



## **Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Leticia Desiree Morales Aguilar*

*Nombre del tema: Concepto y clasificación de infección nosocomial, red de vigilancia epidemiológica*

*Nombre de la Materia: Epidemiologia*

*Nombre del profesor: Guillermo Del Solar Villarreal*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*Semestre: 3°*

## INTRODUCCIÓN

Las infecciones nosocomiales son aquellas infecciones que se pueden adquirir mientras una persona está internada en el hospital, pudiendo manifestarse aún durante el internamiento hospitalario o después del alta, siempre que se relacione con la hospitalización o a procedimientos realizados en el hospital.

Estas infecciones, también conocidas como infecciones intrahospitalarias o infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria (IRAS), son más comunes en personas con el sistema inmune debilitado o que recibieron procedimientos invasivos, como la colocación de un catéter o cirugías, por ejemplo.

Para evitar este tipo de infecciones, que pueden ser más difíciles de tratar debido a los microorganismos multirresistentes en ambientes hospitalarios, es importante promocionar el lavado de manos por parte de los profesionales de la salud antes y después del contacto con el paciente, además de las medidas generales de higiene.

### Principales causas

Durante una hospitalización, algunos de los principales factores que producen una infección son:

Desequilibrio de la flora bacteriana de la piel y del organismo, generalmente debido al uso de antibióticos; Debilitamiento del sistema inmune de la persona internada, tanto por la enfermedad, como por el uso de medicamentos;

Realización de procedimientos invasivos como colocación de un catéter, sondas, la toma de biopsias, realización de endoscopias o cirugías, por ejemplo, que rompen la barrera de protección de la piel;

Mayor tiempo de permanencia en el hospital, ya que esta situación suele relacionarse con una mayor fragilidad de la inmunidad y/o realización de procedimientos invasivos, aumentando el riesgo de infección.

Adquirir una infección en el hospital no es común, ya que es un ambiente en que hay muchas personas enfermas y están en tratamiento con antibióticos

# RED DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

Es el conjunto de estrategias y acciones epidemiológicas que permiten la producción de información epidemiológica útil para la salud pública.

El SUIVE no es un sistema completo de estadística de salud ni incluye toda la información sobre la situación epidemiológica nacional.

La información de vigilancia epidemiológica en México se integra en el Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica (SUIVE).



El SEED recopila información proveniente de los certificados de defunción, con el objetivo de llevar un registro de las causas de muerte en la población, para así detectar riesgos y tener la posibilidad de desarrollar acciones de salud y evitar que la población muera por estas causas.

El Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica es un órgano normativo a nivel nacional, que facilita, fomenta y orienta el quehacer epidemiológico en el país

La Red Hospitalaria para la Vigilancia Epidemiológica opera en los hospitales generales y de especialidad para cubrir las necesidades de información acerca de enfermedades de notificación obligatoria y de infecciones nosocomiales.

El Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica genera información homogénea de los servicios de salud en sus diferentes niveles técnico-administrativos.

# INFECCIONES NOSOCOMIALES



## ¿Que es?

es aquella infección contraída durante la estadía en el hospital que no se había manifestado ni estaba en periodo de incubación en el momento en que el paciente se encontraba internado.

## Clasificación

- Infecciones del torrente sanguíneo asociadas a vías centrales (CLABSI). En este caso, los síntomas más comunes son fiebre y escalofríos.
- Infecciones del tracto urinario asociadas al catéter (CAUTI). Suelen desencadenar episodios de fiebre, sensibilidad aguda del ángulo suprapúbico y costovertebral, elevada hematuria, catéter obstruido, disuria y urgencia.



## Clasificación

- Infecciones del sitio quirúrgico (ISQ). En general, se observa inflamación (eritema), calor con dolor y separación de la incisión posquirúrgica. Los drenajes tras la operación pueden arrastrar material purulento. Las infecciones de órganos (y tejidos profundos) que ocupan espacio producen dolor en profundidad con hipertermia, escalofríos y leucocitosis.
- Neumonía asociada al ventilador (NAV). Cursa al principio con fiebre, tos con esputo purulento y reducción de oxigenación arterial.



## Clasificación

- Infecciones gastrointestinales. Los síntomas pueden ser dolor abdominal, distensión, calambres, fiebre, náuseas, anorexia y deshidratación. Estos suelen aparecer cuando se han usado recientemente antibióticos.



## CONCLUSIÓN

Si bien es cierto que el material puede estar desinfectado, los gérmenes son multirresistentes. Por tanto, estos patógenos resistentes pueden transmitirse por una inadecuada formación del personal sanitario sobre seguridad, medidas de protección y correcto manejo del material.

Es importante que el personal de enfermería vigile especialmente a los pacientes ancianos e inmunocomprometidos. Así, pueden sospechar que se enfrentan a síntomas de infecciones nosocomiales al observar señales de taquicardia, extremo cansancio, trastorno mental, adormecimiento letárgico, hipotensión y disfunción respiratoria.

Más que tratamiento de estas enfermedades se debe pensar en la prevención de las mismas. La piedra angular de los programas de control de infección es la vigilancia epidemiológica, es decir, la recolección de datos para elaborar paquetes de medidas de acción. En el pasado, se llevaba a cabo una vigilancia global, pero hoy el enfoque es preventivo teniendo en cuenta los indicadores de infección.

# Bibliografía

*Tipos de infecciones nosocomiales más frecuentes, síntomas y causas.* (s.f.). Obtenido de <https://postgradomedicina.com/infecciones-nosocomiales-tipos-causas/>