

# GUÍA N° 8 Classroom .

## Higiene y bioseguridad del ambiente

FECHA DESDE: 2/11/2020 HASTA: 13/11/2020

### OA 1

Realizar acciones de apoyo al tratamiento y rehabilitación de la salud a pacientes pediátricos y adultos, ambulatorios y hospitalizados, como controlar signos vitales, tomar muestras para exámenes de laboratorio, administrar medicamentos por diferentes vías (intramuscular, endovenosa, piel y mucosas), hacer curaciones básicas, de acuerdo con protocolos establecidos y las indicaciones de profesionales del área médica.

CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE:

## INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD IAAS)

PRIMERA PARTE

# Introducción

- ▶ Una infección asociada a la atención en salud (IAAS) es aquella que ocurre en un paciente o el personal de salud durante o como consecuencia del proceso de atención en salud en un hospital (Infecciones intrahospitalarias) o en otra institución sanitaria, y que no estaba presente o incubándose antes de este proceso. Representan un problema de Salud Pública, pues se asocian a morbilidad, mortalidad, discapacidad, prolongación de hospitalización y aumento de los gastos sanitarios. Las IAAS son prevenibles con medidas al alcance de los establecimientos de salud.

En la actualidad se prefiere denominarlas “Infecciones asociadas a la atención en salud”, reconociendo su epidemiología, especialmente al hecho que aspectos relacionados con la atención guardan relación con el mecanismo de producción y que se observan en distintos tipos de atención: Hospitalizados, ambulatorios, larga estadía, etc.

Algunas infecciones producidas como consecuencia de la hospitalización se pueden manifestar después del egreso del paciente, como son las infecciones tardías asociadas a implantes. También se consideran IAAS las infecciones del recién nacido adquiridas como consecuencia del pasaje por el canal del parto (Organización Mundial de la Salud, 2009).

▶ No se consideran IAAS:

- ▶ ■ Las asociadas a complicaciones de otra infección presente o en incubación al ingreso, a no ser que exista evidencia clínica o de laboratorio que se trata de un nuevo foco.
- ▶ ■ Las adquiridas transplacentariamente o la infección ovular presente al ingreso de la madre en que la infección del recién nacido se manifiesta dentro de las primeras 48 horas después del parto.
- ▶ ■ Las colonizaciones que se definen como la presencia de microorganismos de la piel, mucosas, secreciones sin evidencia de reacciones adversas en el hospedero.
- ▶ ■ Las inflamaciones generadas por el trauma producido por la atención en salud.

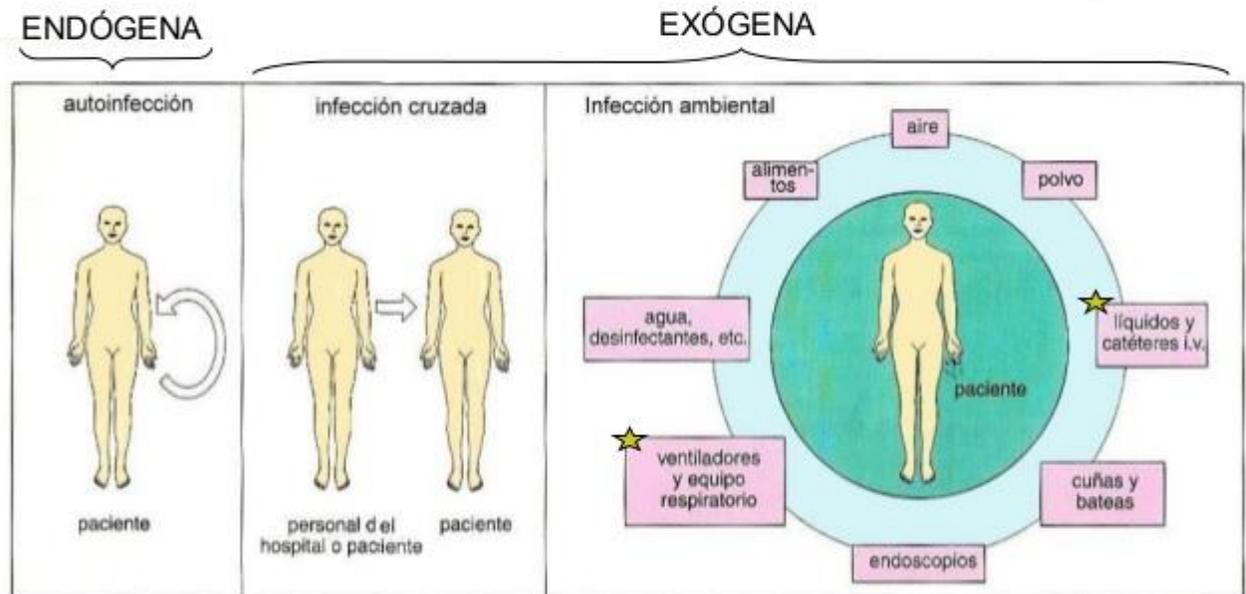
# Se caracterizan por:

- ▶ Distinta magnitud (Septicemia, conjuntivitis entre otras)
- ▶ Localizadas o generalizadas
- ▶ Origen endógenas (con microorganismos del paciente) o exógenas (con microorganismos de otros pacientes)
- ▶ Asociadas a permanencia o asistencia a un centro de salud
- ▶ Prevenibles (exógenas) y no prevenibles (endógenas)

## INFECCIONES HOSPITALARIAS O NOSOCOMIALES ORIGEN y FUENTES



¿De donde vienen?



# ¿Por qué nos debemos preocupar por las IAAS?

- ▶ Aumentan la morbilidad
- ▶ Aumentan la mortalidad asociada
- ▶ Elevados costos afectan a paciente, familia, hospital y comunidad
- ▶ Nos indican la calidad de atención ( se pueden evitar si se toman las medidas normadas )
- ▶ Son un problema de enfoque multidisciplinario ( de todos)
- ▶ Pueden ser problemas legales

## **Consideradas problema de salud pública por :**

- ▶ Frecuentes: 5-10% egresos
- ▶ Severas : 3-6% letalidad
- ▶ Costosas: prolongan la estadía hospitalaria y
- ▶ aumentan los costos asociados

# Factores de riesgo

- ▶ •Factores del huésped: edad, enfermedad de base, estado inmune, obesidad etc.
- ▶ •Factores del ambiente físico : aire, agua, superficies (muros, suelos), objetos (juguetes, ropa), T° ambiente, desechos hospitalarios
- ▶ •Factores del ambiente terapéutico: múltiples factores asociados a los procedimientos, principalmente los invasivos.

## Factores y condiciones que intervienen en las Infecciones hospitalarias:



## Epidemiología de las IAAS.

En la producción de infecciones participan varios factores que deben estar presentes e interactuar ordenadamente y se denominan “Cadena de transmisión”. Esta cadena es distinta en cada uno de los tipos de infecciones y su conocimiento adquiere especial importancia para los programas, pues las medidas de prevención y control deben realizarse en uno o más eslabones simultáneamente a fin de interrumpir la cadena.



# Actividad classroom (realizar solo en la plataforma)

**Defina** cada una de las siguientes patologías nosocomiales, agregando; **Nombre de agente causal** (bacteria, virus hongo etc.) **signos y síntomas.**

- 1.- Infección asociada a uso de catéter urinario (CUP)
- 2.- Infección del torrente sanguíneo asociada a catéter venoso central (CVC)
- 3.- Neumonía asociada a ventilación mecánica invasiva
- 4.- Infecciones de herida operatoria
- 5.- Infección gastrointestinal