



**Mapa conceptual  
"Fases del fármaco"**

Tamayo Santos Iranis

Méd. Arreola Rodríguez Ety Josefina

Universidad del sureste  
Medicina veterinaria y zootecnia

Farmacología y veterinaria I

Tapachula, chis. 25.Mayo, 2024

# FASES DE UN FÁRMACO

## FÁRMACO TÉCNICA

Elaboración de medicamentos

Comprende un conjunto de conocimientos técnicos y científicos que tienen como fin la preparación de un medicamento.

- Es una disciplina que estudia las diversas manipulaciones a que deben someterse las drogas para darles formas adecuadas que han de administrarse a los pacientes,

Este se divide en 3 partes

- **Administración:** Método o proceso de administrar medicamentos o productos farmacéuticos para lograr un efecto terapéutico en animales.

- **liberación:** es el primer paso del proceso en el que el medicamento entra en el cuerpo y libera el contenido del principio activo administrado.

- **Disolución** es el proceso mediante el cual una sustancia sólida entra en un solvente para dar como resultado una solución

## FARMACOCINÉTICA

Trayectoria del fármaco

La Farmacocinética estudia el movimiento de los fármacos en el cuerpo, calculando su desplazamiento en los diversos niveles orgánicos (compartimientos), la forma en que el organismo biotransforma estos medicamentos y las características de su excreción o eliminación.

Se divide en

- **Adsorción:** La absorción de un fármaco es su paso al torrente sanguíneo después de ser administrado.

- **Distribución:** Se entiende por distribución de un fármaco el movimiento de este hacia y desde la sangre y diversos tejidos del cuerpo

- **Metabolismo:** Transformación de fármacos en compuestos más fáciles de eliminar

- **La excreción** es la salida de los fármacos o sus metabolitos al exterior del organismo. El principal órgano encargado de la excreción es el riñón

## FÁRMACO DINÁMICA

Es:

Mecanismo de acción

Como ya está indicado es necesario la presencia de unos receptores para que el fármaco pueda llevar a cabo su acción farmacológica, se entiende por receptor aquellas macromoléculas celulares generalmente proteicas, capaces de reaccionar con un fármaco y producir una respuesta constante, específica y previsible.

A esto se le llama interacción de un fármaco con el individuo

