



Super Nota

Nombre del Alumno: Vazquez Garcia Jonatan Emanuel

Nombre del tema: PRINCIPIOS BASICOS DE FARMACOLOGIA - VIAS DE ADMINISTRACION - FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA

Parcial: Primer Parcial

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: Tercer Cuatrimestre

La independencia Chiapas a 23 de mayo del Año 2025

Lugar y Fecha de elaboración

PRINCIPIOS BÁSICOS DE FARMACOLOGÍA



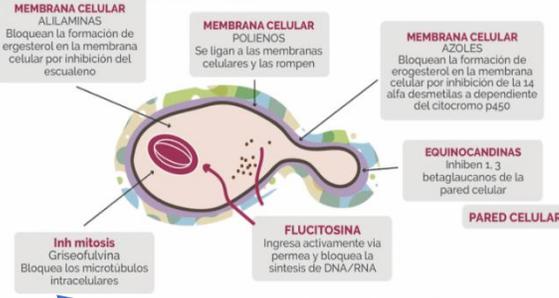
principios básicos de la farmacología

La farmacología es el estudio de los mecanismos de acción de un fármaco, la respuesta del organismo y los cambios que se producen a lo largo del tiempo.



¿Que es la farmacología?

MECANISMO DE ACCIÓN



Es el resultado de la interacción de los fármacos y el receptor creando una reacción fisiológica

Mecanismo de acción

Farmacocinetica

Lo que el cuerpo hace el farmaco

FARMACOCINÉTICA

@Creative_Nurse

FARMACOCINÉTICA

LIBERACIÓN
ABSORCIÓN
DISTRIBUCIÓN
METABOLISMO
EXCRECIÓN

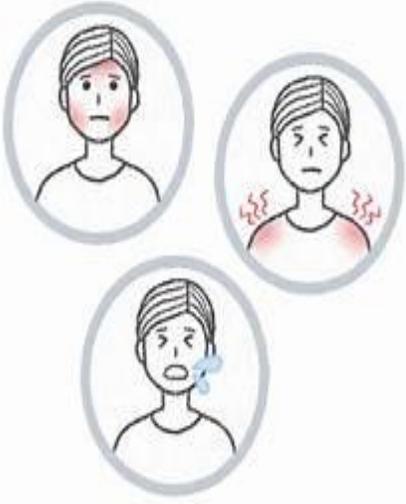
Efectos del organismo sobre el fármaco

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN



Cuando el individuo detecta como extraño el medicamento y actúa el sistema inmune

Reacción adversa



Vías de administración



Se refiere a la manera en que un medicamento llega al organismo

Tipos de vias de admiistarcion

Via de administración enteral

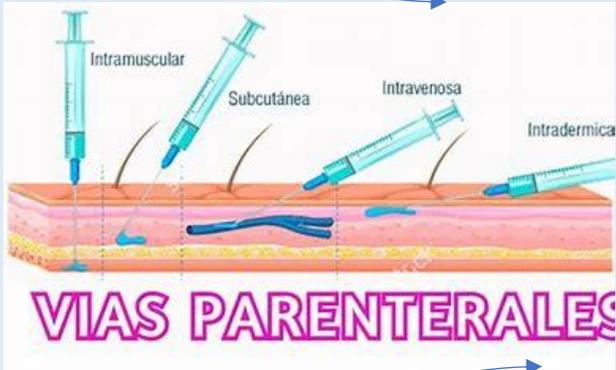
Se divide en tres: enteral, parenteral y tópicas



Via de administración enteral

Via de administración topica

el fármaco se deposita en el tubo digestivo para ser absorbido a través de la mucosa gastrointestinal



el fármaco se deposita directamente en el lugar donde va a ejercer su efecto terapéutico

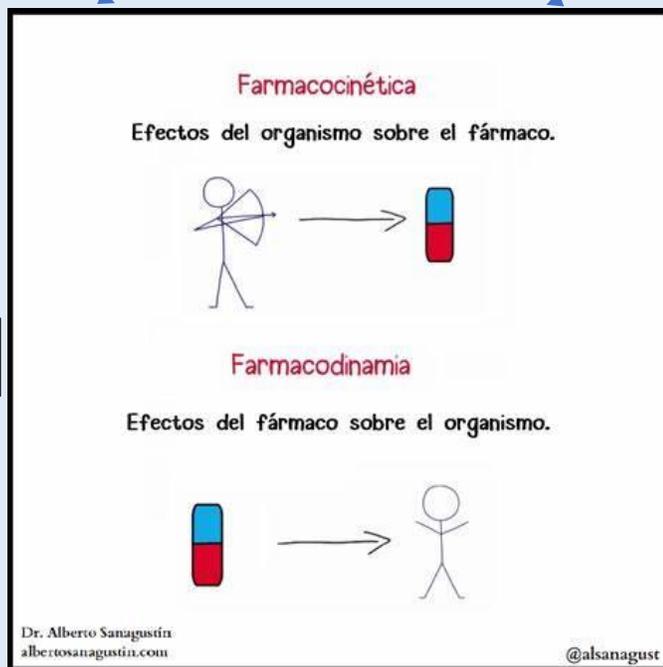
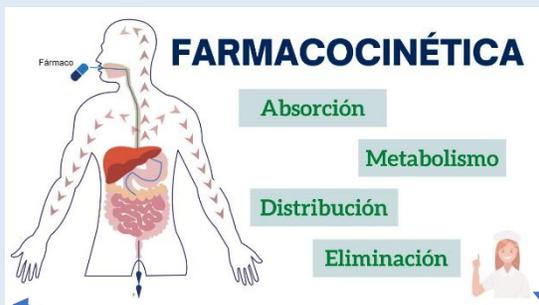
VIAS DE ADMINISTRACIÓN

Via Enteral

- Via Oral
- Via Sublingual
- Via Gástrica
- Via Retal

se refiere a la administración de fármacos mediante procedimientos invasivos, introduciendo el medicamento directamente en el organismo

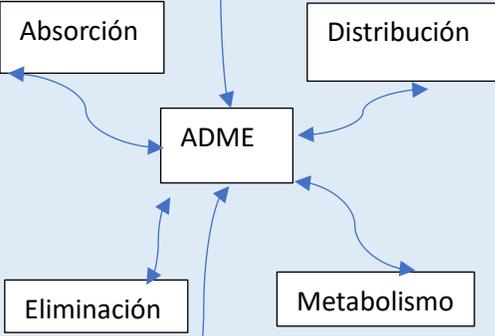




Fase farmacodinámica

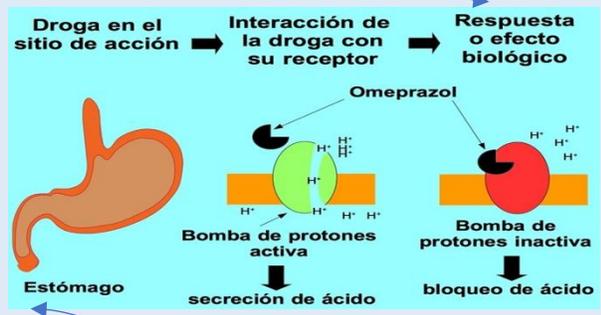
Fase farmacocinética

Lo que el fármaco le hace el organismo



Lo que el organismo le hace al fármaco

La farmacocinética es la rama de la farmacología que estudia el recorrido de los fármacos en el organismo desde su administración hasta su eliminación



Estudia los efectos bioquímicos y fisiológicos de los fármacos y su mecanismos de acción.