



**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

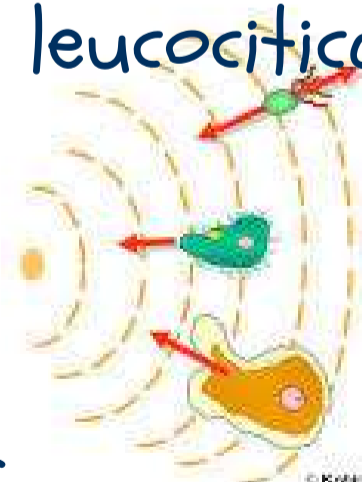
01: vasodilatacion

- Prostaglandinas
- Oxido nitrico



02: aumento de la permeabilidad vascular

- Aminas vasoactivas (histamina, serotonina)
- C3a y Ca (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



# PROCESO DE CURACION DE HERIDAS



## clasificacion

- *punzocortante*
- *contusion*
- *arma de fuego*
- *machacamiento*
- *laceracion*
- *mordedura*

## clasificacion segun su profundidad

- *Excoriacion*
- *Herida superficial*
- *Herida profunda*
- *Herida peetrante*

## Fases de la cicatrizacion

### 1 Regeneracion

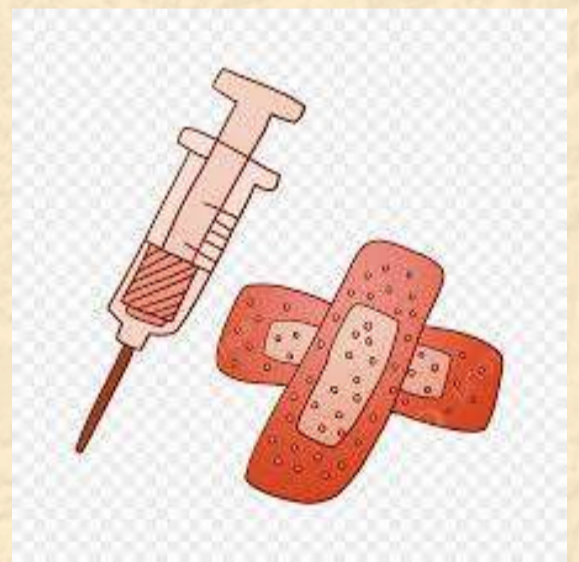
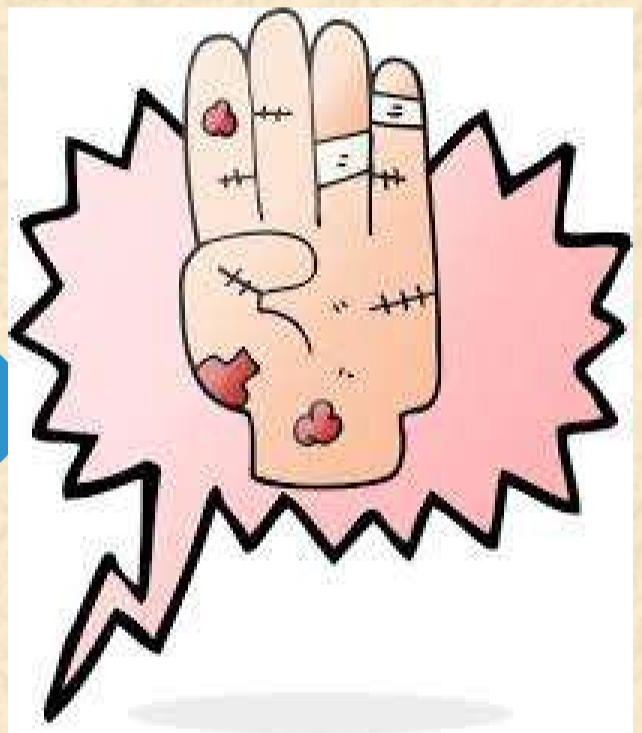
cuando las celulas son reemplazadas por otras identicas en forma y funcion

### 2 Reparacion

Es la sustitucion de los tejidos destruido por un tejido conjuntivo neoformado

### 3 Cicatrizacion

La suma codificada de los procesos de regeneracion y reparacion



## Tipos de cicatrizacion

- *Cierre por primera intencion*
- *Cierre primario retardado*
- *Cierre por granulacion*
- *reepitalizacion*

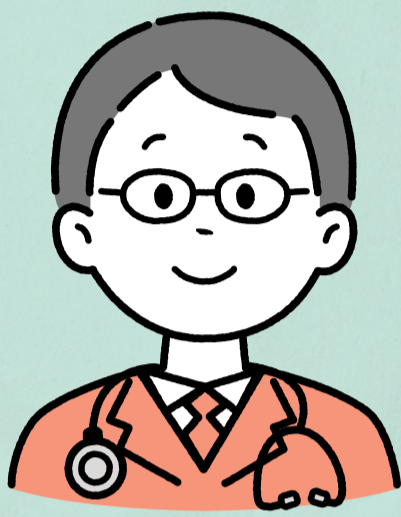


# respuesta metabolica al trauma

---

## ¿Que es?

Respuesta inicial por medio del cual se pretende conservar la energia sobre los organos vitales, nodular el sistema inmunologico y retrasar el metabolismo



## Fases de la respuesta metabolica

### 01 Aguda

- Inmediata al trauma
- intervencion del sistema neuroendocrino
- Adaptativa y apropiada

### 02 Cronica

- Respuesta endocrina a situaciones criticas y prolongadas
- mala adaptacion
- sx de desgaste sistemico

## Fases metabolicas del trauma

- Fase EBB o hipodinamica
- Fase flow o hiperdinamica
- Fase adaptativa o de reparacion

