



Mi Universidad

Reporte de unidad I

Dulce Sofía Hernández Díaz

Reporte de unidad I

Parcial I

Farmacología

Dr. Ismael Lara Vega

Medicina humana

3° "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 10 de septiembre de 2025

Lib liberación y absorción

Para que un fármaco alcance una concentración crítica en la biotasa, es preciso que se libere primero desde su formulación farmacéutica. Después, debe penetrar en el organismo, transportarse en el plasma y distribuirse por los tejidos. Está sometido a procesos de eliminación, metabolización y excreción.

LADME:

- Liberación
- absorción
- distribución
- metabolismo
- Excreción.

Lib liberación: Proceso en el cual el principio activo (la sustancia que tiene el efecto farmacológico) se libera de su forma farmacéutica (como pastilla o cápsula), para poder ser absorbido por el organismo y ejercer su acción terapéutica.

Incluye la desintegración, disgregación y disolución del fármaco para salir de su contenedor.

1. Desintegración: Se desintegra en partículas + por.
2. Disgregación: Las partículas se separan unas de otras.
3. Disolución: El principio activo se disuelve para poder ser absorbido.

Se introduce una dosis pequeña en el interior de la piel.

- La absorción es nula.
- Aplicación: Cara anterior del antebrazo.

Vía intradérmica

Vía subcutánea

Vía intramuscular

Vía intravascular

Vías de administración de fármacos inmediatas

- Se inyecta bajo la piel.

- Desde ahí difunde a través del t.c. y penetra en el torrente circulatorio.

- Aplicación: Cara externa del antebrazo.

- Absorción: Difusión simple.

- Es más lenta que la intramuscular

- El líq. se disemina a lo largo de las capas de t.c. de las fibras musculares.

- Es rápida que por vía subcutánea - menos dolorosa - útil para fármacos que se absorben mal por vía oral.

- Región glútea y deltóidea.

- Se administra en el torrente circulatorio - al alcanzar el lugar.

- Vía intravenosa - para efecto al cabo de 15 seg.