



## **Universidad del Sureste.**

### **Actividad No. 3:**

Cuadro sinóptico. "AIES".

#### **Nombre:**

Castellanos Galindo Luis Angel.

#### **Carrera:**

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia.

#### **Docente:**

M.V.Z. Arreola Rodríguez Ety Josefina.

#### **Materia:**

Farmacología y veterinaria 1.

Tapachula, Chiapas a 5 de julio de 2025.



# AIES



## • ¿QUÉ ES?

Son fármacos que tienen la propiedad de reducir o atenuar un proceso inflamatorio. Por tal motivo, son utilizados cuando la inflamación viene acompañada de dolor, dependiendo del grado en el que este se presente.

Los antiinflamatorios esteroides, son medicamentos de acción rápida que para poder liberar los enlaces químicos en su interior poseen inhibidores selectivos de los grupos ácidos y no ácidos.

### Efectos Secundarios

Pueden variar en su severidad como

- Aumento del apetito.
- Aumento de la sed y la micción \*
- Cambios en el comportamiento.

## • FUNCIÓN

### • Acción analgésica

Tienen la particularidad de aliviar aquellos dolores relacionados a la inflamación y lesión de los tejidos. Sin embargo, son eficientes en dolores de intensidad leve a moderada.

En conjunto con los opiáceos alivian los dolores posteriores a una intervención quirúrgica.

### • Acción antiinflamatoria

Desempeñan un papel fundamental en la vasodilatación, formación de edemas y dolor prolongado.

### • Acción antitérmica

Los antipiréticos son medicamentos que inhiben la producción de prostaglandinas.

Estos fácilmente entran en interferencia con el hipotálamo y se activan los mecanismos de regulación térmica.



## • TIPOS

### • Prednisona

Es uno de los corticoides más utilizados en medicina veterinaria. Es efectiva para tratar condiciones como alergias, enfermedades autoinmunitarias y ciertos tipos de cáncer.

**Dosis en perros:** Puede variar entre 0.5 mg y 2 mg por kilogramo de peso corporal, dependiendo de la gravedad de la enfermedad.

### • Hidrocortisona

Es un corticoide de menor potencia que se utiliza principalmente para tratar problemas dermatológicos y como tratamiento de emergencia en casos de shock.

**Dosis en perros:** de 0.2 mg a 0.5 mg por kilogramo.

### • Dexametasona

Es un corticoide más potente que la prednisona y se utiliza en situaciones que requieren un control rápido de la inflamación.

**Dosis en perros:** las dosis típicas oscilan entre 0.1 mg y 0.5 mg por kilogramo.

### • Metilprednisolona

Se utiliza en situaciones similares a la prednisona, pero tiene un efecto más prolongado y se considera más potente.

**Dosis en perros:** 2 miligramos por cada 2,3 a 6,8 kilos de peso.

# Bibliografía

1. [Antiinflamatorios Esteroideos: todo lo que necesita saber sobre los AIES](#)
2. [Tipos-dosis y efectos secundarios de corticoides en perros - Caninopedia](#)
3. [¿Qué son y para qué sirven los antiinflamatorios esteroideos? - 2025](#)
4. [Metilprednisolona para perros: dosis y contraindicaciones - Mis animales](#)