  

XI Curso de Prevención y Control de las Infecciones Asociadas a la Atención de Salud 2023 (80 horas)

# Organizado por:

Sociedad Chilena de Infectología

Comité Consultivo de Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (CCIAAS)

# Patrocinado por:

Escuela de Postgrado. Facultad de Medicina Universidad de Chile.

Escuela de Postgrado. Facultad de Medicina Pontificia Universidad Católica de Chile.

# Dirigido a:

* Médicos cursando programa de formación de Infectología de adultos y Pediatría. Laboratorio Clínico y Microbiología.
* Profesionales de la salud que trabajan en programas de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS).
* Profesionales de la salud con interés en profundizar sus conocimientos y habilidades en el tema.

# Directora:

Dra. Leonor Jofré M.

Pediatra Infectóloga Hospital Clínico la Florida

Profesor Asistente de Pediatría Universidad de Chile

Magister en Salud Pública

Comité Consultivo IAAS SOCHINF

# Coordinadora:

E.U. Eliana Chacón V.

Enfermera Jefe IAAS Clínica Universidad de los Andes.

Comité Consultivo IAAS SOCHINF

Las Infecciones asociadas a la atención de salud (IAAS) son un problema frecuente en la atención de salud de los pacientes tanto ambulatorios como hospitalizados, generando morbilidad y mortalidad agregada, así como un incremento en los costos de tratamiento y días de hospitalización. En el país existe un Programa Nacional de Control y Prevención de IAAS ministerial, por lo que cada centro debe contar con un programa local y capacitar periódicamente a su personal clínico en IAAS.

El objetivo de este curso es actualizar los conocimientos y destrezas para la prevención y control de las IAAS y disminuir los riesgos biológicos asociados a la atención de pacientes en el personal de salud.

Los aspectos que se abordarán en el curso permitirán al alumno lograr un conocimiento integral de las IAAS y su prevención y facilitar la resolución de los problemas frecuentes en esta área.

El curso se realizará en base a clases expositivas por vía online, realización de foro de preguntas y lectura de

material complementario, que estarán disponibles en la plataforma de la SOCHINF por un período de

tiempo determinado. Los temas serán abordados por distintos profesionales, que son líderes en la materia y

que se desempeñan tanto en el ámbito público como privado.

# Modalidad: online

# 3 módulos con clases asincrónicas en modalidad online

**Duración del curso:** 80 horas pedagógicas

# OBJETIVOS GENERALES

* + - Capacitar a los profesionales de salud que trabajan en IAAS en conocimientos teórico-prácticos que permitan la pesquisa y diagnóstico de IAAS, posibilitando la creación de programas de intervención y estrategias para su mejor prevención y control, de acuerdo a los conocimientos actuales de la epidemiología hospitalaria.
    - Contribuir a mejorar la calidad de atención hospitalaria a través de la capacitación de profesionales de la salud, que se desempeñan en áreas relacionadas con el control y prevención de infecciones.
    - Contribuir en la formación de Médicos becados de Infectología, Laboratorio y Microbiología en la prevención y control de IAAS, fomentando su participación activa en los comités de IAAS de sus hospitales de destino.

# OBJETIVOS ESPECIFICOS

* + - Conocer el Programa Nacional de Control y prevención de IAAS
    - Actualizar conocimientos de epidemiología y estadística aplicadas a IAAS
    - Identificar sistema de vigilancia epidemiológica para las IAAS
    - Identificar y aplicar los principales diseños de estudio epidemiológico utilizados en el control y prevención de IAAS
    - Identificar las etapas de manejo de brotes de IAAS, así como los conocimientos para su prevención y control
    - Actualizar conocimientos respecto a IAAS según localización, sus factores de riesgos y principales medidas de intervención orientadas a su control y prevención
    - Identificar las estrategias de control a problemas microbiológicos específicos: cocáceas Gram positivas, Bacilos Gram negativos multi- y pan- resistentes, agentes virales, *Clostridiodes difficile* y otros
    - Identificar las vías de transmisión de infecciones para poder prevenir y controlar las IAAS
    - Identificar las precauciones estándar y precauciones adicionales
    - Conocer los antisépticos y desinfectantes actualmente disponibles y fomentar su uso racional en una institución de salud
    - identificar las etapas del proceso de esterilización y desinfección de alto nivel y su importancia en la prevención y control de IAAS
    - Identificar los fundamentos básicos y las etapas para la implementación de un programa de uso racional de antimicrobianos
    - Identificar los fundamentos y las aplicaciones correctas de la profilaxis antimicrobiana en procedimientos quirúrgicos y otros procedimientos médicos
    - Identificar la importancia de programas de supervisión en IAAS
    - Identificar los principios de un programa de salud del personal y resolver problemas en forma apropiada
    - Actualizar conocimientos respecto a prevención de IAAS en situaciones especiales tales como: Hemodiálisis, Pabellones quirúrgicos, Cirugía ambulatoria y otros
    - Identificar los fundamentos del manejo de los desechos hospitalarios y saber aplicar soluciones
    - Identificar los requisitos de planta física para la prevención de IAAS en diferentes escenarios

# METODOLOGÍA DOCENTE

* + - Clases en modalidad online
    - Material complementario de estudio

**CERTIFICACIÓN Y REQUISITOS**

**Requisito de aprobación**:

* Se realizarán tres pruebas de selección múltiple, al final de cada módulo. Ponderación: primera prueba (35%), segunda prueba (35%) y tercera prueba (30%)
* Certificación con nota de aprobación ≥ 5.0, promedio de las 3 pruebas.

**Módulo 1. Generalidades de IAAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Tema | Docente |
| 1 | Programa Nacional de prevención y control de IAAS | Dr. Mauro Orsini B. |
| 2 | Sistema de vigilancia de IAAS centrado en pacientes con dispositivos invasivos, procedimientos quirúrgicos y atención del parto | EU Marcela Quintanilla R. |
| 3 | Sistema de vigilancia de IAAS centrado en pacientes que cursan con AREPI y con procedimientos de atención ambulatoria | EU Marcela Quintanilla R. |
| 4 | Conceptos básicos de Epidemiología aplicados a IAAS | Dr. Luis Delpiano M. |
| 5 | Estudio y manejo de brotes de IAAS | Dr. Mauro Orsini B. |
| 6 | Programas de Intervención y supervisión en IAAS | EU Eliana Chacón V. |
| 7 | Higiene de manos | EU Ilonka Araya F. |
| 8 | Precauciones estándar, delimitación de áreas, técnica aséptica | EU Marcela Quintanilla R. |
| 9 | Precauciones adicionales y uso de barreras | EU Marcela Quintanilla R. |
| 10 | Antisépticos y desinfectantes | EU María Irene Jemenao P. |
| 11 | Esterilización y DAN | EU Eliana Chacón V. |
| 12 | Manejo de residuos | EU Marcela Quintanilla V. |
| 13 | IAAS asociada a construcciones y remodelaciones | Dra. Beatriz Hervé E. |
| 14 | Microbiología aplicada al estudio de IAAS | Dra. Beatrice Hervé E. |
|  | **PRUEBA MÓDULO 1** |  |

**Módulo2. Bases en control de IAAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Tema | Docente |
| 1 | Infección de herida operatoria | Dr. Raúl Quintanilla L. |
| 2 | Antibioprofilaxis quirúrgica | Dr. Raúl Quintanilla L. |
|  |  |  |
| 3 | Diagnóstico y prevención de ITU/CUP | Dra. Beatrice Hervé E. |
| 4 | Diagnóstico y prevención de TBQ asociada a VM | Dra. Gloria Marin T. |
| 5 | Diagnóstico y prevención infección de NAVM | Dra. Gloria Marín T. |
| 6 | Diagnóstico y prevención ITS/CVC | Dra. Patricia García C. |
| 7 | Diagnóstico y prevención de endometritis puerperal | EU Myriam Medel F. |
| 8 | IAAS por agentes respiratorios virales | Dra. Leonor Jofré M. |
| 9 | IAAS por agentes gastrointestinales | Dra. Leonor Jofré M. |
| 10 | Infección por *Clostridiodes difficile* | Dra. Gloria Marín T. |
| 11 | Estudios de susceptibilidad antimicrobiana | Dra. Beatrice Hervé E. |
| 12 | Técnicas de biología molecular aplicadas al estudio de IAAS | Dr. Juan Carlos Hormazabal O. |
| 13 | Infección por SAMR y ERV | Dra. Paola Pidal V. |
| 14 | Infección por Bacilos Gram negativos de importancia en IAAS | Dr. Francisco Silva O. |
|  | **PRUEBA MÓDULO 2** |  |

**Módulo 3. IAAS en áreas específicas y prevención de IAAS en personal de salud**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Tema | Docente |
| 1 | IAAS en Neonatología | Dr. Luis Delpiano M. |
| 2 | Prevención de IAAS en pabellones | EU María Irene Jemenao P. |
| 3 | Prevención de IAAS en unidades ambulatorias | EU María Irene Jemenao P. |
| 4 | Prevención de IAAS en unidades dentales | EU María Irene Jemenao P. |
| 5 | Prevención de IAAS en diálisis | EU Yolanda Ibacache C. |
| 6 | IAAS en inmunodeprimidos y ambiente protegido | Dr. Javier Tinoco C. |
| 7 | IAAS en unidades de internación prolongada | EU Marcela Quintanilla R. |
| 8 | IAAS asociado a procedimientos neuroquirúrgicos | Dra. Daniela Fuentes H. |
| 9 | Prevención de SARS-CoV-2 en personal de salud | Dra. Leonor Jofré M. |
| 10 | Uso racional de antimicrobianos. Organización de un PROA | Dra. Mirta Acuña A. |
| 11 | Manejo de exposición con riesgo biológico | Dra. Gisela Riedel M. |
| 12 | Inmunizaciones en el personal de salud | Dra. Cecilia González C. |
| 13 | Mediadas de prevención y control de *Candida auris* | Dra. Leonor Jofré M. |
| 14 | Prevención y control de IAAS por agentes emergentes | Dra. Leonor Jofré M. |
|  | **PRUEBA MÓDULO 3** |  |