



Súper nota

Nombre del Alumno : Lesly Yaquelin Morales Escalante

Nombre del tema : Principios básicos de farmacología, vías de administración, Farmacocinética y farmacodinamia

Parcial : unidad I

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura : licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: 3

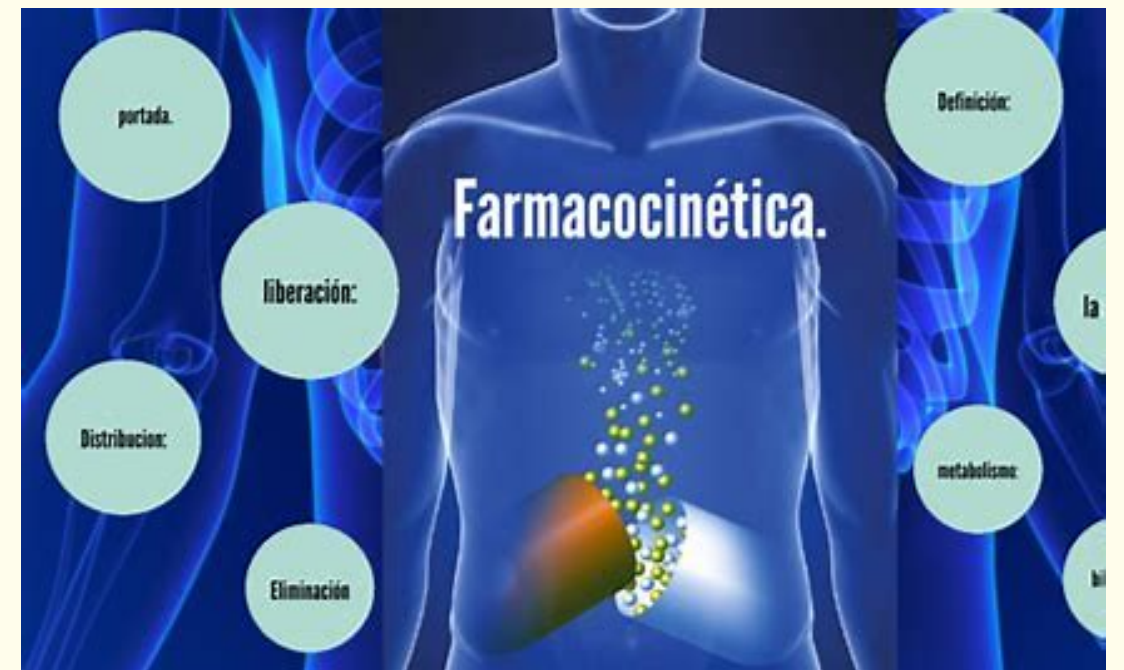
Lugar y Fecha de elaboración Comitán de Domínguez

25/05/2025

PRINCIPIOS BASICOS DE FARMACOLOGÍA

FARMACOCINÉTICA

La **farmacocinética** es la rama de la farmacología que estudia los procesos a los que un fármaco es sometido a través de su paso por el organismo.



FARMACODINÁMIA

Farmacodinamia es el estudio de los efectos bioquímicos y fisiológicos de los fármacos y de sus mecanismos de acción.

RELACION DOSIS EFECTO

Ayudan a determinar la dosis terapéutica, dosis tóxica y ventana terapéutica.



TOXICOLOGÍA

Efecto secundario indeseable relacionado con una sobredosis absoluta o relativa.

FARMACOGENÉTICA

Analiza como las diferencias genéticas individuales afectan la respuestas a los medicamentos.



INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS

Como los fármacos pueden influirse entre si cuando se administran juntos.

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN

ENTERAL

ORAL

Via oral es la administración de medicamentos por la boca, puede ser líquido o sólido.





SUBLINGUAL

La vía sublingual es una forma rápida de administrar medicamentos donde el comprimido (o líquido) es colocado debajo de la lengua, en vez de ser ingerido.

PARENTERAL

INTRAVENOSA

se utiliza para administrar medicamentos, líquidos, productos sanguíneos o alimentación al torrente sanguíneo.



INTRAMUSCULAR

La vía intramuscular es una ruta de administración de medicamentos que implica inyectar el fármaco directamente en un músculo.

SUBCUTÁNEA

subcutánea es aquella que se inyecta en el tejido adiposo subcutáneo. Es decir, en la capa de grasa que se encuentra entre la piel y el músculo.



OTRAS

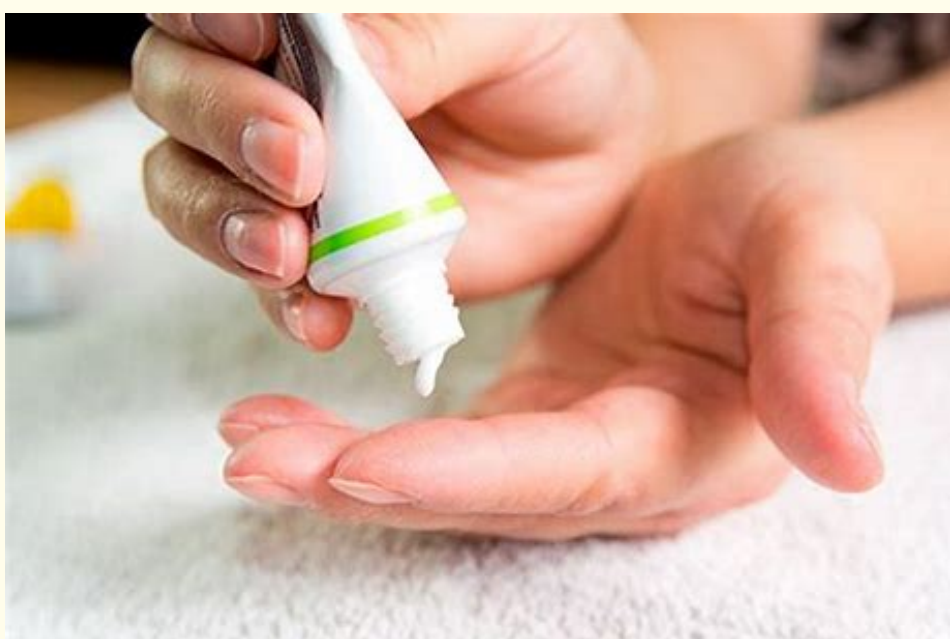


INTRADÉRMICA

La vía intradérmica puede ser utilizada para realizar pruebas de alergia, y administrar una amplia gama de medicamentos.

INHALACIÓN

La vía inhalada, es la forma preferida para administrar medicamentos a pacientes que padecen distintas patologías respiratorias.



TÓPICA

aplicación en la superficie del cuerpo como la piel y las membranas mucosas para tratar dolencias.

RECTAL

La vía rectal es un método de administración de medicamentos que se lleva a cabo a través del recto, que es la parte final del intestino grueso.



FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINÁMIA

FARMACOCINÉTICA: Efectos del organismo sobre el fármaco



ABSORCIÓN

Cómo el fármaco entra en el cuerpo(por ejemplo vía oral, intravenosa).

DISTRIBUCIÓN

Cómo se reparte el fármaco en los tejidos y órganos.



METABOLISMO

Cómo se transforma el fármaco.

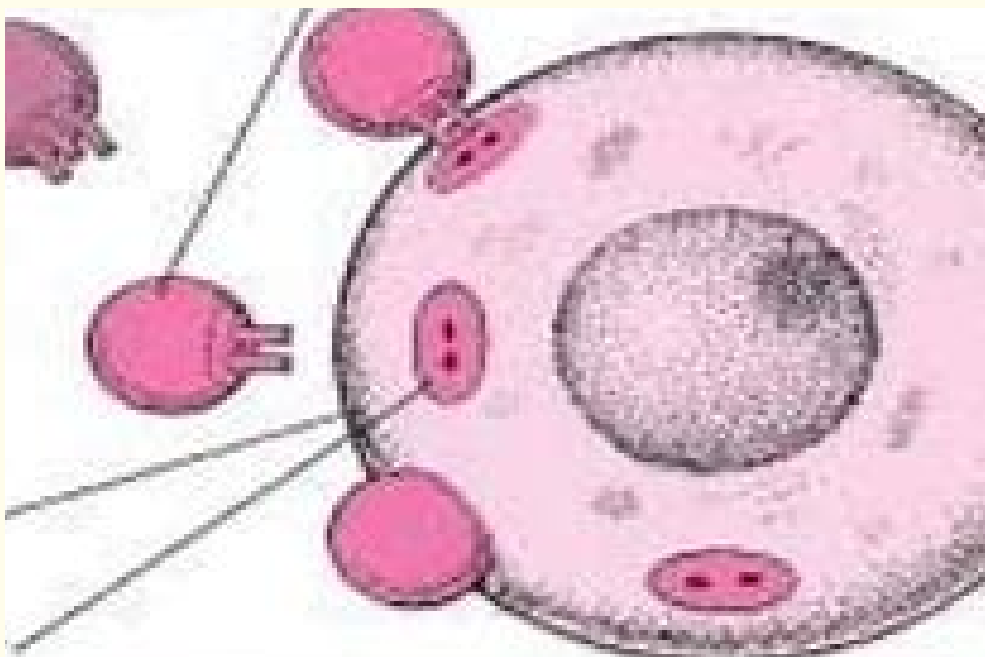
EXCRECIÓN

Cómo se elimina del cuerpo.



FARMACODINÁMIA:

Efectos del fármaco sobre el organismo.



RECEPTORES

Sitios específicos donde actúan los fármacos.

DOSIS-RESPUESTA

Relación entre la cantidad de fármaco y el efecto producido.



EFICACIA Y POTENCIA

Que tan efectivo es el fármaco y cuanta dosis se necesita para obtener un efecto