



Fundación Progreso y Salud  
**CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES**

**IAVANTE**

Adquisición y Evaluación de  
Competencias Profesionales



# PIRASOA

Programa integral de prevención y control de las infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria y uso apropiado de los antimicrobianos



**PIRASOA**  
Equipos Hospitalarios



Fundación Progreso y Salud  
**CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES**

**IAVANTE**  
Adquisición y Evaluación de  
Competencias Profesionales

# **PIRASOA**

## **Módulo 1b: Optimización de antimicrobianos en el Hospital**

### **Tema 4: DDD/1000 estancias**

**Javier Bautista**

*Director Plan de Farmacia de Andalucía*



**PIRASOA**  
Equipos Hospitalarios



Fundación Progreso y Salud  
**CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES**

**IAVANTE**  
Adquisición y Evaluación de  
Competencias Profesionales

**EUM: Necesidad de estandarizar la Metodología y los Sistemas de Medida**

**DURG (1969): estandarización de la metodología de los EUM**

**WCCDSM (1982): mantenimiento de los sistemas ATC y DDD**



# **Guidelines for ATC classification and DDD assignment**

**16th edition**

## **II. THE ANATOMICAL THERAPEUTIC CHEMICAL (ATC) CLASSIFICATION SYSTEM**

### **A. Structure and nomenclature**

#### **Structure**

In the Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) classification system, the active substances are divided into different groups according to the organ or system on which they act and their therapeutic, pharmacological and chemical properties.

WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology  
Norwegian Institute of Public Health  
P.O.Box 4404 Nydalen  
N-0403 Oslo  
Norway



### **III. DDD (DEFINED DAILY DOSE)**

#### **A. Definition and general considerations**

The basic **definition** of the unit is:

*The DDD is the assumed average maintenance dose per day for a drug used for its main indication in adults.*

A DDD will only be assigned for drugs that already have an ATC code.

It should be emphasised that the defined daily dose is a unit of measurement and does not necessarily reflect the recommended or Prescribed Daily Dose (see page 31). Doses for individual patients and patient groups will often differ from the DDD and will necessarily have to be based on individual characteristics (e.g. age and weight) and pharmacokinetic considerations.



**PIRASOA**  
Equipos Hospitalarios



JUNTA DE ANDALUCÍA

Fundación Progreso y Salud

CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES

**IAVANTE**

Adquisición y Evaluación de  
Competencias Profesionales

# Interpretación de los Resultados de los EUM

## a) Medio Hospitalario: $DDD/1000$ estancias

Indican la proporción de la población estudiada que recibe el tratamiento diariamente



**PIRASOA**  
Equipos Hospitalarios



Fundación Progreso y Salud  
**CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES**

**IAVANTE**  
Adquisición y Evaluación de  
Competencias Profesionales

## **Posibles Sesgos:**

- Sobreestimación de los datos (dispensados / administrados)
- Tamaño pequeño de la población estudiada
- Características de la población (edad, morbilidad, etc.)



**PIRASOA**  
Equipos Hospitalarios



Fundación Progreso y Salud  
**CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES**

**IAVANTE**  
Adquisición y Evaluación de  
Competencias Profesionales

# Niveles de Agrupación para los datos de Utilización:

- **Hospitales**

- Por Centro
- Por UGC
- Global
  - Antibióticos: fármacos individuales
  - Antifúngicos: fármacos individuales





**PIRASOA**  
Equipos Hospitalarios



Fundación Progreso y Salud  
**CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES**

**IAVANTE**  
Adquisición y Evaluación de  
Competencias Profesionales

## **Impacto Económico:**

- **Gasto Global de Antimicrobianos**

- Por Centro
- Por UGC hospitalaria

- **Gasto hospitalario en pacientes Ingresados**

- Por Centro
- Por UGC hospitalaria

- **Gasto hospitalario en pacientes externos / ambulatorios**

- Por Centro
- Por UGC hospitalaria