



**Universidad del Sureste**  
**CAMPUS COMITÁN**  
**Licenciatura en Medicina Humana**

**Nombre del trabajo**

LADME

**Materia**

Terapia farmacológica

**Grado y grupo**

4to A

**Nombre alumna**

Johana Nazareth Vázquez Flores

**Nombre de docente**

Dra. Karina Romero Solórzano

**Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de Febrero 2022**

# Liberación

Este proceso esta sujeto a la forma de administrarse, en esta etapa puede tener una duración variable, así como el inicio de acción.

# Absorción

Es el paso de una sustancia de un medio externo a un medio interno, para ello debe cruzar una membrana.

El paso de los fármacos a través de estas membranas puede efectuarse siguiendo diferentes vías:

- Difusión pasiva
- Filtración
- Transp. activo
- Dif. facilitada

# Distribución

Después de acceder a la circulación general el fármaco se reparte por todo el organismo transportado por la sangre.

Depende de distintos factores:

- Flujo sanguíneo al tejido
- Solubilidad del fármaco
- Tamaño del órgano
- Volumen de distribución

# Metabolismo

Es la transformación de los fármacos en compuestos más fáciles de eliminar

Metabolitos = Compuestos inactivos

Los fármacos se metabolizan a través de diversas reacciones:

- Oxidación
- Reducción
- Hidrólisis
- Hidratación
- Conjugación
- Condensación

# Eliminación

Los fármacos se eliminan del cuerpo como metabolitos, existen mecanismos de excreción renal como:

- Filtración glomerular
- Secreción tubular activa
- Reabsorción tubular

# LADME

3



Intravenosa  
Subcutánea  
Intramuscular  
Oral  
Sublingual  
Rectal

Incidencia en hígado, riñón & cerebro

Principalmente en hígado, pero también en TGI, riñones & pulmones

Excreción renal: Por medio de orina

Excreción biliar: Fármacos presentes en la bilis se liberan en el TGI & se reabsorben en el intestino

Excreción por otras vías: Leche, sudor, saliva & lágrimas