



Universidad del sureste  
Campus Comitán  
Licenciatura en Medicina Humana



## mapas conceptuales

Nombre: Lizeth Pérez Aguilar

Grado: 3ro

Grupo: "C"

Materia: Farmacología

Docente: DR. Lara Vega Ismael

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 / 09/2025

# farmacocinética

¿Qué es ?

lo que el cuerpo le proboca al fármaco

- Liberación
- Absorción
- Distribución
- Metabolización
- Excreción

Excreción

Eliminación del fármaco

Orina

a través de riñón

siendo una secreción activa

Materia fecal

Aires ,gases y líquidos

Saliva y sudor

Leche materna

Metabolización

cambios en la estructura química de las sustancias activas

biotransformación enzimática

biotransformación no enzimática

Fase 1

- Oxidación
- Reducción
- Hidrolisis

Fase 2

- Producción - conjugación
- Olucoronidacion

Absorción

Un sólido o líquido atrae o retiene moléculas de gas

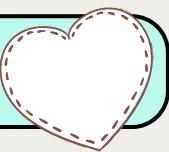
Quelación

Forma de metabolismo

Ionización



# FARMACOCINÉTICA



## Liberación

Proceso mediante el cual el principio activo del fármaco queda libre y listo para su absorción

- Desintegración
- Desgregación
- Disfunción

## Absorción

La penetración de los fármacos en el organismo interno

SE PRODUCE EN SIRCULACION SISTEMICA

le

## VIAS DE ADMINISTRACION

- Parenterales
- Enterales

## Transporte activo

DIFUSION SIMPLE Y FASILITADA.



## Transporte pasivo

## PROTEINAS TRANSPORTADORAS

- Albumina
- A. glucoproteínas
- Lipoproteínas

## Distribución

Transporta los fármacos dentro del compartimiento sanguíneo

algunos factores que influyen son el grado de unión de las proteínas plasmáticas

## Barreras

- Hematoencefálica
- Placentaria
- Hematocefalorraquidea
- Hematotesticular

# bibliografía

1. Lorenzo Fernández, P., Moreno González, A., Leza Cerro, J. C., Lizasoain Hernández, I., Moro Sánchez, M. Á., & Portolés Pérez, A. (2018). Velázquez: Farmacología básica y clínica (19.<sup>a</sup> ed.). Editorial Médica Panamericana