

**Nombre del Alumno:** Uniber de Jesús  
Mazariegos Martínez

**Nombre del docente:** FELIPE ANTONIO  
MORALES HERNANDEZ

**Nombre del trabajo:** Supernota  
"Farmacología"

PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre de la materia:** Farmacología

**Grado:** 3

**Grupo:** B



## CLASIFICACIÓN

- Analgésicos
- Antiinflamatorios
- Antibióticos
- Antipiréticos
- Antihipertensivos
- Antidiabéticos
- Ansiolíticos
- Antipsicóticos
- Anticonvulsivos
- Antidepresivos



## GENERALIDADES

**Concepto de fármaco**  
Son sustancias cuya administración puede modificar alguna función de los seres vivos. Cuando estas sustancias se utilizan con fines terapéuticos se denominan medicamentos.

**Formas Farmacéuticas:** Sólidos (comprimidos, grageas, capsulas y sobres), soluciones (jarabe, gotas ampolla y vial), suspensiones (loción, gel, pomada y pasta), supositorio, emulsiones, formas especiales (Cartuchos presurizados, Dispositivos de polvo seco, jeringas precargadas, parches y nebulizadores).

## PRINCIPIOS BÁSICOS

"La farmacología es una ciencia teórica, es decir, explicativa, y su rol consiste en presentarnos los conocimientos sobre medicamentos que promuevan nuestra evaluación correcta de su utilidad a la cabecera del enfermo."

# FARMACOLOGÍA

## FARMACOCINÉTICA

La farmacocinética es el estudio de los procesos de absorción, distribución, metabolismo y excreción de los medicamentos en el organismo; es decir, la forma en que el organismo afecta al fármaco. La farmacocinética estudia la evolución del fármaco en el organismo durante un período determinado.



## FARMACODINAMIA

La farmacodinamia analiza cómo afecta un fármaco al ser humano, así como todas las interacciones que se producen tras su ingesta. Se trata de un proceso complejo, ya que cada persona asimila un medicamento concreto de forma diferente.



## VÍAS DE ADMINISTRACIÓN

- Vía Oral
- Vía Sublingual
- Vía rectal
- Vía intravenosa
- Intravenosa Directa
- Intravenosa diluida
- Intravenosa continua
- Vía Intra arterial
- Subcutánea
- Vía intradérmica
- Vía tópica
- Vía inhalatoria
- Vía intraperitoneal
- Vía intracardiaca
- Vía Subaracnoidea
- Vía intra ósea



# BIBLIOGRAFÍA

- **Antología de Farmacología 2025**
- **Escuela Internacional de Farmacia Pasteur. (2025). Tu Escuela de Farmacia Online.**  
<https://escuelafarmacia.com>
- **Universidad del Sureste (2025). Clasificación de los medicamentos [Diapositivas de PowerPoint].**