

- 
- **Materia:** FARMACOLOGIA VETERINARIA 1
 - **Tema:** CICLO OXIGENASA
 - **Carrera:** Medicina veterinaria y zootecnia
 - **Cuatrimestre:** 3º
 - **Alumno:** Edgar Uriel Encino López

CICLO OXIGENASA

ENZIMA

FUNCION

SINTESIS DE PROSTAGLANDINAS

ATRAVEZ DE LA OXIDACION DEL ACIDO ARAQUIDONICO

RELIZA FUNCIONES RELACIONADOS CON LA HOMESTASIS DE DIVERSOS ORGANOS

DOLOR
INFLAMACION
DESARROLLO DE NEOPLASIAS

QUE ES SU MAYOR IMPORTANCIA

ACCION

ACIDO ARAQUIDONICO SALE DE LA MEMBRANA CELULAR

INGRESA ATRAVEZ DE LA COX

SINTESIS DE LA PROSTAGLANDINA

INCREMENTA EL UMBRAL DEL DOLOR

ATRAVEZ DE LOS NOCIOCEPTORES

INHIBICION

CONTRARRESTADA POR FARMACOS AINES Y OPIACEOS

EJERCEN SU ACCION

EN LA INHIBICION DE LA SINTESIS DE LAS PROSTAGLANDINAS

EXISTENCIA DE DOS ISOFORMAS

COX-1

INHIBIDORES NO SELECTIVOS

COX-2

EXISTEN INHIBIDORES SELECTIVOS

BIBLIOGRAFIA

AUTOR:

PERSONAL DE MAYO CLINIC

FECHA:

JULIO 13 - 2018

TOMADO DE:

<https://www.mayoclinic.org/es-es/chronic-pain-medication-decisions/art-20360371>

AUTORES:

Juan A García Meijide Y, Juan J Gómez-Reino Carnota

FECHA:

ENERO 2018

TOMADO DE:

[https://www.elsevier.es/es-revista-revista-espanola-reumatologia-29-articulo-fisiopatologia-ciclooxigenasa-1-ciclooxigenasa-2-8546#:~:text=La%20ciclooxigenasa%20\(COX\)%20es%20la,y%20el%20desarrollo%20de%20neoplasias.](https://www.elsevier.es/es-revista-revista-espanola-reumatologia-29-articulo-fisiopatologia-ciclooxigenasa-1-ciclooxigenasa-2-8546#:~:text=La%20ciclooxigenasa%20(COX)%20es%20la,y%20el%20desarrollo%20de%20neoplasias.)

FECHA DE CONSULTA:

02 / 07 / 2020