



**Nombre del alumno: Seidy Jazmín Ramírez
Castellanos**

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Farmacología

Grado y Grupo: 3°B Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de Mayo de 2020

FARMACOLOGIA CLINICA

FARMACOCINETICA

Es la rama de la Farmacología que se ocupa especialmente de aquellos procesos de un fármaco.

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

Este consta de algunos pasos que atraviesa el fármaco en el organismo.

- Liberación del producto activo.
- Absorción
- Distribución a través del organismo.
- Metabolismo.
- Eliminación total

Condicionado por las características fisicoquímicas de la sustancia.

FARMACODINAMIA

Es la rama de la farmacología que estudia de las acciones y efectos de los fármacos. Unidos por enlaces químicos a estructuras llamadas receptores.

Los receptores, pueden ser agonistas o antagonistas, dependiendo si poseen o no actividad intrínseca.

El uso combinado de fármacos que puede originar aumento (sinergismo) o disminución (antagonismo) de la respuesta farmacológica.

Los fármacos pueden actuar de dos maneras.

Específica: estructuras especializadas: receptores o dianas farmacológicas)
No específica: o Inespecífica.

VIAS DE ADMON

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

-Vía Digestiva

- Comprende las vías oral, sublingual, gastroentérica (usada frecuentemente para la alimentación cuando la deglución no es posible), y la vía rectal.

-Vía parenteral

Vía que introduce el fármaco en el organismo gracias a la ruptura de la barrera mediante un mecanismo que habitualmente es una aguja hueca en su interior llamada aguja de uso parenteral.

-Vía respiratoria

Permite la utilización farmacológica de sustancias gaseosas, y sus vías características son la intratraqueal.

-Vía tópica

Usa la piel y las mucosas para administración del fármaco, y el uso más habitual es a través de pomadas, cremas o ungüentos.

-Vía transdermica

Permite la administración de principios activos a una velocidad programada, o durante un período establecido, siempre y cuando la piel permita la llegada a los capilares cutáneos.

BIBLIOGRAFIA: Antología de Farmacología. Pág. 15-22.