



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

PSIOPATOLOGIA

Nombre: Aline Valentina López Gutiérrez

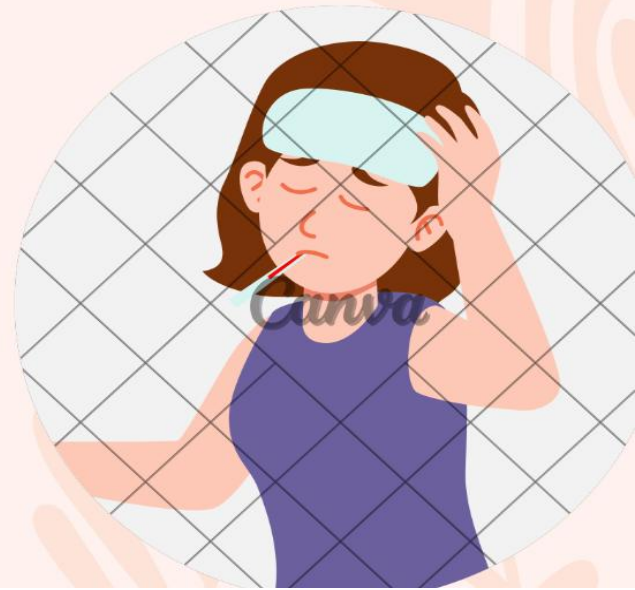
Mapa conceptual

Dra. Axel Guadalupe Ceballos Salas

Licenciatura en Medicina Humana

fecha:01-03-2025

2do Semestre



INTRODUCCION

El dolor y la fiebre son dos respuestas fisiológicas fundamentales del organismo ante diversas condiciones patológicas. El dolor es una experiencia sensorial y emocional desagradable que alerta al cuerpo sobre un daño real o potencial, desempeñando un papel crucial en la protección y supervivencia. Se puede clasificar en agudo y crónico, dependiendo de su duración y causa, y su fisiopatología involucra procesos de transducción, transmisión, percepción y modulación en el sistema nervioso.

Por otro lado, la fiebre es un mecanismo homeostático de defensa caracterizado por el aumento temporal de la temperatura corporal, generalmente como respuesta a infecciones o procesos inflamatorios. Su regulación está mediada por el hipotálamo, que ajusta el punto de referencia térmico del cuerpo en respuesta a la liberación de pirógenos. La fiebre puede clasificarse en distintos tipos, como intermitente, remitente, continua y recurrente, y su manifestación clínica incluye escalofríos, sudoración, fatiga y, en casos graves, convulsiones.



DOLOR

TIPOS

Dolor agudo: Aparece de forma súbita y suele estar relacionado con una lesión específica; generalmente, desaparece al sanar la lesión.

Dolor crónico: Persiste durante períodos prolongados, a menudo sin una causa identificable, y puede estar asociado a enfermedades crónicas.

Es una experiencia sensorial y emocional desagradable asociada a una lesión tisular real o potencial

FISIOPATOLOGÍA

- **Transducción:** Conversión de estímulos nocivos en señales eléctricas por los nociceptores.
- **Transmisión:** Propagación de las señales de dolor desde los nociceptores hacia el sistema nervioso central.
- **Percepción:** Reconocimiento consciente de las señales de dolor en el cerebro.
- **Modulación:** Proceso mediante el cual el sistema nervioso altera la transmisión de las señales de dolor.

SIGNOS Y SÍNTOMAS:

- Sensación de molestia o sufrimiento.
- Reacciones autonómicas como sudoración, aumento de la frecuencia cardíaca y presión arterial.
- Respuesta emocional que puede incluir ansiedad o irritabilidad.





FIEBRE



TIPOS

- Fiebre intermitente: La temperatura corporal retorna a valores normales al menos una vez cada 24 horas.
- Fiebre remitente: La temperatura fluctúa pero no regresa a la normalidad.
- Fiebre recurrente: Episodios de fiebre alternados con períodos de temperatura normal.

Es una elevación temporal de la temperatura corporal, a menudo debido a una enfermedad.

FISIOPATOLOGÍA

La fiebre se produce cuando pirógenos endógenos o exógenos desencadenan la liberación de prostaglandinas, que actúan sobre el hipotálamo para elevar el punto de ajuste de la temperatura corporal.

SIGNOS Y SÍNTOMAS:

Incluyen aumento de la temperatura corporal, escalofríos, sudoración, malestar general y, dependiendo de la causa subyacente, otros síntomas específicos.



CONCLUSION

El dolor y la fiebre son respuestas esenciales del organismo que indican la presencia de una alteración en la salud. El dolor actúa como un mecanismo de alerta ante lesiones o enfermedades, mientras que la fiebre es una estrategia del cuerpo para combatir infecciones y regular procesos inflamatorios.

Ambos fenómenos tienen una fisiopatología compleja que involucra múltiples sistemas del cuerpo, desde la activación de nociceptores en el dolor hasta la acción de pirógenos en la fiebre. Su correcta identificación y tratamiento son fundamentales para mejorar la calidad de vida de los pacientes y evitar complicaciones. El estudio del dolor y la fiebre no solo permite comprender mejor el funcionamiento del organismo, sino que también ayuda a desarrollar tratamientos más eficaces para aliviar el malestar y promover la recuperación.

BIBLIOGRAFIA

Tommie L. Norris (2019), Porth
Fisiopatología 10a Edición