

Fármacos:

¿Cómo medir el consumo?

ATC - DDD - DHD - Dispensación



Base de Datos Clínicos de

Atención Primaria

info

BDCAP

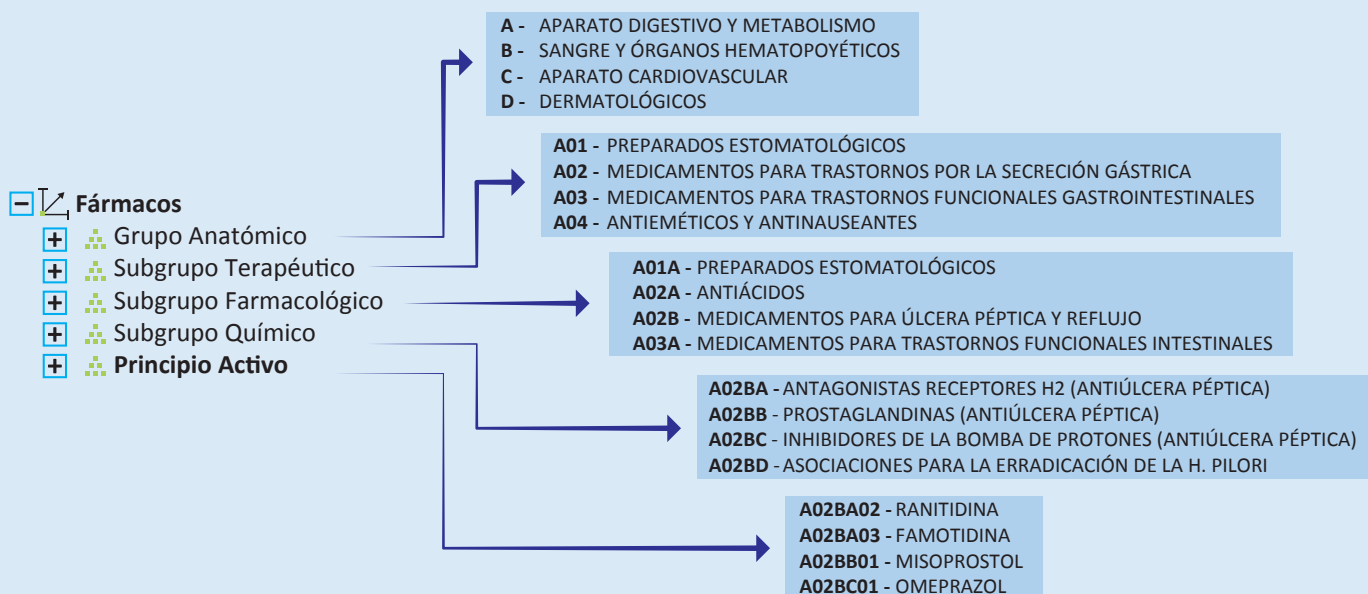
número 5



¿Qué es la clasificación ATC? **A**natomical, **T**herapeutic, **C**hemical Classification System



Es un **Sistema de Clasificación Anatómica, Terapéutica, Química** que organiza los principios activos de forma jerárquica en 5 niveles



https://www.whocc.no/atc/structure_and_principles/

¿Qué es la DDD? **D**osis **D**iaría **D**efinida



Es una **unidad de medida estandarizada** del consumo de fármacos. La establece la **OMS** tomando como referencia **la dosis de mantenimiento** para la **indicación principal** de cada principio activo y **una vía de administración** en el adulto.

1 DDD = dosis estándar diaria de cada principio activo

POSOLOGÍA PRESCRITA



ESTANDARIZACIÓN



Ejemplos de DDD:

Cód. ATC	Principio activo	DDD (mg)	Vía	Nota
Ejemplos de DDD				
N02BE01	Paracetamol	3.000	Oral	
C07AB03	Atenolol	75	Oral	
C09AA02	Enalapril	10	Oral	
N05BA06	Lorazepam	3	Oral	
M01AE01	Ibuprofeno	1.200	Oral	También Parenteral y Rectal
M02AA13	Ibuprofeno			No tiene Tópico*
Ejemplo de mismo principio activo en distinto grupo ATC				
B01AC06	Ácido acetilsalicílico	1 tableta	Oral	Como antiagregante, independientemente de la dosis por tableta
N02BA01	Ácido acetilsalicílico	3.000	Oral	Como analgésico
Ejemplos de cambios de DDD en el tiempo**				
J01CA04	Amoxicilina	1.500	Oral	antes de 2019: 1.000 mg
C10AA05	Atorvastatina	20	Oral	antes de 2019: 10 mg

* Se establecen DDD a nivel nacional para fármacos tópicos.

** La OMS tiende a mantener estables las DDD, pero puede hacer cambios puntuales, que sustituyen a las previas en los registros históricos.

https://www.whocc.no/atc_ddd_index/

¿Qué es la DHD? Dosis diaria definida por mil HAbitantes y Día



Es una **medida estandarizada** de la **cantidad de medicamentos** que consume una población en un periodo temporal, en concreto, las **DDD consumidas por 1000 habitantes en un día**.

$$\text{DHD} = \frac{\text{DDD en un año} \times 1000}{\text{Población} \times 365 \text{ días}}$$

En el caso de los fármacos crónicos puede hacerse una **interpretación intuitiva** de la DHD de la siguiente manera:

***DHD/10 ≈ porcentaje de personas que consumen el principio activo a la dosis estándar todos los días**

* Nótese que se trata de una estimación media. En la práctica no toda la población toma la misma posología ni toma el fármaco durante todo el año.

<https://www.aemps.gov.es/medicamentosUsoHumano/observatorio/metodologia.htm> 

Dispensación. “Proxy” del consumo



La BDCAP recoge los **medicamentos dispensados** en las farmacias a través de receta oficial prescrita por médicos del Sistema Nacional de Salud.

El consumo real (lo que realmente toma cada paciente) no es posible conocerlo a ciencia cierta. La estimación más cercana al consumo es la medicación retirada en la farmacia (dispensación).



<https://www.mscbs.gov.es/estadEstudios/estadisticas/estadisticas/estMinisterio/SIAP/home.htm> 