



# Mi Universidad

Nombre del Alumno: Erika Alexandra Pérez Méndez.

Parcial: 4

Nombre del Profesor: Guillen Poholenz Samantha.

Nombre de la Materia: Farmacología y Veterinaria.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: 3

# FARMACOLOGÍA Y VETERINARIA

LOS

## AINES

Son

Grupo de medicamentos que se utilizan para reducir la inflamación, aliviar el dolor y disminuir la fiebre

La

### Farmacocinética

Se refiere

- Absorción**  
Es  
Generalmente rápida y completa cuando se administran por vía oral.
- Distribución**  
Tiene  
Alta unión a proteínas plasmáticas, especialmente albumina.
- Metabolismo**  
Es  
Mayormente metabolizada en el hígado a través del sistema enzimático del citocromo P450.

### Eliminación

Se

Excretan principalmente por vía renal.

### RAM

Se refiere

- Gastrointestinales**  
Gastritis, úlceras, hemorragias.
- Renales**  
Insuficiencia renal, nefritis intersticial.
- Cardiovasculares**  
Aumento del riesgo de infarto de miocardio y accidente cerebrovascular.
- Hematológicos**  
Prolongación del tiempo de sangrado y anemia.

### Alérgicas

Reacciones cutáneas y anafilaxia.

### Farmacodinamia

Describe

Efectos bioquímicos y fisiológicos de los fármacos y sus mecanismos de acción en el organismo

Como

- Mecanismo de Acción**  
Las que  
Inhiben a la enzima ciclooxigenasa (COX-1 y 2), lo que reduce la síntesis de prostaglandinas, mediadores de la inflamación, dolor y fiebre.
- Efecto Terapéutico**  
Son  
Antiinflamatorios, analgésicos y antipiréticos.
- Efectos Adversos**  
Pueden  
Incluir úlceras gástricas, sangrado gastrointestinal, insuficiencia renal y aumento del riesgo de eventos cardiovasculares.

### Relación Dosis-Respuesta

Es la

Relación entre la dosis administrada y la intensidad del efecto.

## CORTICOIDES

Son

Una clase de esteroides que se utilizan para suprimir la inflamación y modular la respuesta inmune.

La

### Farmacocinética

Se refiere

- Absorción**  
Las que  
Varía según la vía de administración (oral, intravenosa, inhalada y tópica.)
- Distribución**  
Amplia distribución en los tejidos corporales.
- Metabolismo**  
Es  
Principalmente hepático.

### Excreción

Renal.

### RAM

Son

- Metabólicos**  
Hiperglucemia, aumento de peso, redistribución de la grasa corporal.
- Musculosqueléticos**  
Osteoporosis, miopatía, necrosis avascular.
- Inmunológicos**  
Inmunosupresión, mayor riesgo de infecciones.
- Cardiovasculares**  
Hipertensión, aumento del riesgo de enfermedad cardiovascular.
- Gastrointestinales**  
Úlceras pépticas y pancreatitis.

### Endocrinos

Supresión del eje hipotálamico-hipofisario-adrenal, síndrome de Cushing.

### Farmacodinamia

Describe que son

- Mecanismo de Acción**  
Se  
Unen a los receptores glucocorticoides, modulando la transcripción génica y reduciendo la producción de mediadores inflamatorios.
- Efecto Terapéutico**  
Es  
Potente efecto antiinflamatorio e inmunosupresor.
- Efectos Adversos**  
Pueden incluir  
supresión del eje hipotálamico-hipofisario-adrenal, osteoporosis, aumento de peso, hiperglucemia, hipertensión y mayor riesgo de infecciones.