



**Mi Universidad**

**Super Nota**

*Nombre de la alumna: María Fernanda Dearcia Albores*

*Nombre del tema : AINES*

*Parcial : III*

*Nombre de la Materia : Farmacología*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernandez*

*Nombre de la Licenciatura : Enfermería*

*Cuatrimestre: 3°A*

# LOS IANE

LOS AINES ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS ESTÁN INDICADOS PARA EL ALIVIO DE PROCESOS CRÓNICOS O AGUDOS QUE SE CARACTERIZAN POR DOLOR E INFLAMACIÓN COMO LAS ENFERMEDADES REUMATOLÓGICAS, LAS ATROFIAS INFLAMATORIAS, EL DOLOR MENSTRUAL, EL DOLOR POSTQUIRÚRGICO, EL DOLOR POR CÁNCER, EN EL DOLOR LEVE O MODERADO PRODUCTO DE LESIONES MUSCULOESQUELÉTICAS COMO LOS ESGUINCES, EN EL CÓLICO NEFRÍTICO Y EN SÍNTOMAS COMO LA FIEBRE.



## ¿CUÁLES SON LAS CONTRAINDICACIONES DE LOS AINES?

LOS ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS TIENEN CONTRAINDICACIONES RELATIVAS EN PACIENTES CON HEPATOPATÍAS, CARDIOPATÍAS, HIPERTENSIÓN GRAVE, NEFROPATÍAS, HEMOCITOPENIAS, GASTRITIS Y ÚLCERAS PÉPTICAS, YA QUE PUEDEN GENERAR EFECTOS ADVERSOS O COMPLICACIONES EN DICHAS PATOLOGÍAS, PONIENDO EN RIESGO LA SALUD.



## EL USO FRECUENTE O A LARGO PLAZO DE AINE

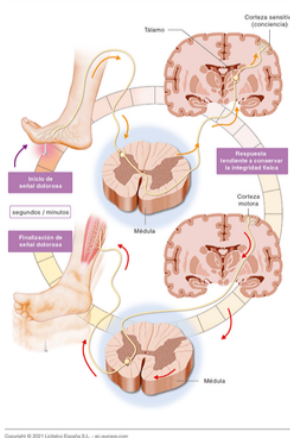
- PODRÍAN AUMENTAR EL RIESGO DE ATAQUE AL CORAZÓN, ATAQUE CEREBRAL, REACCIONES EN LA PIEL Y SANGRADO ESTOMACAL E INTESTINAL GRAVE. ESTOS RIESGOS SON MAYORES SI LOS AINE SE TOMAN EN DOSIS MÁS ALTAS O DURANTE PERÍODOS MÁS LARGOS QUE LOS RECOMENDADOS.



## FISIOPATOLOGIA DEL DOLOR

EL COLAGENO, EL CARTILAGO, LAS ENDOTOXINAS Y EL FACTOR DE HAGEMEN ACTIVAN LA PROTEINA CALICREINA QUE A SU VEZ ACTIVA LAS CININAS, QUE SON MOLECULAS QUE SE PRESENTAN AL EXISTIR INFLAMACION Y DICHA ACTIVACION PRODUCE BRADIQUININA Y CALICREINA, LO CUAL INDUCE LA VASODILACION Y EL DOLOR

Dolor agudo



# FUNCIONES DE LOS ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS

## ANALGÉSICO

INHIBIDOR DE SINTESIS DE PROSTAGLANDINA NO HAY AGREGACION DE BRADIQUININAS ESTIMULANTES DE VASODILATACION E HIPERSENSIBILIDAD DE TERMINACIONES NERVIOSAS



## ANTIPIRÉTICOS

INHIBIDOR DE LA CICLOOXIGENASA Y DE LA SINTESIS DE TROMBOXANO A2



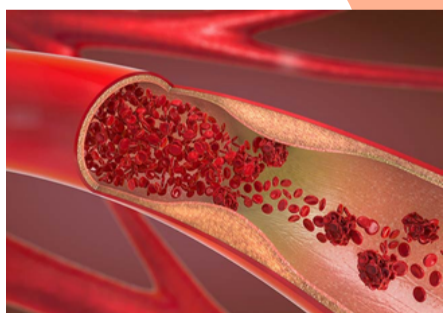
## ANTIINFLAMATORIO

INHIBIDOR DE LA CICLOOXIGENASA MEDIANTE LA OXIDACION DE ACIDO ARAQUIDONICO



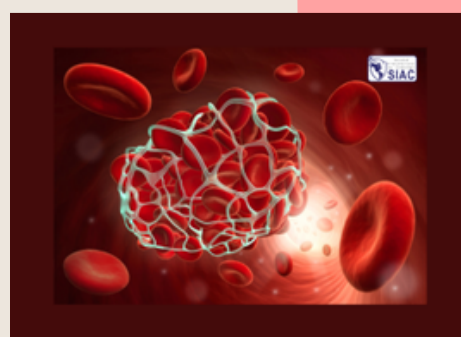
## ANTIAGREGANTE PLAQUETARIO

INHIBIDOR DE LA CICLOOXIGENASA MEDIANTE LA INHIBICION DE LA SINTESIS DE TROMBOXANO A2



## ANTITROMBOLICO

INHIBIDOR DE LA CICLOOXIGENASA Y DE LA INHIBICION DE LA SINTESIS DE TROMBOXANO A2



# ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS (AINES) DERIVADOS DEL ACIDO PROPIONICO

## DICLOFENACO

ANALGESICO  
ANTIRREUMATICO  
NO SE DEBE JUNTAR CON OTROS AINES,  
PUEDE CAUSAR INTOXICACION



## METAMIZOL

DOLORES OSTEOMUSCULARES  
ANALGESICO  
ANTIPIRETICO  
CONTRAINDICACIONES: DEPRESION  
MEDULAR



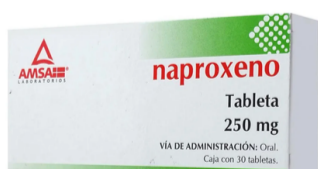
## KETEROLACO

ES UN ANALGESICO Y ANTIPIRETICO  
CONTRAINDICACIONES:  
HEPATOTOXICO



## NAPROXENO

ES ANALGESICO,  
ANTIINFLAMATORIOS,  
ANTIRREUMATICOS Y  
ANTIPIRETICOS



## IBUPROFENO

ANALGESICO, ANTIINFLAMATORIOS Y  
ANTIRREUMATICO  
CONTRAINDICACIONES: HIPERTENSOS





# MEDICAMENTOS ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS (AINES) COX1B

SU FUNCION ES ANALGESICO Y ANTIRREUMÁTICO  
CONTRAINDICACIONES: POCA ACTIVIDAD  
ANALGESICA Y TROMBOSIS VASCULAR

## CELECOXIB



## ROFECOXIB

## ETORICOXIB



## PARECOXIB



## VALDECOXIB



## DERIVADOS DEL ACIDO ACETIL SALICILICO (CARBOXILICO) (AAS)

ACIDO ACETIL-SALICILICO  
ACETIL-SALICILATO DE LISINA  
ALOXOPRINA  
BENORILATO  
CLONIXINATO DE LISINA  
DIFLUNISAL  
ETERSALATO



## DERIVADOS DEL ACIDO ACÉTICO (INDOLICOS O INDOPIRROLES)



ACEMETACINA  
DIFENPIRAMIDA  
GLUCAMETACINA  
INDOMETACINA  
OXAMETACINA  
SULINDACO

## DERIVADOS DEL ACIDO PROPIÓNICO

AC. DIAPROFÈNICO  
ALMINOPROFENO  
BENOXAPROFENO  
BUTIBUFENO  
BUTIPROFENO  
DEXIBUPROFENO  
FENBUFENO



## DERIVADOS DEL ACIDO ARIL-ACÉTICO



ACECLOFENAMICO  
ACLOFENACO  
BUFEXAMACO  
DICLOFENACO  
DIFENPIRAMIDA  
ETODOLACO  
KETOROLACO

## DERIVADOS DEL ACIDO ENÓLICO (OXICAMS)

DROXICAM  
ISOXICAM  
MELOXICAM  
TENIXICAM  
PIROXICAM  
SUDOXICAM

