

**Nombre de la alumna:**

Evelia de Lourdes morales Pérez

**Nombre del Profesor:**

Ervin Silvestre Castillo

**Materia:**

Enfermería clínica 1

PASIÓN POR EDUCAR

**Cuatrimestre, Grupo Y Modalidad:**

4to Cuatrimestre "B" Puericultura Semiescolarizada.

**Nombre y tema del trabajo:**

- 1.1. Inflamación. Respuesta local y general. Cuidados de enfermería.
- 1.2 Infección. Infección nosocomial. Cuidados de enfermería al paciente con infección.
- 1.3. Aislamiento: Tipos. Problemas que presentan los pacientes sometidos a aislamiento. Intervenciones de enfermería.

Cuadro sinóptico

Frontera Comalapa, Chiapas a 3 de diciembre del 2020.

Inflamación. Respuesta local y general. Cuidados de enfermería

Inflamación

Es un proceso tisular constituido por una serie de fenómenos moleculares, celulares y vasculares de finalidad defensiva frente a agresiones:

- Físicas
- Químicas
- Biológicas

Los aspectos básicos que se destacan en el proceso inflamatorio son:

- 1.- La focalización de la respuesta, que tiende a circunscribir la zona de lucha contra el agente agresor.
- 2.- La respuesta inflamatoria es inmediata, de urgencia.
- 3.- El foco inflamatorio atrae a las células inmunes de los tejidos cercanos.

Se ha considerado integrada por los cuatro signos de Celso que es:

- Calor → Es cuando la persona presenta fiebre
- Rubor → El color de la piel inflamada
- Tumefacción → Presencia de edema en la inflamación
- Dolor → Se presenta en una inflamación
- Perdida de función → Perdida de movimiento

De forma esquemática podemos dividir la inflamación en cinco etapas:

- 1.- Liberación de mediadores.
- 2.- Efecto de los mediadores.
- 3.- Llegada de moléculas y células al foco inflamatorio.
- 4.- Regulación de procesos inflamatorios.
- 5.- Reparación.

Fases de la inflamación

Se caracteriza por dos o más de los siguientes signos:

- Temperatura > 38°C o 90 lat/min.
- Frecuencia respiratoria > 20 lat/min.

La definición de SRIS lo valora como una forma maligna de inflamación intramuscular así como una respuesta rápida y amplia, controlada humoral y celularmente (complemento, citosina, coagulación, mediadores lipídicos, moléculas de adhesión, óxido nítrico) y desencadenada por la activación conjunta de fagocitos, macrófagos y células endoteliales.

El SRIS se caracteriza por una excesiva activación de la cascada inmunoinflamatoria y puede conducir a una reducción generalizada de aporte de oxígeno, con depleción del trifosfato de adenosina (ATP), lesión celular y muerte.

Mediadores químicos de la inflamación

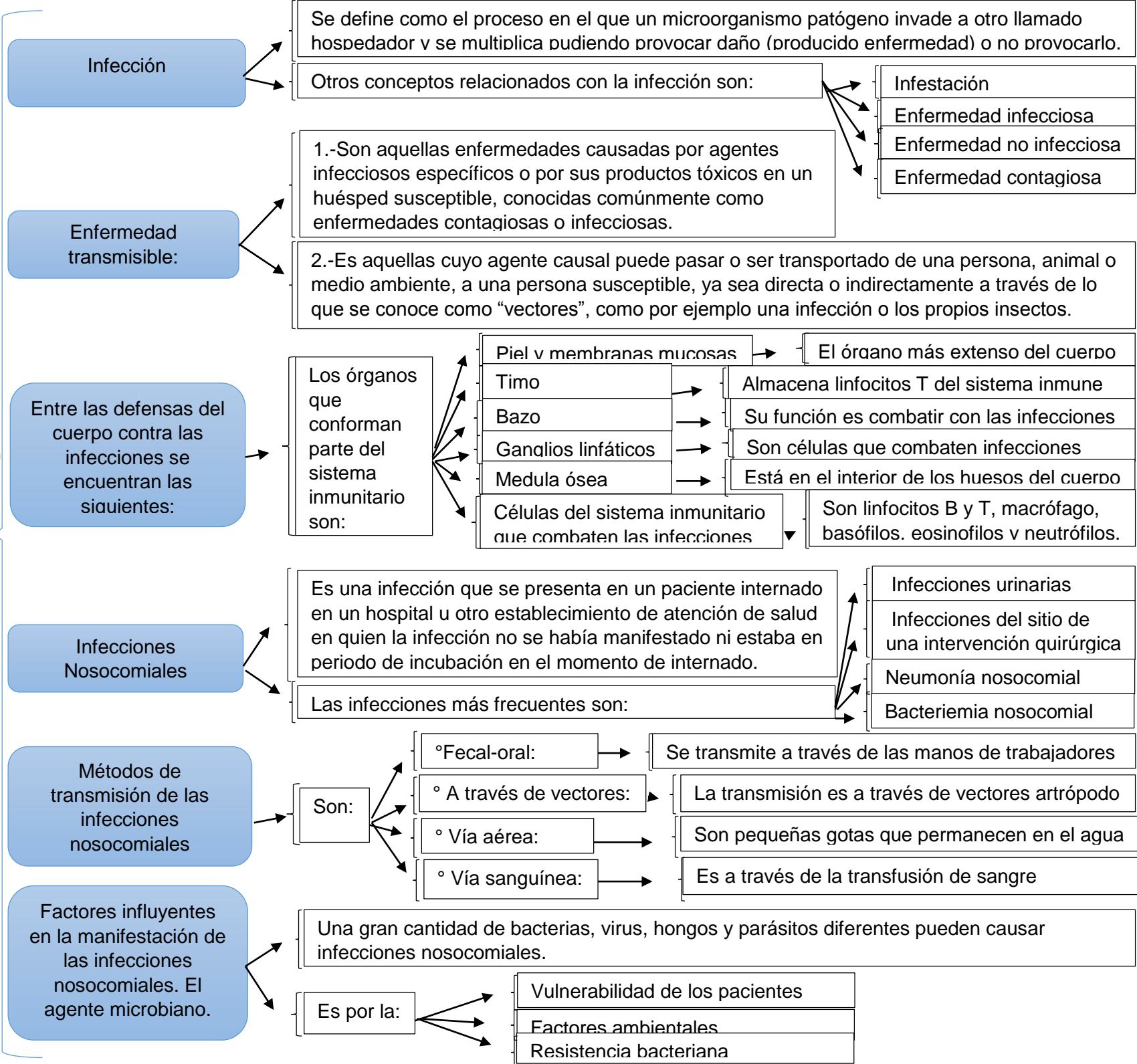
Son

- Histamina:
- Serotonina:

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

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

**Infección. Infección nosocomial. Cuidados de enfermería al paciente con infección**



**Aislamiento.**  
Tipos. Problemas que presentan los pacientes sometidos a aislamiento.  
Intervención de enfermería

**Aislamiento**

- Es un conjunto de procedimientos que separa personas infectadas de las susceptibles, durante el periodo de transmisibilidad en lugares que permitan dar corte a la cadena de transmisión.
- Está dirigida a interrumpir la cadena de infección actuando principalmente sobre la o las vías de transmisión.
- Se utiliza como base en la aplicación de barreras (físicas y especiales) y precauciones estándar para el rompimiento de la cadena de transmisión tanto por la puerta de salida o de entrada de una enfermedad

**Objetivos**

Son

- Interrumpir la cadena de transmisión de una enfermedad infecciosa a fin de prevenir el contagio entre pacientes v comunidad.
- Prevenir y controlar los brotes epidémicos de enfermedades transmisibles, disminuyendo el número de epidemias v el número de personas infectadas.
- Controlar la contaminación microbiológica ambiental a fin de evitar transmisión de los agentes infecciosos por esa vía.
- Racionalizar recursos humanos y materiales para la atención de los pacientes con enfermedades infecciosas.

**Políticas y normas de operación**

Todos los pacientes durante su estancia hospitalaria serán identificados conforme a las siguientes clasificaciones:

- 1.- Paciente con precauciones estándar (Tarjeta roja).
- 2.-Pacientes con precauciones de contacto (Tarjeta amarilla).
- 3.-Pacientes con precauciones por micro gotas (Tarjeta azul).
- 4.-Pacientes con precauciones por micro gotas (Tarjeta azul.)
- 5.-Pacientes inmunocomprometidos.(Tarjeta gris).
- 6.-Personas con precauciones por localización de agentes multidrogo resistentes (Tarieta naranja).

**Tipo de aislamiento**

- 1.-Aislamientos estricto o por vía aérea. 2.-Aislamiento respiratorio o por gotitas. 3.-Aislamiento por contacto. 4.-Aislamiento protector o inverso. 5.-Aislamiento entérico o digestivo.

**Medidas de aislamiento**

Son

- 1.-Higiene de manos.
- 2.-Uso de guantes
- 3.-Uso de mascarilla
- 4.-Uso de batas y otros elementos de protección.
- 5.-Equipo de cuidados para el paciente.