



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Yelitza Aylin Argueta Hurtado

Primer parcial

Farmacología

Dr. Lara Vega Ismael

Farmacocinetica

Licenciatura de Medicina humana

Grupo 3°C

Comitán de Domínguez, Chiapas y 10 de septiembre de 2025

farmacocinética



Libерación
Absorción
Distribución
Metabolización
Excreción.

"LO QUE EL CUERPO LE HACE AL FARMACO"

CLASIFICACIÓN



LIBERACIÓN

¿QUÉ ES?

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

Se produce

Desintegración
Desagregación
Difusión.



ABSORCIÓN

¿QUÉ ES?

La penetración de los fármacos en el organismo.

Produce en

circulación sistémica

A través de

Transporte *pasivo*

Relacionada

Difusión *simple & facilitada*

Transporte *activo*

Coordinadas con

Proteínas transportadoras

Vías de *Administración*

Algunas son

Parentales *Enterales*

DISTRIBUCIÓN

¿QUÉ ES?

Transporte de los fármacos dentro del *compartmento sanguíneo*.

Factores que influyen

Grado de unión a las proteínas plasmáticas

Algunas son

Albumina
a-globuloproteínas
lipoproteínas

BARRERAS

Hematoencefálica
Hematocefalocránea
Hemato testicular.

METABOLIZACIÓN

¿QUÉ ES?

Cambios en la estructura química de las sustancias *activas*.

Clasificación

BIOTRANSFORMACIÓN ENZIMÁTICA

dividido en

FASE I

oxidación
reducción
hidrólisis

FASE II

producción conjugación
glucuronidación

BIOTRANSFORMACIÓN NO ENZIMÁTICA

dividido en

ADSORCIÓN

un sólido líquido
Atracción retiene
Moléculas de gas

DETELACION

Forma de metabolismo
IONIZACIÓN

EXCRECIÓN

¿QUÉ ES?

Eliminación de fármaco

ORINA

atraves de

RIÑÓN

siendo un

secreción activa

MATERIA FECAL

proviene de

BIUS

AÍRES

gases y líquidos.
SALIVA & SUDOR
LECHE MATERNA

