



**Mi Universidad**

**MAPA CONCEPTUAL**

*Yelitza Aylín Argueta Hurtado*

*Fisiopatología*

*Mariana Catalina Saucedo Domínguez*

*Medicina Humana*

*Segundo semestre*

*Comitán de Domínguez Chiapas, 07 de marzo del 2025*



# Inflamación

Reacción de los tejidos vascularizados a la lesión

¿Que es?

## MEDIADORES

- TNF
- VEGF

## FUNCIÓN

- Eliminación de microorganismos y agentes extraños.
- Reparación del tejido lesionado.

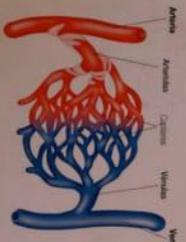
## Signos

### CARDINALES

- Rubor
- Tumor
- Calor
- Dolor
- Pérdida de función

### SUFICIO

- Itis



## Inflamación

### AGUDA

- Duración corta, de unos cuantos min. a varios días
- Respuesta protectora temprana, y inmediata. min - hr.

### CARACTERÍSTICAS

- Exudado de líquido
- Componentes del plasma
- Migración de leucocitos.

### CAUSA

- Infecciones
- Reacciones inmunitarias
- Traumatismos contusos y penetrantes
- Agentes físicos o químicos.
- Necrosis tisular.

### OBJETIVO

- Elimina agentes dañinos
- Limita la extensión del daño tisular
- Restauración de la homeostasis del tejido

Respuesta de fase aguda

### MEC

- Colágeno
- Elastina
- Glicoproteínas
- Adhesivas
- Proteoglicanos

### EUSINOFILOS

- Aumenta la sangre durante reacciones alérgicas y las infecciones parasitarias.

### ESTADO vascular

Cambios en los vasos pequeños en el sitio de la lesión.

### AECTIA

- Arterioles
- Venúlas
- Capilares

### GENEREA

Calor Entema

### Características

- Vasodilatación
- ↑ flujo s.
- ↑ Permeabilidad v.
- Salida de líquido en

### ENDOTELIALES

Revestimiento de V.S.

- Agentes Antiprotrombóticos
- Antitrombóticos

### función

- Permeabilidad de V.S
- Vasodilatación
- Vasoconstricción
- Regula el P.S
- Regulación y formación

### BASOFILOS

- mediadores de la inflamación bioactivos.

### PLAQUETAS

Hemostasia primaria. Trombocitos

- función: permeabilidad v. Alteración de propiedades. p. cicatrización.

### CEBRAS

Desencadenado por IGE.

- Estimulación de la síntesis de citoquinas y quimioquinas.

### MACROFAGOS

Leucocitos fagocíticos. hr

- función: Fagocito primario. productor de O<sub>2</sub> qm min tarda 10h

### MONOCITOS

- p. inflamatorio
- p. cicatrización

### RESPUESTA vascular

#### 1. RIT

- Lesión menor
- Reversible
- Corta duración 15-30min

#### 2. RSI

- Lesiones graves

#### 3. RHT

- ↑ permeabilidad de las venúlas y capilares
- Tarda

#### 4. RCT

- Tumefacción
- Dolor
- Detenero de la función

### VASOCONSTRICCIÓN

Reclutar más mastocitos.

Manifestación temprana I.

Dura: un cuanto seg. de la lesión

Abecta: v. de la lesión

1. Arterioles

Apertura de lechos capilares en el área.

Inducida

Par: ↑ vaso dilatación

• Histamina  
• NO óxido nítrico.  
• concentración de la sangre  
• Estosis del flujo  
• Cuagulación de la sangre

### CRISTINA

concentración de la sangre

Presión ósmótica intracapilar

Presión oncótica intersticial.  
↓ pérdida de líquido v. en proteínas  
→ Acomulación celular





## REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

Porth, C. M. (2024). Fisiopatología: Alteraciones de la salud. Conceptos básicos (11<sup>a</sup> ed.). Wolters Kluwer