



Nombre de alumno: José Alejandro Villagrán Pérez

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Farmacología

Grado: 3°

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de mayo de 2020.

Farmacología

Farmacocinética

Rama de la farmacología
Estudia desde administración hasta eliminación del fármaco
Compite por el transporte con moléculas endógenas
Características fisicoquímicas para paso en barreras biológicas {Peso molecular, grado de ionización y liposolubilidad
Transferencia de fármacos { Filtración, difusión, transporte activo, pinocitosis o fagocitosis
Biodisponibilidad { Facilidad en la que se incorporan los fármacos en sus respectivos sitios de acción
La distribución { Determina la latencia, intensidad y duración de la actividad biológica del fármaco
Eliminación { Metabolismo, el almacenamiento y la excreción
Metabolismo en fármacos {Hígado

Farmacodinamia

Rama de la farmacología
Encargada de el estudio de los efectos y acciones de los fármaco
Receptores { Enlaces químicos a estructuras específicas, pueden ser antagonistas o agonistas
Relación dosis respuesta { Curva gradual o curva cuantál
Consecuencia del uso de fármacos en exceso { Desensibilización, tolerancia, supersensibilización, refractariedad
Fármaco Molécula que altera el organismo por interacciones químicas
Acción farmacológica { Modificación de funciones celulares por un fármaco
Efecto farmacológico { Resultado del consumo del fármaco
Mecanismo de acción { Procesos durante el fármaco-receptor genera el efecto farmacológico

Vía de administración

Son los puntos de acceso al organismo que soportan la latencia, intensidad y duración del efecto farmacológico

Vías {
Vía digestiva { Vía oral, sublingual, gastroentérica y rectal
Vía parental { Vía intramuscular, subcutánea, intravenosa, intraarterial, intraperitoneal, la transdérmica y la vía intraarticular
Vía respiratoria { Vía intratraqueal y intraalveolar
Vía tópica { Usa la piel y las mucosas
Vía transdérmica { La piel debe permitir la llegada a los capilares cutáneos

Bibliografía

UDS Universidad del sureste. 2020. Antología de farmacología. PDF.
Recuperado el 14 de mayo del 2020.