



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 farmaco

- 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 la sustancias activas

biotransformacion
enzimatica

biotransformacion no
enzimatica

Fase 1

- Oxidación
- Reducción
- Hidrolisis

Fase 2

- Producción -
conjugación
- Olucoronidacion

Absorción

Un solido o
liquido 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
- Desegregación
- Disfunción

Absorción

La penetración de los fármacos en el organismo interno

SE PRODUCE EN
SIRCULACION SISTEMICA

VIAS DE ADMINISTRACION

- Parenterales
- Enterales

Distribución

Transporta los fármacos dentro del compartimiento sanguíneo

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

- Albumina
- A. glucoproteínas
- Lipoproteínas

Barreras

- Hematoencefálica
- Placentaria
- Hematocefalorraquídea
- Hematotesticular

Transporte pasivo

PROTEINAS
TRANSPORTADORAS

Transporte activo

DIFUSION SIMPLE Y
FASILITADA.



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.^a ed.). Editorial Médica Panamericana