

Nombre de la alumna: Keyla Samayoa Pérez.

Nombre de la docente: Dra. Yaneth del Roció Alfonso Maldonado.

Nombre del trabajo: Mapa conceptual, farmacocinética y farmacodinamia.

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Farmacología.

Grado: 3

Grupo: A

FARMACOLOGÍA

Es la rama de la medicina
Y se divide en

FARMACOCINETICA ¿Que estudia?

Procesos a los que el farmaco se ve sometido

Sus procesos complejos

L.A.D.M.E.

¿Que son?

Liberación

Absorción

Distribución

Metabolismo

Excrecion.

Esto es

La eliminacion de el farmaco

Mediante

- Excretacion renal.
- Excrecion biliar
- Eliminacion hepatica.

Esto es

Proceso de oxidación, reducción o conjugación.

Sus metodos

- Biotrasformacion enzimatica.
 - Fase 1 Hepatica
- Biotrasformacion no enzimatica
 - Fase 2 Flujo sanguineo

Esto es
De los capilares a los tejidos dependen de el flujo sanguineo de tal tejido.

Esto es

Penetracion de los farmacos al organismo

Depende de la via de administracion

- Oral
- Rectal
- Intravenosa o muscular.

Esto es
Principio activo de forma de dosificacion llega disponibilidad.

Son factores que afectan
Flujo sanguineo
Permeabilidad capilar.

Farmacodinamica ¿Que es?

Proceso, efecto del farmaco sobre el organismo.

Esta estudia

Efectos bioquimicos

Relacionada

Captacion y traduccion de senales

Mecanismos de accion

Tipos de acciones

Acciones no deseadas

Esta parte a

Efectos adversos

A causa de

- Intoxicación
- Convulsiones
- Alergias

Acciones deseadas

Acciones toxicas selectivas

Parte del

Efecto terapeutico

Relacion entre el cuerpo y el farmaco.

Efectos

- Beneficiosos
- Citotoxicos