



**Mi Universidad**

## **Caso clínico**

*Nombre del Alumno: Christian Daniel Gómez Gómez*

*Nombre del tema: caso clínico*

*Parcial: unidad 2*

*Nombre de la Materia : farmacología veterinaria*

*Nombre del profesor: padilla Gómez José mauricio*

*Nombre de la Licenciatura : medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre : 2*

## Comparación clínica entre AINES y Esteroides

Nombre: Cristian Daniel González

Fecha de entrega: Sábado, 14 de junio de 2025

Actividad: Comparación clínica entre AINES y Esteroides

Trabajo: Individual

### Caso clínico

Una perra mestiza de 7 años, 23 kg de peso, es llevada a consulta con signos de cojera intermitente en miembro posterior derecho, sin fiebre ni signos sistémicos. Tiene antecedentes clínicos de gastritis hace 3 meses y actualmente no toma ningún medicamento. La dueña comenta que el problema de la cojera se presenta desde hace 2 semanas, sobre todo en climas fríos.

### Preguntas y respuestas

1. ¿Qué tipo de antiinflamatorio sería más adecuado en este caso: AINE o esteroide? ¿Por qué? En este caso, el antiinflamatorio más adecuado sería un AINE (Antiinflamatorio No Esteroideo), ya que no hay signos de enfermedad autoinmune o inflamación sistémica grave que justifiquen el uso de un esteroide. Además, los AINES son más seguros a largo plazo para el manejo del dolor músculo-esquelético leve o moderado. Se debe tener precaución por el antecedente de gastritis, pero un AINE selectivo puede ser una mejor opción que un esteroide, que podría agravar aún más los efectos gástricos.

2. Menciona un fármaco específico que usarías y justifica tu elección.

Fármaco: Firocoxib (Previcox®)

Justificación: Firocoxib es un AINE inhibidor selectivo de COX-2, lo que reduce el riesgo de efectos gastrointestinales adversos comparado con AINES no selectivos. Es eficaz para el manejo del dolor osteoarticular crónico e intermitente.

3. ¿Qué precauciones clínicas debes tomar antes de administrar este fármaco?

- Evaluar función hepática y renal mediante perfil bioquímico.
- Confirmar que no haya úlceras gastrointestinales activas.
- Asegurarse de que el animal esté bien hidratado.
- Informar al propietario sobre los signos de toxicidad.
- No combinar con otros AINES o corticoides.

4. ¿Cuál sería el riesgo principal si eligieras un esteroide en este caso?

El riesgo principal sería el empeoramiento de la gastritis previa, ya que los esteroides pueden causar irritación gastrointestinal, úlceras o incluso sangrado. Además, suprimirían el sistema inmune innecesariamente.

5. Si decidieras usar un AINE, ¿qué alternativa ofrecerías en caso de antecedentes gástricos? Podrías ofrecer un AINE selectivo como el firocoxib junto con un protector gástrico, por ejemplo:

- Omeprazol o Misoprostol.

También se debe evitar administrar el AINE en ayuno.

6. ¿Por qué no debe combinarse un AINE y un esteroide en este mismo tratamiento? La combinación de un AINE y un esteroide aumenta significativamente el riesgo de úlceras gástricas, hemorragia digestiva y daño renal.

7. ¿Qué signos adversos deben monitorearse durante el tratamiento?

- Vómito o diarrea (especialmente con sangre)

- Letargo o anorexia

- Dolor abdominal

- Cambios en la micción o sed

- Ictericia (por daño hepático)

- Sangrado nasal o de encías

8. Redacta una receta médica simulada para este caso (nombre del fármaco, dosis, vía, frecuencia, duración).

Receta médica veterinaria

Paciente: Canina mestiza, 7 años, 23 kg

Diagnóstico: Dolor músculo-esquelético (cojera intermitente)

Firocoxib (Previcox®) 57 mg

Dosis: 5 mg/kg una vez al día

Vía: Oral

Frecuencia: Cada 24 horas

Duración: 7 días (reevaluar al finalizar)

Omeprazol 20 mg

Dosis: 1 mg/kg cada 24 h

Vía: Oral

Frecuencia: Cada 24 horas

Duración: Durante el uso del AINE

Observaciones: Administrar con alimento. Suspender en caso de vómito o diarrea. Control veterinario tras 7 días.