



**Mi Universidad**

MAPA CONCEPTUAL

NOMBRE DEL ALUMNO: NEVI SHERLY GARACIA RODRIGUEZ

NOMBRE DEL TEMA: ABSORCION Y DISTRIBUCION DE FARMACOS

PARCIAL: I

NOMBRE DE LA MATERIA: FARMACOLOGIA 1

NOMBRE DEL PROFESOR: M.V.Z SAMANTHA GUILLEN POHOENZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: III

LUGAR Y FECHA DE ELABORACION: LA INDEPENDENCIA, CHIAPAS A 19  
DE MAYO DEL 2024

# ABSORCION Y DISTRIBUCION DE FARMACOS

ES EL

PASO AL TORRENTE SANGUINEO  
DEPUES DE SER ADMINISTRADO

## MEMBRANA PLASMATICA

ES DONDE OCURREN

Procesos de Absorción,  
Distribución, Metabolismo y  
Excreción.

EXISTEN

TRANSPORTE PARACELULAR    TRANSPORTE TRANSCELULAR

Paso de las moléculas de un fármaco a través de los espacios de la membrana

Paso de las moléculas de un fármaco a través de las células

## DIFUSION PASIVA ACUOSA

ES EL

Paso de una sustancia a través de la membrana en función al gradiente de concentración

SE DIVIDE EN

LIPIDICA

Sin gasto energético

FACILITADA

A través de moléculas o iones

A TRAVES DE  
Proteínas

## OTROS FACTORES

AREA DE ABSORCION

PERMEABILIDAD DEL FARMACO

Dependen de

La farmacocinética

POR SU

1. Rango de dosis
2. Concentración del fármaco
3. Dosis administrada

## BIODISPONIBILIDAD

ES LA

Velocidad de la dosis administrada hasta llegar al tejido sobre el que actúa

POR

ADMINISTRACION

ENTERAL

A través del tracto gastrointestinal

PUEDE SER

Sublingual

Rectal

PARENTERAL

Cualquier vía de administración

## VIAS DE ADMINISTRACION

SON

- Vía tópica
- Inhalada
- Intravenosa
- Intramuscular
- Subcutánea