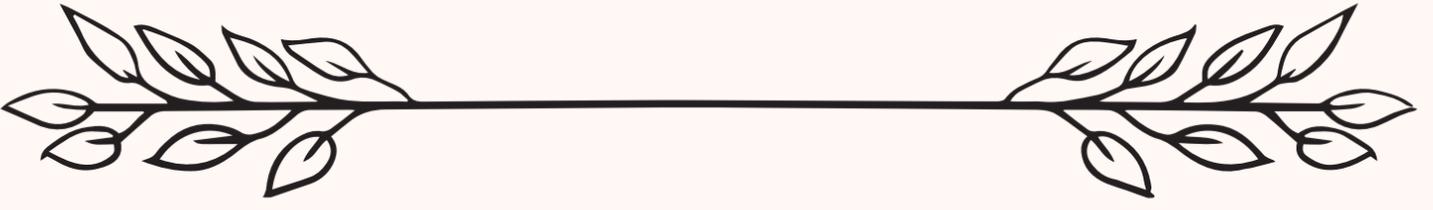


# WDS



**NOMBRE DEL ALUMNO:**  
**LIZBETH REYES ULLOA**

**DOCENTE:**  
**MIGUEL BASILIO ROBLEDO**

**ASIGNATURA:**  
**TERAPEUTICA FARMACOLOGICA**



**SEMESTRE:**  
**CUARTO**



**LICENCIATURA:**  
**MEDICINA HUMANA**

**ACTIVIDAD:**  
**INFOGRAFIA**

**TEMA:**  
**MANEJO DEL DOLOR**

**FECHA DE ENTREGA:**  
**SABADO 16 DE MARZO 2024**



# TRATAMIENTO DEL DOLOR

## AINES

Su actividad antiinflamatoria, está mediada por la inhibición de la biosíntesis de prostaglandinas, inhibición de la quimiotaxis, baja regulación de la producción de IL-1, disminución de radicales libres.

### CLASIFICACION

#### NO SELECTIVO

Inhibidores de la COX1 y COX2

#### Diclofenaco

- Osteoartritis
- Espondilitis anquilosante
- Dosis:

#### Acido acetilsalicílico

Se usa poco como antiinflamatorio.

- DIS • Ataques isquémicos transitorios
- MI • Anguina inestable
- NU • Trombosis coronaria
- YE • Infarto al miocardio

#### Flurbiprofeno

- Osteoartritis
- Artritis reumatoide
- Analgesia posoperatoria

#### Piroxicam

- Osteoartritis
- Artritis reumatoide
- Dosis: 20 mg/día

#### Ibuprofeno

- Osteoartritis
- Artritis reumatoide
- Dosis: 400 mg

#### Ketoprofeno

- Osteoartritis
- Artritis reumatoide
- Dosis: Menos de 300 mg

#### Indometacina

- Tendinitis
- Artritis gotosa aguda
- Dosis: 50 mg 3 al día

#### Naproxeno

- Osteoartritis
- Artritis reumatoide
- Dolor
- Tendinitis

#### SELECTIVO

Inhibidores de la COX2

#### Celecoxib

- Osteoartritis
- Artritis reumatoide
- Espondilitis anquilosante

#### Meloxicam

- Osteoartritis
- Artritis reumatoide
- Dosis: 7.5–15 mg/día

# ANTIRREUMATICOS

## Abatacept

- Artritis reumatoide
- Artritis psoriásica
- Sx de Sjögren primario
- Diabetes tipo 1

## Azatioprina

- Artritis reumatoide 2 mg/kg/día
- Hepatitis autoinmunitaria
- Artritis reactiva
- Polimiositis

## Belimumab

- Adultos con SLE seropositivo
- Enf renal con SLE activo
- Intravenoso 10mg/kg

## Cloroquina

- Palidismo
- Enf reumaticas
- Artritis reumatoide
- R.A: Sx de Sjögren

## Ciclofosfamida

- Lupus eritematoso sistémico
- Vasculitis
- Dosis: 2 mg/kg/ día

## Inhibidores de interleucina 1

### Anakinra

- Síndrome periódico asociado con criopirina
- Gota

### Canakinumab

- Es un anticuerpo monoclonal
- Trata la gota
- Dosis por peso



## Leflunomida

- Artritis reumatoide
- Se combina con metrotexato
- Miastenia grave

## Metrotexato

- Disminuye las erosiones de artritis reumatoide
- Psoriasis
- Artritis psoriasisica
- Enf articular
- Granulomatosis
- Vasculitis

## Rituximab

- Artritis reumatoide moderada
- Granulomatosis
- Dosis: 1000 mg

## Sulfasalazina

- Artritis reumatoide
- Artritis reactiva
- Enf intestinal inflamatoria
- Disminuye la agregación plaquetaria
- Dosis: 2-3 g/ día

## Otros analgésicos

### Acetaminofeno

- Antipiretico
- Dolor leve-moderado
- Cefaleas
- Mialgias

### Ketorolaco

- Disminuye la inflamación
- Dolor
- Dosis: 10 mg V.O c/6 h

### Tramadol

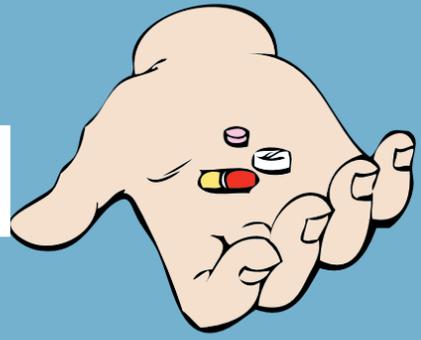
- Analgesico sintético
- Dolor agudo y crónico
- Dosis: 300 mg/ día

# OPIOIDES

Producen analgesia al unirse a receptores específicos acoplados a proteína G

## Agonistas opioides

- Morfina: Dolor intenso, edema pulmonar
- Metadona: Mantenimiento en programas de rehabilitación
- Fentanilo: Dolor intenso
- Toxicidad: Depresión respiratoria
- Codeína: Dolor leve a moderado, tos
- Hidrocodona



## Antagonistas-Agonistas opioides mixtos

- Buprenorfina: Dolor moderado.  
R.A: Síndrome de abstinencia
- Nalbufina: Dolor moderado.
- Es similar a la buprenorfina



## Antitusivos

- Dextrometorfano: Tos debilitante aguda, reduce el reflejo de la tos.  
Duración de 30 a 60 minutos
- Codeína: Es similar al dextrometorfano en cuanto al efecto antitusivo



## Antagonistas opioides

- Naloxona
- Naltrexona
- Nalmefeno

Se utilizan para las sobredosis de opioides



## Otros analgésicos usados en dolor moderado

- Tapentadol: Dolor moderado  
Toxicidad: Convulsiones

- Tramadol: Dolor moderado, ayudante de los opioides en los síndromes de dolor crónico





# Bibliografía

Katzung, B. G., &  
Trevor, A. J. (2016).  
Farmacología básica y  
clínica (15a. ed. --.).  
México: McGraw-Hill.

