EUDS Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

NOMBRE DEL ALUMNO: Maritza Itzel López Luna.

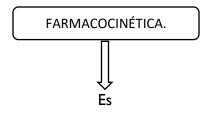
TEMA: Introducción a la farmacología.

PARCIAL: I

MATERIA: Farmacología.

NOMBRE DEL PROFESOR: Ervin Silvestre Castillo.

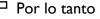
LICENCIATURA: Enfermería.





El estudio del tratado de los medicamentos en absorción, distribución, metabolismo y excreción en el organismo.

Para que un fármaco tenga los efectos terapéuticos esperados debe alcanzar, una concentración mínima en el medio donde interacciona con sus receptores.



El cumplimiento es por parte del paciente es muy importante para que el fármaco sea eficaz, se debe tomar las dosis prescritas, horas establecidas y el numero de días.

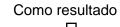
Por eso

La farmacocinética clínica tiene como objetivo alcanzar y mantener la concentración plasmática del fármaco necesaria para conseguir el

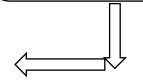
efecto terapéutico deseado.

En tal caso

También hace un análisis de todos los factores que afectan a la absorción del fármaco y que es importante conocer para determinar la forma de administración adecuada.



La diferencia radica en que la farmacocinética son los cambios que sufre el fármaco al entrar el organismo y la farmacodinamia son los cambios del organismo debido al fármaco.



UNIVERSIDAD DEL SURESTE





Liberación de los fármacos.

Todos los procesos farmacocinéticos requieren el paso de las moléculas del fármaco a través de las membranas biológicas de las células, formadas por una doble capa de moléculas lipídicas.

Absorción de un fármaco.

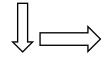
Características de un fármaco,

Forma farmacéutica, lugar de absorción

Distribución de los fármacos.

Una vez el fármaco se absorbe o pasa por vía parenteral, puede ser distribuido por los líquidos intersticial y celular. Metabolismo de los fármacos.

Es el conjunto de reacciones químicas que realiza el organismo sobre sustancias endógenas, contaminantes ambientales y fármacos.



Eliminación de los fármacos.

Consiste en la salida del fármaco del organismo ya sea de forma inalterada o como metabólico.



UNIVERSIDAD DEL SURESTE 3