



NOMBRE DEL ALUMNO: Jarumy Azuceli Ortiz López.

TEMA: 1.4, 1.5 y 1.6.

MATERIA: Enfermería clínica.

NOMBRE DEL PROFESOR: Lic. Ervin Silvestre.

LICENCIATURA: En enfermería.

CUATRIMESTRE: 4°

FECHA: 14/10/2022.

**I
N
F
E
C
C
I
Ó
N**

DEFINICIÓN

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

Los patógenos poseen ciertas características como:

La capacidad de ser trasmisibles, la adhesión a las células del hospedador, invadir los tejidos y la capacidad de evadir el sistema inmunitario del hospedador.

INVASIÓN

Es el proceso en el que organismos con capacidad patógena frente al hombre, como virus, bacterias, hongos o parásitos, penetran en las células o tejidos del hospedador.

INFECCIÓN

Se produce cuando microorganismos patógenos, como los virus o las bacterias, invaden un organismo donde se reproducen

INFESTACIÓN

Es la invasión del organismo por parásitos

DE TAMAÑO

Macroscópico, o visibles, que pueden vivir fuera del cuerpo u organismo afectado, como los piojos, o dentro de él, como la taenia.

ENFERMEDAD INFECCIOSA

Es la causada por un microorganismo.

La presencia de microorganismos en el cuerpo, no constituye infección.

A MENOS QUE ESTO SE:

Se multipliquen y produzcan síntomas de enfermedad y cambios patológicos en los tejidos.

ENFERMEDAD NO INFECCIOSA

Es la causada por traumatismo, veneno vegetal o animal, calor o frío, deficiencia nutritiva, anomalía fisiológica o crecimiento tisular anormal.

**I
N
F
E
C
C
I
Ó
N**

ENFERMEDAD CONTAGIOSA

Es la causada por un microorganismo que se transmite fácilmente de un individuo a otro.

LAS INFECCIONES PUEDEN SER LOCALIZADAS:

Cuando afectan una pequeña área del cuerpo, como un absceso, o un sistema

ENFERMEDAD TRANSMITIBLE

Son aquellas enfermedades causadas por agentes infecciosos específicos o por sus productos tóxicos en un huésped susceptible

ESTAS SE CONOCEN COMO:

Enfermedades contagiosas o infecciosas

Cuyo agente causal puede pasar o ser transportado de una persona, animal o medio ambiente, a una persona susceptible

LOS SERES HUMANOS

Pueden estar colonizados, entendiendo colonización como la presencia de microorganismos en la superficie de tejidos del huésped

COMO PUEDEN SER:

Superficie interna del tracto digestivo o del aparato respiratorio, piel o mucosas

RESULTADO DE UNA INFECCIÓN

Depende de la virulencia del agente infeccioso, el número de organismos y del estado de nuestras defensas naturales.

DEFENSAS DEL CUERPO CONTRA INFECCIONES QUE SE ENCUENTRAN SON LAS SIGUIENTES:

- Piel y membranas mucosas.
- Timo.
- Bazo.
- Ganglios linfáticos.
- Medula ósea.
- Células del sistema inmunitario

RECUENTO DE LEUCOCITOS BAJO, ES POSIBLE QUE NO SE TENGAN LOS SÍNTOMAS Y SIGNOS

- Enrojecimiento.
- Inflamación.
- Formación de pus en área de una lesión o incisión.
- Tos.
- Espunto.
- Drenaje nasal.

**I
N
F
E
C
C
I
Ó
N
N
O
S
O
C
O
M
I
A
L**

DEFINICIÓN

Infección contraída en el hospital por un paciente internado por una razón distinta de esa infección.

TAMBIEN CONOCIDA COMO INFECCION HOSPITALARIA

Establece un plazo de 48-72 horas luego del ingreso hospitalario para establecer que la infección ha sido adquirida en ese centro de salud

Este plazo considera el periodo de incubación de las IH más frecuentes

INFECCIONES ADQUIRIDAS:

Las transmisibles por sangre (hepatitis B, VIH, etc.)

Que pueden haberse adquirido en el hospital

INFECCIONES URINARIAS

Son ocasionadas por el uso de una sonda vesical permanente.

LAS INFECCIONES SUELEN DEFINIRSE SEGÚN CRITERIOS MICROBIOLÓGICOS

Cultivo cuantitativo de orina con resultados positivos.

INFECCIONES FRECUENTES SON:

INFECCION DEL SITIO DE INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA

La infección suele contraerse durante la propia operación, ya sea en forma exógena, endógena o, en raras ocasiones, de la sangre empleada en la intervención quirúrgica.

NEUMONIA NOSOCOMIAL

Son los pacientes conectados a respiradores en unidades de cuidados intensivos, donde la tasa de incidencia de neumonía es de 3% por día.

Los microorganismos colonizan el estómago, las vías respiratorias superiores y los bronquios y causan infección de los pulmones

OTRAS
INFECCIONES
NOSOCOMIALES

P
O
R

E
J
E
M
P
L
O
:

- Las infecciones de la piel y los tejidos blandos: las lesiones abiertas (úlceras comunes o por decúbito, quemaduras) fomentan la colonización bacteriana y puede ocasionar infección sistémica.
- La gastroenteritis es la infección nosocomial más común en los niños, cuyo principal agente patógeno es un rotavirus: Clostridium difficile es la principal causa de gastroenteritis nosocomial en adultos en los países desarrollados.
- La sinusitis y otras infecciones entéricas, las infecciones de los ojos y de la conjuntiva.
- La endometritis y otras infecciones de los órganos genitales después del parto.

**A
I
S
L
A
M
I
E
N
T
O**

DEFINICIÓN

Conjunto de procedimientos que separa personas infectadas de las susceptibles, durante el periodo de transmisibilidad en lugares

AISLAMIENTO QUE SE UTILIZAN ACTUALMENTE

Se basan en la aplicación de barreras y precauciones estándar para el rompimiento de la cadena de transmisión

OBJETIVO DEL AISLAMIENTO

- ✓ Interrumpir la cadena de transmisión de una enfermedad infecciosa a fin de prevenir el contagio entre pacientes y comunidad.
- ✓ Prevenir y controlar los brotes epidémicos de enfermedades transmisibles, disminuyendo el número de epidemias y 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.

POLITICAS Y NORMAS DE OPERACIÓN DEL AISLAMIENTO

Todos los pacientes durante su estancia hospitalaria serán identificados conforme a la siguiente clasificación:

PACIENTE CON PRECAUCIÓN ESTANDAR

Para pacientes sin datos de infección infectocontagiosa.

PACIENTE CON PRECAUCIÓN DE CONTACTO

Para pacientes con infecciones por transmisión directa.

PACIENTE CON PRECAUCIÓN POR GOTAS

Para pacientes con infecciones trasmisibles por gotas.

PACIENTE CON PRECAUCIÓN POR MICRO-GOTAS

Para pacientes con infecciones transmisibles por micro gotas.

PACIENTES INMUNOCOMPROMETIDOS

Para pacientes que por su enfermedad de base, tiene alterado uno o algunos mecanismos de defensa, fenómeno que lo hace susceptible a infecciones oportunistas.

Pacientes con precauciones por colonización de agentes multidrogo resistentes o de interés epidemiológico

A
I
S
L
A
M
I
E
N
T
O

TIPOS DE AISLAMIENTOS

❖ AISLAMIENTO ESTRICTO O POR VÍA AÉREA.

Se aplica a patologías que se transmiten a partir de partículas eliminadas por vía aérea y que pueden permanecer en el aire en suspensión por largos periodos de tiempo.

Patologías que requieren este tipo de aislamiento:

- Herpes zoster
- diseminado.
- Rubeola.
- Tuberculosis pulmonar.
- Varicela.

❖ AISLAMIENTO RESPIRATORIOS POR GOTITAS.

Pacientes infectados con microorganismos que se transmiten en partículas mayores a 5mm es decir que sedimentan por gravedad y tienen un radio de acción de no más de un metro.

Patologías que requieren este tipo de aislamiento:

- Enfermedades por H. influenza tipo B.
- Influenza.
- Parotiditis.
- Neumonía por micro-plasma.
- Hanta virus
- adenovirus

❖ AISLAMIENTO POR CONTACTO.

Ese sistema evita la contaminación e infección de gérmenes a través de 2 mecanismos:

- Contacto directo: Piel-Piel.
- Contacto indirecto: piel-objeto-piel.

Patologías que requieren este tipo de aislamiento:

- Varicela
- Escabiosis.
- Adenovirus.
- Herpes zoster.
- Hepatitis tipo A.
- Gastroenteritis por rotavirus.

❖ AISLAMIENTO PROTECTOR O INVERSO.

Se utiliza para proteger a pacientes inmunodeprimidos, como pueden ser los trasplantados, pacientes que reciben grandes dosis de medicación inmunodepresora, personas con leucemia o personas con leucopenia.

Patologías que requieren este tipo de aislamiento:

- Quemaduras graves.
- Inmunodeprimidos.
- Con trasplante de médula ósea.

❖ AISLAMIENTO ENTÉRICO O DIGESTIVO.

Este aislamiento va encaminado a evitar la diseminación a través de materias fecales y en algunos casos de objetos contaminados por determinados microorganismos.

Patologías que requieren este tipo de aislamiento:

- Cólera.
- Fiebre tifoidea.
- Giardiasis.
- Poliomielititis.

❖ **HIGIENE DE MANOS**

Las manos del personal sanitario son consideradas como el principal mecanismo de transmisión de infecciones nosocomiales

❖ **USO DE GUANTES**

Los guantes deberán usarse siempre que se prevea contacto con sangre u otras sustancias potencialmente infecciosas, con fómites y con mucosas o piel no integra. Los guantes se retirarán tras atender al paciente antes de tocar ninguna superficie no contaminada.

❖ **USO DE BATAS Y OTROS
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN**

Su uso estará indicado de igual manera para protegerse en caso de maniobras que puedan provocar salpicaduras y contacto con sangre y otros fluidos corporales.

❖ **EQUIPO DE CUIDADOS PARA EL
PACIENTE**

Todo el material usado que tenga sangre o fluidos corporales del paciente será manejado con extremo cuidado para evitar la contaminación del entorno. El material de un solo uso se deberá eliminar siguiendo la normativa vigente y en ningún caso se reutilizará.

**MEDIDAS DE
AISLAMIENTO**