



**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 FRECUENTES SON:**

**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.

**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.

**MEDIDAS DE AISLAMIENTO**

❖ **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 íntegra. 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.