



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**  
**LICENCIATURA EN ENFERMERÍA**

**ASIGNATURA:**  
**ENFERMERÍA MÉDICO QUIRÚRGICA I**

**ACTIVIDAD:**  
**ENSAYO**

**DOCENTE:**  
**LIC. ENF. MARIANO WALBERTO BALCÁZAR VELASCO.**

**ALUMNA:**  
**VERONICA SÁNCHEZ DE LA CRUZ.**

**CUATRIMESTRE:**  
**5º CUATRIMESTRE.**

**GRUPO:**  
**“B”**

## **INTRODUCCIÓN**

El propósito de este ensayo es hablar sobre las infecciones asociadas a la atención de la salud (IAAS), se define de acuerdo a la organización de la salud (OMS), como aquellas infecciones que afectan a un paciente durante el proceso de asistencia en un hospital o centro sanitario, que no estaba presente, ni en periodo de incubación al momento de su ingreso y que pueda inclusive llegar a manifestarse después del alta del paciente para describir este tipo de infecciones también se usan los términos, como.

- Infecciones nosocomiales.
- Infecciones hospitalarias.

Las IAAS se consideran uno de los mayores problemas a nivel mundial, para la seguridad del paciente, afectando directamente la calidad en la prestación de servicio en las unidades para la atención médica.

Actualmente, la vigilancia epidemiológica de las infecciones asociadas a la atención de la salud (IAAS), está a cargo de la red de vigilancia epidemiológica hospitalaria (RHOVE), sistema de vigilancia centinela, que forma parte de los sistemas especiales del sistema nacional de vigilancia epidemiológica (SINAVE), el cual es responsable de de unificar los criterios para la recopilación dinámica, para la vigilancia epidemiológica, prevención y control de las infecciones nosocomiales, y el manual de procedimientos estandarizados para la vigilancia epidemiológica hospitalaria. con el objetivo de general información de calidad para uso clínico y epidemiológico.

La vigilancia epidemiológica, prevención y control de las IAAS es un asunto prioritario, para el sistema de salud a nivel nacional.

El objetivo de esta información es dar a conocer el panorama de las IAAS, a partir de las informaciones obtenidas en investigaciones.

## **GENERALIDADES DE LAS IAAS**

Las infecciones asociadas a la atención de la salud (IAAS), son infecciones que se producen durante la atención médica. Estas infecciones pueden manifestarse durante o después de la hospitalización.

Sus características son un evento adverso que puede ser generalizado o localizado. Se clasifican por los síntomas y la identificación de los microorganismo causante, puede transmitirse por contacto, aire, objetos contaminados, vectores, entre otros

## **TIPOS DE IAAS**

En el libro “epidemiología de las infecciones asociadas a la atención en salud, se informan que existen 4 tipos principales de IAAS, todas asociadas a procedimientos invasivos o quirúrgico. Ellos son:

- Infecciones de tracto urinario asociado al uso de catéter.
- Neumonía asociada al uso de ventilador.
- Infección de sitio quirúrgico.
- Infecciones del torrente sanguíneo asociada al uso de catéter

los factores epidemiológicos relacionados a IAAS son 3 grupos de riesgo factores huésped, factores agentes, factores ambientales.

### **Factores huésped**

Los pacientes que se internan en un centro de atención medica generalmente llegan en mal estado de salud, con bajas defensas contra bacterias y otros agentes infecciosos.

La edad avanzada, el nacimiento prematuro y la inmunodeficiencia (asociada a drogas, enfermedades o irradiación) constituyen un riesgo general, mientras que ciertas patologías con llevan riesgos específicos, por ejemplo, la enfermedad pulmonar obstructiva crónica aumenta la posibilidad de infección de tracto respiratorio.

Otros factores huésped asociados con un mayor riesgo de IAAS incluyendo tumores malignos, infección con el virus de inmunodeficiencia humana, quemaduras graves y

ciertas enfermedades de la piel, desnutrición severa, como diabetes mellitus, enfermedades broncopulmonares, problemas circulatorios, heridas abiertas traumas.

### **Factores agentes**

La mayor parte de las IAAS se asocian a una bacteria o virus, a hongos ocasionalmente y a parásitos muy rara vez hay dos tipos de bacterias que causan IAAS:

- Cocos gram-positivos (staphylococcus y streptococcus)
- Bacilos gram-negativos (acinetobacter, pseudomonas, enterobacter y klebsiella).

### **Factores ambientales**

Los factores ambientales relativos a IAAS incluyen el ambiente animado e inanimado que rodea al paciente

**El ambiente animado:** se refiere al personal de atención en salud, otros pacientes en la misma unidad, familia y visitas.

**El ambiente inanimado:** incluye el instrumental y equipos médicos, así como las superficies ambientales. Otros factores de riesgo asociados al ambiente de atención en salud son las condiciones de salubridad, limpieza de la unidad, temperatura y humedad, así como las técnicas de diagnóstico y maniobras terapéuticas empleadas.

Las infecciones asociadas a la atención de la salud (IAAS) pueden transmitirse por contacto, por vía aérea, por vehículo.

Los modos de transmisión de una IAAS son: contacto directo, contacto indirecto, transmisión por gotitas.

**Transmisión aérea.** La transmisión aérea ocurre por diseminación, ya sea de núcleos en el aire (partículas pequeñas), que se originan en gotitas evaporadas cuyos microorganismos permanecen en suspensión aérea por largos períodos de tiempo, o partículas de polvo que contienen el agente infeccioso. Las corrientes de aire transportan núcleos de gotitas, partículas.

**Transmisión por vehículo.** La transmisión por vehículo se aplica a microorganismos que se transmiten vía objetos contaminados, como alimentos, agua, medicamentos,

dispositivos y equipamientos médicos, juguetes y productos biológicos como sangre, tejidos u órganos.

**Transmisión por vector.** La transmisión por vectores ocurre cuando vectores como mosquitos, moscas, ratas y otras alimañas transmiten microorganismos. La transmisión puede darse a través de la contaminación simple vía vectores animales o artrópodos, o su penetración bajo la piel o membrana mucosa.

Como prevenir las IAAS

- Higiene de manos.
- Uso de equipos de protección personal.
- Guantes
- Protector facial.
- Uso de delantal etc.

Los tipos de aislamiento hospitalario son lavados de manos antes y después de tocar el paciente. Mascarilla para estar a menos de un metro del paciente o para realizar cualquier procedimiento

Los tipos de aislamiento hospitalario es implementar vigilancia activa para identificar pacientes colonizados o infectados para aplicar precauciones adicionales en pacientes en grupos de riesgos, instalación de alertas al personal de salud para detención de pacientes con antecedentes de portación o hospitalizaciones previas en unidades con pacientes colonizados o infectados, para inicio precoz de medidas de aislamiento. Baño diario de pacientes en UCI con clorhexidifina en jabón o paños.

Para lograrla se requiere promover actividades relacionadas con la salud, que van desde el acceso al agua, el saneamiento, la higiene, la seguridad de los pacientes, hasta la prevención de afecciones específicas, como la resistencia antimicrobiana y la sepsis.

## **Conclusión**

Con la revisión actual se evidencio que la prevalencia de IAAS se mantiene a través de los años, e incluso ha aumentado en instituciones de nivel intermedio de atención en salud, resaltando la importancia de incrementar las unidades notificadoras de IAAS.

Las IAAS son un problema de salud pública porque aumenta la morbilidad y mortabilidad en los establecimientos, además de aumentar los costos de la atención. Una proporción variable de las infecciones puede ser prevenidas con medidas conocidas.

Para prevenir las infecciones asociadas a la atención de la salud (IAAS) se puede prevenir con medidas de higiene, limpieza y desinfección, y con el uso de equipos de protección personal. Medidas de protección personal usar guantes, usar protector facial, usar delantal, evitar accidentes con objetos punzocortantes.

También tener las medidas necesarias de limpieza y desinfección para prevenir las IAAS, es importantes que todas las personas que laboran en la institución tengan una cultura centrada en el cuidado y recuperación del paciente y en los resultados y que los pacientes también tengan los cuidados necesarios para su pronta recuperación y evitar cualquier tipo de infección que pueda empeorar su estado de salud y así poder bajar las tasas de mortabilidad.

## Fuente

[https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/PAI/manual-prevencion-iaas.pdf&ved=2ahUKEwj9d\\_74saLAXWVle4BHYJ4J-cQFnoECBAQAQ&usg=AOvVaw2RCI-BLwZGpEbrsS4sMar-](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/PAI/manual-prevencion-iaas.pdf&ved=2ahUKEwj9d_74saLAXWVle4BHYJ4J-cQFnoECBAQAQ&usg=AOvVaw2RCI-BLwZGpEbrsS4sMar-)

[https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://calidad.salud.gob.mx/site/editorial/docs/manual\\_IAAS.pdf&ved=2ahUKEwjAu5\\_c5saLAXXINEQIHf59CUUQFnoECBAQAQ&usg=AOvVaw2cFBJEAusLtnCbFy4W\\_M47](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://calidad.salud.gob.mx/site/editorial/docs/manual_IAAS.pdf&ved=2ahUKEwjAu5_c5saLAXXINEQIHf59CUUQFnoECBAQAQ&usg=AOvVaw2cFBJEAusLtnCbFy4W_M47)

[https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://amein.org.mx/conoce\\_las\\_iaas/&ved=2ahUKEwjAu5\\_c5saLAXXINEQIHf59CUUQFnoECBQQAQ&usg=AOvVaw3jvQ46sQqesnWOzG2oMYh8](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://amein.org.mx/conoce_las_iaas/&ved=2ahUKEwjAu5_c5saLAXXINEQIHf59CUUQFnoECBQQAQ&usg=AOvVaw3jvQ46sQqesnWOzG2oMYh8)