

Mi Universidad

INFOGRAFIA

Nombre del Alumno: Sonia Palomeque Ochoa

Nombre del tema: Inflamación

Parcial: II

Nombre de la Materia: Inmunología

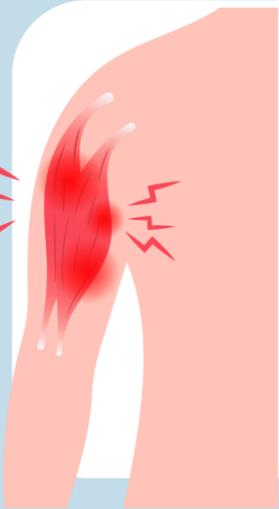
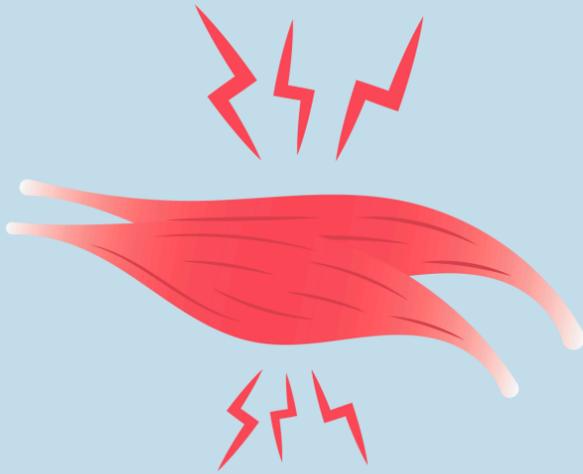
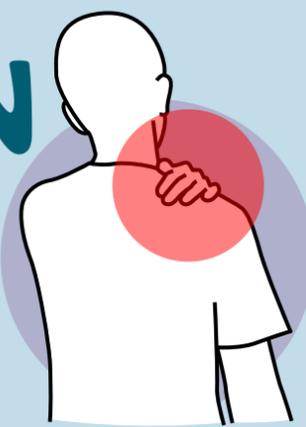
Nombre del profesor: Dr. Luis Antonio González Méndez

*Nombre de la Licenciatura: **Licenciatura en Medicina Humana.***

Semestre: IV

Lugar y Fecha de elaboración: Tapachula, Chiapas a 14 de Abril del 2025

INFLAMACION



Es un proceso fisiológico que se encarga de responder al daño provocado por factores dañinos (tóxicos, infecciosos, etc.).

Desde su inicio se activan **mediadores químicos** que influyen en la posible resolución del daño y reparación de tejido.

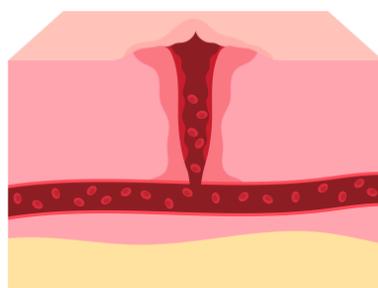
ETIOLOGIA

- Infecciosas
- Traumáticas
- Térmicas
- Irradiaciones
- Por exposición a agentes químicos ambientales
- Necrosis tisular
- Presencia de cuerpos extraños Inmunitarias
- o reacciones de hipersensibilidad.



MORFOLOGIA

- Serosa
- Fibrinosa
- Supurativa o purulenta
- Abscesos
- Úlceras



SIGNOS DE LA INFLAMACIÓN



- Calor
- Rubor
- Tumefacción
- Dolor
- Pérdida de la función

CLASIFICACION

Duración

Agudas
Crónicas

Localización

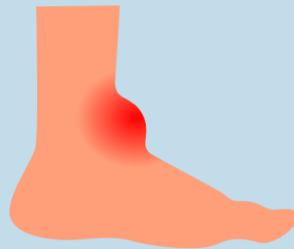
Focales
Diseminadas

Exudado

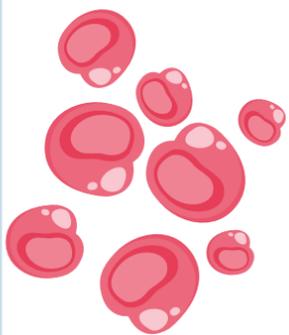
Exudado
Trasudado



INFLAMACION

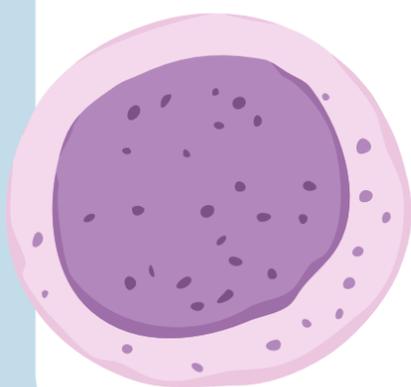


META

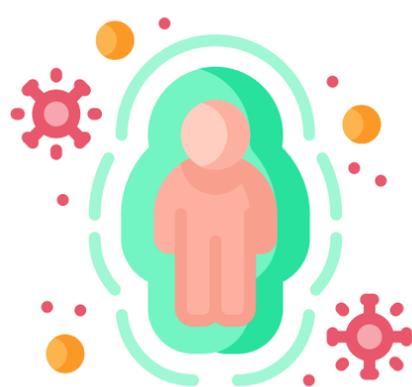


- Aumentar flujo sanguíneo (traer más células y moléculas)
- Aumentar permeabilidad capilar (fuga de células y moléculas)
- Migración leucocitaria (viaje hacia el sitio de daño)

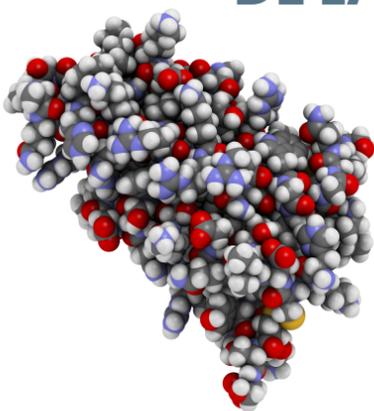
CÉLULAS Y PROTEINAS QUE PARTICIPAN EN LA INFLAMACIÓN



- Leucocitos
- Eosinófilos
- Basófilos
- Macrófagos
- Neutrófilos
- Anticuerpos

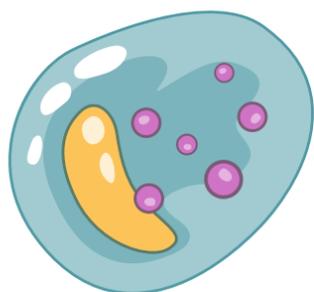


PRINCIPALES CITOCINAS INDUCTORES DE LA INFLAMACIÓN



- IL-1
- IL-6
- TNF- α

MOLECULAS DE ADHESION A LA MEMBRANA



- Superfamilia de Inmunoglobulinas
- Integrinas
- Selectinas
- Cadherinas (adhesinas dependientes de Ca^{++})

	INFLAMACIÓN AGUDA	INFLAMACIÓN CRÓNICA
DURACIÓN	Horas o Semanas	Semanas, meses, años
TIPO CELULAR PREDOMINANTE	Neutrófilo	Linfocitos, Células plasmática, macrófagos
INMUNIDAD	Innata	Mediada por células
INICIO	Rápido	Respuesta Lenta
RESPUESTA	Reacciones inmediatas del tejido ante la agresión	Reacciones persistentes ante la lesión tisular
RESPUESTA VASCULAR	Prominente	Menos importante



REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Rojas-Espinosa, O. (2017). *Inmunología* (4ª ed.). Editorial Médica Panamericana