



**Jennifer Guadalupe Espinosa perez**

**DR:Erick Antonio Flores Gutierrez**

**Infografia**

**Materia:técnicas quirúrgicas básicas**

**Grado: 6**

**Grupo: "C"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 1 de marzo del 2025

# MEDIADORES QUIMICOS DE LA INFLAMACION

¿Que es la inflamacion?

Es una respuesta compleja del tejido vivo a las lesiones, que implica la participación de una serie de mediadores químicos



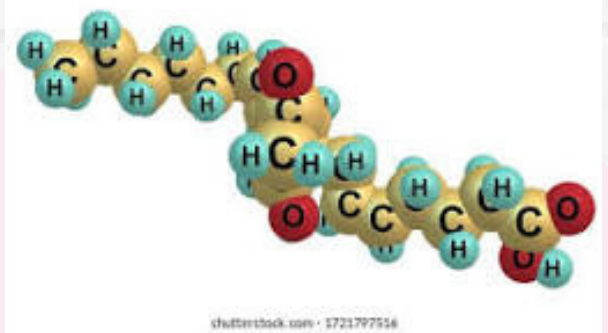
Participantes de la respuesta inflamatoria



- Celulas Circulantes
- Plasma y Proteinas plasmaticas
- Microvasculatura
- Celulas de tejido conectivo
- Matriz Extracelular

01: vasodilatacion

- Prostaglandinas
- Oxido nitrico



02: aumento de la permeabilidad vascular

- Aminas vasoactivas (histamina, serotonina)
- C3a y C4a (por inducción de la liberación de aminas vasoactivas)
- Bradicinina
- Leucotrienos (C4, D4, E4)
- Factor activador de las plaquetas

03: Quimiotaxis activacion leucocitica

- AsCSa
- Leucotrieno B4
- Productos bacterianos
- Quimioquinas

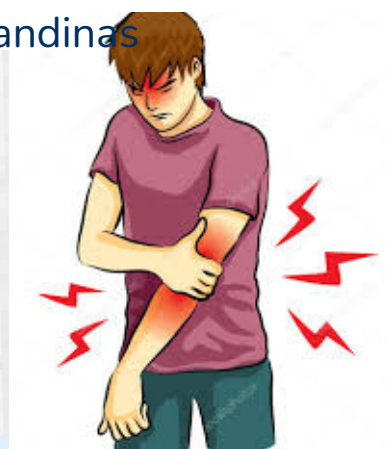


04: Fiebre

- Asll.-1, IL-6, TNF
- Prostaglandinas

05: Dolor

- IProstaglandinas
- Bradicina



06: Lesion Histica

- Enzimas lisosomicas de neutrofilos y macrofagos
- Metabolitos de oxigeno