



**NOMBRE DE LA ALUMNA: YARENI GRICEL SANCHEZ MORALES**

**NOMBRE DE LA PROFESORA: ELIZABETH ESPINOSA LOPEZ**

**MATARIA: ENFERMERIA MEDICO QUIRURGICA**

**NOMBRE DEL TRABAJO: SUPER NOTA**

**LICENCIATURA: LIC. EN ENFERMERIA**

**CUATRIMESTRE: 5 CUATRIMESTRE**

**FRONTERA COMALAPA**

# INFLAMACION

La inflamación es la respuesta del cuerpo a una infección, lesión u otras afecciones médicas.



fisio campus



Inflamación



Normal foot Foot with edema

© iStockphoto.com

## Signos y Síntomas

Generales: Enrojecimiento, Hinchazón, Dolor, Aumento de temperatura, Dificultad para usar el área afectada, Inflamación crónica: Puede provocar cansancio y fiebre.



## Tipos de Inflamación

**Aguda:** Dura pocos días, ayuda a la recuperación tras una infección o lesión.

**Crónica:** Persiste por meses o años si la causa no desaparece, pudiendo causar otros problemas médicos.



## Signos clásicos de la inflamación

- Calor
- Rubor
- Edema
- Dolor

• Pérdida de la función



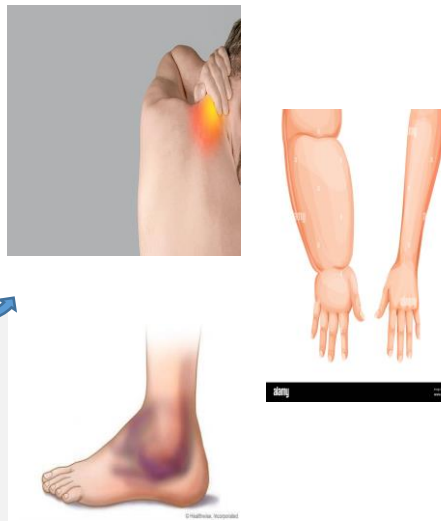
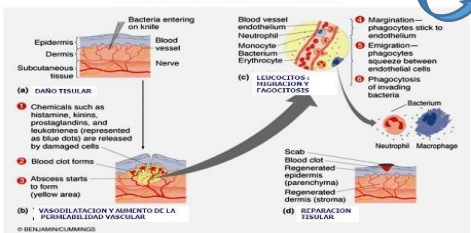
**Lesiones: Cortes, picaduras, hematomas.**

## Causas de la Inflamación

Infecciones o afecciones médicas: Sinusitis (senos paranasales), Cistitis (vejiga), Bronquitis (pulmones), Vasculitis (vasos sanguíneos), Dermatitis (piel).

Enfermedades autoinmunes: Diabetes, Artritis reumatoide, Psoriasis, Enfermedad inflamatoria intestinal, Otros factores: Humo del tabaco, productos químicos, radiación.

## FASES DE LA INFLAMACIÓN



## Fases de la Inflamación

**Aguda:** Corta duración, Exudación de líquido y proteínas (edema), Migración de leucocitos (neutrófilos).

**Crónica:** Larga duración, Proliferación de vasos sanguíneos. Fibrosis y necrosis tisular.

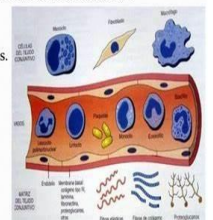
## Elementos Celulares y Moleculares en la Inflamación Aguda

Reacciones en el tejido vascularizado generan los signos de la inflamación.

Leucocitos y moléculas inflamatorias determinan la respuesta inflamatoria.

## CELULAS DE LA INFLAMACION

- Linfocitos polimorfonucleares neutrófilos. (†foco inflamatorio)
- Eosinófilos
- basófilos-celulas cebadas.
- Monocitos
- Linfocito
- Mastocito
- Celula plasmatica
- Celula de langerhans



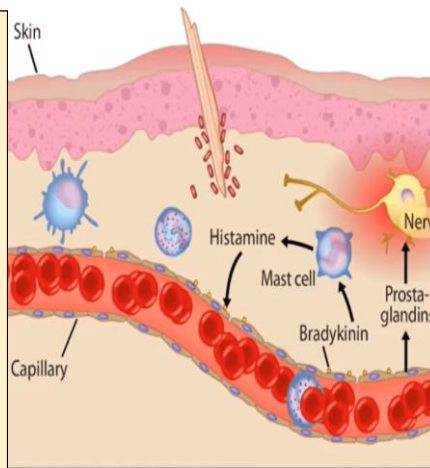
# REGULACION DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA



## Importancia de la Regulación

La inflamación es necesaria para eliminar patógenos y reparar tejidos. Se controla mediante retroalimentación negativa para restaurar la homeostasis.

Si la inflamación persiste, puede contribuir a enfermedades autoinmunes, obesidad y cáncer.



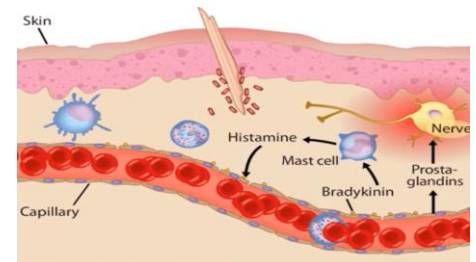
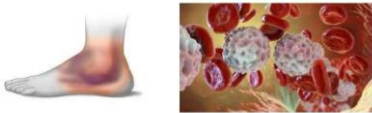
## Mecanismos de Resolución de la Inflamación

Disminución de la proliferación y maduración de células inmunes.

Inducción de apoptosis y fagocitosis de leucocitos activos.

Inhibición de mediadores inflamatorios y eliminación de estos del organismo.

## INFLAMACION Y REPARACION

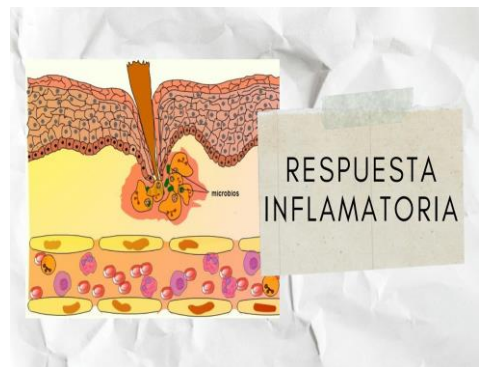


## Potencial Terapéutico

Se busca estimular receptores específicos que regulen la inflamación con agonistas.

La terapia convencional, basada en inhibir mediadores proinflamatorios, tiene desventajas porque altera otros procesos fisiológicos.

Existen estudios sobre receptores de señalización celular como diana para futuros tratamientos.



Inflamación aguda y crónica

## INFLAMACION AGUDA

