



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
MEDICINA HUMANA  
FISIOPATOLOGIA  
2 "C"**

**MAPA CONCEPTUAL**

**CATEDRATICO:  
DR. ALFREDO LOPEZ LOPEZ**

**ALUMNA:  
MARIA CELESTE HERNANDEZ CRUZ**

# DOLOR

Dolor viene exactamente del latín y significa: sensación molesta y desagradable en el cuerpo

## Teoría de la especificidad

Es una de las primeras teorías modernas para el dolor. Su principal objetivo fue demostrar que la sensación de dolor es producida por un “centro de dolor” en el cerebro, quien recibe las señales transmitida a través de receptores específicos

## Teoría de la compuerta

Esta teoría establece que un sistema de neuronas ubicadas en la medula posee ciertos patrones que marcan mecanismos para inhibir o estimular el dolor, funcionando, así como una compuerta.

## Clasificación del dolor según su duración

El dolor **AGUDO** es la consecuencia inmediata de la activación de los sistemas nociceptivos por una noxa. Tiene función de protección biológica (alarma a nivel del tejido lesionado).

El dolor **CRONICO**, no posee una función protectora, y más que un síntoma se considera como una enfermedad

## Según su origen

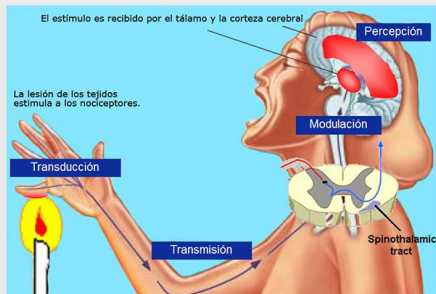
El dolor **NOCICEPTIVO** es la consecuencia de una lesión somática o visceral.

- El dolor **NEUROPATICO** es el resultado de una lesión y alteración de la transmisión de la información nociceptiva a nivel del sistema nervioso central o periférico

## Según su localización

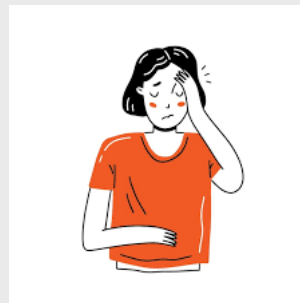
Dolor somático, cuando se estimulan los receptores de la piel, el sistema musculoesquelético o vascular.

Dolor visceral, que se debe a lesiones o disfunciones de los órganos internos, aunque hay vísceras que no duelen, como el hígado o el pulmón.



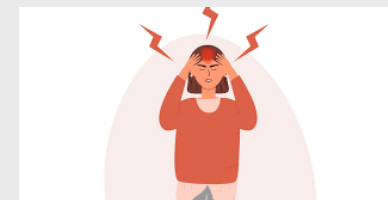
## Tratamiento no farmacológico

Muchos dolores pueden aliviarse, al menos en parte, mediante medidas como reposo, aplicación de frío o calor, masajes y/o técnicas como la electroestimulación o la acupuntura.



## Tratamiento farmacológico

Aunque la solución ideal para el dolor sería eliminar la causa que lo produce, con frecuencia esto no es posible o no puede hacerse con la suficiente rapidez y se precisa un tratamiento sintomático. Para ello se utilizan fundamentalmente los analgésicos.



# PIREXIA

La fiebre o pirexia es una elevación de la temperatura corporal causada por un aumento inducido por citocinas del valor prefijado del centro termorregulador del hipotálamo.

## Patrones

**Fiebre intermitente:** es aquella en la que la temperatura vuelve a la normalidad por lo menos una vez cada 24 horas.

**Fiebre remitente:** la temperatura no vuelve a la normalidad y varía unos pocos grados en cualquier dirección.

**Fiebre sostenida:** la temperatura se mantiene por encima de lo normal con variaciones mínimas.

**Fiebre recurrente:** es aquella en la que hay uno o más episodios de fiebre, cada uno de varios días de duración con uno o más días de temperatura normal.

## Fiebre en los niños

• Las causas más comunes de fiebre en los niños son las infecciones menores o más graves de los sistemas respiratorio y urinario, el aparato gastrointestinal o el sistema nervioso central.



**Hipotermia-** Se define como una temperatura central de menos de 35 C



## Manifestaciones

- 1 Fase prodrómica
2. Fase de escalofríos (durante la que se incrementa la temperatura)
3. Fase de rubicundez
4. Paso de defervescencia

En el primer periodo o prodrómico, hay molestias inespecíficas como dolor de cabeza leve y fatiga, malestar general y dolores fugaces. Durante el segundo estadio o escalofrío, la sensación incómoda de enfriamiento y comienza el temblor generalizado, aunque la temperatura está subiendo, la piel estará pálida y con pilo erección. En este momento comienza el tercer estadio o rubor, durante el cual hay vasodilatación cutánea y la piel se pone caliente y roja. El cuarto estadio, o defervescencia de la respuesta febril se caracteriza por el comienzo de la sudación. No todas las personas atraviesan los cuatro estadios de desarrollo de la fiebre. • La cefalea es un acompañamiento de la fiebre y se cree que es resultado de la dilatación de los vasos cerebrales que se produce con la fiebre.

## Diagnóstico y tratamiento

La fiebre en general es una manifestación de un estado patológico, y determinar su causa es un aspecto importante de su tratamiento.

## Hipertermia

Es un aumento en la temperatura corporal que se produce sin un cambio en el punto fijo del centro termorregulador hipotalámico. Ocurre cuando los mecanismos termorreguladores son superados por la producción de calor, el calor excesivo en el medio ambiente o trastornos en la disposición del calor.