



*Nombre del Alumno:* **Ángel Rodrigo Felipe José**

*Nombre del tema:* **MAPA CONCEPTUAL**

*Parcial:* **4**

*Nombre de la Materia* **FARMACOLOGIA Y VETERINARIA**

*Nombre del profesor:* **SAMANTHA GUILLEN POHLENZ**

*Nombre de la Licenciatura:* **Medicina veterinaria y zootecnia** Cuatrimestre: 3 A

# FARMACOLOGIA Y VETERINARIA

SE DIVIDE EN

## FARMACODINAMIA

ES

El estudio de los efectos de los medicamentos en los animales

Incluye

La absorción, distribución, metabolismo, excreción de los fármacos y tóxicos

Es

Importante considerar las siguientes características:  
La edad y el tamaño del px  
La especie y la raza del px  
El estado de salud del px  
La dosis y la vía de administración del fármaco

## FARMACOCINETICA

El que

Estudia de la absorción, distribución de los medicamentos en los

Es

Como el cuerpo del animal procesa y elimina los fármacos

Fundamental

Para:  
Determinar la dosis adecuada para el px  
Predecir los niveles de fármaco en el cuerpo del px  
Reducir el riesgo de efectos adversos y mejorar la seguridad del tratamiento.

## RAM

Se

Refiere a la respuesta adversa o no deseada que ocurre en un animal después de la administración de un medicamento

Puede

Variar en gravedad y pueden ser leves, moderadas o graves

Importancia

La detención y reporte del RAM:

1. Mejora la seguridad del tratamiento
2. Ayuda a identificar medicamentos
3. Contribuye al desarrollo de medicamentos mas seguros

## AINES

Son

Grupos de medicamentos utilizados  
En veterinaria para condiciones inflamatorias y dolorosas en animales

Su

Mecanismo de acción:  
Inhiben la síntesis de prostaglandinas  
Reduce la inflamación y el dolor mediante la inhibición de la enzima COX-2

EFFECTOS

Pueden causar efectos secundarios gastrointestinales, como vómitos y diarrea  
Pueden interactuar con otros medicamentos, como anticoagulantes y diuréticos

## CORTICOIDES

Son

Grupos de medicamentos para tratar diversas condiciones inflamatorias, alérgicas y auto inmunes en animales.

Es

Medicamento que imita la acción de las hormonas corticosteroides producidas por la glándula adrenal.

Mecanismo

Reduce la inflamación y la respuesta inmune  
Inhiben la producción de citoquinas proinflamatorias

Precauciones

Debe ser utilizados con precaución en animales con enfermedades hepáticas y renales  
En animales diabéticos o obesidad