



Mi Universidad

Súper Nota

Nombre del Alumno: Jairo Miguel Torres Ramón

Nombre del tema: Dolor y Fiebre

Nombre de la Materia. Fisiopatología

Nombre del profesor: Jaime Elaria Serón

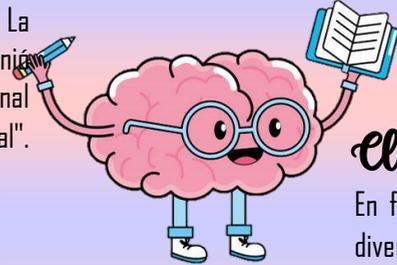
Nombre de la Licenciatura: Lic. En enfermería

Cuatrimestre: 4°

Dolor

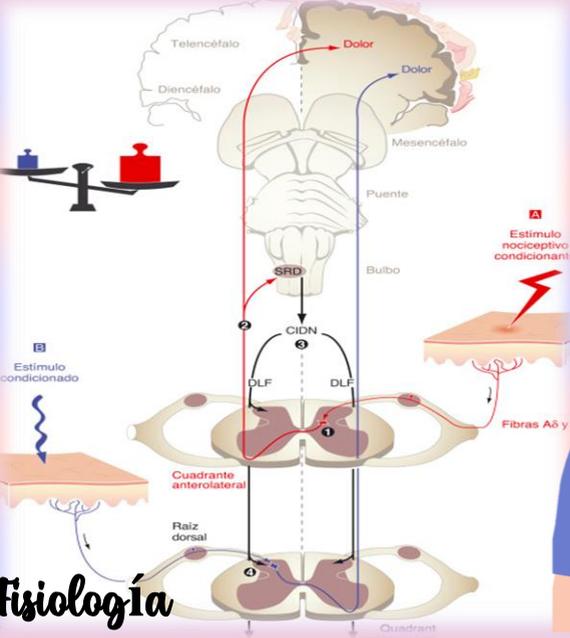
¿Que es?

El dolor es la causa más frecuente de consulta médica. La Asociación Internacional para el Estudio del Dolor define el dolor como "una experiencia sensitiva y emocional desagradable, asociada a una lesión tisular real o potencial".



Clasificación

En función del sistema que se vea afectado podemos encontrar diversos tipos de dolor: el que afecta al sistema nervioso, al sistema respiratorio y cardiovascular, al sistema musculo esquelético, al sistema cutáneo y subcutáneo, al sistema gastrointestinal y al sistema genitourinario.



Fisiología

En los tejidos lesionados o inflamados, la presencia de sustancias como la bradicinina, histamina, prostaglandinas, leucotrienos o la serotonina provocan que los nociceptores aumenten su sensibilidad, de manera que estímulos de muy poca intensidad (por ejemplo, un leve roce) son suficientes para generar una señal dolorosa. A este fenómeno se le conoce como sensibilización y se produce tanto a nivel somático como visceral.



Tipos y causas de dolor

SEGÚN SU DURACIÓN

Dolor agudo. Es un fenómeno de corta duración que generalmente se asocia a un daño tisular y desaparece con la curación de este último. El dolor agudo se considera cuando dura menos de 1 mes. Suele estar claramente localizado y su intensidad se relaciona con el estímulo que lo produce.

Dolor crónico. Tiene una duración de más de 3 o 6 meses, se prolonga más allá de la curación de la lesión que lo originó o se asocia a una afección crónica. Tanto la intensidad como la etiología y el patrón de evolución son muy variables.

SEGÚN SU ORIGEN

Dolor nociceptivo es el causado por la activación de los receptores del dolor (nociceptores) en respuesta a un estímulo (lesión, inflamación, infección, enfermedad).

Dolor neuropático se origina por un estímulo directo del sistema nervioso central (SNC) o una lesión de los nervios periféricos. No se relaciona, por tanto, con la estimulación de las terminales sensitivas y suele acompañarse de disestesias y parestesias.

Dolor psicógeno. no se debe a una estimulación nociceptiva ni a una alteración neuronal, sino que tiene una causa psíquica (depresión, hipocondría) o bien se trata de la intensificación desproporcionada de un dolor orgánico que se debe a factores psicológicos.

SEGÚN SU LOCALIZACIÓN

Dolor somático. Causado por la activación de los receptores del dolor en la piel, tejido subcutáneo, músculo y hueso. Es un dolor bien localizado y se describe como agudo. Se caracteriza por estar bien localizado y aunque con frecuencia es punzante, su tipología varía de unos pacientes a otros.

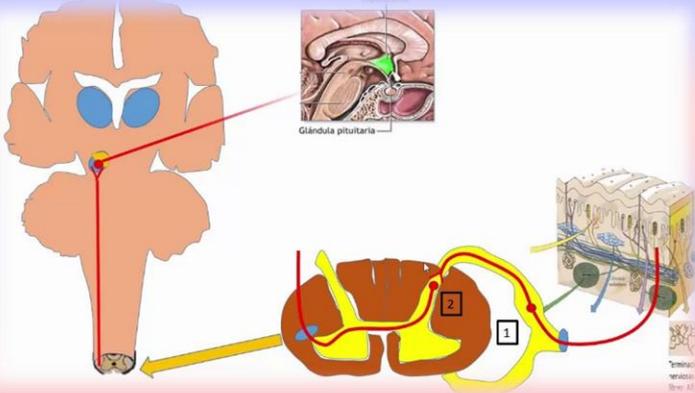
Dolor visceral, que se debe a lesiones o disfunciones de los órganos internos, aunque hay vísceras que no duelen, como el hígado o el pulmón. Es profundo, continuo y mal localizado e irradia incluso a zonas alejadas del punto de origen. Suele acompañarse de síntomas

Fiebre



¿Que es?

La fiebre es un aumento temporal de la temperatura corporal. Es una parte de la respuesta general del sistema inmunitario del cuerpo. Por lo general, la fiebre se debe a una infección. Para la mayoría de los niños y adultos, la fiebre puede ser molesta.

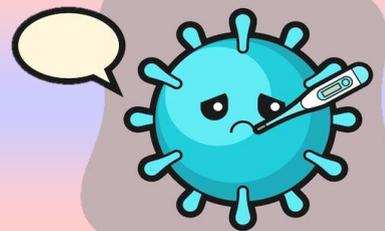


Fisiología de la fiebre

La fiebre se produce cuando algo aumenta el punto de regulación del hipotálamo, lo que desencadena la vasoconstricción y el alejamiento de la sangre desde la periferia para disminuir la pérdida de calor; a veces se induce la aparición de escalofríos, que incrementan la producción de calor.

Causas de la fiebre

La fiebre puede ser provocada por varios microorganismos y sustancias que en conjunto se llaman pirógenos. Muchas proteínas, productos de degradación de proteínas, y otras sustancias, incluyendo toxinas lipopolisacáridas liberadas de las membranas celulares de las bacterias, pueden hacer aumentar el nivel predeterminado del centro termorregulador del hipotálamo.



Niveles de la fiebre

Febrícula: Cuando la temperatura axilar se encuentra entre 37.0 °C y 38 °C. (O cuando la temperatura rectal se encuentra entre 38.0 °C y 39 °C). ...

- **Fiebre:** Cuando la temperatura axilar se encuentra entre 38 °C y 40 °C. (...)
- **Hiperpirexia:** Cuando la temperatura axilar es igual o mayor que 40 °C. (...)



Tipos de fiebre

CONTINUA



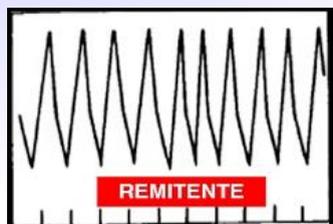
es una elevación de la temperatura moderadamente persistente, con mínimas oscilaciones diarias (inferiores a 1 °C).



REMITENTE



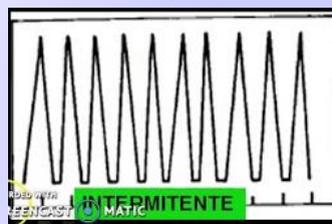
la temperatura se mantiene siempre elevada pero con oscilaciones diarias mayores de 1 °C.



INTERMITENTE



la temperatura sufre grandes oscilaciones, entre fiebre alta y normalidad a lo largo de cada día, o bien se alternan unos días con fiebre y otros sin ella, con un ritmo fijo.



ONDULANTE



se produce una alternancia de periodos de fiebre continua con otros de normalidad térmica (apirexia).



Bibliografías

<https://www.cun.es/enfermedades-tratamientos/enfermedades/dolor>

<https://www.topdoctors.es/diccionario-medico/dolor#causas+>

<https://medlineplus.gov/spanish/pain.html#:~:text=Es%20una%20sensaci%C3%B3n%20desagradable%2C%20como,el%20pecho%20o%20la%20pelvis.>

<https://medlineplus.gov/spanish/pain.html#:~:text=Es%20una%20sensaci%C3%B3n%20desagradable%2C%20como,el%20pecho%20o%20la%20pelvis.>

http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0378-48352005000300006

<https://www.elsevier.es/es-revista-farmacia-profesional-3-articulo-fiebre-X0213932417620584#:~:text=Dependiendo%20del%20grado%20de%20elevaci%C3%B3n,superamos%20los%2041%20%20C2%B0C.>

<https://www.elsevier.es/es-revista-farmacia-profesional-3-articulo-fiebre-X0213932417620584#:~:text=Dependiendo%20del%20grado%20de%20elevaci%C3%B3n,superamos%20los%2041%20%20C2%B0C.>

<https://www.msdmanuals.com/es-mx/professional/enfermedades-infecciosas/biolog%C3%ADa-de-las-enfermedades-infecciosas/fiebre#:~:text=La%20fiebre%20se%20produce%20cuando%20algo%20aumenta%20el%20punto%20de,incrementan%20la%20producci%C3%B3n%20de%20calor.>