

Diplomado en Prevención y Control de IAAS

Modalidad: Asincrónico

Duración total: 250 horas

Objetivo General

Desarrollar en los participantes las competencias técnicas y normativas necesarias para prevenir, vigilar y controlar las Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS) en distintos niveles asistenciales, integrando principios de microbiología, bioseguridad, gestión del riesgo y protocolos actualizados del MINSAL.

Objetivos Específicos

- Reconocer los conceptos fundamentales, factores de riesgo y determinantes de las IAAS.
- Comprender los principales agentes microbiológicos involucrados en IAAS y su mecanismo de transmisión.
- Aplicar medidas generales y específicas de prevención y control basadas en evidencia.
- Identificar el rol del biofilm y su impacto en la persistencia de infecciones.
- Implementar normas y procedimientos de bioseguridad.
- Integrar herramientas de gestión y vigilancia epidemiológica para el control de IAAS dentro de los establecimientos de salud.

Malla Curricular / Módulos del Diplomado

Módulo 1: Introducción a las Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (IAAS)

- Conceptos fundamentales: infección, colonización, brote, reservorio y riesgo.
- Clasificación de las IAAS según MINSAL.
- Determinantes y factores de riesgo.
- Impacto clínico, económico y ético de las IAAS.
- Marco normativo chileno (MINSAL, SEREMI, IAAS APS y hospitalaria).

Módulo 2: Microbiología de las IAAS

- Bacterias, virus, hongos y parásitos asociados a IAAS.
- Mecanismos de patogenicidad y resistencia antimicrobiana.
- Transmisión cruzada y cadena epidemiológica.
- Microorganismos multirresistentes (EPC, MRSA, Clostridioides difficile, entre otros).
- Importancia del laboratorio clínico en la vigilancia.

Módulo 3: Medidas Generales para la Prevención de IAAS

- Higiene de manos (OMS: 5 momentos).
- Uso racional de antimicrobianos.
- Limpieza, desinfección y esterilización.
- Aislamiento estándar y precauciones basadas en la transmisión.
- Manejo seguro de dispositivos invasivos.
- Vacunación del personal de salud.

Módulo 4: Medidas Específicas de Prevención

- Prevención de IAAS respiratorias.
- Prevención de infecciones del sitio quirúrgico.
- Prevención de bacteriemias asociadas a catéter.
- Prevención de infecciones urinarias asociadas a sonda.
- Estrategias para reducir infecciones por ventilación mecánica.
- Control de brotes intra-hospitalarios.

Módulo 5: Biofilms en el Ámbito Clínico

- Concepto de biofilm y su formación.
- Supervivencia y resistencia asociada al biofilm.
- Biofilm en dispositivos médicos.
- Implicancias en IAAS crónicas y de difícil manejo.
- Estrategias y tecnologías actuales para su control.

Módulo 6: Bioseguridad en Establecimientos de Salud

Principios y niveles de bioseguridad.

- Equipos de protección personal (EPP): selección, uso y eliminación.
- Manejo de residuos según DS N.º 6 y normativa vigente.
- Protocolos de exposición ocupacional y primeros auxilios.
- Seguridad ambiental y control de riesgos sanitarios.

Módulo 7: Gestión de Control y Prevención de IAAS

- Vigilancia epidemiológica: tipos, indicadores y reportes.
- Programa de Control de IAAS (PCI) del MINSAL.
- Análisis de riesgo y matriz para IAAS.
- Auditorías internas y supervisión.
- Indicadores de proceso y resultado.
- Gestión documental y trazabilidad.
- Rol del equipo IAAS y liderazgo clínico.

Metodología del Diplomado Asincrónico

El Diplomado se desarrollará completamente en modalidad asincrónica, a través de una plataforma virtual de aprendizaje (LMS), disponible las 24 horas del día durante el período establecido. Esta modalidad permite al participante avanzar a su propio ritmo, accediendo a los materiales y actividades desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

1. Estrategia de Aprendizaje

El proceso formativo se centra en el aprendizaje autónomo y flexible, donde cada participante gestiona su tiempo de estudio de acuerdo con su disponibilidad. La metodología combina distintos recursos pedagógicos digitales que promueven la comprensión, análisis y aplicación práctica de los contenidos.

2. Recursos Didácticos

- **Lecturas guiadas:** Materiales teóricos descargables y diseñados con lenguaje claro, esquemas y ejemplos prácticos.
- **Presentaciones interactivas:** Diapositivas con resúmenes de conceptos clave y ejercicios de reflexión.
- **Videos de apoyo:** Material audiovisual breve y complementario, orientado a reforzar los contenidos principales de cada módulo (sin incluir clases explicativas grabadas).
- **Casos prácticos:** Situaciones reales o simuladas que permiten aplicar los conocimientos adquiridos.
- **Foros de participación:** Espacios asincrónicos para el intercambio de ideas y resolución de dudas, moderados por el tutor.

3. Rol del Tutor

El tutor o facilitador cumple un rol de acompañamiento y orientación, respondiendo consultas en foros o mensajería interna de la plataforma. Asimismo, entrega retroalimentación personalizada sobre las actividades evaluativas y fomenta la participación activa del estudiante.

4. Evaluación del Aprendizaje

La evaluación es continua y formativa, con instrumentos que valoran tanto la comprensión teórica como la aplicación práctica:

- Cuestionarios en línea por módulo.
- Actividades prácticas o estudios de caso.
- Evaluación final integradora.

La aprobación del Diplomado requerirá una nota mínima de 4.0 (en escala de 1.0 a 7.0) y un avance total del 100 % en los contenidos.

5. Seguimiento y Soporte

El sistema registra automáticamente el progreso, tiempo de conexión y resultados obtenidos por cada participante. En caso de dificultades técnicas, el estudiante podrá contactar al soporte académico o técnico mediante correo electrónico o chat interno.

6. Cierre y Certificación

Una vez completadas todas las actividades, el participante podrá descargar su certificado digital de aprobación desde la sección correspondiente de la plataforma, con validez oficial emitida por OTEC JCCD LTDA.