

**NOMBRE DEL ALUMNO: Cecilia Jhaile Velazquez Vazquez**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Ervin Silvestre Castillo**

**LICENCIATURA: Enfermería**

**MATERIA: Enfermería Clínica**

PASIÓN POR EDUCAR

**CUATRIMESTRE Y MODALIDAD: 4<sup>o</sup>to cuatrimestre. Escolarizado**

**NOMBRE Y TEMA DEL TRABAJO: Mapa Conceptual  
“inflamación e infección”**

# INFLAMACION

¿Qué es?

Un proceso del sistema inmunológico frente a agresiones físicas, químicas o biológicas.

Los proceso inflamatorio

Primer lugar: la focalización de la respuesta, que tiende a circunscribir la zona de lucha contra el agente agresor.

Segundo lugar: la respuesta inflamatoria es inmediata, de urgencia y por tanto, preponderantemente inespecífica, aunque puede favorecer el desarrollo posterior de una respuesta específica

tercer lugar: el foco inflamatorio atrae a las células inmunes de los tejidos cercanos.

Cuatro signos de Celso

Calor

aumento local de la temperatura.

Rubo

El aumento del flujo vascular es responsable del enrojecimiento de la zona.

Tumor

El aumento de la permeabilidad capilar, unido al hiperflujo de sangre, se traduce en el acúmulo de agua en el intersticio (edema), que se traduce desde fuera en un incremento de volumen, bulto.

Dolor

aumento de presión producido por el encharcamiento de los tejidos estimulan las terminaciones nerviosas.

## Fases de la inflamación

Liberación de mediadores

Son moléculas, la mayor parte de ellas, de estructura elemental que son liberadas o sintetizadas por el mastocito bajo la actuación de determinados estímulos.

Efecto de los mediadores

Una vez liberadas, estas moléculas producen alteraciones vasculares y efectos quimiotácticos que favorecen la llegada de moléculas y células inmunes al foco inflamatorio.

Llegada de moléculas y células inmunes al foco inflamatorio

Proceden en su mayor parte de la sangre, pero también de las zonas circundantes al foco

Regulación del proceso inflamatorio

Como la mayor parte de las respuestas inmunes, el fenómeno inflamatorio también integra una serie de mecanismos inhibidores tendentes a finalizar o equilibrar el proceso

Reparación

Fase constituida por fenómenos que van a determinar la reparación total o parcial de los tejidos dañados por el agente agresor o por la propia respuesta inflamatoria

## Mediadores Químicos

Histamina

Está ampliamente distribuida en los mastocitos, tejido conjuntivo adyacente a la pared de los vasos, basófilos y plaquetas. Se libera por estímulos físicos (frío, calor), reacciones inmunitarias (antígeno-anticuerpo).

Serotonina

Se encuentra en las plaquetas, y células enterocromafines. Es un mediador vaso activo cuyas acciones son similares a las de la histamina.



¿Qué es?

Proceso en el que un microorganismo patógeno ataca otro organismo sano llamado hospedador, una vez alojado en el organismo sano se multiplica provocando daño en múltiples regiones.