Nombre de alumno:

López Méndez Conny Yanini

Nombre de profesor:

Lic. De los santos Candelaria Cindy Lizeth

Materia: Farmacología

Grupo: 3 “c”

Frontera Comalapa, Chiapas a 27 de junio del 2020

Farmacocinetica

Absorción

se define

Como el paso de un medicamento desde su sitio de administración hacia el plasma

se considera

Velocidad de absorción

Cantidad

Mecanismo de absorción

factores que condicionan

Velocidad de disolución de un fármaco

PH del medio

Distribución

El fármaco llega al Organismo a través De la corriente Sanguínea al liquido

Extravascular de modo reversible e irreversible

se divide en aspectos

-Transporte del fármaco en la sangre

-Abandono del torrente circulatorio

-Retorno del fármaco a la sangre

Metabolismo

Se eliminan por dos mecanismos

Hepático

Excreción renal

Los fármacos se transforman en sustancias más polares o hidrosolubles

Existen 2 tipos De reacciones

Fase I

Fase II

Excreción

Un fármaco se elimina del organismo sin modificar su estructura

De forma renal: -Filtración. -Secreción activa. Reabsorción tubular

Por bilis y heces fecales : Se forman en el hígado y se excretan por la bilis

Excreción por Otras vías

Mecanismo de Transporte de fármacos.

Atraviesa membranas celulares

Biotransporte

existe

Mecanismo de transporte

Puede ser

Positivos

La energía potencial para el fármaco atraviesa la membrana

Es el gradiente de concentración

ocurre

Que se disuelven en la bicapa lipídica

Activo

Los fármacos atraviesan la membrana

Procesos requieren energía proveniente del metabolismo celular

Liposolubilidad

Existe Absorción

Sublingual: permite alcanzar la circulación sistemática

Rectal: efectos sistemáticos tras la absorción del medicament

Intramuscular: se deposita el medicament o mediante una inyección

Subcutánea: absorción más lenta que la intramuscular

Volumen

Se concibe como volumen de fluido al cual accede un fármaco

La reacción fundamental es la oxidación

Es capaz de reducir y conjugar

Fármaco o metabolitos producidos por reacciones de fase I

El principal sitio de conjugación es el Hígado

Saliva, sudor y lágrimas carecen de importancia como vías de eliminación

Los fármacos se comportan como ácidos o bases débiles

Presencia de una macromolécula de membrana

Ejecutar el reconocimiento y transporte al interior celular