



Mireya Soledad Méndez Méndez

1er parcial

Farmacología

Dr. Ismael Lara Vega

Licenciatura en Medicina Humana

3er Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 03 de septiembre de 2025

ABSORCIÓN:

La Farmacocinética estudia el movimiento de los fármacos en el organismo y permite conocer su concentración en la biopase, en función de la dosis y del tiempo transcurrido desde su administración.

Liberación

Absorción

Distribución

Metabolismo o biotransformación.

Excreción → Eliminación.

Absorción → Estudia la penetración de los fármacos en el organismo. Paso de fármacos desde el exterior al medio interno (circulación sistémica).

Procesos pasivos.

- Difusión pasiva simple.
- Filtración a través de poros. →
- Difusión pasiva ^{directa} simple. → Disolución en la bicapa lipídica.

↗ Gradiente de concentración.

Transporte especializado:

- Difusión facilitada.
- Transporte activo. → Sustancia pasa a través de una membrana biológica en contra de un gradiente electroquímico. ^{de concentración.}

Otros sistemas de Transporte.

- Endocitosis y exocitosis.
Las macromoléculas y partículas pueden entrar en la célula o ser eliminadas de ella.
- Endocitosis → Formación de tiroxina a partir de tiroglobulina.
- Utilización de ionóforos.
- Utilización de liposomas.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

- B. Lorenzo-Velázquez, Pedro Lorenzo. (2004). Liberación, Absorción, Distribución, Metabolismo o biotransformación y Excreción de fármacos. Velázquez Farmacología. 18ª Edición.