



SEMINARIO MANEJO DE BIBLIOGRAFÍA

Profesoras: Farm. Miriam Escobar Daza
Dra. Graciela Pinto Vitorino.

Ciclo lectivo 2012.

Nomenclatura y Clasificación de Fármacos

Nomenclatura de Fármacos

Indispensable en:

- ✓ Prescripción y dispensación segura de los medicamentos a los pacientes.
- ✓ Búsqueda de información sobre drogas y medicamentos.
- ✓ Entendimiento en el intercambio de información y opiniones entre miembros del equipo de salud (médicos, farmacéuticos, enfermeros, bioquímicos, etc.).

Nomenclatura de Fármacos

Nombres con propietario:

- Códigos de fabricante
- Nombres comerciales

Nombres sin propietario:

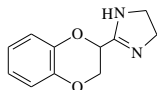
- Nombres químicos sistemáticos
- Sinónimos
- Nombres genéricos o comunes
- DCI

Nomenclatura de Fármacos

Códigos de fabricante:

Combinación de letras y números usada provisoriamente para drogas en etapa de investigación.

• No identifica naturaleza química o estructura.

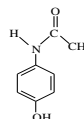


Idazoxano
RX 781094

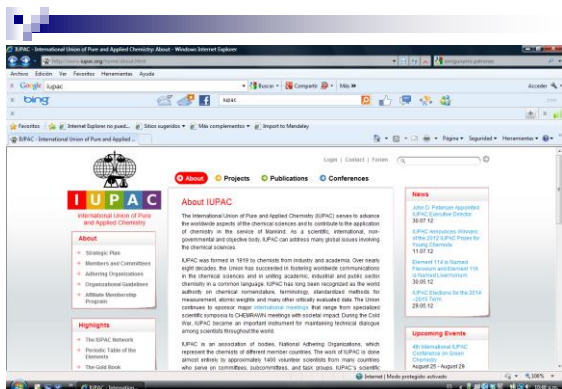
Nomenclatura de Fármacos

Nombre químico:

- Según reglas de IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry), IUB (International Union of Biochemistry) ó CA (Chemical Abstract).
- Identifican inequívocamente a las sustancias.
- Uso imprescindible para consulta en literatura primaria.



4'-hidroxiacetanilida (IUPAC)
N-(4-hidroxifenil) acetamida (CAS)



Nomenclatura de Fármacos

Sinónimos:

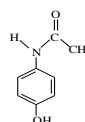
Nombres no registrados antiguos, aceptados en algún país en particular o que aún no se les haya asignado o aceptado la DCI.

Nomenclatura de Fármacos

Nombres genéricos o comunes:

- Se utilizan para designar principios activos aislados
- Debe ser conciso, inequívoco, de uso general y accesible
- Identifican *exclusivamente a la droga*
- Designados por organismos de nomenclatura nacionales (Gran Bretaña, Francia, Italia, EEUU, Japón) o internacionales

Nomenclatura de Fármacos



- Varios nombres genéricos para una misma sustancia: acetaminophen, N-(4-hidroxifenil)acetamida, 4'-hidroxiacetanilida, p-acetamidofenol, N-acetil-p-aminofenol, acetomenofeno y paracetamol

Nomenclatura de Fármacos

Denominaciones Comunes Internacionales (DCI) o INN (International Nonproprietary Names):

- Unificados por la OMS desde 1953.
- Un nombre reconocido internacionalmente para cada sustancia.



Nomenclatura de Fármacos

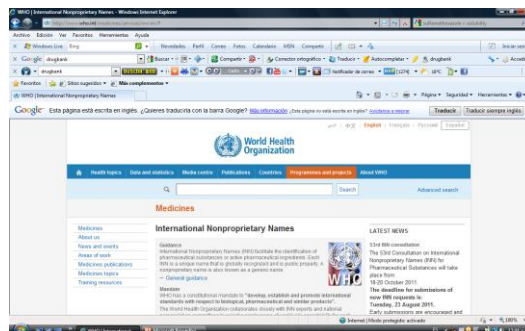
- Comisión de expertos creó directrices para elaboración de DCI.
- DCI:
 - no excesivamente largas
 - fáciles de pronunciar
 - mostrar relación con sustancias de igual actividad farmacológica
 - no dar lugar a connotaciones anatómicas, fisiológicas o patológicas.
- Inicialmente son "propuestas" y luego "recomendadas" por la OMS.

Nomenclatura de Fármacos

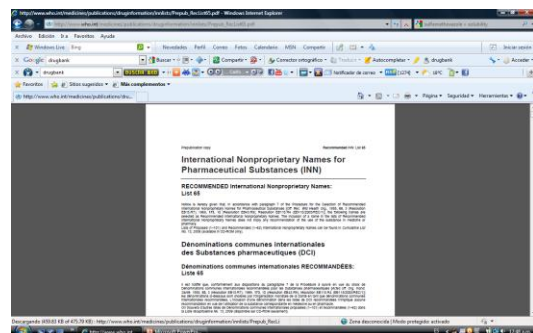
Partículas indicativas del grupo farmacológico

-actida	corticotrofina sintética
-aco	antiinflamatorios tipo ibuprofeno
-adol	analgésicos (dioxadol)
-andr-	andrógenos
-arol	anticoagulantes (tipo dicumarol)
-astina	antihistamínicos
-azepán	tranquilizantes (tipo diazepam)
-bactam	inhibidores de β-lactamasas (sulbactam)
bol-	esteroides anabólicos
-buzona	analgésicos del grupo de fenilbutazona
-caina	anestésicos locales (xilocaína)
-cain-	antifibrilantes con acción anestésica local (procaínamida)
cef-	antibióticos (tipo cefazolina)
-cilina	penicilinas

Nomenclatura de Fármacos



Nomenclatura de Fármacos



Nombre químico o descripción. Acción y uso.

Número de registro del CAS

DCI Propuesta en Latín, Inglés, Francés y Español

- apricoxibum
- apricoxib
- apricoxib
- apricoxib

Fórmula molecular

Fórmula desarrollada

C14H14N2O5

197904-84-0

WHO Drug Information, Vol. 22, No. 2, 2008

Nomenclatura de Fármacos

Nombres comerciales o "registrados":

Proceden del laboratorio productor.

Identifican a un "MEDICAMENTO": principio/s activo/s + excipientes.

Varios nombres comerciales para una misma sustancia. Ej: paracetamol: Bio Grip-T®, Causalón®, Dirox®, Flash®, Mejoral®, Termofrén®, Vick Vitapirena®, etc.

Fuente oficial para consultar la composición de una especialidad medicinal (nombre comercial): ANMAT (<http://www.anmat.gov.ar>).

Nomenclatura de Fármacos

Nombres comerciales o "registrados":

(<http://www.anmat.gov.ar>).

Nomenclatura de Fármacos

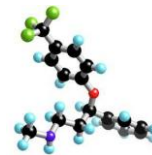
Nombres comerciales o "registrados":

- (<http://www.anmat.gov.ar>).

FÁRMACO

Nombre químico N-methyl-3-phenyl-3-[4-(trifluoromethyl)phenoxy]propan-1-amine

D.C.I. Fluoxetina



MEDICAMENTO

Nombre Comercial Prozac® (LILLY)
Equilibrane® (Temis Lostaló)
Foxetin® (Gador)
Neupax® (Bagó)



<http://www.drugbank.ca>

CLASIFICACIÓN ATC

- Sistema de Clasificación **Anatómico – Terapéutico – Químico**.
- **A cada fármaco se le asigna, al menos, un código constituido por letras y números.**
- Ejemplo: diazepam (psicoléptico) N05B A01
 - N Sistema Nervioso Central (grupo Anatómico)
 - N05 Agentes psicolépticos (grupo terapéutico)
 - N05B Ansiolíticos e hipnóticos (subgrupo terapéutico)
 - N05B A Derivados de benzodiazepina (grupo químico)
 - N05B A01 Diazepam (sustancia individual)

- **Cada fármaco posee un código ATC por cada acción farmacológica.**
Ejemplo: diazepam (anticonvulsivo) N03A A01

CLASIFICACIÓN ATC

PÁGINA WEB OMS: consulta sobre código ATC
Ingresar la dirección: www.whocc.no/atcddd/



<http://www.drugbank.ca/>

Ejercicios

- 1.- Completar el siguiente cuadro:

	Nomenclatura química según IUPAC	Fórmula química	Sinónimos
Sulfato de potasio			
Calceita			
Ácido muriático			
Oxido de fósforo (V)			
Ácido nítrico			
Amoniaco			
Soda cáustica			
Potasa cáustica			

- 2.- Indique la/s referencia/s bibliográfica/s de la/s fuente/s utilizadas para responder al inciso 1.
- 3.- Analizando el prospecto seleccionado, indicar:
 - Nombre genérico del principio activo ó fármaco.
 - Nombre de los excipientes (si estuvieran declarados)
 - Nombre registrado o comercial
 - Forma/s farmacéutica/s en la/s que se comercializa
 - Presentaciones comerciales