

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN DE DOMINGEZ
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

INFOGRAFIA

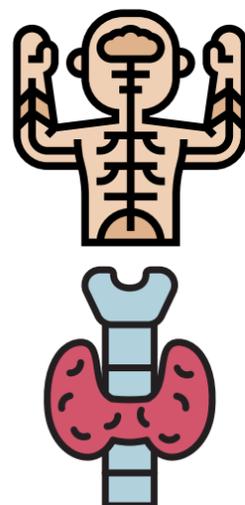
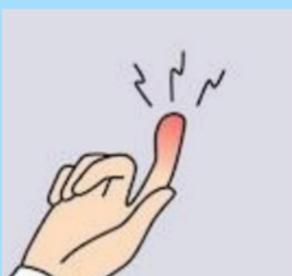
**MATERIA: TECNIAS
QUIRURGICAS
ALUMNAS:DULCE MARIANA
SANTIZ BALLINAS
SEMESTRE : 6 TO " D"
NOMBRE DEL DOCENTE: DR
ERICK ANTONIO GUTIERREZ
FLORES**

RESPUESTA

Metabólica al trauma

¿Qué es ?

Respuesta del organismo al trauma por la activación del SN Y S.Endocrino



Tipos



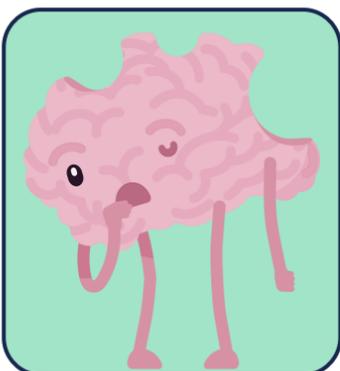
AGUDA

- Inmediata al trauma
- Interviene el sistema endocrino
- Se adapta



CRONICA

- R.endocrina ante situaciones críticas y prolongadas
- Mala adaptación
- Sx de desgaste sistémico



RIESGOS

- SX de respuesta inflamatoria sistémica
- tem: >38
FC: 90
FR: >20 x minutos
leucocitos: >12000

Fases

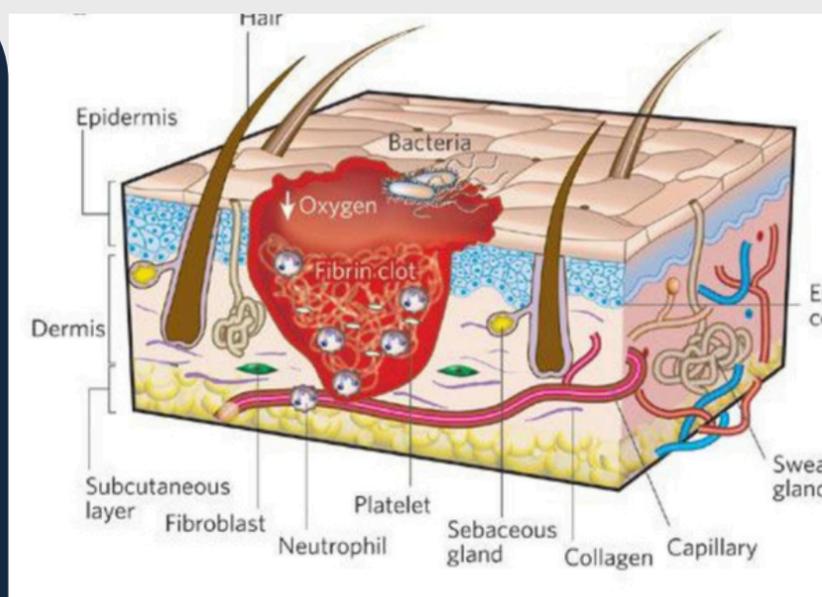
Tipo	Notas rápidas	Duración
Fase EBB	<ul style="list-style-type: none"> • Disminución de la función tisular • Disminución de volumen de oxígeno • Disminución de la TA 	0 - 24 horas
Fase FLOW		5 días a 9 meses
Fase adaptativa	<ul style="list-style-type: none"> • Baja respuesta, hiper metabólica 	Gradualmente

PROCESO *De* CURACION

Para la correcta cicatrización lleva un proceso que consta de 3 fases

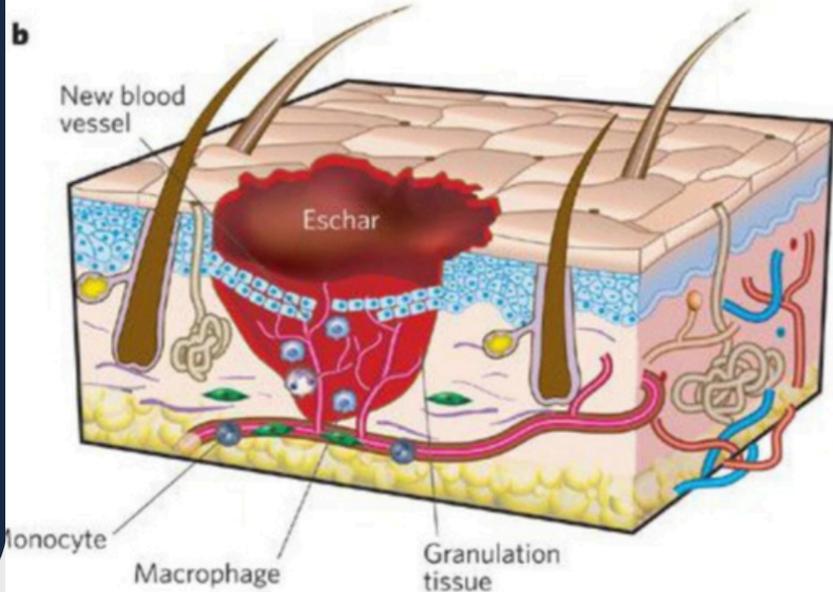
Hemostasia

1. vasoconstricción inicial
2. inicia la cascada de coagulación
3. adhesión plaquetaria
4. agregación plaquetaria
5. Tapón plaquetario
6. fibrina



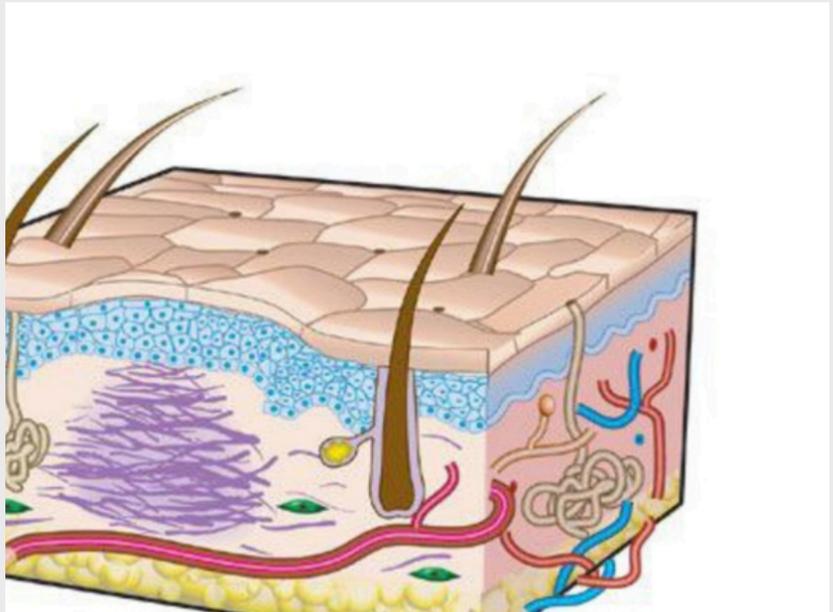
Proliferación

- Granulación : angiogenesis
- Epitelización : queratinocitos
- fibroblástica: producción de colágeno
- contracción : reducción de tamaño de herida



Remodelación

El tejido de granulación madura y cicatrización
DURACIÓN DE :
3 semanas a 2 años



Colágeno tipo 1

Mediadores quimicos de la inflamacion

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



Participan :

- Células circulantes: neutrófilos, monocitos, eosinófilos
- Plasma y proteínas plasmáticas.
- Células del tejido conectivo: fibroblastos, mastocitos, macrófagos y linfocitos



Mediadores de la inflamación

- Histamina
- Heparina, proteinasas
- Leucotrienos
- Factor activador de plaquetas
- Factores quimiotácticos para eosinófilos
- Citocinas
- Serotonina

Histamina:

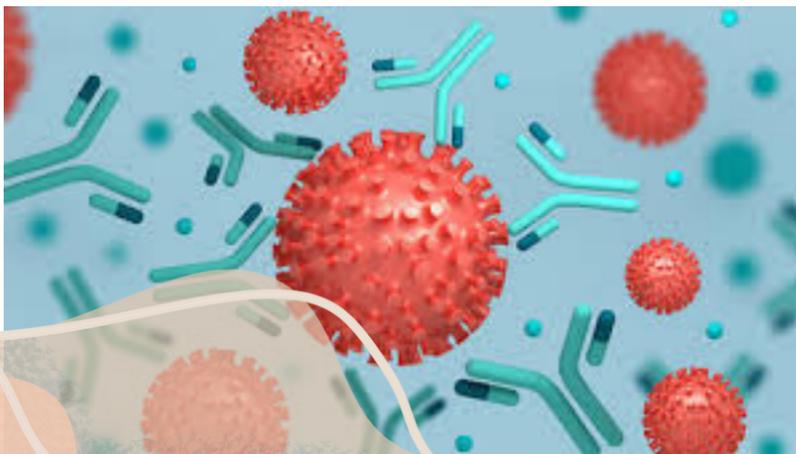
- control de apetito
- vasodilatador de vasos sanguíneos
- procesos de inmunidad

Serotonina:

- vasoconstricción
- agregación plaquetaria

Bradicinina

- potente vasodilatador
- aumenta la permeabilidad vascular
- causando dolor y edema.



sistema del complemento

1. Vía clásica :Activada por complejos antígeno-anticuerpo
2. vía de las lectinas :Activada por complejos antígeno-anticuerpo
3. Vía alterna : Activada directamente por superficies microbianas
- 4.