



**Mi Universidad**

**SUPER NOTA**

**Nombre del alumno (α): Andri Guadalupe Pérez  
Aguilar**

**Nombre del Profesor (α): Jaime Heleria Ceron**

**Materia: FISIOPATOLOGIA I**

**Grado:**

**4°**

**Grupo:**

**“A”**

**Turno:**

**Semiescolarizado**

# Dolor



El dolor es la causa más frecuente de consulta médica y el motivo más habitual de solicitud de medicamentos sin receta. Es una señal del sistema nervioso de que algo no anda bien. Es una sensación desagradable, como un pinchazo, hormigueo, picadura, ardor o molestia.

## Clasificación



Se clasifica en agudo y crónico. Existiendo también otra gran clasificación como es la distinción en dolor físico y dolor emocional.



## Fisiología del dolor

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. A este fenómeno se le conoce como sensibilización y se produce tanto a nivel somático como visceral.

## Según su Duración



## Origen



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

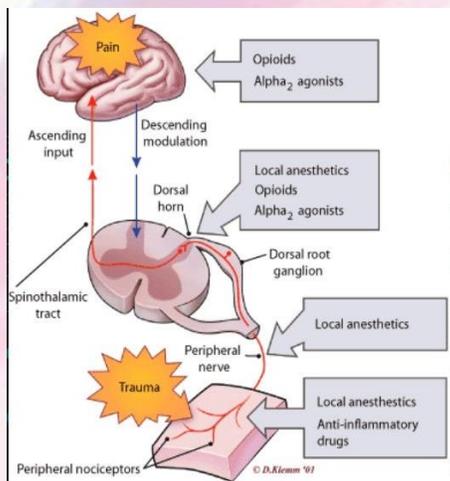
El **dolor neuropático** se origina por un estímulo directo del sistema nervioso central (SNC) o una lesión de los nervios periféricos. No se relaciona.

El **dolor psicógeno** no se debe a una estimulación nociceptiva ni a una alteración neuronal, sino que tiene una causa psíquica (depresión, hipocondría).

## Localización

**Dolor somático**, cuando se estimulan los receptores de la piel, el sistema musculo esquelético 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.



# Fiebre

La fiebre es un aumento temporal de la temperatura del cuerpo, en general debido a una enfermedad. Tener fiebre es signo de que algo fuera de lo común está pasando en el cuerpo.



## Fisiología

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.



## Tipos de Fiebre

**Remitente:** a temperatura se mantiene siempre elevada, pero con oscilaciones diarias mayores de 1 °C.

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

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



## Causas

La fiebre puede ser provocada por varios microorganismos y sustancias que en conjunto se llaman pirógenos. Las membranas celulares de las bacterias, pueden hacer aumentar el nivel predeterminado del centro termorregulador del hipotálamo.



## Clasificación

**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. (



# Bibliografía

**GUYTON Y HALL. (2016). TRATADO DE FISIOLOGIA MEDICA. ESPAÑA: ELSEVIER.**

**JULIE G. STEWART. (2018). ATLAS DE FISIOPATOLOGIA. ESPAÑA: WOLTERS KLUWER.**

<https://www.bing.com/ck/a?!&&p=7af2c6ba5b0dbc09JmltdHM9MTY2Mzg5MTlwMCZpZ3VpZD0xMGQwNjRjZS05ZjkwLTY5NmItMDRhZi03NDIyOWU5ZDY4ZDgmaW5zaWQ9NTQ1NQ&ptn=3&hsh=3&fclid=10d064ce-9f90-696b-04af-74229e9d68d8&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cuZWxzZXZpZXluZXMvZXMtcmV2aXN0YS1mYXJtYWNPYS1wcm9mZXNpb25hbC0zLWVydGljdWxvLWZpZWJyZS1YMDIxMzkzMjQxNzYyMDU4NCM6fjp0ZXh0PUVvJTlwZnVuY2kiQzMIQjNuJTlwZGUIMjBjJUMzJUIzbW8IMjBibXBpZXphJTlwYSUyMGVsZXZhcniJTlwbGEsZGUIMjBsYSUyMHRlbnRlcmlmF0dXJhJTlwc2UIMjBwcm9kdWNIJTlwZGUIMjBtYW5lcmEIMjBncmFkdWFsLg&ntb=1>

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

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

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