



# **UNIVERSIDAD DEL SUR**

**CARRERA: LICENCIATURA EN ENFERMERÍA**

**MATERIA: MORFOLOGÍA Y SU FUNCIÓN**

**TAREA: FIEBRE Y DOLOR**

**DOCENTE: MIGUEL BASILIO ROBLEDO**

**ALUMNO: CARRASCO GONZÁLEZ SALOMÉ**

**Grado: 3ª Grupo: "A"**

Porth, Carol Mattson. Fisiopatología :  
Salud-enfermedad : Un Enfoque  
Conceptual. 7ª ed. Madrid: Médica  
Panamericana, 2006

**TAPACHULA, CHIAPAS  
JUEVES 28 DE JULIO DEL 2020**

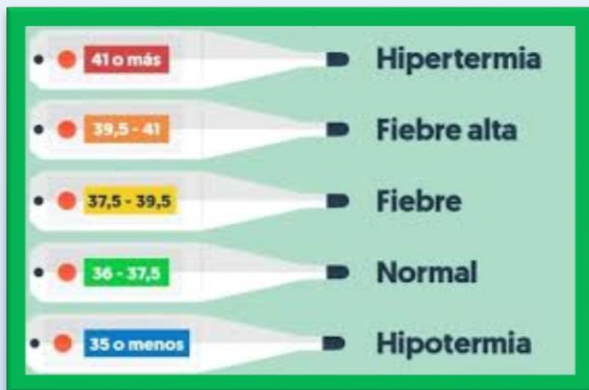
Temperatura normal: es 36 °C a 37,5 °C

Representa un equilibrio entre la ganancia y la pérdida de calor



Fiebre: elevación regulada de la temperatura corporal por encima del valor normal

Hipertermia: la temperatura corporal se eleva como resultado de una respuesta homeostática intacta



Hiperpirexia: cuando la fiebre es muy elevada 41.5 grados

Hipotermia: temperatura corporal debajo de los 35 °C puede ocurrir de forma accidental por exposición ambiental baja.



Experiencia sensitiva y emocional molesta relacionada con daño real o potencial a los tejidos.

**Valoración del dolor**

- Inicio del dolor.
- Descripción, localización, irradiación, intensidad, cualidad y patrón del dolor.
- Cualquier aspecto que lo alivie o que lo agrave.
- La reacción personal del paciente ante el dolor.

**Tipos de dolor**

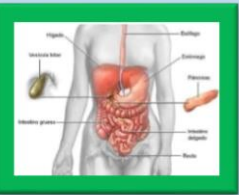
Dolor agudo es aquel que se provoca por una lesión de los tejidos corporales y la activación de estímulos nociceptivos en el sitio de daño local



Dolor crónico puede ser síntoma de una amplia variedad de problemas de salud (ejem. artritis, lesión dorsal y cáncer).



El dolor visceral tiene su origen en los órganos viscerales y es uno de los dolores más comunes producidos por una enfermedad.



El dolor referido es percibido en un sitio distinto de su punto de origen pero que está inervado por el mismo segmento raquídeo.



**FIEBRE DOLOR**

Los pirógenos son sustancias exógenas o endógenas que causan fiebre

**Pirógenos endógenos**

- Son producidos por el huésped, generalmente en respuesta a estímulos provenientes de las infecciones inflamatorias. (Citocinas e Interleucinas).

**Pirógenos exógenos**

- Son ajenos a la persona, los más comunes son endotoxinas bacterianas, por ejemplo lipopolisacáridos (LPS) que provienen de fragmentos de la membrana celular de bacterias Gram-negativas.

Patrones de la temperatura

Los pirógenos exógenos provienen del exterior del organismo e incluyen sustancias como productos bacterianos, toxinas bacterianas o microorganismos completos.

Los pirógenos exógenos inducen a las células del hospedero a producir mediadores generadores de fiebre, que se conocen como pirógenos endógenos.

La mayor parte de las enfermedades febriles se debe a infecciones frecuentes y es relativamente fácil de diagnosticar

**Mecanismos y vías de dolor**

Las vías están compuestas por neuronas de primer orden, segundo orden y tercer orden

**NEURONAS**

- PRIMER ORDEN: Tronco encefálico o médula espinal - encéfalo
- SEGUNDO ORDEN: Tronco encefálico o médula espinal - tálamo
- TERCER ORDEN: Tálamo - Corteza somatosensorial primaria

**NEURONA DE PRIMER ORDEN:** sus terminaciones receptoras detectan estímulos que amenazan la integridad de los tejidos innovadores.

**NEURONAS DE SEGUNDO ORDEN:** Están localizadas en la médula espinal y procesan información nociceptiva

**NEURONAS DE TERCER ORDEN:** proyectan información dolorosa al cerebro