



UNIDAD 1. Realizar un mapa conceptual sobre las fases del fármaco

ANDRES GUTIERREZ JENNIFER ALONDRA

MVZ. Arreola Rodríguez Eti Josefina

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura Medicina Veterinaria y Zootecnia

FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I

Tapachula, Chiapas

25 de Mayo del 2024

FASES DEL FARMACO



ABSORCION

Es el paso de las moléculas del medicamento desde su punto de administración a la sangre

A TRAVES DE 3 MECANISMOS:

Difusion pasiva, facilitada y transporte activo

La absorción de un fármaco dependerá de su vía de administración y la forma farmacéutica

Como también de la velocidad y la magnitud



DISTRIBUCION

Es el reparto del fármaco por el organismo y permite su acceso a los diferentes órganos dónde va a actuar o ser eliminado

PRIOIDADES FISICOQUIMICO:

- Tamaño de la molécula
- Liposubilidad
- Perfucion sanguínea

Llegada del fármaco depende de:

- Flujo sanguíneo regional
- Permeabilidad capilar
- Hidrofobia relativa del fármaco
- Volumen tisular



METABOLISMO

Es el proceso que transforma a los medicamentos en el cuerpo para ser utilizados o desechados de manera más fácil

FACTORES QUE MODIFICAN EL METABOLISMO:

Edad, Genero, Factores genéticos, Factores patológicos, Dieta.

CONSECUENCIAS DE LA BIOTRANSFORMACION:

- Metabolito activo
- Metabolito inactivo
- Metabolito toxico
- Metabolito inosoduble



ELIMINACION

Es el proceso mediante el cual van a ser excretados los fármacos del organismo.

RUTAS DE ELIMINACION:

- Riñones
- Respiración
- Heces
- Leche materna
- Sudor
- Saliva

Bibliografía

<https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/f%C3%A1rmacos-o-sustancias/administraci%C3%B3n-y-cin%C3%A9tica-de-los-f%C3%A1rmacos/metabolismo-de-los-f%C3%A1rmacos>

<https://es.scribd.com/document/533570877/FARMACOCINETICA-MAPA-CONCEPTUAL>