



CURSO DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD IAAS

Duración: 120 horas

Fecha:

Modalidad: Asincrónica

Clases asincrónica a través de plataforma Aula Virtual Proexcelencia

El curso se impartirá a través de clases teóricas en modalidad asincrónica, participativas y casos prácticos que permitan aplicar los contenidos entregados. Los alumnos tendrán disponible en la plataforma las clases grabadas, presentaciones y documentos de apoyo.

FUNDAMENTOS

Diplomado en Prevención y Control de Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS)

Este Diplomado está diseñado para entregar herramientas teórico-prácticas avanzadas para la gestión, implementación y evaluación de Programas de Prevención y Control de Infecciones (PCI), así fortalecer las competencias de los equipos de salud en la gestión integral de las Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS), abordando sus múltiples dimensiones basada en evidencia científica y orientada a la mejora continua.

Este programa está rigurosamente alineado con los estándares, exigencias y competencias definidos en la Norma Técnica N° 225 del Ministerio de Salud de Chile. Responde a la necesidad crítica de formar profesionales líderes capaces de enfrentar el desafío de las IAAS como un problema prioritario de Salud Pública, fortaleciendo la calidad de la atención y la seguridad del paciente

Las IAAS representan un desafío crítico para la seguridad del paciente y la calidad asistencial, al incrementar la morbilidad, mortalidad y los costos derivados de la atención. Su prevención exige una comprensión profunda de los factores de riesgo clínicos, epidemiológicos y ambientales, así como la implementación rigurosa de estrategias de vigilancia, supervisión y respuesta ante brotes.

A lo largo de 120 horas, este programa entrega herramientas actualizadas para:

- Aplicar principios de prevención y control de infecciones en diversos contextos clínicos.
- Diseñar e interpretar sistemas de vigilancia epidemiológica para IAAS.
- Utilizar fundamentos de estadística para el análisis de datos clínicos y toma de decisiones.
- Coordinar acciones efectivas frente a brotes, desde la detección hasta el cierre.
- Supervisar prácticas clínicas con enfoque en calidad, seguridad y mejora continua.





El diplomado promueve el liderazgo técnico y humano dentro de los equipos de salud, formando profesionales capaces de transformar sus entornos mediante prácticas seguras y sostenibles.

METODOLOGÍA

La metodología combina la flexibilidad del aprendizaje asincrónico en plataforma moodle, permitiendo al estudiante acceder a video clases, material descargable y evaluaciones en plataforma a su propio ritmo, con sesiones asincrónicos destinadas al análisis de casos clínicos, resolución de dudas y la profundización de los contenidos más críticos.

Acompañamiento permanente: un tutor académico estará disponible para apoyar durante todo el proceso, resolviendo dudas y guiando en el aprendizaje.

OBJETIVO GENERAL

Fortalecer las competencias profesionales para la gestión integral de las Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS), mediante el desarrollo de herramientas teóricas y prácticas que permitan implementar estrategias de prevención, vigilancia, supervisión y respuesta, basadas en evidencia científica y modelos de mejora continua.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Aplicar los principios fundamentales de prevención y control de infecciones en distintos contextos clínicos, considerando riesgos individuales, procedimentales y ambientales.
- Diseñar e implementar sistemas de vigilancia epidemiológica para IAAS, integrando criterios técnicos y normativos.
- Analizar datos epidemiológicos utilizando herramientas estadísticas para la toma de decisiones clínicas y de gestión.
- Coordinar y ejecutar acciones frente a brotes de IAAS, desde la detección oportuna hasta la evaluación del cierre, promoviendo la seguridad del paciente.
- Supervisar prácticas clínicas con enfoque en calidad, seguridad y mejora continua, utilizando instrumentos de evaluación y retroalimentación formativa.
- Promover el liderazgo técnico y humano en los equipos de salud, fomentando una cultura organizacional centrada en la prevención, la seguridad y el cuidado.

DIRIGIDO A

Personal del área de salud vinculadas a la atención abierta y cerrada





CONTENIDOS

MÓDULO I - PRINCIPIOS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES (25 Horas)

Objetivo: Aplicar los fundamentos científicos y normativos de la prevención de IAAS, aplicando las estrategias básicas de control, la técnica aséptica y los procesos de esterilización y desinfección, conforme a la Norma Técnica 225.

Contenidos:

- Fundamentos de IAAS
 - Impacto y magnitud del problema: Morbimortalidad y costos.
 - Marco regulatorio: Análisis de la Norma Técnica N° 225.
 - Conceptos básicos de microbiología y cadena de transmisión de infecciones.
- Estrategias Básicas de Prevención (Precauciones Estándar)
 - Higiene de manos: Fundamento, técnica y 5 momentos.
 - Uso de Equipo de Protección Personal (EPP).
 - Prevención de exposición a cortopunzantes.
 - Manejo de ambiente, equipos y ropa de paciente.
- Aislamientos y Precauciones Adicionales
 - Precauciones basadas en el mecanismo de transmisión (gotitas, aérea, contacto).
- Técnica Aséptica y Procedimientos:
 - Principios de asepsia y antisepsia.
 - Manejo de dispositivos y procedimientos clínicos (punciones, catéteres).
- Procesos de Soporte Crítico
 - Esterilización y Desinfección de Alto Nivel (DAN): Métodos, validación y almacenamiento.
 - Manejo de Residuos de Establecimientos de Atención de Salud (REAS)

MÓDULO II - SISTEMAS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA (30 Horas)

Objetivo: Diseñar, implementar y evaluar sistemas de vigilancia epidemiológica activa para las IAAS, aplicando correctamente las definiciones de caso estandarizadas y la metodología nacional vigente.

Contenidos:

- Fundamentos de la Vigilancia Epidemiológica
 - Propósitos y objetivos de la vigilancia en IAAS (describir incidencia, detectar brotes, evaluar intervenciones).
 - Métodos de vigilancia: Vigilancia activa V/S pasiva; vigilancia selectiva ("trazadora") V/S total.
 - Componentes del sistema: Definición de población, numeradores y denominadores.
- Vigilancia de IAAS Asociadas a Dispositivos Invasivos (DIP)
 - Aplicación de definiciones y criterios (Basado en documentos normativa vigente).
 - Infección del Torrente Sanguíneo asociada a Catéter Venoso Central (ITS/CVC).
 - Infección del Tracto Urinario asociada a Catéter Urinario Permanente (ITU/CUP).
 - Neumonía asociada a Ventilación Mecánica Invasiva (NAVM).
 - Infecciones del SNC asociadas a Válvulas Derivativas
- Vigilancia de IAAS Asociadas a Procedimientos
 - Infección de Herida Operatoria (IHO).
 - Endometritis post parto





- Vigilancia de Agentes de Riesgo Epidemiológico (AREpi) y Síndromes
 - Infección por Clostridioides difficile.
 - Infecciones respiratorias virales (incluyendo SARS-CoV-2).
 - Síndrome diarreico agudo en neonatos y lactantes.
- Vigilancia de Procedimientos periódicos
 - Hemodiálisis
 - Quimioterapia

MÓDULO III - FUNDAMENTOS DE EPIDEMIOLOGÍA Y ESTADÍSTICA APLICADA (25 Horas)

Objetivo: Aplicar los fundamentos de la epidemiología básica y la estadística para el cálculo, análisis e interpretación de los indicadores de IAAS, permitiendo la toma de decisiones basada en evidencia.

Contenidos:

- Epidemiología Básica Aplicada
 - Medidas de frecuencia: Incidencia y prevalencia.
 - Conceptos de riesgo y causalidad.
- Construcción y Análisis de Indicadores
 - Cálculo de tasas de IAAS
 - Ajuste y comparación de tasas.
 - Construcción de indicadores de cumplimiento y proceso.
 - Uso de referencias nacionales
- Estadística Básica y Herramientas Analíticas:
 - Manejo de herramientas estadísticas básicas.
 - Medidas de asociación: Riesgo Relativo (RR) y Odds Ratio (OR).
 - Interpretación de intervalos de confianza.
 - Diseños epidemiológicos básicos (casos y controles, cohortes).
- Elaboración y presentación de la Información:
 - Elaboración de informes epidemiológicos (tendencias, gráficos).
 - Análisis de sensibilidad de la vigilancia

MÓDULO IV - INVESTIGACIÓN Y MANEJO DE BROTES EPIDÉMICOS (20 Horas)

Objetivo: Coordinar y ejecutar la investigación de un brote epidemiológico en el ámbito hospitalario, desde su detección precoz hasta la implementación de medidas de control y cierre.

Contenidos:

- Detección y Definición de Brote
 - Definición de brote epidemiológico y criterios de sospecha.
 - Uso de la vigilancia para la detección precoz.
- Metodología de Investigación de Brote
 - Pasos de la investigación: Confirmación del brote, definición de caso, búsqueda activa de casos.





- Estudio descriptivo: Curva epidémica, mapeo y caracterización.
- Formulación de hipótesis y estudio analítico.
- Medidas de Control y Manejo
 - Implementación de medidas de control
 - Rol del laboratorio de microbiología en el estudio de brotes.
 - Planes de preparación y respuesta ante emergencias transmisibles.
- Comunicación y Cierre
 - Comunicación de riesgo a equipos clínicos, directivos y autoridad.
 - Elaboración del informe final y cierre del brote.

MÓDULO V – SUPERVISIÓN DE PRÁCTICAS CLÍNICAS Y MEJORA CONTINUA (20 Horas)

Objetivo: Aplicar técnicas de supervisión de procesos y análisis de información para monitorizar la adhesión a las prácticas normadas, implementando estrategias de mejora continua y capacitación del personal.

Contenidos:

- Fundamentos de la Supervisión
 - La supervisión como pilar del PCI: Objetivos y metas de cumplimiento.
 - Monitorización y evaluación de la adhesión a las prácticas.
- Técnicas de Supervisión y Evaluación
 - Metodología de supervisión: Observación directa de prácticas.
 - Diseño y aplicación de pautas de supervisión (Listas de cotejo).
 - Técnicas de análisis de información y retroalimentación al personal.
- Supervisión de Prácticas Críticas
 - Precauciones estándares.
 - Instalación y mantenimiento de catéteres.
 - Manejo de técnica aséptica y profilaxis antibiótica en cirugía.
 - Procesos de esterilización y DAN.
- Mejora Continua y Capacitación
 - Estrategias multimodales para la intervención y corrección de brechas.
 - Rol del PCI en la capacitación: Definición de contenidos técnicos para inducción y capacitación continua del personal.
 - Evaluación del impacto de las intervenciones.





CUERPO ACADÉMICO

Bárbara Díaz Acevedo
María Eliana Ilabaca Estrella
Marion Ortiz González
Gabriela Sepúlveda
Carolina Vargas Olivares

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Para aprobar el Diplomado los participantes deberán cumplir con:

- Participación en foro: 10%
- Pruebas parciales por módulo
- Exámenes parciales por módulo

CERTIFICACIÓN

Al aprobar el Diplomado, el participante recibirá un certificado emitido por la OTEC Proexcelencia, institución acreditada bajo la norma NCh 2728:2015. El certificado incluye firma electrónica, código QR de validación, nota final obtenida, porcentaje de asistencia y horas pedagógicas cursadas. Para aprobar, se requiere completar el 100% de los módulos del diplomado y obtener una calificación mínima del 60% en la evaluación final.

¿CÓMO POSTULAR?

- Completa el formulario en el sitio www.proexcelencia.cl

CONTACTO

Amapolas 3887, Providencia, Santiago.

contacto@proexcelencia.cl

+56 9 9895 8538

Lu - Vi 08:30 a 18:30 horas



PROEXCELENCIA

proexcelenciachile@gmail.com

calidadsaludchile@gmail.com