



Karen Guadalupe Alvarez de la Cruz.

Dr. Erick Antonio Flores Gutierrez.

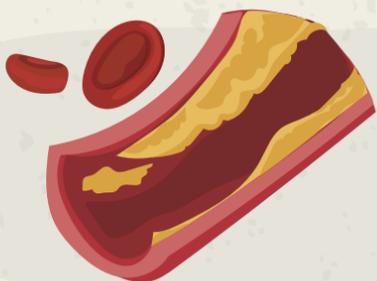
Infografias.

Tecnicas quirurgicas basicas.

Grado: 6

Grupo: C

Comitán de Domínguez Chiapas a 02 de marzo del 2025.

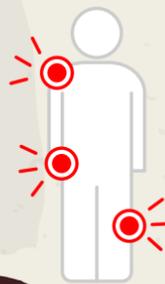


¿QUE ES?

- Respuesta de un tejido vivo a una lesión o traumatismo

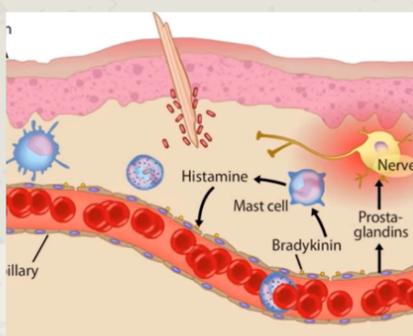
PARTICIPANTES EN LA RESPUESTA INFLAMATORIA

- Neutrófilo: principal polimorfonuclear en llegar.
- Macrófago: contacto inmediato con la lesión
- Fibroblastos: sintetizan y almacenan colágena tipo 3



AMINAS VASOACTIVAS

- Histamina: la encontramos en los mastocitos, aumentan la permeabilidad vascular y vasodilatan
- Serotonina: vasoconstricción y agregación plaquetaria



SISTEMA DE LAS CININAS

Bradicinina:

- Potente vasodilatador
- Aumenta la permeabilidad vascular
- Causa dolor y edema



Mediadores

químicos

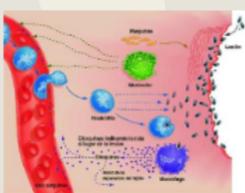
DE LA INFLAMACION

CITOCINAS PROINFLAMATORIAS

- TNF: produce fiebre
- IL-1: producción de otras citocinas y fiebre
- IL-6: liberación de reactantes de fase aguda.

METABOLITOS DEL ACIDO ARAQUIDONICO

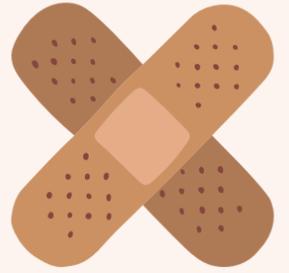
- Prostaglandinas: vasodilatación, fiebre y dolor
- Tromboxanos: agregación plaquetaria y vasoconstricción
- Leucotrienos: broncoespasmo y aumento de la permeabilidad vascular



SISTEMA DE COMPLEMENTO

- Vía clásica: activada por complejos antígeno-anticuerpo
- Vía de las lectinas: activada por la unión de lectinas a carbohidratos de las superficies microbianas
- Vía alterna: activada directamente por superficies microbianas.

PROCESO DE CURACION DE HERIDAS



CLASIFICACION SEGUN SU CAUSA

PUNZOCORTANTE



CONTUSION



ARMA DE FUEGO



MACHACAMIENTO



LACERACION



MORDEDURA

CLASIFICACION SEGUN SU PROFUNDIDAD

EXCORIACION

Lesión superficial que afecta la epidermis



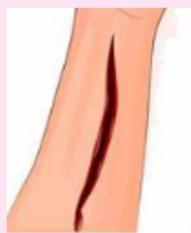
HERIDA SUPERFICIAL

Afecta a la piel, tejido adiposo y aponeurosis



HERIDA PROFUNDA

Afecta a las 3 capas, la aponeurosis, músculos, vasos, nervios y tendones



HERIDA PENETRANTE

Cavidades



CLASIFICACION SEGUN SU ESTADO BACTERIOLOGICO

LIMPIA

- Heridas no traumáticas
- Ausencia de inflamación

LIMPIA-

CONTAMINADA

- Apertura de tractos con mínima contaminación
- Trauma menor durante la cirugía

CONTAMINADA

- <6 horas
- Herida traumática reciente
- Trauma menor durante la cirugía

SUCIA-

INFECTADA

- >6 horas
- Heridas traumáticas no recientes

RESPUESTA METABOLICA AL TRAUMA

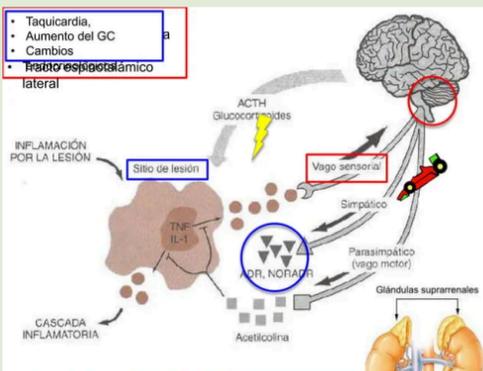
DEFINICION

Respuesta inicial por medio de la cual se pretende conservar la energía sobre los órganos vitales, modular el sistema inmunológico y retrasar el metabolismo



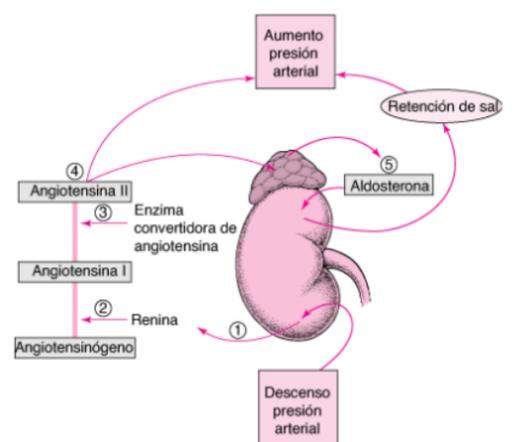
Fase EBB o hipodinámica

- Disminución de la perfusión tisular
- Disminución de la velocidad metabólica
- Disminución del volumen de oxígeno
- Disminución de la tensión arterial
- Disminución de la temperatura



Fase FLOW o hiperdinámica

- Aumento de glucocorticoides
- Aumento de glucagon
- Aumento de catecolaminas
- Aumento en la excreción de sodio
- Producción de proteínas
- Aumento en la velocidad metabólica
- Aumento del volumen de O₂
- Alteración en el empleo de nutrientes



Fase adaptativa o reparación

- La respuesta de adaptación decrece gradualmente
- Disminución de la respuesta hipermetabólica
- Restauración potencial de las proteínas corporales

