

Nombre de alumno: Keila Elizabeth Velasco Briceño

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico del tema 1.2-1.4 de la antología

Materia: Farmacología

Grado: 3 cuatrimestre

Grupo: B

**FARMACOLÓGIA
CLINICA**

Farmacocinética

Definición

Es el que se ocupa del proceso por donde un fármaco pasa por el organismo desde su administración hasta la eliminación

Recorrido de un fármaco

1) Libera el producto activo

2) Lo absorbe

La absorción de los fármacos no son iguales eso depende del tipo de fármaco aplicado, puede ser por su principio activo o por la dosis de administración

- Tamaño y peso molecular
- Grado de ionización
- Capacidad de disolverse en grasas

3) Lo distribuye por todo el organismo

- Se transporta por la sangre
- Flujo sanguíneo regional
- Componentes de los tejidos
- Barreras especiales
- Factores fisiológicos, patológicos o farmacológicos

4) Metabolismo o Biotransformacion

- Se realiza mayormente en el hígado
- Tiene bioactivación
- Depende del proceso y frecuencia de administración

5) Eliminación de los residuos del fármaco

- Metabolismo
- Almacenamiento
- Excreción en los riñones, intestino, pulmones y sistema biliar

Características

- La concentración eficaz es una característica de los fármacos
- Si tiene mucha concentración, el fármaco puede ser toxico
- Los niveles sanguíneos de absorción se elevan y disminuyen rápido o viceversa

FARMACOLOGIA CLINICA

Farmacodinamia

Definición

Es la encargada del estudio de acciones y efectos de los fármacos

Dinas farmacológicas o receptores

- Pueden ser agonistas o antagonistas eso depende de su actividad intrínseca
- Combinando fármacos pueden ser sinergismos u ontagonismo de las respuestas de los fármacos
- La concentración del fármaco puede ser curva gradual o cuantal y ambas tienen información del fármaco
- Puede causar consecuencias como la Desensibilidad, supersensibilidad, etc...

Como actúan los fármacos

Especifica

Son estructuras especializadas "Receptores"

Inespecífica

- Agentes quelantes y osmóticos
- Incremento de masas
- Ácidos y bases, oxidantes o reductores
- Absorbentes o agentes de barreras físicas

Antiácidos

Diuréticos- Manitol

Colestiramida

Quelantes de metales pesados

Vías de administración de medicamentos

Definición

Son rutas de entrada en el organismo de los fármacos que influyen en la latencia, intensidad y duración del fármaco

Vías de administración

➤ Digestiva o enteral

Es segura, económica y conveniente

- Oral
- Sublingual
- Gastroenterica
- Rectal

➤ Parenteral

Se introduce un fármaco al organismo haciendo una ruptura de barrera con una aguja de uso parenteral

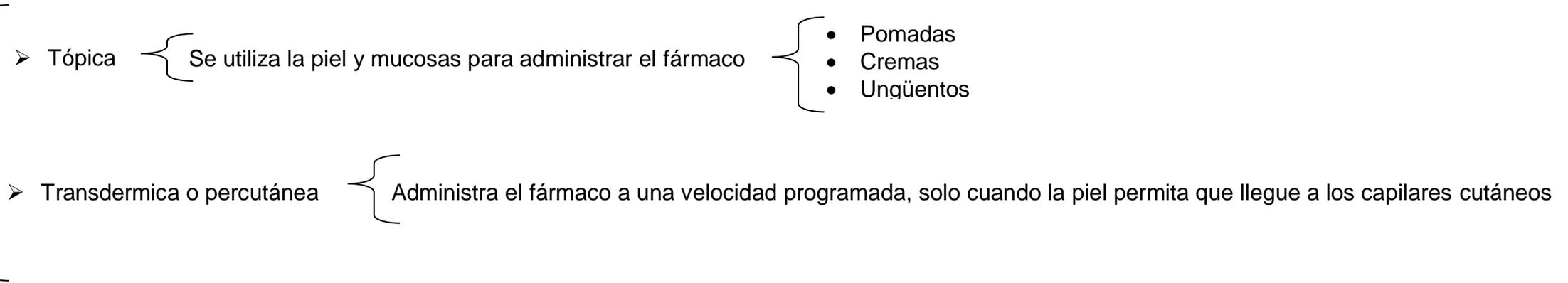
- Intramuscular
- Subcutánea
- Intravenosa
- Intraarterial
- Intraperitoneal
- Transdermina
- Intraauricular

➤ Respiratoria

Son donde se utilizan sustancias gaseosas

- Intratraqueal
- Intraalveolar

**FARMACOLOGIA
CLINICA**



Fuente de información

UDS. (2020). Antología de Farmacología. Recuperado el 14 de Mayo del 2020. Unidad 1. Página 15-22. PDF