



Nombre de la alumna: Laura Guadalupe Álvarez Gómez

Nombre del profesor (a): Felipe Antonio Morales

Nombre del trabajo: Farmacocinética, farmacodinamia y vías de administración

Materia: Farmacología

Grado: 3° cuatrimestre

Grupo: “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de mayo del 2020.

RAMAS DE LA FARMACOLOGÍA

• Farmacocinética

- Estudia las concentraciones de medicamento en el organismo en función del tiempo y dosis

- Liberación

- El principio activo es liberado del fármaco y asimilado por el organismo

- Absorción

- Paso de un fármaco desde el exterior al medio interno

- Concentración
- Solubilidad
- Irrigación de los tejidos
- Área de la superficie absorbente

- Distribución

- Salir de manera reversible del torrente sanguíneo y distribuirse en los líquidos intersticial e intracelular

- Metabolismo

- Biotransformación por transformación química en hígado u otros tejidos

- Eliminación

- Se efectúa por medio del metabolismo el almacenamiento y la excreción

• Farmacodinamia

- Estudia los efectos de los fármacos su mecanismo de acción, así como la correlación entre las acciones de los fármacos y su estructura química

- Fármaco

- Molécula que al introducirse al cuerpo altera la función del organismo

- Acción farmacológica

- Modificación que produce un fármaco en las funciones celulares

-Efecto farmacológico

- Manifestación, observable o medible, o consecuencia de la acción del fármaco

- Mecanismo de acción

- Conjunto de procesos que suceden desde la interacción fármaco- receptor hasta la obtención de un farmacológico

PRINCIPALES  
RAMAS DE LA  
FARMACOLOGÍA

- Vías de administración

- Son las rutas de entrada al organismo que influyen en la latencia, intensidad y duración del efecto farmacológico

- Vía digestiva

- Vía oral
- Sublingual
- Gastroenterina
- Vía rectal

- Vía parenteral

- Vía intramuscular
- Subcutánea
- Intravenosa e intraarterial
- Intraperitoneal
- Transdérmica
- Intraarticular

- Vía respiratoria

- Intratraqueal
- Intraalveolar

- Vía tópica

- Usa la piel y las mucosas para la administración de fármacos

- Vía transdérmica

- Forma galénica consistente en un reservorio con principio activo que se libera lentamente al aplicarlo sobre la piel

Bibliografía:

UDS. Antología de farmacología. Utilizada el 14 de mayo 2020. PDF. Unidad I