

# **DOLOR Y FIEBRE**

**ALUMNA:GRACIELA DEL CARMEN LOPEZ  
HERNANDEZ**

**MATERIA:FISIOPATOLOGIA I**

**MAESTRO:JAIME HELERIA CERON**

**CUATRIMESTRE:"4"**

**GRUPO:"B"**

# DOLOR:

## FISIOLOGIA DEL DOLOR:

El dolor resulta de la activación de los nociceptores periféricos por la liberación de neurotransmisores, y por la disminución del umbral de respuesta de las fibras nociceptivas.

Cuando existe una injuria tisular los nociceptores "silentes" son reclutados, respondiendo posteriormente a una serie de estímulos.



## CLASIFICACION DEL DOLOR:

En función del sistema que se vea afectado podemos encontrar diversos tipos de dolor: el que afecta al sistema nervioso, al sistema respiratorio y cardiovascular, al sistema musculo esquelético, al sistema cutáneo y subcutáneo, al sistema gastrointestinal y al sistema genitourinario.

## CAUSA DEL DOLOR:

El dolor es el resultado de una estimulación por parte de las terminaciones nerviosas sensitivas de la zona. El dolor es el síntoma fundamental de inflamación o problema en una zona, y su aparición alerta de la presencia de un problema o enfermedad.



# FIEBRE:

La fiebre se produce cuando algo aumenta el punto de regulación del hipotálamo, lo que desencadena la vasoconstricción y el alejamiento de la sangre desde la periferia para disminuir la pérdida de calor; a veces se induce la aparición de escalofríos, que incrementan la producción de calor.



Dependiendo del grado de elevación de la temperatura, se puede hablar de: – Febrícula: si oscila entre 37 °C y 38 °C. – Fiebre: cuando está entre 38 °C y 41 °C. – Hiperpirexia: si supera los 41 °C

La fiebre está relacionada habitualmente con la estimulación del sistema inmunitario del organismo, ya que ayuda a combatir a determinados organismos que causan enfermedades. Entre las causas más comunes están: Infecciones. Trastornos inflamatorios o auto inmunitarios

