



**Mi Universidad**

**ALUMNO:  
UZIEL DOMINGUEZ ALVAREZ**

**DOCENTE:  
DR. MIGUEL BASILIO ROBLEDO**

**ACTIVIDAD:  
INFOGRAFIA**

**ASIGNATURA:  
TERAPEUTICA FARMACOLOGICA**

**CARRERA:  
MEDICINA HUMANA**

**UNIVERSIDAD:  
UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LUGAR Y FECHA:  
TAPACHULA CHIAPAS A 14/03/2024**



# Tipos de dolor

Elaborado por: Uziel Domínguez Álvarez

1

## DOLOR NEUROPATICO

Es cuando hay daño o disfunción en el sistema nervioso, lo que resulta en sensaciones anormales como hormigueo, ardor o choques eléctricos. El dolor neuropático puede ser crónico y difícil de tratar. Puede incluir sensaciones anormales como ardor, hormigueo, pinchazos o choques eléctricos.



2

## DOLOR SOMATICO

Es la que origina en la piel, músculos, articulaciones, huesos o tejidos blandos. Este tipo de dolor es comúnmente descrito como punzante, opresivo o sordo. Es descrito como punzante, opresivo o sordo.

3

## DOLOR VISCERAL

Proviene de los órganos internos del cuerpo y puede ser experimentado como una sensación de presión, hinchazón o calambre. El dolor visceral a menudo es difuso y difícil de localizar con precisión. Este dolor puede ser difuso y mal localizado.



4

## DOLOR REFERIDO

Se experimenta en un lugar diferente al sitio de origen. Por ejemplo, el dolor de un ataque al corazón puede sentirse en el brazo izquierdo en lugar de en el pecho.



5

## DOLOR FANTASMA

Ocurre en una parte del cuerpo que ya no está presente debido a una amputación. Aunque el miembro amputado ya no está ahí, el cerebro aún percibe el dolor como si lo estuviera.





# Medicamentos para el manejo del dolor.

Elaborado por: Uziel Domínguez Alvarez

## 1

### ANTIRREUMATICOS

son FARME que se utilizan para artritis reumatoides.

- Abatacept
- Adalimumab
- Certolizumab
- Etanercep
- Influximab
- Leflunomida
- Metotrexato
- Tocilizumab



## 2

### ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS

Estos medicamentos comparten la capacidad de suprimir los signos y síntomas de la inflamación incluyendo el dolor.

1) Selectivos de la cox-2:

- celecoxib
- etorococib
- meloxicam

2) No selectivos de la cox-2:

- diclofenaco, ibuprofeno, indometacina, ketoprofeno, naproxeno, piroxicam, sulindaco.

## 3

### OPIOIDES

el opio la fuente de la morfina se obtiene de la amapola estos fármacos incluyen agonistas completos, agonistas parciales y antagonistas:

- morfina, fentanilo, codeína, hidrocodona, buprenorfina, nalbufina, dextrometorfano, tapentadol, tramadol.



## 4

### GLUCOCORTICOIDES

prednisona:

Actúa como un potente agente antiinflamatorio, suprimiendo la respuesta del sistema inmunológico y reduciendo la inflamación en el cuerpo. Esto puede ayudar a aliviar el dolor asociado con enfermedades reumáticas como la artritis reumatoide, la artritis psoriásica, la polimialgia reumática y otras condiciones inflamatorias



## 5

### ANALGESICO/ANTIPIRETICO

Paracetamol:

Es un medicamento que tiene acción antipiretica y analgésico comúnmente utilizado para aliviar el dolor leve a moderado. Funciona reduciendo la producción de ciertas sustancias químicas en el cerebro que causan dolor y fiebre





# Como aplicar ciertos medicamentos

Elaborado por: Uziel Domínguez Alvarez

1

## PRIMER ESCALON EVA 1-4

### ANALGESICOS NO OPIOIDES:

- AINES
- Paracetamol
- metamizol



2

## SEGUNDO ESCALON 5-6

### OPIOIDES DEBILES + COADYUVANTES

- Codeína
- tramadol

Estos fármacos pueden asociarse a los fármacos de primera linea



## 3 OPIOIDES POTENTES + COADYUVANTES

- morfina
- fentanilo
- oxicodona
- buprenorfina
- hidromorfona

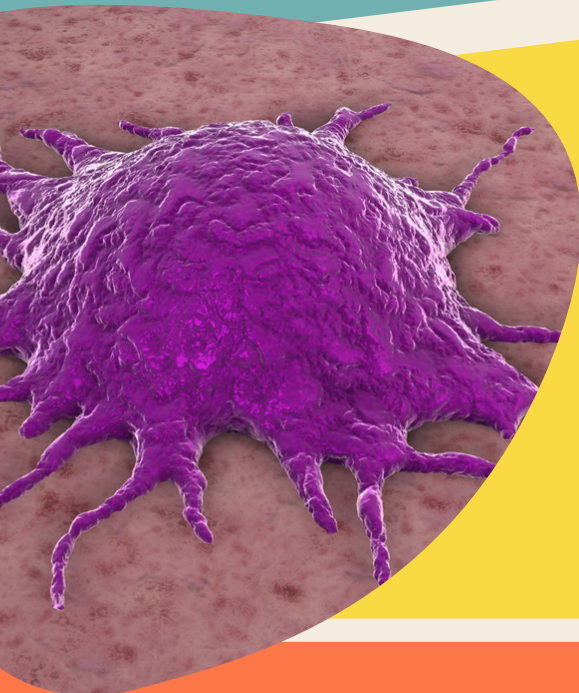
igual puede asociarse a los fármacos de primer linea en raras ocasiones.



4

## TUMORES

Crecimiento anormal de células que se divide de manera descontrolada y puede formarse en cualquier parte del cuerpo. Los tumores pueden ser benignos o malignos.



## 5 BENIGNOS Y MALIGNO

### BENIGNOS:

tumores no cancerosos que generalmente no se propagan a otras partes del cuerpo.

### MALIGNOS:

tumores cancerosos que tienen la capacidad de invadir los tejidos circundantes y propagarse a otras partes del cuerpo a través del torrente sanguíneo o el sistema linfático.

