



Nombre de la alumna: Laura Guadalupe Álvarez Gómez

Nombre del profesor (a): Felipe Antonio Morales

Nombre del trabajo: Farmacología clínica

Materia: Farmacología

Grado: 3° cuatrimestre

Grupo: "A"

Farmacología clínica

Estudia a los fármacos

- Su historia
- Propiedades fisicoquímicas
- Aspectos clínicos
- Toxicológicos
- Epidemiológicos

- Contienen sustancias

- Naturales
- Sintéticos
- Semisintéticos

Con base a su interacción

○ Farmacocinética

- Estudia lo que sucede desde que el fármaco es administrado por primera vez hasta su total eliminación del cuerpo

- Liberación

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

- Absorción

- Desde el sitio que se administra permite el ingreso del agente terapéutico en el plasma

- 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

- Fármaco o sus metabolitos (orina, heces bilis)

○ 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

Efectos farmacológicos:

- Es la acción de un fármaco a la modificación que produce un fármaco sobre las funciones del organismo

Farmacología clínica

Vías de administración de medicamentos

- Vía digestiva
 - Vía oral - Gastroenterina
 - Sublingual - Vía rectal
- Vía parenteral
 - Vía intramuscular - Intraperitoneal
 - Subcutánea - Transdémica
 - Intravenosa e intraarterial - Intraarticular
- Vía respiratoria
 - Intratraqueal
 - Intraalveolar
- Vía tópica
 - Usa la piel y las mucosas para la administración de fármacos
- Vía transdémica
 - Forma galénica consistente en un reservorio con principio activo que se libera lentamente al aplicarlo sobre la piel

Clasificación de fármacos

- Analgésicos
 - Alivia dolor físico y se divide en opiáceos y no opiáceos
- Antialérgicos
 - Combate síntomas de la alergia
- Antiinfecciosos
 - Combate contra las infecciones
- Y antibacterial
- Antiinflamatorios
 - Desinflama y alivia dolores producidos por la inflamación
- Antipiréticos
 - Fármacos contra la fiebre

- Bibliografía:

UDS. Antología de farmacología. Utilizada el 07 de mayo 2020. PDF. Unidad I