



**CUADRO SINOPTICO UNIDAD I,  
FARMACOLOGIA**

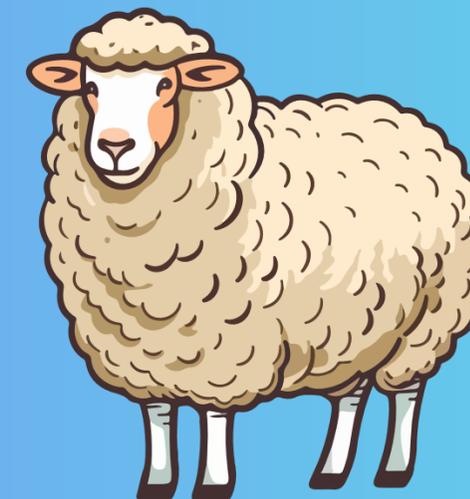
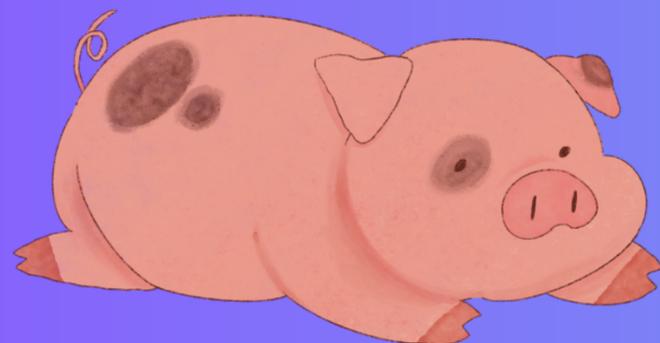
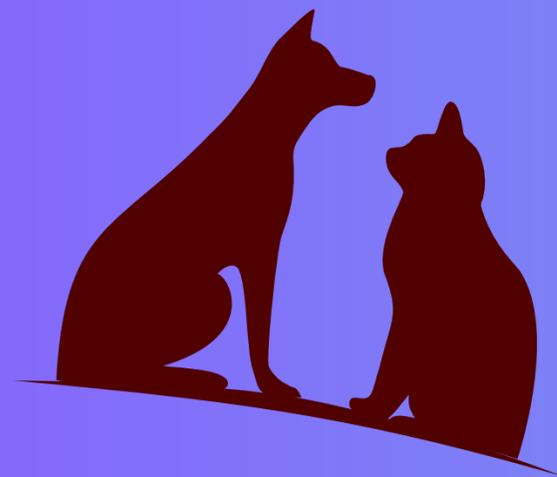
Carlos Rodriguez Dania Sofia

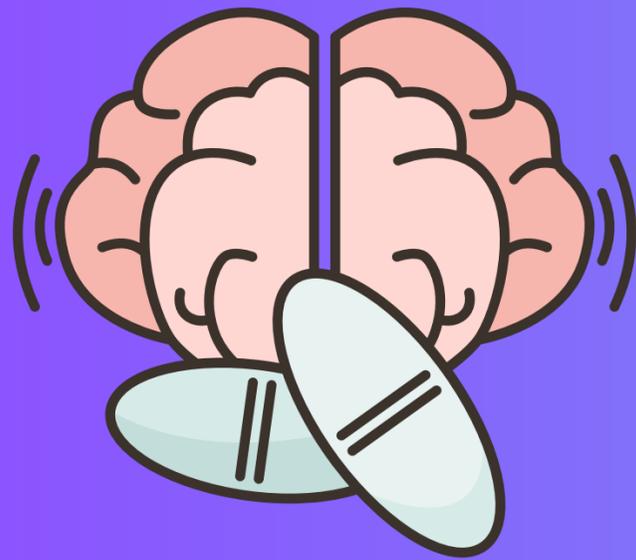
Universidad del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

M.V.Z. Arreola Eti Josefina

Tapachula, Chiapas a 24 de Mayo del 2025





## FASES DEL FARMACO:



### FARMACOCINETICA:

La farmacocinética hace referencia a los efectos del organismo sobre el fármaco, nos explica los cambios de concentración del fármaco conforme va pasando el tiempo dentro del organismo.

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

Trata de dilucidar que sucede con un fármaco desde el momento en el que es administrado hasta su total eliminación del cuerpo, para ello se han desarrollado diferentes modelos que simplifican los numerosos procesos.

### FARMACODINAMICA:

La farmacodinámica es el estudio de los efectos bioquímicos y fisiológicos de los fármacos y de sus mecanismos de acción y la relación entre la concentración del fármaco y el efecto sobre el organismo.

Dicho de otra manera, es el estudio de lo que sucede al organismo por la acción de un fármaco. Desde este punto de vista es opuesto a lo que implica la farmacocinética, la cual estudia los procesos a los que un fármaco es sometido a través de su paso por el organismo.

La farmacodinámica puede ser estudiada a diferentes niveles, tales como: molecular, submolecular, celular a nivel de tejidos y órganos y a nivel del cuerpo entero.

### FARMACOTECNIA

Es la ciencia que se dedica a estudiar las manipulaciones necesarias para transformar las materias primas (principales activos y excipientes) en medicamentos, adaptados a la administración y dosificación adecuada para cada paciente

Este concepto se basa en que, en muchas ocasiones, un modelo que originalmente es mejor descrito como multicompartmental no termina teniendo diferencias clínicamente significativas si se implica a un bio monocompartmental.

Desde esos puntos de vista, el estudio detallado de los sucesivos pasos que atraviesa detallado de los sucesivos pasos que atraviesa el fármaco en el organismo, se agrupan con el acrónimo LADME.

# Linkografía:

<https://es.m.wikipedia.org/wiki/Farmacocin%C3%A9tica>

<https://es.m.wikipedia.org/wiki/Farmacotecnia>

<https://es.wikipedia.org/wiki/Farmacodin%C3%A1mica>