



Nombre del docente: Dr. Edwin
Montes

Nombre del alumno: Johana
Alejandra Muñoz Lay

Actividad: Flashcard

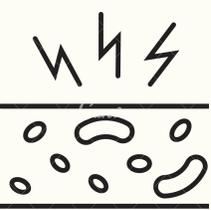
Materia: Inmunología

4to Semestre

Grupo A

Medicina Humana

Fecha: 21 de abril del 2024



INFLAMACION



¿QUE ES?

Respuesta protectora en la que participan las células huésped, vasos sanguíneos, proteínas y otros mediadores

LA PROPIA REACCION INFLAMATORIA PUEDE SER CAUSA DE IMPORTANTES DAÑOS

TIPOS DE INFLAMACION

AGUDA

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

CRONICA

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

MANIFESTACIONES EXTERNAS DE LA INFLAMACIÓN

CALOR



RUBOR



TUMEFACCIÓN

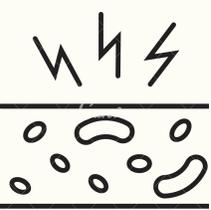


DOLOR



PERDIDA DE LA FUNCION

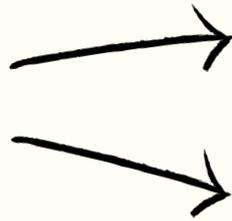




INFLAMACION AGUDA



CARACTERISTICAS Y COMPONENTES

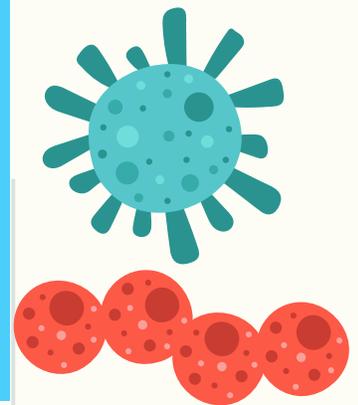


CAMBIOS VASCULARES

ACONTECIMIENTOS CELULARES

ESTIMULANTES

- INFECCIONES: FÚNGICAS, BACTERIANAS, VÍRICAS Y PARASITARIAS
- TRAUMATISMOS Y OTROS AGENTES FÍSICOS Y QUÍMICOS
- REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD
- NECROSIS CELULAR



RECLUTAMIENTO LEUCOCITARIO

MARGINACIÓN Y RODEAMIENTO

- Acumulación de los leucocitos
- Unión Laxa de leucocitos
- Se separan mediante Rolling
- Expresan moléculas de adhesión

ADHESIÓN

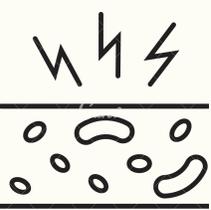
- Adhesión firme a superficie endotelial
- Interacción entre integrinas

TRANSMIGRACIÓN

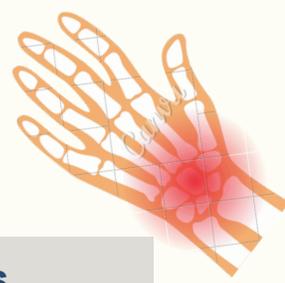
- Esto migran a través de la pared vascular
- Atravesan a la membrana basal vascular

QUIMIOTAXI

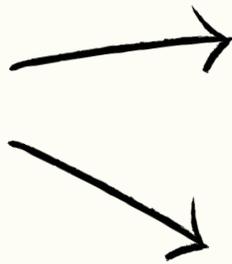
- Ensambla elementos con táctiles
- desplaza los leucocitos hacia los lugares de infección



INFLAMACION



**ACTIVACIÓN
LEUCOCITARIA**

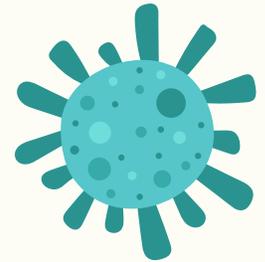


FAGOCITOSIS

**DESTRUCCION Y
DEGRADACION**

FAGOCITOSIS

- RECONOCIMIENTO Y UNIÓN
- ENGULLEMIENTO
- DESTRUCCIÓN Y DE GRADUACIÓN



DESTRUCCIÓN Y DEGRADACIÓN DE MICROBIOS

- Estallido Oxidativo
- Conversión a peróxido de hidrógeno
- Reacción de Frenón
- Radical hipocloroso

EVOLUCION DE INFLAMACION AGUDA

RESOLUCION
• RE RECUPERACIÓN DE LA NORMALIDAD, ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL

INFLAMACIÓN CRONICA
• CUÁNDO EL AGENTE AGRESOR NO ES ELIMINA

CICATRIZACIÓN:
• TRAS UNA DESTRUCCIÓN IMPORTANTE DE TEJIDO

MEDIADORES DE LA INFLAMACION

De origen celular:

- Preformados-Histamina
- Sintetizados de Novo- Prostaglandinas

Derivados de proteínas plasmáticas:

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

Bibliografía

Diapositivas