ml. solución 40 ml. x ácido valproico 250 mg./5 ml. jarabe.

29 ANTIDEPRESORES

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
	Isocarboxazida 10 mg. Tab.			

30 ANTISICOTICOS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
		Cloropromazina HCl 25 mg. inyectable ampollas 5 ml. intramuscular.		

31 SEDANTES/HIPNOTICOS, ANSIOLITICOS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
Midazolán 5 mg./ml. inyectable ampolla 3 ml. Triazolán 0.25 mg. tabletas ranuradas.	Flunitrazepán 2 mg. Tabletás. Clordiazepóxido HCl 100 mg. inyectable ampollas.	Diazepán 2 mg./5 ml. jarabe frasco 100-120 ml.	Flunitrazepán 2 mg. ampollas inyectable. Clordiazepóxido HCl 100 mg. tabletas.	

32 AGENTES GASTROINTESTINALES, ANTIACIDOS Y ANTAGONISTAS DEL RECEPTOR H2

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
	Carbón vegetal 200-250 mg. tabletas. Caolin Pectina envase 120 ml.		Bicarbonato sodio 1 g. cápsulas. Enzimas pancreáticas + sales biliares y Hemicelulosa. Dimetilpolisiloxano (simeticona) 200-250 mg. tabletas masticables.	Cimetidina 300 mg. x 400 mg. tabletas

33 ANTIDIARREICOS Y LAXANTES

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
Loperamida HCl 2 mg. cápsulas.	Opio alcanforado 10% frasco 60 ml.			

34 CORTICOESTEROIDES

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
	Desoxicorticosterona 5 mg./ml. inyectable ampolla 1 ml.			

35 ANDROGENOS Y ANABOLICOS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
	Metirapona 250 mg. cápsulas. Oxandrolona 2.5 mg. Tab.			

36 ESTROGENOS, PROGESTAGENOS, ANOVULATORIOS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
	Asociación andrógeno-estrogénica (progesteroena enantato y estradiol valerianato) inyectable Ampollas 1 ml.	Contraceptivos orales (norgestrel + etilnestradiol) .150 mg. + 30 mcg. tab. caja 21 (28). Contraceptivos orales (norgestrel + etinilestradiol) .50 mg. + 50 mcg. Tabletillas caja 21 (28).		Progesterona caproato 250 mg. x 100 o 125 mg. inyectable ampollas 1 ml.

37 OXITOCICOS Y PREVENCIÓN DE PARTOS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
	Fenoterol HBr 5 mg. Tabletas.	Salbutamol 1 mg./ml. inyectable ampollas 5 ml.	Fenoterol HBr 5 mg. 05 mg./10 ml. Ampolla inyec.	

38 HORMONAS HIPOTALAMICAS, PITUITARIAS Y OTROS AGENTES

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
Hormona crecimiento biosintética 5 mg. inyectable frasco ampolla.	Vasopresina solución acuosa 10 ud. inyectable ampollas 5 ml.			

39 HIPOGLICEMIANTES E HIPERGLICEMIANTES

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
Glipizida 5 mg. o Glicazida 80 mg. tabletas ranuradas.	Clorpropamida 250 mg. tabletas. Diazóxido 300 mg. inyectable ampolla 20 ml.	Insulina porcina acción intermedia NPH 80-100 ud./ml. suspensión inyectable Fco. ampolla 10 ml. Insulina porcina acción intermedia NPH (monocomponente RI) o +80-100 ud./ml. suspensión inyectable Fco. ampolla 10 ml. + biosintético.	Insulina cristalina bovina 40 ud./ml. suspensión inyectable Frasco 10 ml. Insulina zinc bovina NPH 40 ud. o 80 ud./ml. Frasco ampolla 10 ml. Insulina porcina semilenta altamente purificada 40 ud. o 80 ud./ml. frasco 10 ml. suspensión inyec.	Insulina porcina cristalina altamente purificada 40 ud./ml. x 80-100 ud./ml. RI monocomponente o biosintética. Frasco ampolla 10 ml. suspensión inyectable.

40 HORMONAS TIROIDEAS Y DROGAS ANTITIROIDEAS

41 ANTINEOPLASICOS

NO SE ALTERO

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
Dacarbazino 200 mg. inyectable frasco ampolla 10 ml. Doxorubicina (4-EPi) 10 mg. inyectable Fco. amp. 5 ml. Etopósido 20 mg./ml. inyectable ampolla 5 ml. L-asparaginasa 10000 ud. inyec. Fco. amp. 10 ml. Tamoxifeno 10 mg. tabletas. Vinblastina sulfato 10 mg. inyec. fco. amp. 10 ml. Infosfamida 2 g. fco. ampolla 50 ml. inyectable. Mesna 400 mg. amp. 4 ml. Iny.	Hidroxiurea 500 mg. cápsulas. Doxorubicina (HCl) Frasco ampolla 10 mg. con diluyente inyectable.			

42 VITAMINAS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
Multivitaminas iv. fórmula inyectable. Amp. 10 ml.	Vitamina y minerales cápsulas o perlas.	Vitamina B6 (piridoxina HCl) 50 mg. tabletas.	Vitamina B12 elixir. Vitamina D50000 ud. perlas.	

43 ELECTROLITOS Y SOLUCIONES PARENTERALES

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
<p>Oligoelementos inyectable Cobre Cl, Cromo Cl y Zinc Cl; 0.4 mg./ml., 4 mcg./ml., 1 mg./ml. inyectable. Frasco Ampolla 10 ml.</p> <p>Fosfatos (fórmula) inyectable 15 ml.</p>		<p>Agua destilada para uso respirador bolsa 500 ml.</p> <p>Baño concentrado para hemodiálisis normal solución concentrada gal.</p> <p>Dextrosa 5% inyectable bolsa 50 y 100 ml.</p> <p>Dextrosa 10% inyectable bolsa 250 y 100 ml.</p> <p>Dextrosa, sodio (Cl), potasio (Cl) y sodio (acetato) 2%, 0.35%, 0.15% y 0.4% inyectable bolsa 500 ml.</p> <p>Fosfatos ácidos solución oral frasco 1 litro.</p> <p>Fosfatos neutros fórmula tabletas.</p> <p>Sodio Cl 0.9% solución isotónica inyectable bolsa 50, 100 y 2000 ml.</p> <p>Dextrosa 5% solución inyectable bolsa 1000 ml.</p>	<p>Dextrosa 25% inyectable bolsa 2 litros.</p> <p>Dextrosa 5% sodio Cl 0.15% bolsa 250, 500 ml. inyectable.</p> <p>Dextrosa 2.5% sodio Cl 0.45 bolsa 250, 500 ml. inyectable.</p> <p>Dextrosa 2% sodio Cl 0.35% potasio Cl 0.15% sodio acetato 0.4% bolsa 500 ml. inyectable.</p> <p>Electrolitos fórmula inyectable bolsa 500 ml.</p> <p>Sodio Cl 0.45% bolsa 1 litro inyectable.</p> <p>Solución para diálisis peritoneal: dextrosa 1.5% + bajo contenido sodio.</p> <p>Solución para diálisis peritoneal: dextrosa 4.24% + bajo contenido sodio.</p>	<p>Calcio gluconato 500 mg. x calcio oral 5 g. calcio ion/dosis polvo vía oral envase 120 dosis.</p>

44 BIOLÓGICOS, VACUNAS, TOXOIDES Y ANTITOXINAS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
	Vacuna antimalárica. Vacuna antigripal. Vacuna antirrábica humana (ratón lactante o células diploides). Vacuna antitifoidea oral. Suero antidiférico Fco. 20000 ud. inyectable. Suero antirrábico para uso humano (equino) Fco. 5 ml. inyectable.		Vacuna contra sarampión y rubeola.	Gamma globulina 16% frasco ampolla 350 mg. x gama globulina 2.5-3 mg. inyectable frasco ampolla 50 ml.

45 AGENTES OFTALMOLÓGICOS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
Vidarabina 3% o Acyclovir 3% ungüento Tubo 3 a 5 g.	Alfa-quimotripsina oftálmica 750 ud. solución Fco. ampolla 5 ml.	Tetraciclina HCl u oxitetraciclina (sulfato) + polimixina B sulfato 1% 0.05 + 0.1% respectivamente ungüento oftálmico tubo 5 g.	Cloranfenicol 1% ungüento oftálmico. Sulfacetamida sódica 20% sol. oftálmica Fco. gotero 10-15 ml.	Timolol maleato .25% x 5% solución oftálmica frasco gotero 5 ml.

46 PREPARACIONES DERMATOLÓGICAS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
<p>8-Metoxipsoraleno 10 mg. cápsula.</p> <p>Tioconazol o bifonazol o miconazol nitrato 1%, 1% o 2% respectivamente crema cutánea tubo 15, 15, 30 g. respectivamente.</p> <p>Trioxisaleno 5 mg. tableta.</p> <p>Yodo polividona 7.5-8% solución tópica frasco 1 litro.</p>	<p>Hidrocortisona + neomicina 1% + 0.5% crema.</p> <p>Hidrocortisona + yodoclorhidroquinoleína 0.5% + 3% crema uso tópico.</p> <p>Acido undecilénico polvo.</p> <p>Permanganato de potasio 0.1 g. tabletas (para diluir) uso tópico.</p> <p>Carbamida peróxido 10% solución frasco.</p> <p>Crema hidrófila Tolnaftato 1% solución tópica Frasco 10-15 ml.</p> <p>Mercurio bitoro. 25% en peróxido de hidrógeno solución tópica.</p> <p>Selenio sulfuro 2.5% suspensión Frasco 120 ml.</p> <p>Nitrato de plata cristales.</p> <p>Timol 4% en eter sol. tópica sol. de subsulfato férrico (solución Monsell).</p>		<p>Epinefrina 1/1000 solución acuosa frasco ampolla 30 ml. uso local.</p> <p>Nistatina 100000 ud. ungüento tópico.</p> <p>Yodoclorhidroxi-quinoleína 3% crema.</p>	

47 PREPARACIONES GINECOLÓGICAS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
	<p>Clotrimazol crema vaginal.</p>	<p>Tioconazol o miconazol nitrato 1%, 100 mg. o 2% 400 mg. respectivamente óvulos vaginales.</p>	<p>Nistatina 100000 ud. tabletas vaginales.</p> <p>Clotrimazol tabletas vaginales.</p> <p>Dietilstilbetro. 1% crema vaginal tubo 40-80 g. con aplicador.</p>	

48 ANTIDOTOS

INCLUSIONES	EXCLUSIONES	CAMBIOS INCLUSIONES	CAMBIOS EXCLUSIONES	CAMBIOS PRESENTACION
	<p>Tiosulfato de sodio 15% solución inyectable.</p> <p>Dimerca prol 5% inyectable ampolla 2ml.</p>			<p>Fisostigmina 5 mg./ml. x 1 mg./ml. inyectable ampolla 2 ml.</p>