



NOMBRE DEL PROFESOR: SILVESTRE CASTILLO ERVIN

NOMBRE DEL ALUMNA: PEREZ ROBLERO YURISELA

LICENCIATURA: ENFERMERIA

MATERIA: ENFERMERIA CLINICA 1

**CUATRIMESTRE Y MODALIDAD: 4TO CUATRIMESTRE GRUPO
"B"**

PASIÓN POR EDUCAR

NOMBRE Y TEMA DEL TRABAJO:

**CUADRO SINOPTICO INFLAMACION E INFECCIONES
NASOCOMIALES Y AISLAMIENTO**

I N F L A M A C I O N

Proceso tisular constituido por una serie de fenómenos moleculares, celulares y vasculares

Proceso inflamatorio

1. Focalización de la respuesta
2. Inmediata y de urgencias
3. el foco inflamatorio atrae a las células inmunes de los tejidos cercanos.

Signos de Celso

CALOR Y RUBOR

Se deben a las alteraciones vasculares que determinan una acumulación sanguínea en el foco

TUMOR

Se produce por el edema y acúmulo de células inmune

DOLOR

Es producido por la actuación de determinados mediadores sobre las terminaciones nerviosas del dolor

FASES DE LA INFLAMACION

1. Liberación de mediadores
2. Efecto de los mediadores
3. Llegada de moléculas y células inmunes al foco inflamatorio
4. Regulación del proceso inflamatorio
5. Reparación

Se caracterizan por los siguientes signos:

TEMPERATURA > 38 °C
FRECUECIA RESPIRATORIA > 20 RESP/MIN.

Mediadores químicos de la inflamación

HISTAMINA

Está ampliamente distribuida en los mastocitos, tejido conjuntivo adyacente a la pared de los vasos, basófilos y plaquetas

SEROTONINA

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

I N F E C C I O N

Proceso en el que un microorganismo patógeno invade a otro llamado hospedador y se multiplica pudiendo provocar daño

Características de los patógenos:

TRANSMISIBLES, ADHESIÓN A LAS CÉLULAS DEL HOSPEDADOR, INVADIR A LOS TEJIDOS, EVADIR EL SISTEMA INMUNE

Puede ser:

VIRUS, BACTERIAS, HONGOS O PARASITOS

OTROS CONCEPTOS

- INFESTACION: invasión al organismos por parásitos
- ENFERMEDAD NO INFECCIOSA: causada por traumatismo
- ENFERMEDAD INFECCIOSA: causada por un

Defensas del cuerpo ante infecciones

- PIEL Y MEMBRANAS MUCOSAS
- TIPO
- BAZO
- GANGLIOS LINFATICOS
- MEDULA OSEA

Síntomas y signos habituales

- ✓ ENROJECIMIENTO
- ✓ INFLAMACION
- ✓ FORMACION DE PUS
- ✓ TOS

INFECCION NOSOCOMIAL

Infección contraída en el hospital por un paciente por una razón distinta a una infección

Tipos de infecciones nosocomiales

- Infecciones urinarias
- Infección del sitio de una intervención quirúrgica
- Neumonía nosocomial
- Bacteriemia nosocomial

Métodos de transmisión de las enfermedades nosocomiales

- FECAL-ORAL: se trasmite a través de las manos
- VECTORES: de la flora hospitalaria
- VIA AEREA: por vía de pequeñas gotitas
- VIA SANGUINEA: a través de transfusión de sangre

A
I
S
L
A
M
I
E
N
T
O

Procedimientos que separa personas infectadas de las susceptibles

OBJETIVOS:

- Interrumpir la cadena de transmisión
- Prevenir y controla los brotes epidémicos
- Controlar la contaminación biológica ambiental

Tipos de aislamientos

- POR VIA AEREA
- RESPIRATORIO O POR GOTITAS
- POR CONTACTO
- PROTECTOR O INVERSO
- ENTERICO O DIGESTIVO

Todas requieren precauciones y barreras

Medida de aislamiento

PRECAUCIONES ESTANDAR, NORMAL O UNIVERSAL:

- ✓ HIGIENE DE MANOS: lo más importante
- ✓ USO DE GUANTES: no sustituye el lavado de manos
- ✓ USO DE MASCARILLA: protección respiratoria y ocular
- ✓ USO DE BATAS Y OTROS ELEMENTOS DE PROTECCION: en caso de maniobras

POLÍTICAS Y NORMAS DE OPERACIÓN

- Pacientes con precauciones estándar (Tarjeta roja).
- Pacientes con precauciones por gotas (Tarjeta verde).
- Pacientes con precauciones de contacto (Tarjeta amarilla).
- Pacientes inmunocomprometidos. (Tarjeta gris)