

# ENFERMERÍA CLÍNICA I

## Actividad I

- Infecciones nosocomiales
- Tipos de aislamiento

Cuarto cuatrimestre



**Catedrático:**

Lic. Edgar Geovanny Lievano Montoya

**Alumno:**

Jesús Alexis López Sánchez

San Cristóbal de las casas, Chiapas a 26  
septiembre del 2021

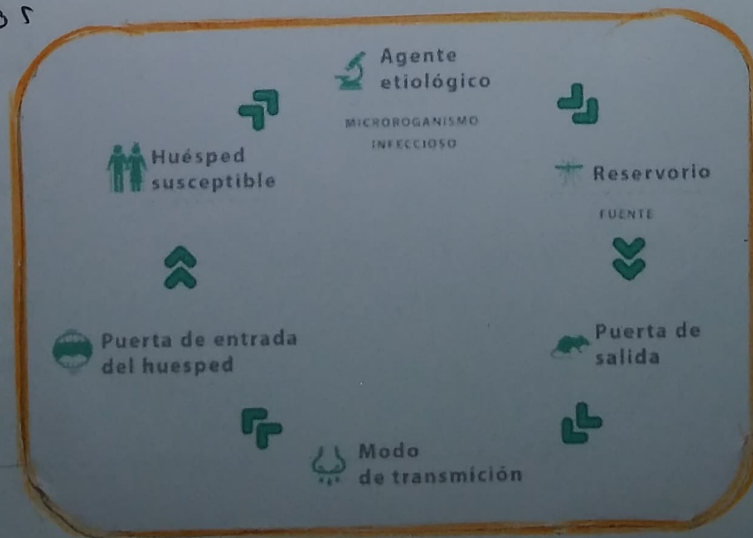
# Infección nosocomial

También llamado infecciones intrahospitalarias, es una infección adquirida en el hospital por un paciente internado.

Factores que influyen en la manifestación de las infecciones nosocomiales

- Agente microbiano: Es el contacto entre el paciente y un microorganismo patógeno.
- Vulnerabilidad de los paciente: La posibilidad de contraer infecciones, edad e estado inmunidad.
- Factores ambientales: un nosocomio es claro ejemplo del entorno de personas infectadas y expuestas.

Mecanismo de transmisión de microorganismo Patógeno



## Infecciones más frecuentes nosocomiales

- Infecciones urinarias: 80% se ocasionan por el uso permanente de sonda vesical permanente.
- Infecciones por Herida quirúrgica: Son infecciones posquirúrgicas.
- Bacteremias nosocomiales: Invasión de microorganismos en el torrente sanguíneo.
- Neumonía nosocomial: Son causadas por bacilos gram negativos, tetrófilos, influenzae, streptococcus pneumoniae.

## Otras infecciones nosocomiales

- Infecciones de la piel y tejidos blandos
  - Heridas abiertas
  - colonización de bacterias.
- Gastroenteritis
- Sinusitis
- Ginecometrilitis y otras infecciones de los genitales después del parto.

## Plan de cuidados del diagnóstico:

Riesgo de infección

Etiqueta Diagnóstica

"Riesgo de ser invadido por organismos patógenos"

Riesgo de infección

RC = Aumento de la exposición ambiental a agentes patógenos

NOC

Control del Riesgo

- Se compromete con estrategias de control de riesgos
- sigue las estrategias de control del riesgo seleccionadas

NIC Control de infecciones

- Limpiar el ambiente adecuadamente después de cada uso por parte de los pacientes.
- Cambiar el equipo de cuidados del paciente según el protocolo del centro
- Aislar a las personas expuestas a enfermedades transmisibles
- Lavarse las manos antes y después de cada actividad de cuidados del paciente
- Usar guantes según lo exija las normas de precauciones generales.

# Tipos de aislamiento

## Estricto

Se previene la presencia de aerosoles en el aire con alto rango de difusión y quedan en suspensión.

Se aplican en:

- TBC bacilífera pulmonar
- Sarampión
- Varicela o herpes zoster
- Síndrome pulmonar por virus Hanta
- Difteria
- Rabia
- Neumonía estafilocócica
- Viruela.

## Características

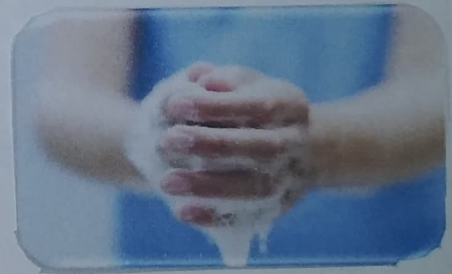
Habitación individual: Mantener puerta cerrada

- Lavado de manos
- Mascarilla obligatoria
- Gafas o goggles

## Guantes

- Puerta de la habitación siempre cerrada.

• Antes de salir se depositarán prendas contaminadas en contenedores y mascarillas tirarla dos días de salir



## Respiratorio

Se aplica en la presencia de gotas de origen respiratorio con bajo rango de difusión (1 metro)

- Meningitis meningocócica o por H. influenza
- Varicela
- Sarampión
- Tuberculosis pulmonar.
- Rubéola
- Tosferina

## Características

- Habitación individual
- Mascarilla
- Gafas: En procedimiento de aspiración, intubación etc.
- Mascarilla al pte. al salir de la sala.
- Limitar salida del etc.
- Lavado de manos
- Guantes
- Habitación con Puerto Cerrado

## De contacto

Se usa con patologías transmisibles por contacto directo con el paciente o con elementos de su ambiente.

- Contacto con heridas y lesiones cutáneas
- Contacto con secreciones orales
- Diarrea por *Clostridium difficile*
- Celulitis con exudado
- Sarna
- Heridas abiertas
- Picaduras estafilocócicas.

## Características

- Habitación individual
- Guantes
- Delantal o Perchero
- Bata
- Desinfectarse antes de salir
- Lavado de manos
- Lentes
- Abstenerse de tocar con las manos las heridas y lesiones
- Las habitaciones con mismos microorganismos pueden compartir habitación

## Protector o Inverso

Se usa en pacientes severamente neutropénicos, con el fin de protegerlo de cualquier infección.

### Características

- Pte. con trasplante de médula ósea
- Pte. neutropénicos con  $< 1000$  neutrófilos
- Lavado de manos
- Guantes
- Mascarilla
- Lentes
- Puerta cerrada

## Enterico

Previene transmisión de etiologías por contacto directo o indirecto con heces infectadas como colera, Fiebre tifoidea, hepatitis vírica tipo A, amebiasis.

### Características

- Lavado de manos
- Habitación individual con baño
- Bata
- Guantes

## Parenteral

Prevenir la deseminación etiologías transmisibles por sangre o fluidos.

- Hepatitis vírica B y C
- SIDA
- Sífilis
- Paludismo

### Características

- Lavado de manos
- Precaución con Puzosorbible
- Habitación individual o compartir con la misma etiología
- Precaución con materiales reutilizables
- Uso de guantes al extraerse de fluidos o Puzosorbibles
- Bata, mascarilla.



De acuerdo a la norma mexicana DHS-SSAZ-2005 debe cumplir precauciones estandar que especifican los cuidados necesarios y que especifican los siguiente

• Precaución estandar (Rojo)

**Protector**  
Inmunosuprimidos, diálisis peritoneal, trasplantados, quimioterapia

• Precaución por contacto (Amarillo)

**Contacto**  
Infección ó colonización de piel, de herida quirúrgica, Tracto urinario, torrente sanguíneo, óseo, sistema cardiovascular, tracto reproductor, infección tracto respiratorio inferior y superior que presente cultivos con microorganismos multirresistentes

• Precaución por gotas C:

- Partículas de secreciones respiratorias
- Toser o estornudar
- 7 o igual a cinco metros

Tuberculosis pulmonar o laringea, sarampión, varicela, influenza AH1N1

• Precaución con vía aérea C

- Partícula de secreciones respiratorias
- Toser o estornudar
  - < a cinco metros

Infecciones respiratorias por H. Influenzae tipo B, meningitis bacteriana de etiología desconocida, tosferina, parotiditis