



**NOMBRE DEL ALUMNO:** Omar Emanuel López Reyes

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Ervin silvestre Castillo

**LICENCIATURA:** Enfermería

**MATERIA:** Enfermería clínica

PASIÓN POR EDUCAR

**CUATRIMESTRE Y MODALIDAD:** 4to cuatrimestres, escolarizado

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

Frontera Comalapa, Chiapas a 14 de octubre de 2020

# INFECCION E INFLAMACION

Se definen

## INFLAMACION

Consiste en

Un proceso tisular constituido por una serie de fenómenos moleculares, celulares y vasculares de finalidad defensiva frente agresiones físicas, químicas o biológicas

Pertenece

Signos de Celso: calor, rubor, tumor, dolor y pérdida de función

Se caracteriza por

### Fase de inflamación

- Liberación de mediadores
- efecto de mediadores
- llegada de moléculas y células
- inmunes al foco inflamatorio
- regulación de proceso inflamatorio
- reparación

### Sus signos

Temperatura: >38°C lat/min  
Frecuencia respiratoria: > 20 resp/min

### SRIS

Síndrome de respuesta inmunitaria sistemática, es una excesiva activación de la cascada inmunoinflamatoria

### Mediadores químicos

#### Histamina

Está distribuida en los mastocitos, este se libera por los estímulos de frío y calor y por reacciones inmunitarias

#### Serótina

Se encuentra en las plaquetas y células enterocromafines, es un mediador vaso activo

**Infestión:** invasión del organismo por parásitos  
**Enfermedad infecciosa:** causada por un microorganismo

Otros conceptos

Los organismos patógenos tienen características como: capacidad de ser transmisibles, adhesión a las células del hospedador, invadir tejidos, invadir el sistema inmunitario

## INFECCION

Consiste en

Un proceso en donde un organismo patógeno invade a otro llamado hospedador y se multiplica provocando enfermedades o también no provocando ninguna reacción.

Pueden ser virus, bacterias, hongos o parásitos

Se caracterizan por

### Infecciones de la piel y los tejidos blandos, gastroenteritis

Otras

### Infecciones nosocomiales

Infecciones contraídas en un hospital por un paciente internado por una razón distinta de sea infección

#### Urinarias

son  
Ocasionadas por el uso de sondas vesical permanente

#### Neumonía

Consiste en  
Infecciones en pacientes conectados a respiradores en donde se infecta el estómago, vías respiratorias superiores y bronquios e infección de pulmones

#### Bacteriana

Consiste en  
Microorganismos situados en el catéter, el cual entra en la piel del dispositivo extravascular o en la vía subcutánea

### Métodos de transmisión

Fecal-oral, a través de vectores, vía aérea, vía sanguínea

### Factores de infección

Vulnerabilidad del paciente  
Factores ambientales  
Resistencia bacteriana

### Enfermedades transmitibles

Consiste en

Enfermedades causadas por agentes infecciosos o por productos tóxicos

Órganos inmunitarios

Piel y membrana mucosa, timo, bazo, ganglios linfáticos, médula ósea, leucocitos