



FASES DEL FARMACO

Ortega Hernandez Paul Humberto

Universidad del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

M.V.Z Arreola Rodriguez Ety Josefina

Tapachula, Chiapas a 24 de mayo del 2025

FASES DEL FARMACO

FARMACOCINETICA

estudia la respuesta y destino del fármaco en el organismo vivo, tanto sano como en condiciones especiales (enfermedad, neonatos, etc) Evalúa absorción, distribución, biotransformación y eliminación del fármaco.

- **ABSORCIÓN**
Entrada del fármaco al organismo
Vía oral, intravenosa, sublingual, etc.
- **DISTRIBUCIÓN** Transporte por la sangre a los tejidos
Depende de la solubilidad y unión a proteínas plasmáticas
- **METABOLISMO**
Transformación del fármaco (principalmente en hígado)
Fase I (oxidación, reducción) y Fase II (conjugación)
- **EXCRECIÓN**
eliminación del fármaco y sus metabolitos
Riñones (orina), bilis, sudor, et

FARMACODINAMICA

estudia el mecanismo de acción mediante el cual los fármacos inducen su acción en el organismo.

- **MECANISMO DE ACCIÓN**
Cómo el fármaco actúa en el cuerpo
Interacción con receptores, enzimas, canales iónicos

- **EFFECTOS DEL FÁRMACO**

Efecto terapéutico
Efectos secundarios o adversos

FARMACOTERAPEUTICA

estudia el uso apropiado de los medicamentos y su verdadero valor en la prevención o tratamiento de las enfermedades.

BIBLIOGRAFÍA

Katzung, Farmacología Básica y Clínica

- **Rang & Dale, Farmacología**
- **Goodman & Gilman, Las bases farmacológicas de la terapéutica**