



**MATERIA: FARMACOLOGÍA**

**DOCENTE: ETY JOSEFINA ARREOLA RODRÍGUEZ**

**ALUMNO: JOCTAN CARBAJAL SALMERON**

**CUATRIMESTRE: 3-A**

**LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

## CONTRAINDICACIONES

RELATIVAS A PACIENTES CON HEPATOPATÍAS, CARDIOPATÍAS, HIPERTENSIÓN GRAVE, NEFROPATÍAS, HEMO CITOPENIAS, GASTRITIS, DESHIDRATACIÓN, GESTANTES, LACTANTES Y ÚLCERAS PÉPTICAS.

## CAPA FOSFOLIPIDICA

IMPLICA LA INHIBICIÓN DE LAS ENZIMAS LLAMADAS CICLOOXIGENASAS (COX). ESTAS ENZIMAS SON RESPONSABLES DE LA SÍNTESIS DE PROSTAGLANDINAS, QUE SON MEDIADORES INFLAMATORIOS Y REGULADORES DE LA RESPUESTA AL DOLOR Y LA INFLAMACIÓN.

## LESIÓN INFLAMATORIA

CUANDO SE PRODUCE UNA LESIÓN INFLAMATORIA DEBIDO A ESTOS FACTORES, SE DESENCADENAN UNA SERIE DE EVENTOS QUE RESULTAN EN LA RESPUESTA INFLAMATORIA. ESTOS EVENTOS PUEDEN VARIAR DEPENDIENDO DEL TIPO DE LESIÓN Y LOS TEJIDOS INVOLUCRADOS

## ACTIVA EL ÁCIDO ARAQUIDÓNICO

EL ÁCIDO ARAQUIDÓNICO SE ENCUENTRA EN LOS FOSFOLÍPIDOS DE LAS MEMBRANAS CELULARES Y SE LIBERA MEDIANTE LA ACCIÓN DE UNA ENZIMA LLAMADA FOSFOLIPASA A2 EN RESPUESTA A DIVERSOS ESTÍMULOS, COMO EL ESTRÉS CELULAR, LA LESIÓN TISULAR O LA ACCIÓN DE MEDIADORES INFLAMATORIOS

## JOCTAN SALMERON

## ANTIINFLAMATORIOS ESTEROIDALES Y NO ESTEROIDALES

SON MEDICAMENTOS UTILIZADOS EN VETERINARIA PARA TRATAR EL DOLOR, LA INFLAMACIÓN Y LA FIEBRE EN ANIMALES. SIN EMBARGO, TIENEN CONTRAINDICACIONES Y EFECTOS SECUNDARIOS.

### BIBLIOGRAFIA:

[HTTP://SCIELO.SLD.CU/SCIELO.PHP?SCRIPT=SCI\\_ARTTEXT&PID=S0034-75072002000200004](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75072002000200004)

## ESTEROIDEOS

MINERALOCORTICOIDES: CO ESTEROIDES RTICOSTERONA DESOXCICORTICOSTERONA

GLUCOCORTICOIDES: CORTISOL, CORTISONA, CORTICOIDES

ANDROGENOS: ESTRÓGENO, PROGESTERONA, CO ESTEROIDES

## ACIDO ACETICO

ACIDO PROPIONICO: IBUPROFENO, CARPROFENO

## ACIDO AMINO NICÓTICO

ACIDOS ENOLICOS: PIROXICAM, MELOXICAM

## PIRAZOLONA

HETEROCICLICOS COX 2: CELECOXIB, REFOCOVIB

## SALICILATOS

PARAAMINOFENOL: PARACETAMOL O ACETAMINOFEN