



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*Franklin Samuel Gordillo Guillén*

*Primer parcial*

*Fisiopatología*

*Dr. Mariana Saucedo Domínguez*

*Medicina Humana*

*Segundo semestre*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 7 de marzo de 2025*

# INFLAMACION

**¿QUE ES?**

La inflamación es una respuesta fisiológica y patológica de los tejidos vasculares.

La inflamación se divide

## "CELULAS ENDOTELIALES"

- Basófilos** - contienen gránulos de histamina  
- Derivan de la médula ósea.  
- Esta célula
- Neutrófilos** - se encarga de la fagocitosis.
- Eosinófilos** - tipo de células que igual que los neutrófilos  
- participan en la destrucción de parásitos.
- Mastocito o célula cebada** - liberan TNF  $\alpha$  y IL6  
- están en los procesos alérgicos  
- liberan histamina, proteasa, etc.  
No pertenece.  
macrófago: lleva ácido a fagocitosis.

### Inflamación Crónica.

Esta inflamación es de larga duración ya que es la consecuencia de un proceso de inflamación aguda y son llevadas por células como los macrófagos y linfocitos.

**Inflamación Granulomatosa.**  
Es una acumulación de macrófagos y linfocitos cambiando a las células gigantes, estas pueden provocar enfermedades como la tuberculosis.

Tiene 2 patrones de inflamación los cuales son:

**Inflamación Crónica Específica.**

Es la acumulación de macrófagos y linfocitos en la lesión y ayuda a la cicatrización.

### La eliminación de inflamación localizada

- células extrañas
- microorganismos

Los grados de la lesión dependen

- tipo de agente extraño
- duración de la agresión
- grado de la lesión
- micro ambiente

Los signos cardinales son:

- factor de rubor
- calor
- dolor
- tumor
- pérdida de la función

### Inflamación aguda.

Esta inflamación es de corta duración, ya que es ves puesta protectora a los vasos sanguíneos y tejidos.

#### Etapas vasculares

En tal etapa se representan cambios vasculares en las arterias.

- Arteríolas
- capilares
- venas

#### Secuencia de la etapa.

Atracción de las células por químicos

marginación

En esta etapa esta marcada por los cambios de recubrimiento de las células endoteliales y a su desplazamiento a la lesión.

Etapas Celular

#### ¿Cómo se da?

Se da por una vasoconstricción que des una vasodilatación provocando una vaso congestión el calor y rubor, para después provocar un aumento de permeabilidad vascular, liberando líquido dando lugar a un tumor.

Las células

**Bibliografía:**

Norris, T. L. (2001). Porth fisiopatología (10 ed.). wolters Kluwer. Recuperado el 4 de 3 de 2025