



UNIVERSIDAD DEL SURESTE FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

CARRERA EN: LIC. EN MEDICINA HUMANA

MATERIA: FISIOPATOLOGÍA

DOCENTE: DRA. AXEL GUADALUPE CEBALLOS SALAS

SANTIAGO REYES JUAN PABLO

28 DE FEBRERO DEL 2025

## INTRODUCCION

En este mapa podremos saber que el dolor es una sensación desagradable que tenemos, los cuales pueden incluir un daño tisular real o potente



## FISIOPATOLOGÍA:

- 1-El dolor activa receptores especializados llamados nociceptores.
- 2-Las señales viajan a través de las vías nerviosas hacia el cerebro.
- 3-Se procesan en el tálamo y la corteza cerebral, generando la percepción del dolor.
- 4-Factores como la ansiedad y la inflamación pueden influir en la percepción del dolor.



## SIGNOS Y SÍNTOMAS

FISIOLÓGICOS: AUMENTO DE LA FRECUENCIA CARDÍACA, RESPIRACIÓN ACELERADA, SUDORACIÓN.

CONDUCTUALES: EXPRESIÓN FACIAL DE DOLOR, LLANTO, INQUIETUD O CAMBIOS EN LA POSTURA.

COGNITIVOS Y EMOCIONALES: ANSIEDAD, IRRITABILIDAD O DIFICULTAD PARA CONCENTRARSE.

# DOLOR

## TIPOS

SEGÚN SU DURACIÓN:

AGUDO:

CRÓNICO

SEGÚN SU ORIGEN:

NOCICEPTIVO

NEUROPÁTICO: .

SEGÚN LA EDAD DEL PACIENTE:

DOLOR EN RECIÉN NACIDOS Y NIÑOS Y CONDUCTUALES.

DOLOR EN ADULTOS MAYORES

ES UNA EXPERIENCIA SENSORIAL Y EMOCIONAL DESAGRADABLE, RELACIONADA CON DAÑO TISULAR REAL O POTENCIAL

## DEFINICION

## INTRODUCCION

LA FIEBRE ES UNA ELEVACION SIGNIFICATIVA DE LA TEMPERATURA CORPORAL, EL CUAL SE LLEGA A ACTIVAR POR ALGUNAS CAUSAS COMO LO PODRIA SER UNA ENFERMEDAD

## SINTOMAS Y SIGNOS

- FASE PRODRÓMICA: MALESTAR GENERAL, CEFALEA, FATIGA.
- FASE DE ESCALOFRÍOS: SENSACIÓN DE FRÍO, TEMBLORES, PIEL PÁLIDA CON "PIEL DE GALLINA".
- FASE DE RUBICUNDEZ: VASODILATACIÓN CUTÁNEA, PIEL CALIENTE Y ENROJECIDA.
- FASE DE DEFERVESCENCIA: SUDORACIÓN Y DESCENSO DE LA TEMPERATURA.

## FISIOPATOLOGÍA:

- SE PRODUCE POR LA ACCIÓN DE PIRÓGENOS ESTOS PUEDEN SER:
- PIRÓGENOS EXÓGENOS: PROVIENEN DEL EXTERIOR, COMO BACTERIAS, TOXINAS Y MICROORGANISMOS COMPLETOS.
- PIRÓGENOS ENDÓGENOS: SE LIBERAN EN RESPUESTA A INFECCIONES O INFLAMACIONES, COMO LA INTERLEUCINA (IL-1), IL-6 Y EL FACTOR DE NECROSIS TUMORAL ALFA (TNF- $\alpha$ ).
- ESTAS SUSTANCIAS ACTIVAN LA PRODUCCIÓN DE PROSTAGLANDINA E2 (PGE<sub>2</sub>) EN EL HIPOTÁLAMO, LO QUE ELEVA EL PUNTO DE REFERENCIA TÉRMICO.
- SE ACTIVAN MECANISMOS COMO VASOCONSTRICCIÓN Y TEMBLORES PARA AUMENTAR LA TEMPERATURA CORPORAL.

## TIPOS

- FIEBRE INTERMITENTE: LA TEMPERATURA REGRESA A LA NORMALIDAD AL MENOS UNA VEZ CADA 24 HORAS.
- FIEBRE REMITENTE: LA TEMPERATURA NO REGRESA A LA NORMALIDAD Y VARÍA SIN GRANDES DIFERENCIAS.
- FIEBRE SOSTENIDA: LA TEMPERATURA SE MANTIENE ELEVADA CON VARIACIONES MENORES DE 0.55°C (1°F).
- FIEBRE RECURRENTE: SE ALTERNAN PERÍODOS DE FIEBRE CON UNO O MÁS DÍAS DE TEMPERATURA NORMAL

# FIEBRE

ES LA ELEVACIÓN DE LA TEMPERATURA CORPORAL DEBIDO A UN DESPLAZAMIENTO DEL PUNTO DE REFERENCIA TÉRMICO DEL CENTRO TERMORREGULADOR DEL HIPOTÁLAMO HACIA VALORES SUPERIORES.

## DEFINICION

#### CONCLUSION:

EL DOLOR Y LA FIEBRE SON RESPUESTAS FISIOLÓGICAS ESENCIALES DEL ORGANISMO ANTE INFECCIONES, INFLAMACIONES Y OTRAS AFECCIONES. AMBOS MECANISMOS CUMPLEN UN PAPEL PROTECTOR. PERO SIN EMBARGO, CUANDO LA FIEBRE ES ALTA O EL DOLOR ES CRÓNICO E INTENSO, PUEDEN CAUSAR COMPLICACIONES Y PODRIAN AFECTAR LA CALIDAD DE VIDA DEL PACIENTE.

#### BIBLIOGRAFIA:

FILE:///D:/DESCARGAS/FISIOPATOLOGIA%2010ED.%20PORTH.PDF

