

- **ASIGNATURA: FISIOPATOLOGIA**
- **CATEDRATICO: DRA AXEL GUADALUPE
CEBALLO SALAS**
- **TAREA: MAPA CONCEPTUAL**
- **NOMBRE DEL ALUMNO: RAMIREZ RUIZ ROGER
ALEJANDRO**
- **GRADO Y GRUPO:**
- **2° "A"**



- El dolor y la fiebre son respuestas fisiológicas complejas del organismo ante diversas condiciones patológicas, y desempeñan un papel crucial en la defensa del cuerpo frente a agentes externos como infecciones o lesiones. Ambos fenómenos, aunque aparentemente simples, implican mecanismos fisiopatológicos sofisticados que involucran el sistema nervioso, el sistema inmune y diversos mediadores bioquímicos.
- La fiebre es una alteración en el termostato hipotalámico, que resulta en un aumento de la temperatura corporal en respuesta a infecciones, procesos inflamatorios o lesiones. Esta respuesta está mediada por pirógenos, que actúan sobre el hipotálamo, modificando el set-point de la temperatura y favoreciendo un ambiente hostil para patógenos. La fiebre se presenta en diversas formas, como fiebre continua, intermitente o remitente, dependiendo de la causa subyacente, y se acompaña generalmente de síntomas como escalofríos, sudoración y malestar general.

Fisiopatología del dolor

El dolor se crea gracias a la sensación que produce, al ser una experiencia sensorial se da en los nociceptores se activa con sustancias alogenas o por una causa específica

Tipos

- transducción: del estímulo al cuerpo
- transmisión: por señales
- modulación: a través de vías sensoriales al talamo
- percepción: identificación del área de dolor en la corteza cerebral



Tipos

- Neuroopático: daño o difusión en SNP
- Referido: el dolor está en un área específica
- Irrradiado: el dolor se extiende en un área cercana o lejana a la afección



- cefalea leve
- fatiga
- malestar general
- dolor vago

Fase prodromica

existe el desequilibrio entre la temperatura corporal y el centro regular del hipotalamo



se aumenta

- sensación de frío
- Temblores generalizados
- vasoconstricción
- piloerección



Fase de escalofrios

el calor del cuerpo se aumenta cada vez más



Se aumenta

- Vasodilatación cutánea
- piel tibia
- Piel enrojecida

FIEBRE Y DOLOR

Clasificación de fiebre

- Intermitente: se normaliza c/24h.
- Remitente; no se normaliza
- Sostenida: solo varía 0.6 °C
- Recidivante: varios días



Fase de defervescencia

Se inicia la sudoración como método de termoregulación



- sudoración
- Cianosis
- Mareos

- tanto la fiebre como el dolor son respuestas fisiológicas fundamentales que el organismo pone en marcha para protegerse ante agresiones externas e internas. A través de mecanismos complejos, la fiebre actúa como una defensa frente a infecciones y procesos inflamatorios, elevando la temperatura corporal para crear un entorno hostil para patógenos y estimulando el sistema inmune. Por otro lado, el dolor tiene una función de alerta, indicando daño tisular o una amenaza potencial para la integridad del organismo, movilizando recursos de curación y evitando la exposición adicional a factores nocivos.
- Aunque estos procesos son cruciales para la supervivencia, cuando se vuelven crónicos o desregulados, pueden interferir con el bienestar del individuo y generar complicaciones adicionales. Comprender los mecanismos fisiopatológicos subyacentes a la fiebre y el dolor permite un manejo más efectivo de estas respuestas, optimizando el tratamiento y mejorando los resultados clínicos. Así, un enfoque adecuado para controlar la fiebre y el dolor no solo alivia el sufrimiento, sino que también contribuye a la recuperación del paciente y previene efectos adversos a largo plazo.

- Fisiopatología. Alteraciones de la salud: conceptos básicos de Tommie L. Norris y Carol Mattson Porth
- <https://drive.google.com/file/d/1THTMf2Bo9dYHe1hN8Mj503P5X-WnPLMw/view?usp=drivesdk>