



Mi Universidad

Flashcars

Nombre del alumno: Hannia González Macías

Nombre del tema: Inflamación

Grado: 4to semestre Grupo: "A"

Nombre de la materia: Inmunología

Nombre del profesor: Dr. Edwin Yoani López Montes

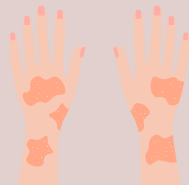
Licenciatura: Medicina Humana

Tapachula, Chiapas. 26 de abril del 2024.

Inflamación

¿Qué es la inflamación?

Respuesta protectora que participa en células del huésped, vasos sanguíneos, proteínas y otros mediadores.



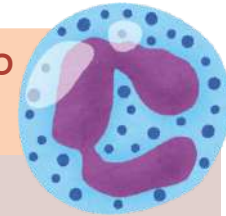
Procesos.



Eliminar la causa inicial de la lesión celular, además de las células y los tejidos necróticos causados por la agresión e iniciar el proceso de reparación.

Reclutamiento y activación de leucocitos.

Marginación y rodamiento; adhesión; trans migración; quimiotaxia.



Fagocitosis

Reconocimiento y unión; engullamiento; destrucción y degradación.

Destrucción y degradación de microbios

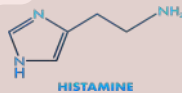
Estadillo oxidativo (superóxido); conversión a peróxido de hidrógeno; reacción de fenton (OH); radical hipocloroso.



Mediadores de la inflamación

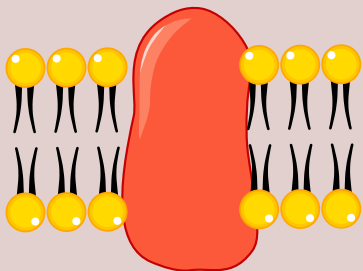
De origen celular

Preformados
(histamina)



Sintetizadas de novo
(prostaglandinas)

De proteínas plasmáticas



- Activación del complemento
- Activación del factor XII (hageman).

Manifestaciones externas



Rubor (eritema)

Pérdida de función



Dolor



Calor



Tumefacción

Inflamación aguda

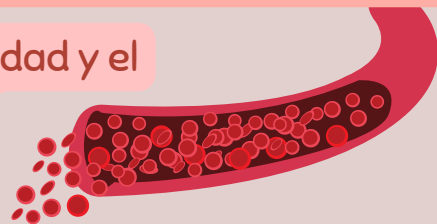
Características

- Minutos a horas
- Infiltrado de neutrófilos
- Autolimitada
- Signos evidente



Cambios vasculares

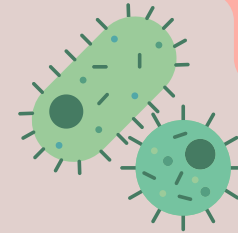
Cambios del calidad y el fluido vascular



Aumento de la permeabilidad vascular

Estimulos para inflamación

- Infecciones
- Necrosis
- Traumatismos
- Cuerpos extraños
- Hipersensibilidad



aguda

Reconocimiento Fagocitos y células dendríticas

Evolución de AI

Resolución	Recuperación de la normalidad estructural y funcional
Inflamación crónica	No se elimina agente agresor
Cicatrización	Destrucción de tejido

Inflamación aguda

Características

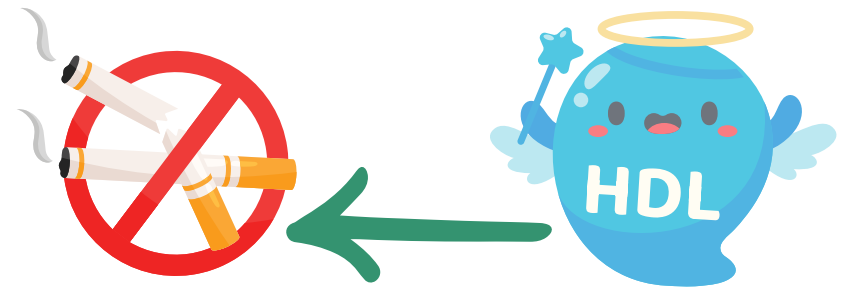
- Días
- Macrófagos y linfocitos
- Grave y progresiva
- Signos sutiles



Enfermedades inflamatorias de mecanismos inmunitarios

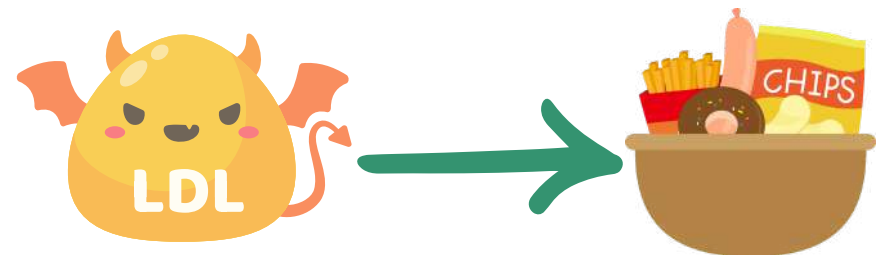
Autoinmunitarias

Enfermedades alérgicas



Exposición prolongada a agentes con potencial tóxico

Exógeno	Humo de tabaco, dióxido de carbono, otros contaminantes
Endógeno	Cristales de colesterol (aterosclerosis)



Bibliografía

- Abbas, A. K., Lichtman, A. H. H., & Pillai, S. (2015). Inmunología celular y molecular + StudentConsult. Elsevier España.