



MEDICINA HUMANA

Reporte de unidad 1

Geraldine García Roblero

Farmacología

Dr. Lara Vega Ismael

Grado: 3°

Grupo: "A"



Comitán de Domínguez Chiapas a 10 septiembre del 2025

Farmacocinética: Estudia el movimiento de los fármacos en el organismo y permite conocer su concentración en la biofase, en función de la dosis y del tiempo transcurrido desde su administración.

Para que un fármaco alcance una concentración crítica en la biofase:

- ① Se libere primero desde su formulación farmacéutica
- ② Penetra en el organismo
- ③ Transporta en el plasma
- ④ Se distribuye en el tejido o tejidos.
- ⑤ Eliminación a través de mecanismos de metabolización, que convierte los fármacos en productos más fáciles de expulsar.
- ⑥ Excreción.

(ME = concentración mínima eficaz)

(MT = concentración mínima tóxica)

Periodo de latencia: (PL) tiempo que transcurre desde el momento de la administración hasta que inicia el efecto farmacológico.

Intensidad del efecto: La concentración en los tejidos puede variar en función de la unión a proteínas plasmáticas, el flujo sanguíneo regional o la afinidad del fármaco por un tejido determinado. Algunos producen el efecto "todo o nada".

Duración de la acción: tiempo eficaz, el tiempo que transcurre entre el momento en que se alcanza