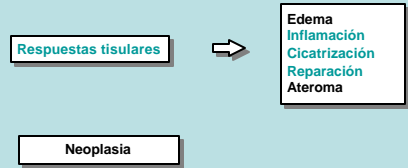


Bases biológicas de la enfermedad

Inflamación Cicatrización

Capítulo 1
Clase 4

Bases biológicas de la enfermedad

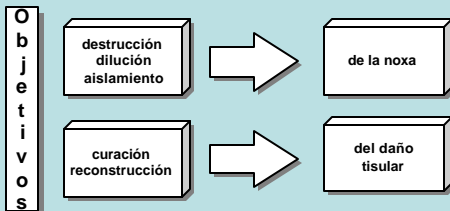


Inflamación

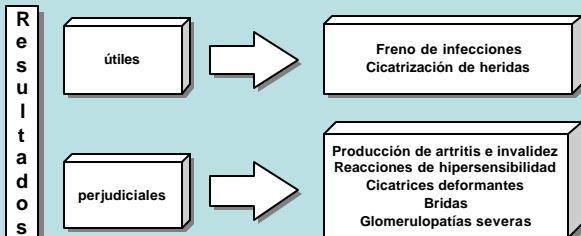
Concepto: Reacción del tejido vivo vascularizado ante una agresión local

Inflamación

Concepto: Reacción del tejido vivo vascularizado ante una agresión local



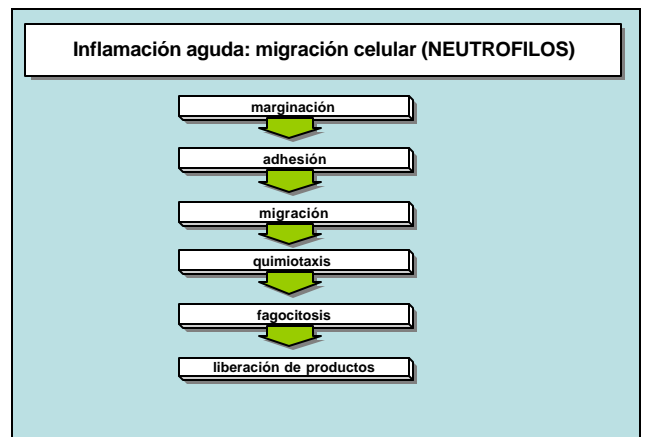
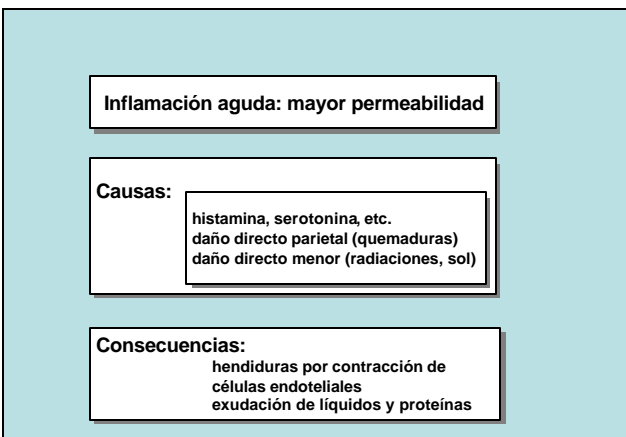
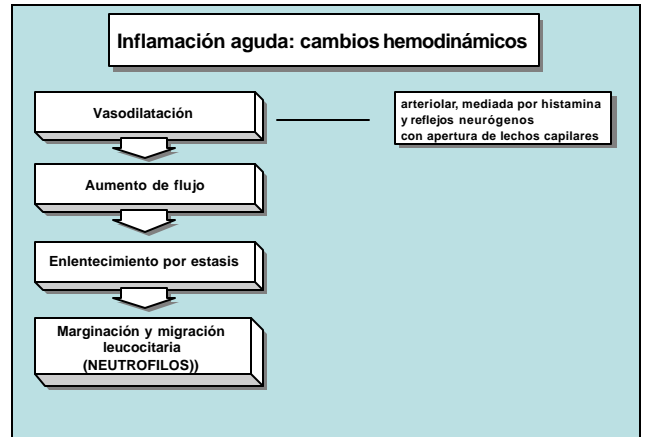
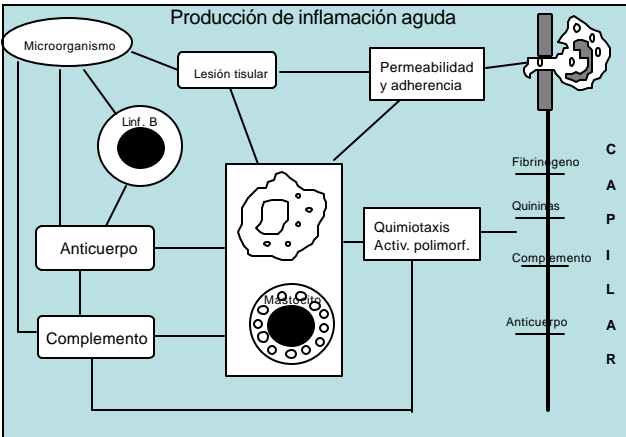
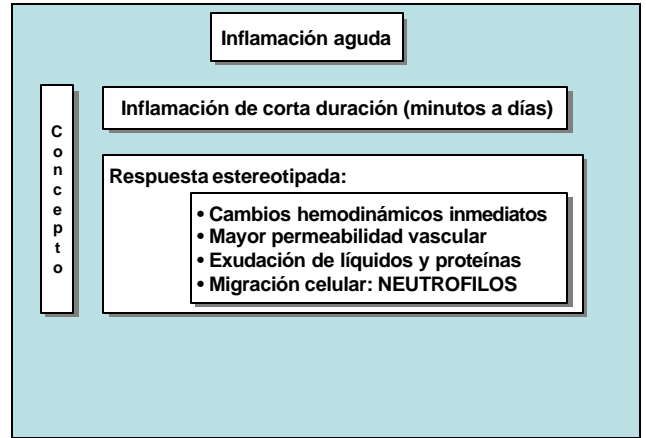
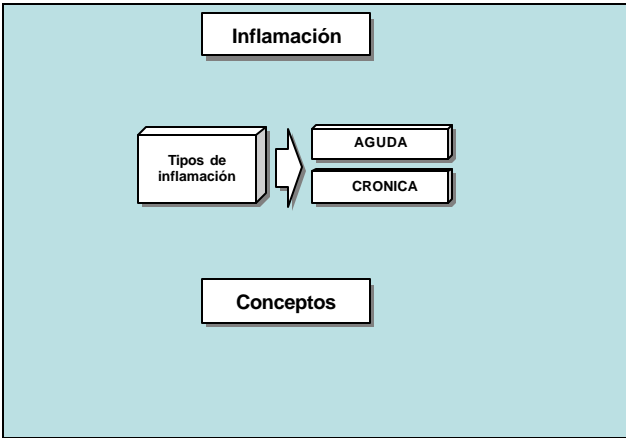
Inflamación



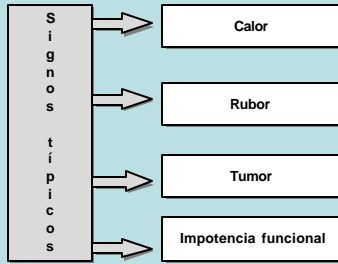
Inflamación

Etiología: Casi todas las noxas que producen lesión celular:

- Agentes físicos: quemaduras, radiaciones, traumatismos, etc.
- Agentes químicos: sustancias cáusticas, etc.
- Reacciones inmunológicas
- Infecciones

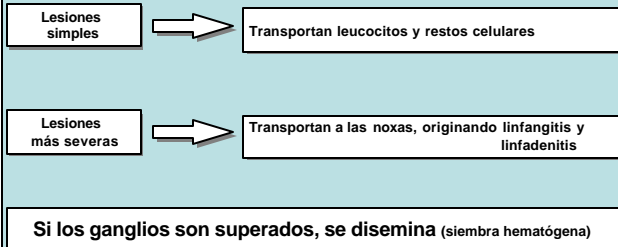


Inflamación aguda

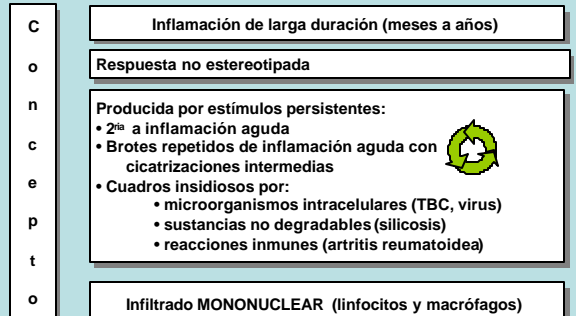


alteración leucocitaria	etiología
de leucocitos circulantes	<ul style="list-style-type: none"> neutropenia depresión tóxica medular: -radioterapia -quimioterapia
defectos en adhesividad	<ul style="list-style-type: none"> diabetes alcoholismo (intoxicación aguda) corticoides
defectos en migración y/o quimiotaxis	<ul style="list-style-type: none"> alteraciones genéticas diabetes < producción de fact. quimiotácticos inhibición de quimiotaxis (cirrosis) inhibición de motilidad: -fármacos -cáncer -artritis reumat.
defectos en fagocitosis	<ul style="list-style-type: none"> diabetes ↓ inmunoglobulinas ↓ complemento alteraciones en actina
disminución de actividad bactericida	-----
defectos mixtos	<ul style="list-style-type: none"> diabetes - corticoides

Papel del sistema linfático



Inflamación crónica

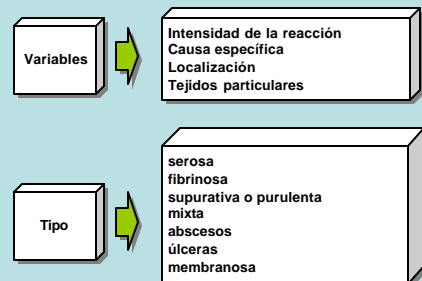


Inflamación crónica

Anatomía patológica

- Infiltrado mononuclear:** LINFOCITOS, macrófagos células plasmáticas
- Proliferación de fibroblastos**
- Desarrollo de tejido conectivo:** fibrosis
- Neovascularización**
- Granulomas:** si no se digieren bien los cuerpos extraños (TBC, sífilis, micosis. etc.) los macrófagos se unen entre sí.

Inflamación crónica: tipos morfológicos



Inflamación síntesis

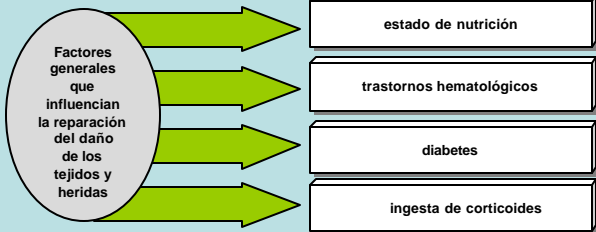
Reacciones del tejido vivo vascularizado ante una agresión local.

Son mecanismos de defensa orgánica que se inician de una manera estereotipada y, si persisten, adoptan diversas características de acuerdo a:

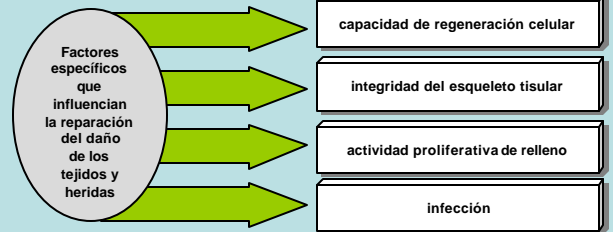
- agente
- sitio
- características del exudado

La reparación de una lesión
comienza
con la misma inflamación

Factores generales



Factores específicos



Cicatrización

Por primera

Por segunda

Cicatrización por primera

Duración	Hechos
horas	cierre hermético por coágulo sanguíneo
1 - 2 días	obtención de continuidad epitelial
3 - 5 días	punteo fibroelástico
7 días	colagenización
15 días	granulación progresiva
+ 1 mes	desvascularización

Cicatrización por segunda

Hechos

Eliminación de los tejidos necrosados y los productos de la inflamación

Proliferación de tejido de granulación

Relleno de la herida desde el fondo hacia la superficie

Retracción de la herida por contracción de los fibroblastos

Devascularización