



Universidad del Sureste

Campus Comitán

Licenciatura en Medicina Humana.



REPORTE DE UNIDAD 1.



Nombre: Maximiliano López Avendaño

Materia: Farmacología.

Grado: 3°

Grupo: "A"

Docente: Dr. Lara Vega Ismael.

Comitán de Domínguez, Chiapas a 10 de septiembre de 2025.

• Farmacocinética:

Fundamental en el estudio del movimiento de los fármacos en el organismo y analiza su concentración en la biofase, en función de dosis y del tiempo transcurrido desde su administración.

• Pasos de la biofase:

- liberación
- Absorción
- Distribución
- Metabolismo
- Excreción

Siglas:

LADME

* Absorción:

Analiza la penetración de los fármacos al organismo es decir:

- Exterior → circulación
- Interior sistémica
- Pasos de penetración hacia la membrana plasmática celular:

* Composición y estructura de la membrana:

Los fármacos atraviesan de forma habitual la membrana plasmática.

Ya que las células están constituidas por proteínas y fosfolípidos.

+ Mecanismos del fármaco para atravesar la membrana:

Su mecanismo común de los fármacos es mediante disolución en su componente líquido.

La estructura de la membrana se interrumpe por:

- Presencia de pasos hidrofílicos (vías de fácil de acceso)

Referencia Bibliográfica:

1. Fernández, P. L., Moreno González, A., Leza Cerro, J. C., Lizasoain Hernández, I., Moro Sánchez, M. Á., & Portolés Pérez, A. (2017). Velázquez: Farmacología básica y clínica (19.^a ed.). Editorial Médica Panamericana.

