



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LIC. ENFERMERIA

FARMACOLOGIA CLINICA

LE HERNÁNDEZ MORALES FELIPE ANTONIO

CUADRO SINOPTICO FARMACOCINETICA,
FARMACODINAMIA Y VIAS DE ADMINISTRACION

ESPINOSA GARCIA VICTOR HUGO

PASIÓN POR EDUCAR

GRADO: 3

GRUPO:"A"

13 DE MAYO DEL 2020.

Farmacocinética,
Farmacodinamia,
Vías de
administración.

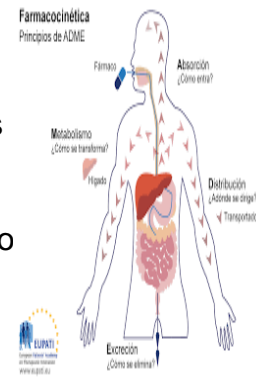
• Farmacocinética

Es una rama de la farmacología, que se encarga especialmente de aquellos procesos a los cuales un fármaco será sometido en su paso por el organismo.

- Pasos que atraviesa un fármaco:
- Liberación del producto activo.
 - Absorción
 - Distribución a través del organismo
 - Metabolismo
 - Eliminación total del mismo

Los fármacos se establecen en una concentración terapéutica en los fluidos biológicos

Las sustancias atraviesan las membranas celulares y esto es esencial



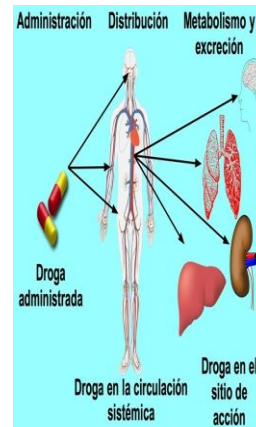
• Farmacodinamia

Es la rama de la farmacología que se encarga del estudio de las acciones y efectos de los fármacos, estos se conocen después de una unión química, **receptores**.

- Se representa la relación de la dosis en dos tipos:
- Curva gradual
 - Curva cuantal

- Obtiene información importante del fármaco.
- Las consecuencias de los fármacos son: Desensibilización, tolerancia, supersensibilidad y refractariedad.

Incluye los efectos bioquímicos y fisiológicos de los fármacos. Los fármacos pueden actuar de manera específica y no mediados por receptores.



• Vías de administración

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

- Vía digestiva o enteral
- Vía parenteral
- Vía respiratoria
- Vía tópica
- Vía transdermica

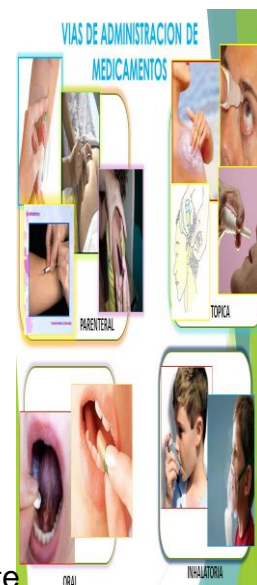
Es la más utilizada, más segura, económica y frecuentemente la más conveniente. Comprende entre otras vías, la vía rectal.

Se introduce el fármaco en el organismo gracias a la ruptura mediante el mecanismo habitual que es una aguja. De tipo: Muscular, subcutánea, intravenosa, e intraarterial

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

Se usa en la piel y las mucosas para administrar el fármaco: Se usa más en pomadas, cremas o ungüentos.

Se conoce también como percutánea permite la velocidad programada para esto la piel permita la llegada a los capilares cutáneos.





BIBLIOGRAFIA

Antología Farmacología. Unidad I Farmacología Clínica. P.p 15-22. Recuperado de un PDF el 13 de Mayo del 2020.