



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**Licenciatura**

Medicina Humana

**Materia**

Farmacología

**Docente**

Dr. Miguel Basilio Robledo.

**Trabajo**

Infografía.

**Estudiante**

Kevin Jahir Kraul Borrallés

**Grado y grupo**

4 semestre

Grupo "A"

Parcial 1

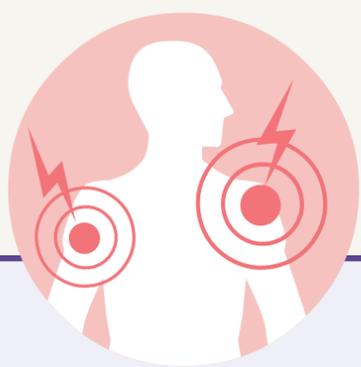
Tapachula, Chiapas

11 de Marzo de 2024



# MANEJO DEL DOLOR

## FARMACOLOGÍA



### CARACTERÍSTICAS

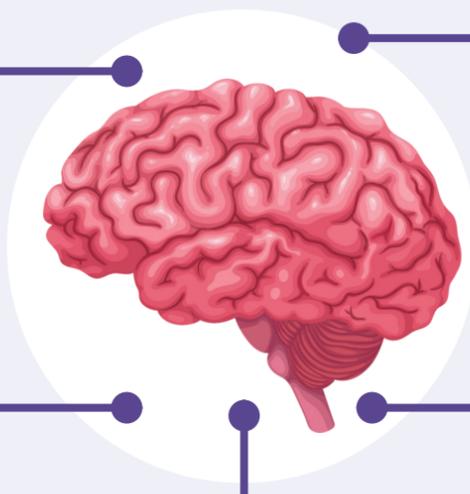
### TIPOS DE DOLOR

#### SOMÁTICO

Se origina en la piel, los músculos, los huesos y las articulaciones. Por lo general, se describe como punzante, agudo o doloroso.

#### VISCERAL

Proviene de los órganos internos del cuerpo, como el estómago, el hígado o los intestinos. A menudo se describe como sordo, crónico o retorcido.



#### PSICOGENICO

No tiene una causa física evidente y puede estar relacionado con factores emocionales o psicológicos.

#### NEUROPÁTICO

Puede ser causado por enfermedades como la diabetes, la esclerosis múltiple o lesiones traumáticas en los nervios. Se caracteriza por sensaciones de quemazón, hormigueo, entumecimiento o choques eléctricos.

#### FANTASMA

Se produce después de la amputación de una extremidad y se caracteriza por la sensación de dolor en la parte del cuerpo que ya no está presente.

## MEDICAMENTOS PARA EL MANEJO DEL DOLOR

### ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS

#### SELECTIVOS DE LA COX-2

CELECOXIB  
MELOXICAM



#### NO SELECTIVOS DE LA COX-2

DICLOFENACO  
DIFLUNISAL  
ETODOLAC  
FLURBIPROFENO  
IBUPROFENO  
INDOMETACINA  
CETOPROFENO  
CETOROLAC

NABUMETASONA  
NAPROXENO  
OXAPROCINA  
PIROXICAM  
SULINDAC  
TOLMETINA

### ANALGESICO

PARACETAMOL

### ANTIREUMATICOS

ABATACEPT  
ADALIMUMAB  
AURANOFINA  
CERTOLIZUMAB  
ETANERCEPT  
INFLIXIMANB  
LEFLUNOMIDA  
METOTRETXO  
TOCILIZUMAB

### GLUCOCORTICOIDES

PREDNISONA

### OPIOIDES

MORFINA  
CODEINA  
OXICODONA  
HIDROCODONA  
FENTANILO  
DIHIDROCODEINA  
TRAMADOL  
MEPERIDINA



## ¿COMO USARLOS?

### GRADO 1

SI EVA ES DE 1 A 4

#### AINES + COADYUVANTES.

PARACETAMOL -160, 325, 500, 650MG-  
METAMIZOL -250, 500MG- (500 A 1000 C/6-8HRS)  
IBUPROFENO -200, 400, 600, 800MG- (2.4 G X DIA)



### GRADO 3

SI EVA ES DE 7 A 10

#### OPIOIDES POTENTES + AINES + COADYUVANTES

MORFINA  
FENTANILO  
OXICODONA  
METADONA  
MEPERIDINA



### GRADO 2

SI EVA ES DE 5 A 6

#### OPIODES DÉBILES + COADYUVANTES

CODEINA  
DIHIDROCODEINA  
TRAMADOL

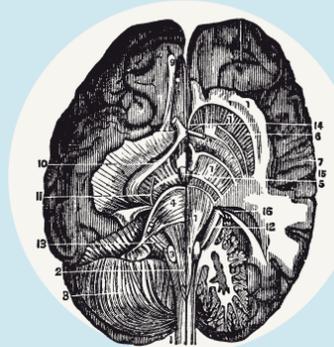


### GRADO 4

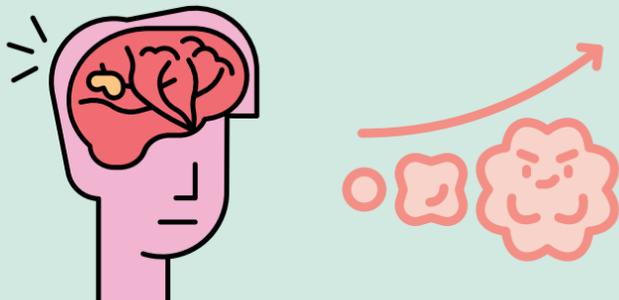
+10

#### TECNICAS INVASIVAS

BIOFEEDBACK  
BLOQUEOS NERVIOSOS  
OPIACEOS V. MEDULA  
ESTIMULACION MEDULAR  
RADIOFRECUENCIA  
CRIOANALGESIA.



### CASOS ESPECIFICOS



### TUMORES

- **Medicamentos:** Analgésicos opioides para el dolor moderado a severo, como la morfina.
- **Procedimientos médicos:** Bloqueos nerviosos para interrumpir la señal de dolor en nervios específicos.
- **Terapias complementarias:** Acupuntura, fisioterapia, terapia ocupacional para mejorar la calidad de vida.