



Jennifer Guadalupe Espinosa perez

DR:Erick Antonio Flores Gutierrez

Infografía

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



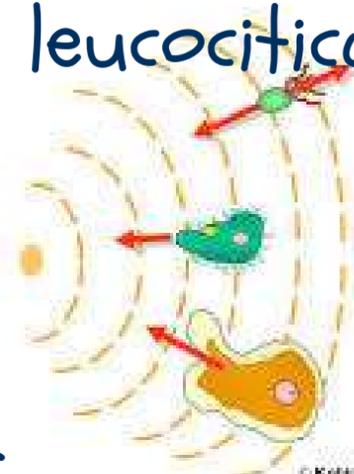
01: vasodilatacion

- 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

- IEenzimas 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

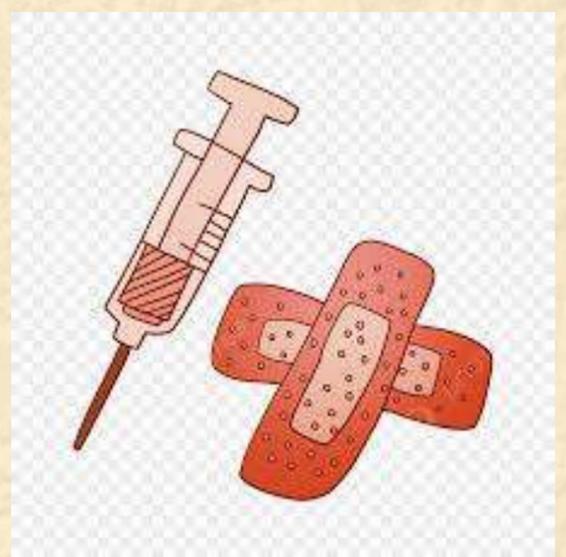
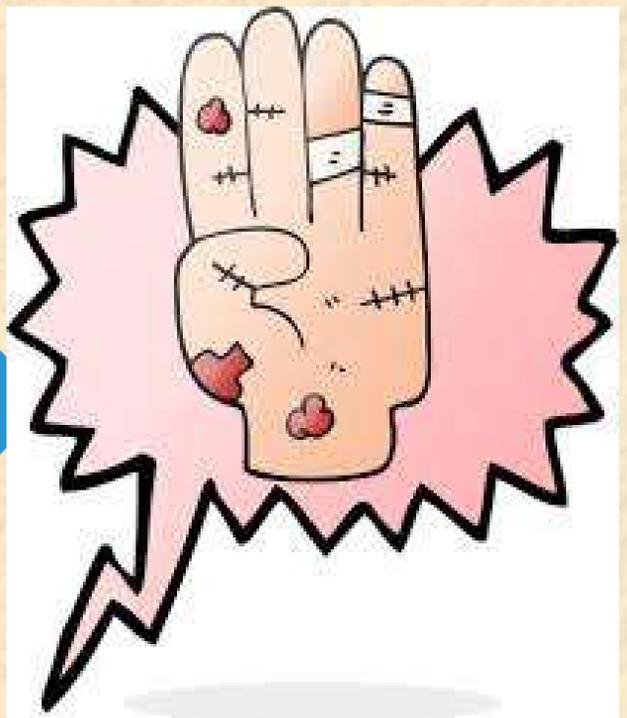
cuando las celulas son reemplazadas por otras identicas en forma y funcion

2 Reparacion

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

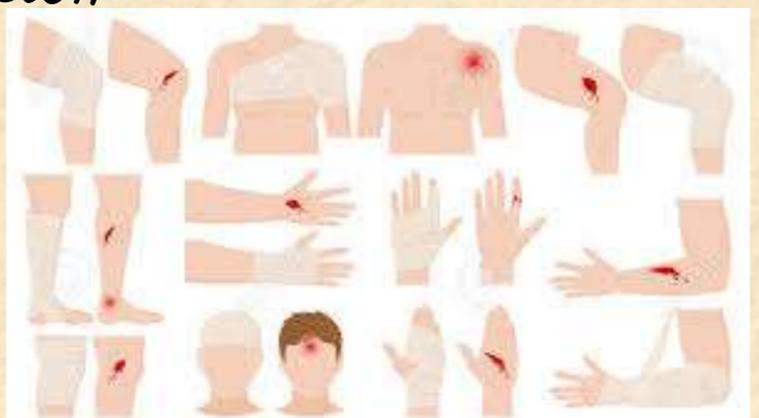
3 Cicatrizacion

La suma codificada de los procesos de regeneracion y reparacion



Tipos de cicatrizacion

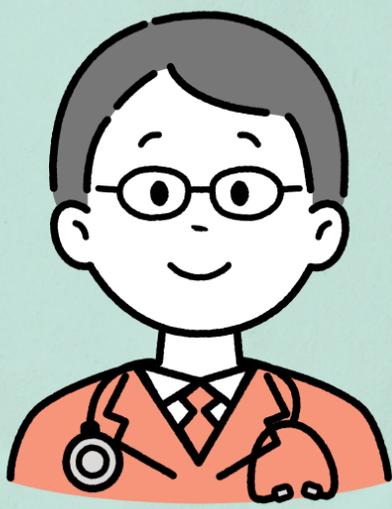
- *Cierre por primera intencion*
- *Cierre primario retardado*
- *Cierre por granulacion*
- *reepitalizacion*



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

