



**Nombre de alumnos: Palma Acevedo Felipe Mauricio**

**Nombre del profesora: Dra. Claudia Guadalupe**

**Nombre del trabajo: mecanismos y vías del dolor.**

**Materia: fisiopatología.**

**Grado: 2**

**Grupo: "A"**

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas

Mecanismos y vías del dolor

La International Association for the Study of Pain define al dolor como una «experiencia sensitiva y emocional molesta relacionada con daño real o potencial a los tejidos.

Mecanismos del dolor

Mediadores inflamatorios

- sustancia P
- porstaglandinas
- serotonina
- acetilcolina

Los nociceptores

son receptores sensitivos que se activan por estímulos nocivos a los tejidos periféricos.

Los estímulos nociceptivos

se definen objetivamente como estímulos de tal intensidad que provocan (o casi provocan) daño tisular.

El reflejo de retirada (es decir, retirar en forma refleja una parte del cuerpo del estímulo que daña los tejidos) se emplea para determinar cuando un estímulo es nociceptivo.

La lesión del tejido provoca la liberación de mediadores inflamatorios

→Los impulsos dolorosos se transmiten después hacia el asta dorsal de la médula espinal en donde hacen contacto con las neuronas de segundo orden que cruzan hacia el lado opuesto de la médula y ascienden por el tracto espinotalámico hacia el sistema de activación reticular (SAR) y el tálamo.

→localización y significado del dolor se procesan a nivel de la corteza somatosensorial.