Nombre del alumno: Diana Laura Villatoro Espinosa.

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales.

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico.

Materia: farmacología.

Grado: 3°

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

FARMACOCINETICA

La farmacocinética es la rama de la farmacología que se ocupa especialmente de procesos a los cuales un fármaco será sometido en su paso por el organismo.

Los pasos que atraviesa un fármaco en el organismo son los siguientes.

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

La cinética del fármaco en cuestión será impredecible conocer particularmente las propiedades de las sustancias que actuaran como excipiente.

Para que una sustancia atraviese las membranas celulares es condición esencial que se encuentre en forma libre, es decir que no este unida con otras moléculas.

FARMACODINAMIA

La farmacodinamia es la rama de la farmacología que se encarga de las acciones y efectos de los fármacos una vez unidos los enlaces químicos a estructuras especificas llamadas receptores.

Estudia las acciones y efectos que los fármacos que producen en el sistema biológico, incluye los efectos bioquímicos y fisiológicos de los fármacos

FARMACO- cualquier molécula que al introducirse al cuerpo altera la función del organismo.

ACCION FARMACOLOGICA- modificación que produce un fármaco en las funciones celulares.

EFECTO FARMACOLOGICO- manifestación, observables o mediable.

MECANISMO DE ACCION.

VIAS DE ADMINISTRACION.

VIA DIGESTIVA O ENTERAL- es la mas antigua y la mas utilizada, segura y económica, comprende la vía oral usada para la alimentación o deglución.

VIA PARENTAL- aquella vía en la que se introduce el fármaco en el organismo gracias a la ruptura de la barrera, es una aguja hueca.

VIA RESPIRATORIA- permite la utilización farmacológica de sustancias gaseosas y sus vías características son la intratraqueal, usada en situaciones de urgencia.

VIA TOPICA- se busca el efecto a nivel local no interesado la absorción de los principios, usa la piel y las mucosas para administrar el fármaco.