



Nombre del Alumno: Litzy Fernanda Domínguez León

Nombre del tema:

- 1.- PRINCIPIOS BASICOS DE FARMACOLOGIA
- 2.- VIAS DE ADMINISTRACION
- 3.- FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA

Nombre de la Materia: farmacología

Nombre del profesor: FELIPE ANTONIO
MORALES HERNANDEZ

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura En Enfermería
Cuatrimestre: 3ro

Comitán de Domínguez Chis. 24 de mayo del 2025

PRINCIPIOS BASICOS DE FARMACOLOGIA

FARMACOLOGIA:

Estudio del origen, las propiedades químicas y los usos de los medicamentos, así como de sus efectos en el cuerpo.



FARMACOGNOSIA:

Estudia las fuentes y forma de obtención de las drogas naturales con un objetivo terapéutico.



FARMACOTECNIA:

Tiene que ver con la preparación y distribución de las drogas.



FARMACOTERAPIA:

Se ocupa del uso de fármacos destinados a evitar y tratar enfermedades.



ETNOFARMACOLOGIA:

Se ocupa del estudio de las propiedades de las plantas con fines medicinales por los pueblos indígenas de las distintas etnias.



FARMACOMETRIA:

Estudia la cuantificación de los efectos de los fármacos, desde el punto de vista experimental y clínico, en función de las dosis administrativas.



VIAS DE ADMINISTRACION DE FARMACOS

1. Vía Oral:

La vía oral es la más común, donde el medicamento se administra a través de la boca y se absorbe a través del sistema digestivo.



2. Vía Sublingual:

En esta vía, el medicamento se coloca debajo de la lengua, permitiendo una rápida absorción debido a la irrigación capilar en esa zona.

3. Vía Rectal:

El medicamento se introduce en el recto, lo cual puede ser útil cuando la vía oral no es viable o cuando se necesita una absorción rápida.



4. Vía Vaginal:

Se utiliza para la administración de medicamentos en la vagina, especialmente para tratamientos locales.



5. Vía Tópica:

Los medicamentos se aplican directamente sobre la piel o las mucosas, como la piel, ojos, oídos o nariz.



6. Vía Parenteral:

Esta vía implica la administración del medicamento a través de inyecciones, como la intramuscular, subcutánea o intravenosa.



7. Vía Respiratoria:

Los medicamentos se inhalan a través de la nariz o boca, como en el caso de los inhaladores o nebulizadores.



8. Vía Ocular:

La administración de medicamentos en los ojos, como gotas o pomadas, para tratamientos locales.



9. Vía Ótica:

La administración de medicamentos en el oído, como gotas, para tratar infecciones o problemas auditivos.



10. Vía Nasal:

Los medicamentos se administran a través de la nariz, como aerosoles o gotas.



FARMACODINAMIA Y FARMACOCINEMICA

La farmacodinámica (PD) analiza las interacciones entre el cuerpo y el fármaco. Mientras que la farmacocinética enfatiza el movimiento de un fármaco dentro del cuerpo.

