



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

5

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.

CME = concentración mínima eficaz

CMT = 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