

Universidad del sureste Medicina humana

Docente: DR. Alfredo López López

Semestre: 2

Materia: fisiopatología

Tema: mapa conceptual

Alumno: Marvin López Roblero

# Dolor y fiebre

El dolor ocurre cuando una persona reacciona ante estímulos al eliminar el factor desencadenante que provoca la estimulación nociva.

A bajos niveles de intensidad, los estímulos nocivos activan a los nociceptores (receptores de dolor), pero solo se perciben como dolorosos cuando la intensidad alcanza un nivel en el cual hay daño tisular o cuando este es inminente.

Los nociceptores, o receptores del dolor, son receptores sensitivos que se activan por estímulos nocivos en los tejidos periféricos.

Responden a estimulación mecánica, térmica y química.

Las vías neuroanatómicas surgen en el mesencéfalo y el tronco cerebral, descienden a la médula espinal y modulan los impulsos dolorosos ascendentes.

Tipos de dolor: el dolor puede clasificarse según su duración (agudo o crónico), ubicación (cutáneo o profundo y visceral) y sitio de referencia.

Interleucina I, IV factor de necrosis tumoral, interleucinas a, b, proteína de inflamación del macrófago

Prostaglandina E-2

Barrera hematoencefálica, área pre-óptica del hipotálamo, elevación del termostato hipotalámico

Pirógenos. Exógenos

Macrófagos

Monocitos

Células endoteliales

Producen: pirógenos endógenos

38°-39°

37.1-38 °C

+41 °C

Hipertermia: superación de la capacidad de pérdida de calor

Falla del mecanismo de enfriamiento