



**Universidad del Sureste**

**Licenciatura en medicina  
veterinaria y zootecnia**

Tercer cuatrimestre

**Farmacología y veterinaria**

|

**“Ensayo: antiinflamatorios no  
esteroideos”**

**Profesor: Oscar Fabian Diaz**

**Alumna: Alejandra Morales López**

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. A 12 de julio de 2020.

## Introducción

Este ensayo hablara sobre antiinflamatorios no esteroideos (AINEs); que son?, los diferentes tipos, sus efectos, etc. También se hablara sobre los acidos carboxílicos y acidos enolíticos. LOS AINEs son farmacos antiinflamatorios que se utilizan para inflamacion y dolor.

## Antiinflamatorios no esteroideos

Los fármacos antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) son un grupo de medicamentos ampliamente usados para tratar el dolor, la inflamación y la fiebre. Los AINEs son un grupo de fármacos, distintos de los esteroides, con propiedades antiinflamatorias, antipiréticas y analgésicas.

Los AINEs, suprimen uno o más componentes del sistema enzimático implicado en el metabolismo del ácido araquidónico y la formación de eicosanoides. El efecto fundamental es la inhibición de la producción de prostaglandinas por su acción sobre las enzimas ciclooxigenasa. Otra enzima que interviene en el metabolismo del ácido araquidónico es la enzima lipooxigenasa que interviene en la producción de leucotrienos (importante mediador del paso de los leucocitos hasta el lugar de la inflamación). La formación de las prostaglandinas está mediada por dos isoenzimas diferentes de la ciclooxigenasa, que determinan tanto los efectos beneficiosos, como los efectos perjudiciales de estos fármacos.

## Acidos carboxilicos

Los acidos carboxilicos son funciones con grado de oxidación tres, es decir, en un mismo átomo de carbono se insertan un grupo oxo y un grupo hidroxilo, formando un grupo carboxilo.

## Acidos enoliticos

Los oxicanes son acidos enolicos de semivida larga por lo que su administración es más espaciada, lo cual es especialmente importante en el tratamiento de procesos inflamatorios y dolorosos crónicos. Los más utilizados son el piroxicam, el tenoxicam y meloxicam.

## Conclusión

Haciendo referencia a lo antes mencionado y para concluir, los AINES representan unos analgésicos de buen perfil de seguridad y fácil aplicación, muy buenos para el dolor agudo leve y moderado inflamatorio o incluso en el dolor intenso.