



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEDICINA HUMANA

**DANNA LOURDES RIVERA
GASPAR**

**LUIS ANTONIO GONZALEZ
MENDEZ**

INMUNOLOGÍA

INFLAMACIÓN

1

¿QUE ES?

proceso fisiológico que se encarga de responder al daño provocado por agentes externos.

FUNCIÓN

- Aumentar el flujo sanguíneo.
- Aumentar la permeabilidad capilar.
- Migración leucocitaria.

2

3

CLASIFICACIÓN

- Duración: agudas y crónicas.
- Localización: focales y diseminados.
- Exudado: exudado y trasudado.

CELULAS Y PROTEINAS QUE PARTICIPAN

- leucocitos
- eosinófilos
- basófilos
- macrófagos
- neutrófilos
- anticuerpos

4

5

QUIMIOCINAS QUE PARTICIPAN

- CXCL8
- CCL25
- CCL11

ICAM-1

- Promueve la adhesión celular en las reacciones inmunes e inflamatorias, media la unión de células T con la CPA y la interacción entre linfocitos T y B.
- Importante en la adhesión de monocitos, linfocitos y neutrófilos al endotelio activado.

6

7

VCAM-1

- Se expresa en células endoteliales activadas, macrófagos tisulares, células dendríticas, y en fibroblastos de la médula ósea.

	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

8