



Nombre del alumno: García Penagos Daniela

Nombre del tema: Inflamación

Parcial: 2

Nombre de la materia: Inmunología

Nombre del profesor: Dr. Edwin yovani López Montes

Nombre de la licenciatura: Medicina humana

Lugar y fecha de elaboración:

Tapachula, Chiapas a 27 de abril del 2024



INMUNOLOGÍA

INFLAMACIÓN

Daniela García Penagos

Respuesta protectora que trata de eliminar la causa inicial de la lesión celular e iniciar un proceso de reparación.

Participan:

- 1. Células del huésped**
- 2. Vasos sanguíneos**
- 3. Proteínas y Otros mediadores**

MANIFESTACIONES EXTERNAS DE LA INFLAMACIÓN

CALOR



RUBOR (ERITEMA)



TUMEFACCIÓN



DOLOR



Y PERDIDA DE LA FUNCIÓN

La propia reacción inflamatoria puede ser causa de importantes daños

INFLAMACIÓN AGUDA

GENERALIDADES

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

Permite la llegada rápida de leucocitos y proteínas plasmáticas al lugar de la lesión.
Se compone de: La vasodilatación que va a permitir la llegada de los leucocitos al lugar de la lesión.
Para la migración, acumulación y activación de leucocitos en el foco de la lesión (neutrófilos)



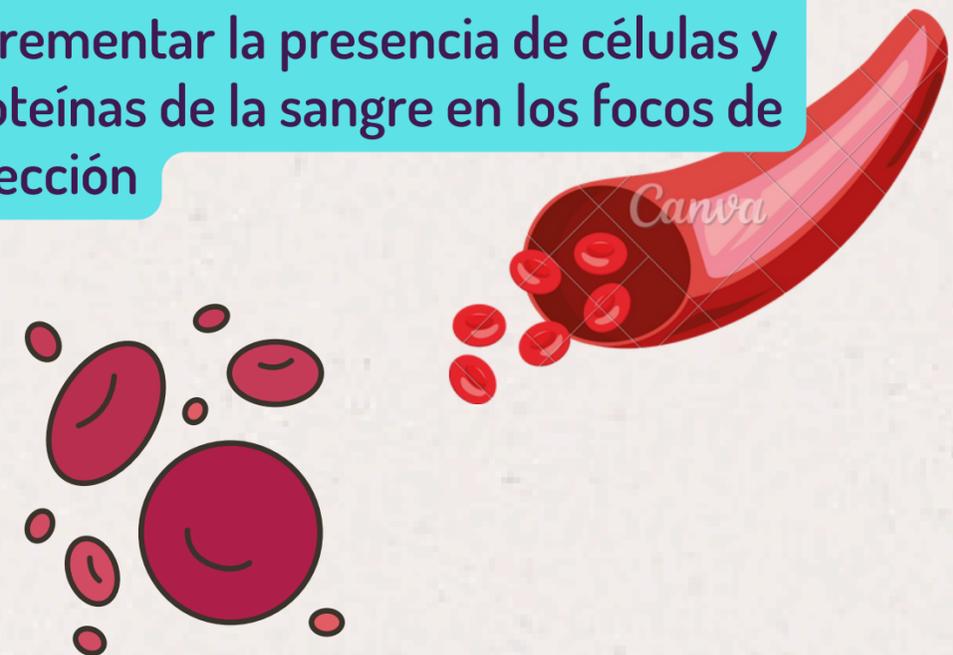
ESTIMULOS PARA LA INFLAMACIÓN AGUDA

Infecciones fúngicas, bacterianas entre otros
Cuerpos extraños o traumatismos

El reconocimiento de las sustancias es por medio de fagocitosis y células dendríticas.

CAMBIOS VASCULARES

aumento del flujo de sangre secundario a vasodilatación y de la permeabilidad vascular, con el fin de incrementar la presencia de células y proteínas de la sangre en los focos de infección



INFLAMACIÓN CRÓNICA

¿QUE ES?

Por persistencia del agente lesivo o por interferencia con el proceso de la curación normal.

Sus células predominantes son los macrófagos

COMO OCURRE

Infecciones persistentes, enfermedades alérgicas, autoinmunitarias o exposición prolongada de agentes con potencial tóxico .

DURACIÓN

De semanas a años, se encuentra infiltrado de células mononucleares, destrucción tisular.

VÍAS DE ACTIVACIÓN

Es inducida por productos microbianos que son las endotoxinas (IFN) o sustancias extrañas como cristales

PAPEL FUNDAMENTAL

Ingieren y eliminan microbios y tejidos muertos e inician el proceso de reparación tisular participando en la formación de cicatrices y la fibrosis

Bibliografía

Apuntes de clase.

Inmunología celular y molecular

Abbas, A. K., Lichtman, A. H., & Pillai, S. (2020). Inmunología básica: funciones y trastornos del sistema inmunitario.