



**Mi Universidad**

**Super Nota**

**NOMBRE DEL ALUMNO: María José Hidalgo Roblero.**

**TEMA: Inflamación.**

**PARCIAL: I**

**MATERIA: Fisiopatología.**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Cindy De Los Santos.**

**LICENCIATURA: Enfermería.**

# Inflamación

La inflamación es una respuesta del cuerpo como carácter protector con objetivo para librar al organismo de la causa inicial de la lesión celular. Pero este puede ser perjudicial, porque es la responsable de síntomas y complicaciones en enfermedades.



Responsables de los signos cardinales de los procesos inflamatorios:

Calor, tumor, rubor, dolor e impotencia funcional.



## Quimiotaxis

Se efectúa a través de mediadores, pueden ser sustancias exógenas o endógenas. Los agentes quimiotácticos se fijan a receptores específicos en la membrana celular del leucocito, activando la fosfolipasa C provocando liberación de calcio.

## Mediadores químicos

Los mediadores derivados del plasma, están en el plasma en forma de percursoros que se activan a través de fragmentos proteolíticos para adquirir propiedades biológicas. Mediadores derivados de la célula permanecen secuestrados en gránulos intracelulares de manera que están secretados o sintetizados de novó; de respuesta a un estímulo.

## Fagocitosis

Se lleva a cabo por los neutrófilos y macrófagos mediante tres pasos interrelacionados. Primero: reconocimiento y contacto con la partícula ingerida por el leucocito. Posteriormente ocurre el englobamiento, el citoplasma emite extensiones que rodean la partícula que va a ser fagocitada quedando incluida completa en el interior del fagosoma. Paso final: destrucción o degradación de las bacterias principalmente por mecanismos dependientes del oxígeno

## Clasificación de inflamación:

Según duración:

1. aguda
2. crónica

Según localización:

1. absceso
2. úlceras
3. membranosa
4. catarral

según carácter del exudado:

1. seroso
2. Fibrinosos



## Factores modificables del proceso inflamatorio

Relacionado con agente lesivo

Relacionado con el huésped

Estado nutricional e inmunodepresión

Ingestión de hormonas

La diabetes mellitus y enfermedades circulatorias son fundamentales en la respuesta inflamatoria.

