

SUPER NOTA: FARMACOLOGIA.

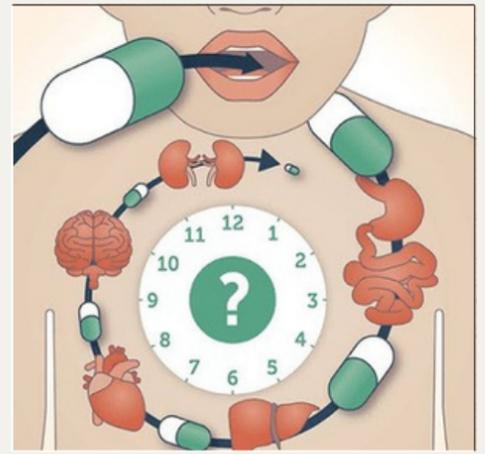


GENERALIDADES DE FARMACOLOGIA.

Es la ciencia que estudia los efectos de los fármacos en los sistemas vivos. Se centra en el origen, propiedades, efectos y usos de los medicamentos. También se ocupa de la seguridad y eficacia de los medicamentos, así como de las interacciones entre fármacos.

PRINCIPIOS BÁSICOS DE FARMACOLOGIA.

Los más importantes incluyen la farmacocinética (el movimiento del fármaco dentro del cuerpo) y la farmacodinamia (la acción del fármaco en el cuerpo). Estos principios son esenciales para comprender cómo los medicamentos funcionan, cómo se administran eficazmente y cómo se minimizan los efectos adversos.

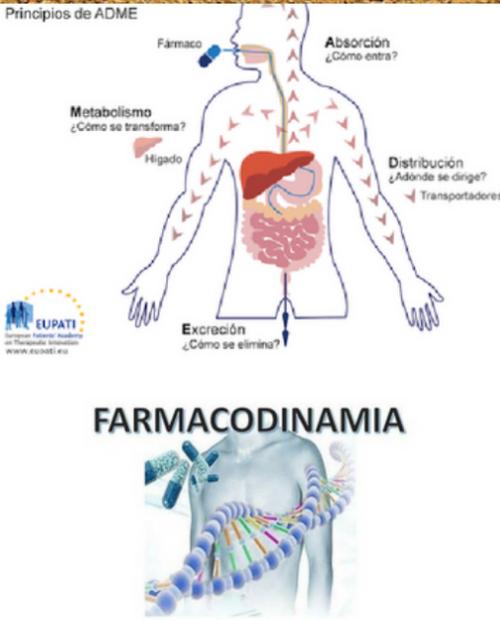


FARMACOCINÉTICA:

- Absorción.
- Distribución.
- Metabolismo.
- Excreción.

FARMACODINAMIA

- Mecanismo de acción.
- Relación dosis-respuesta.
- Receptores.



VIAS DE ADMINISTRACIÓN.

Vías enterales:

- Oral: El medicamento se toma por la boca y se absorbe principalmente en el intestino.
- Sublingual: El medicamento se coloca debajo de la lengua y se absorbe a través de los capilares sanguíneos.
- Rectal: El medicamento se administra a través del ano, generalmente en forma de supositorios o enemas.

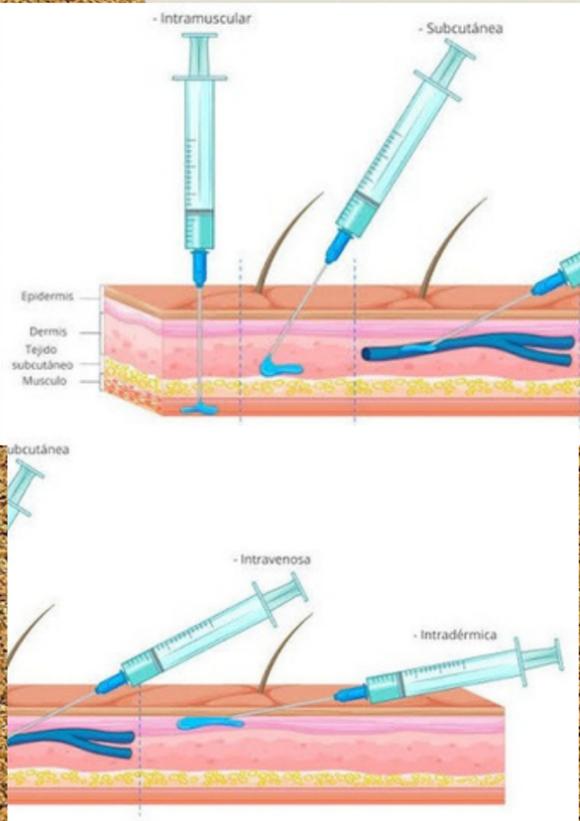


Via oral

Via Sublingual



Via Rectal



Vías parenterales:

- Intravenosa (IV): El medicamento se inyecta directamente en una vena, lo que permite una rápida y completa absorción.
- Intramuscular (IM): El medicamento se inyecta en un músculo, donde se absorbe lentamente en el torrente sanguíneo.
- Subcutánea (SC): El medicamento se inyecta debajo de la piel, en el tejido graso.
- Intradérmica (ID): El medicamento se inyecta en la capa dérmica de la piel.