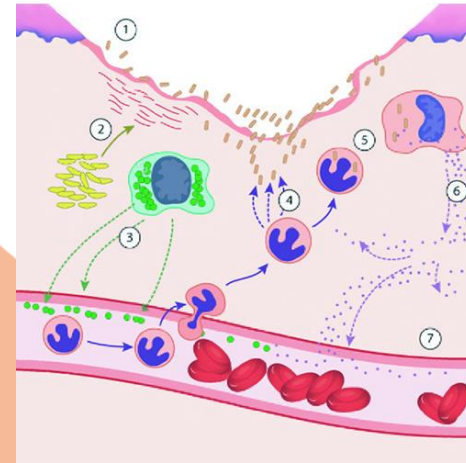


# Inflamación

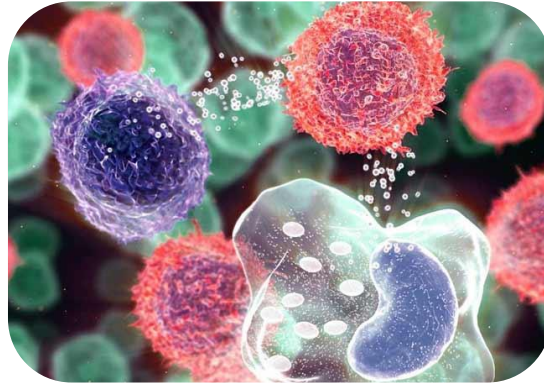
Causas, mecanismos y manifestaciones

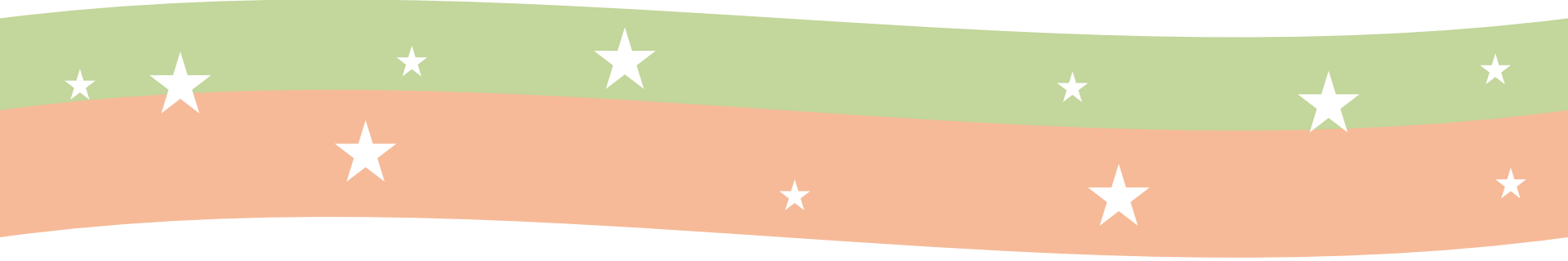


Fisiopatología  
Abril R. Medina

# Inflamación

Respuesta del sistema inmune a un daño en el organismo. El daño puede ser causado por agentes de distinta naturaleza, por ejemplo mecánico (golpe o una fractura), infeccioso (por alguna bacteria o virus), químico (por contacto con alguna sustancia agresiva).





# Causas



Presencia de bacterias, virus y hongos

Traumatismos como esguinces, fracturas, golpes

Efectos de la radiación o de la exposición al calor

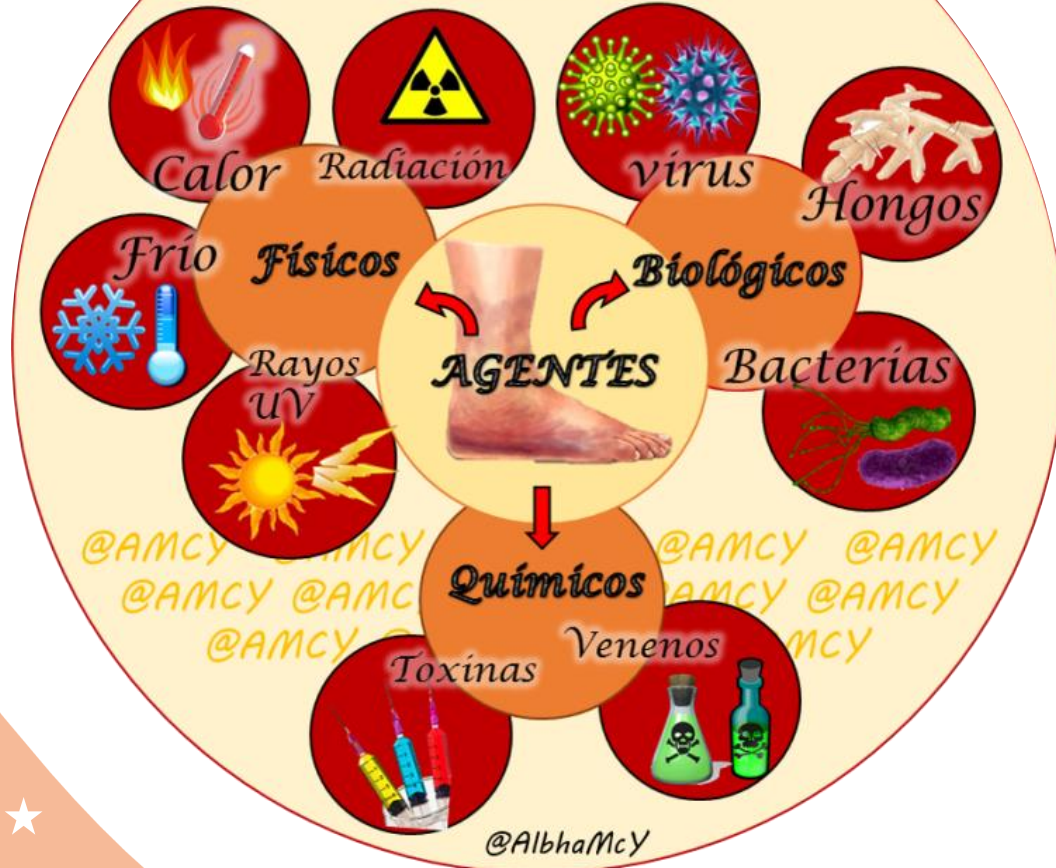
Enfermedades de componente alérgico

Enfermedades agudas como dermatitis, cistitis, bronquitis

Enfermedades crónicas como el lupus, la diabetes, artritis reumatoide, psoriasis, colitis ulcerativa, entre otras.

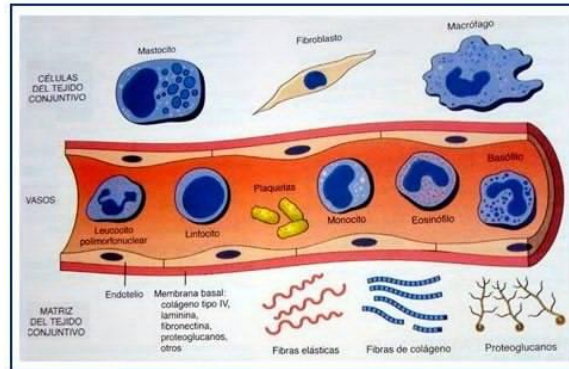


# Causas de la Inflamación



# Mecanismos

El proceso inflamatorio se caracteriza por la extravasación de líquido al sitio donde se ubica el daño, que produce edema (tumor), aumento del flujo sanguíneo (rubor), aumento en la temperatura local (calor) y activación de terminales aferentes (dolor), así como, ocasionalmente, la pérdida de la función local.



# MECANISMO GENERAL Y CLASIFICACION DE LA INFLAMACION

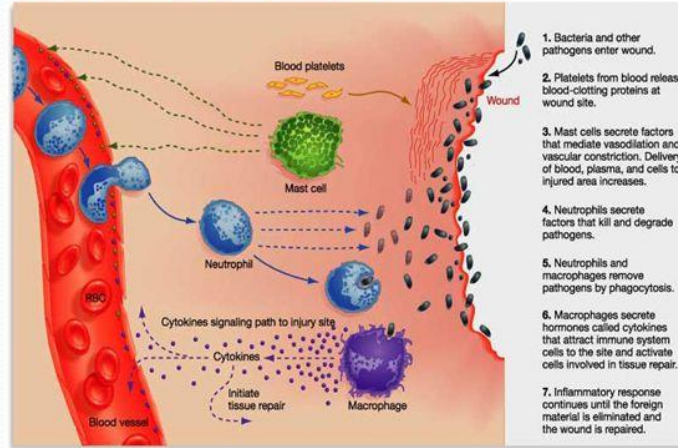
- Según duración.

- Aguda
- Crónica

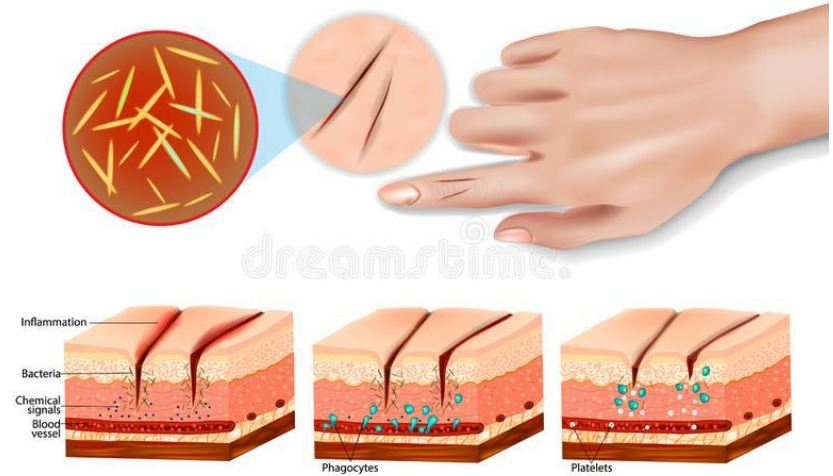
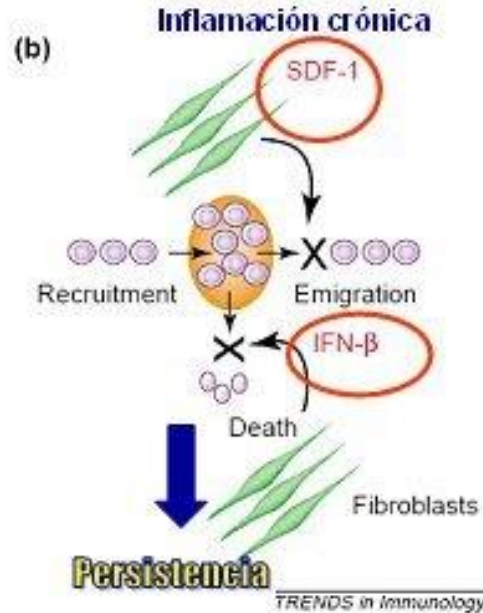
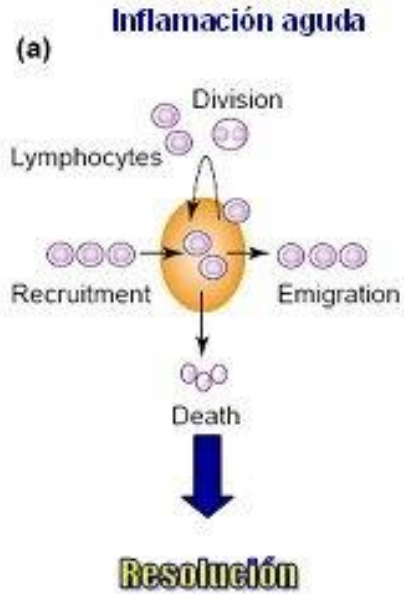
- Según localización.

- Absceso
- Úlceras
- Membranosa
- Catarral

- Según carácter del exudado: Seroso – Fibrinoso - Supurada o purulenta – Hemorrágica.

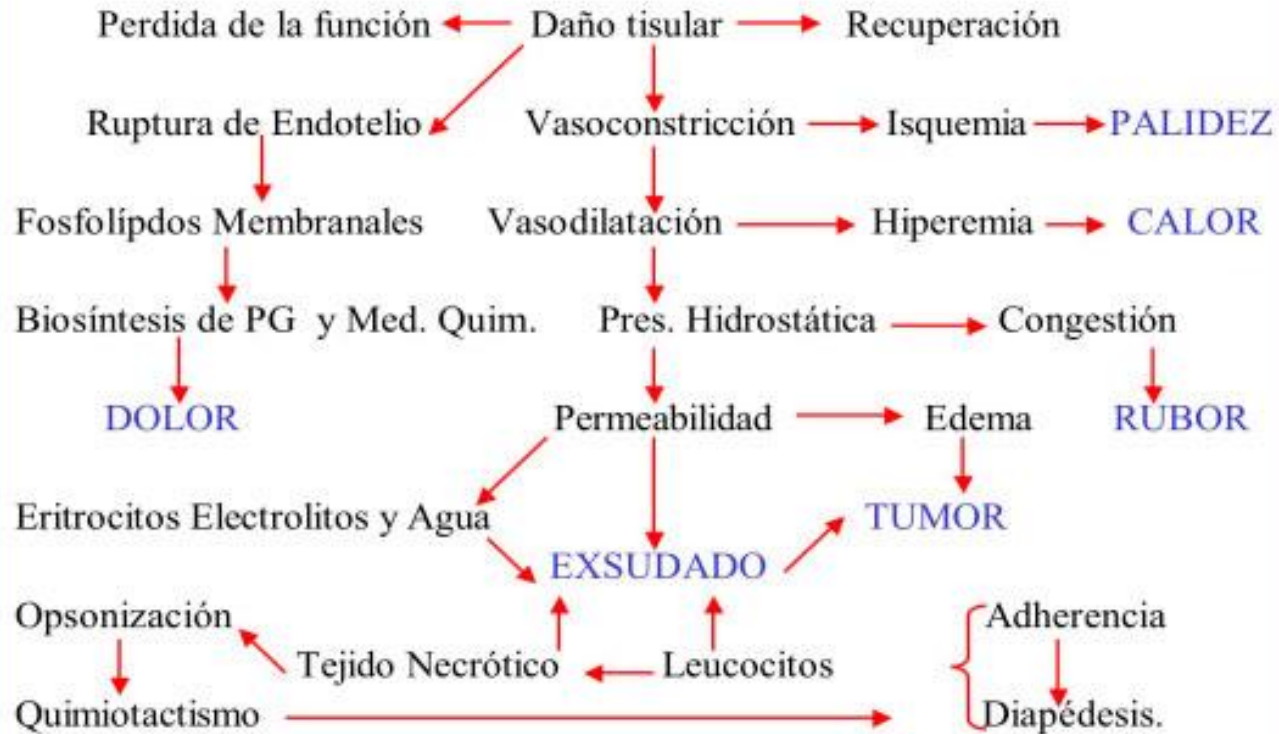


# Tipos de inflamación





# Fisiopatología de la Inflamación.



# Manifestaciones

Cuatro signos cardinales de la inflamación:

Rubor/enrojecimiento

Tumor

Calor (temperatura)

Problemas para usar el área afectada

Dolor

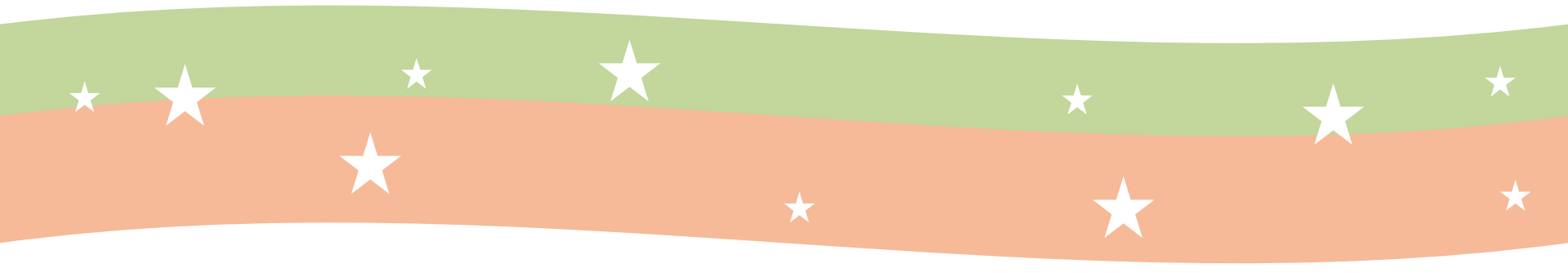
Hinchazón



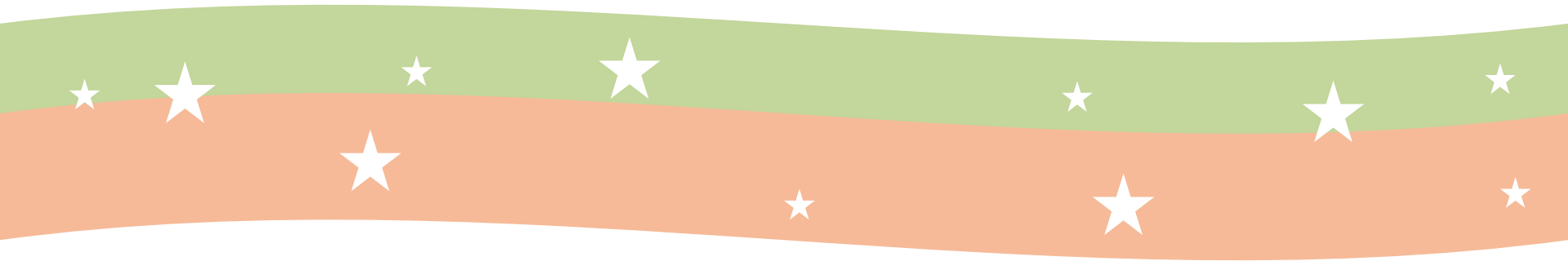
## Términos usados para describir manifestaciones de inflamación

- ◆ **Hiperemia:** aumento de sangre en tejido.
- ◆ **Edema:** exceso de fluido en tejido.
- ◆ **Transudado:** fluido del edema con baja concentración proteica (albúmina).
- ◆ **Exudado:** fluido con alta proteína (lgs y macroglobulina)
- ◆ **Pus:** exudado rico en g. blancos y restos necróticos.
- ◆ **Necrosis fibrinoide:** digestión enzimática de tejido.

- Tipos de agentes que causan inflamación
- Tipos de inflamación
- Clasificación de la inflamación



- Tipos de agentes que causan inflamación: físicos, biológicos y químicos.
- Tipos de inflamación: la inflamación aguda dura unos pocos días y ayuda al cuerpo a recuperarse después de una infección o lesión. La inflamación crónica ocurre si la enfermedad o infección no desaparece o si el cuerpo se lesiona una y otra vez (por ejemplo, por el humo del tabaco). La inflamación crónica dura de meses a años y puede conducir a otros problemas médicos.
- Clasificación de la inflamación: según la duración, según la localización y según carácter del exudado.





# Bibliografía

[kidshealth.org](http://kidshealth.org)

[eusalud.uninet.edu](http://eusalud.uninet.edu)

[Anmm.org](http://Anmm.org)

[tuasaude.com](http://tuasaude.com)

[misistemainmune.es](http://misistemainmune.es)