



NOMBRE DEL ALUMNO:

Paula Escobar Alvarado

NOMBRE DEL PROFESOR:

Ervin Silvestre Castillo

LICENCIATURA:

Lic. En enfermería

MATERIA:

Enfermería Clínica

CUATRIMESTRE Y MODALIDAD:

4to cuatrimestre grupo-B

NOMBRE Y TEMA DEL TRABAJO:

Cuadro sinóptico

INFLAMACION-INFECION

Inflamación	Es la respuesta del sistema inmunológico a invasores extraños tales como Virus y bacterias	La inflamación es una respuesta de carácter protector o defensivo frente a agresiones físicas, químicas o biológicas	La inflamación se ha considerado integrada por los cuatro signos de Celso: calor, rubor, tumor, dolor y pérdida de la función.
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 inmunes	dolor y pérdida de la función: el dolor es presentado cuando es ocasionado la inflamación y la pérdida de función es una zona inflamada y pierde funciones.
Fases de la Inflamación	Liberación de mediadores: la mayor parte son moléculas que son liberadas Por el mastocito bajo	Efecto de los mediadores: producen alteraciones vasculares y favorecen la llegada de moléculas al foco inflamatorio.	Llegada de moléculas y células inmunes al foco inflamatorio: Proceden en la sangre y en zonas circundantes al foco.
	Regulación del proceso inflamatorio: Integra una serie de mecanismos Inhibidores tendentes	Reparación. Determinan la reparación total de los tejidos dañados por el agente agresor	
Infección	Es producida cuando un organismo patógeno invade nuestro cuerpo.	una infección puede producir una enfermedad.	
Algunos Órganos del sist. Inmunitario	Piel y membranas mucosas: es la primera línea de defensa contra las infecciones	Timo: sirve como lugar de almacenamiento de linfocitos T del sistema inmunitario.	Bazo: Su función es la de combatir infecciones, eliminar Células viejas y ayudar a la producción de leucocitos.
Infección Nosocomial	son infecciones que son adquiridos durante la estancia en un hospital	Las infecciones más frecuentes son las urinarias (ocasionadas por el uso de sondas)	quirúrgicas: (cirugía de sitios contaminados o infectados.) Neumonía (pacientes conectados a respiradores) Bacterianas (aparecen en las heridas quirúrgicas.
Métodos Transmisibles	Fecal-oral: (a través de vectores por el personal de salud)	Via aérea (microorganismo en el aire por medio de gotitas)	Via sanguínea (transfusión de sangre)

AISLAMIENTO

AISLAMIENTO

Es el conjunto de procedimientos que separa personas infectadas de las susceptibles

El aislamiento está indicado ante la sospecha clínica o evidencia de una enfermedad transmisible se basan en la aplicación de barreras, físicas y espaciales y precauciones estándar para el rompimiento de la cadena de transmisión.

OBJETIVO

El objetivo en este caso sería prevenir y controlar los brotes epidémicos de enfermedades transmisibles

- Controlar la contaminación microbiológica ambiental de los agentes infecciosos por esa vía. otro objetivo sería aislar el foco infeccioso y no necesariamente al paciente.

TIPOS

Existen 6 tipos de aislamiento:

aislamiento por vía aérea: e transmiten a partir de partículas eliminadas por vía aérea y que pueden permanecer en el aire en suspensión por largos periodos de tiempo

aislamiento respiratorio:

Sospecha de pacientes infectados con microorganismos que se transmiten en partículas mayores a 5mm

aislamiento por contacto:

Evita la contaminación e infección de gérmenes a través de 2 mecanismos contacto directo: Piel-Piel. Y contacto indirecto: piel-objeto-piel.

aislamiento protector:

Se utiliza para proteger a pacientes inmunodeprimidos, como pueden ser los trasplantados

Aislamiento digestivo: evitar la diseminación a través de materias fecales, se recomienda camas separadas, lavado de manos, entre otras cosas.

MEDIDAS DE AISLAMIENTO

Higiene de manos:

- antes y después del contacto con pacientes
- después de quitarse los guantes

uso de guantes:

deberán usarse siempre que se prevea contacto con sangre u otras sustancias potencialmente infecciosas