

Certificado bajo la
norma Nch2728:2015



**CENTRO
DE FORMACIÓN
BIOMÉDICA**



Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS)



120
Horas.



**Modalidad
Online**
Asincrónica



**Disponible
todo el año**

Actividad certificada por **Centro de Formación Biomédica**

Más información en www.otecbiomedica.cl

Objetivo general

Capacitación en la identificación, prevención, manejo y control de IAAS, considerando su epidemiología, etiología, factores de riesgo y normativas. Al finalizar, los estudiantes aplicarán medidas basadas en evidencia y normativa nacional, gestionarán casos clínicos de riesgo e integrarán la vigilancia epidemiológica para fortalecer la seguridad del paciente y del equipo de salud.

Objetivos específicos



Analizar la epidemiología, etiología y factores de riesgo de las principales y más frecuentes infecciones asociadas a la atención de salud (IAAS).



Aplicar medidas preventivas y de control basadas en la evidencia científica y la normativa nacional vigente en escenarios clínicos simulados y reales.



Gestionar casos clínicos y situaciones de riesgo mediante la identificación de agentes causales, mecanismos de transmisión y complicaciones asociadas a las IAAS.



Integrar la vigilancia epidemiológica y la investigación aplicada en la práctica profesional para fortalecer la seguridad del paciente y la protección del personal de salud.

A quién va dirigido

El curso de **Infecciones Asociadas a la Atención Sanitaria (IAAS)** está dirigido a **profesionales y técnicos del área de salud** que trabajan en hospitales, clínicas, atención primaria y unidades críticas, así como también a responsables de programas de control de infecciones, calidad asistencial y docentes del área. Está **abierto también a estudiantes avanzados de carreras afines**, requiriendo como base conocimientos en microbiología, fisiopatología y epidemiología clínica, junto con experiencia o vinculación en atención de pacientes o gestión sanitaria; se recomienda contar con formación técnica o profesional y manejo intermedio de la normativa nacional sobre seguridad del paciente.

DOCENTES



Daniel Moya Álvarez

- **Magíster en Ciencias Médicas**, con mención en infecciones intrahospitalarias y epidemiología.
- **Diplomados** en gestión educacional, gestión de la calidad en salud e inteligencia artificial en salud, con aplicaciones en marketing digital.
- **10 años de experiencia** en clínica y docencia, desempeñándose en diferentes OTEC, dictando cursos y diplomados en IAAS, ECICEP, MAIS, epidemiología, calidad y gestión en salud.

CONTENIDOS DEL CURSO

MÓDULO 1 Contexto histórico epidemiológico, pandemico y brote epidémico:

- Historia de la epidemiología y Pandemias.
- Epidemiología y brote epidémico.
- Reservorios y tipos de brotes.
- Cadena de infección y mecanismos de transmisión.
- Vigilancia epidemiológica y medidas generales de prevención, mitigación y control de IAAS.

MÓDULO 2 Marco regulatorio y legal:

- Programa Nacional de Control de Infecciones.
- Norma Técnica.
- Datos clínicos e información sensible.

MÓDULO 3 Precauciones por vías de transmisión:

- Cadena epidemiológica.
- Precauciones de transmisión por vía aérea, gotículas y contacto.
- Traslado de pacientes y aislamientos.
- Disposición de las barreras y casos clínicos de aplicación.

MÓDULO 4 Antisepsia y desinfección:

- Características de antisépticos y desinfectantes.
- Factores que afectan la acción de los antisépticos.
- Criterios de selección y uso de antisépticos.
- Resistencia microbiana.

MÓDULO 5 Manejo de residuos en establecimientos de atención de salud (REAS):

- Marco legal y Norma vigente.
- Tipos de residuos y clasificación.
- Riesgos para el personal de salud.
- Manejo de REAS y eliminación externa.
- Recolección, transporte interno y almacenamiento.

CONTENIDOS DEL CURSO

MÓDULO 6 Microbiología y resistencia antimicrobiana:

- Principales agentes microbiológicos.
- Microorganismos resistentes.
- Clasificación de agentes antibióticos.
- Mecanismos de acción y formas de transmisión.

MÓDULO 7 Infección por Clostridium Difficile (ICD):

- Características de la ICD y fisiopatología.
- Diagnóstico microbiológico.
- Factores de riesgo.
- Estrategias de prevención de ICD.
- Revisión sistemática de resultados de estudios asociados a ICD.

MÓDULO 8 Infecciones del tracto urinario asociado a catéter urinario permanente (ITU/CUP):

- Contexto Nacional y problema de salud pública.
- Patogénesis de microorganismos del tracto urinario.
- Factores de riesgos asociados al huésped y la atención clínica.
- Indicación de cateterismos y mantención adecuada.
- Impacto de las tecnologías y revisión sistemática de resultados de estudios ITU/CUP.

MÓDULO 9 IAAS Respiratorias:

- Epidemiología y etiología de las IAAS respiratorias.
- Microorganismos más frecuentes y periodos de incubación.
- Factores de riesgo según ciclo vital.
- Prevención de IAAS respiratorias.

MÓDULO 10 IAAS Gastrointestinales:

- Epidemiología y etiología de las IAAS gastrointestinales.
- Microorganismos más frecuentes y periodos de incubación.
- Factores de riesgo según ciclo vital.
- Prevención de IAAS gastrointestinales.

CONTENIDOS DEL CURSO

MÓDULO 11 Infección de sitio quirúrgico (ISQ):

- Factores de riesgo del paciente, ambiente y atención.
- Hiperglicemia e hipotermia intraoperatoria.
- Chequeo quirúrgico para prevenir ISQ.
- ISQ en artroplastias y factores de riesgo.
- Descolonización nasal de staphylococcus Aureus.

MÓDULO 12 Endometritis Puerperal:

- Ocurrencia de la mortalidad, norma y derecho.
- Eventos centinelas a vigilar en la atención obstétrica.
- Factores de riesgos generales y asociados a la continuidad de la atención de salud.
- Factores de riesgo de infección del sitio quirúrgico.
- Medidas de prevención y cuidados.

MÓDULO 13 Bacteriemia asociada a catéteres (BAC):

- Complicaciones del capital venoso y vigilancia de infecciones asociada a catéteres.
- Asepsia durante la inserción de catéteres y mantenimiento.
- Patogénesis intraluminal y Extraluminal.
- Factores de riesgo y medidas de prevención.

MÓDULO 14 Salud del Personal:

- Programa de salud del personal, situación epidemiológica y política pública integrada.
- Inmunización del personal de salud, barreras y resistencia.
- Patógenos de importancia clínica para el PS.
- Factores asociados a un mayor riesgo de infección en PS.
- Riesgos biológicos habituales y accidentes con riesgo de exposición.



Capacitación Integral en Reanimación Cardiopulmonar (RCP) Teórico-Práctica con uso de DEA



32
Horas.



Modalidad
Online-Asincrónica



Disponible
todo el año

Objetivo general

Desarrollar en los participantes los conocimientos teóricos y las habilidades prácticas necesarias para reconocer, responder y aplicar **maniobras de reanimación cardiopulmonar (RCP) básica y uso del desfibrilador externo automático (DEA)**, promoviendo una respuesta eficaz ante emergencias cardiorrespiratorias en el entorno laboral o comunitario.

Objetivos específicos



Reconocer qué es el pulso, identificar sus principales zonas de palpación y comprender su importancia en la valoración del estado circulatorio y en la toma de decisiones durante una emergencia.



Reconocer los signos de un paro cardiorrespiratorio y comprender la importancia de una atención inmediata.



Aplicar correctamente la secuencia de RCP básica en adultos, niños y lactantes, según las recomendaciones vigentes.



Utilizar el desfibrilador externo automático (DEA) de forma segura y eficaz.



Promover la seguridad de la escena y la coordinación con los equipos de emergencia (131).



Fomentar la confianza y disposición para actuar frente a una situación de emergencia, tanto en contextos clínicos como comunitarios.

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a **profesionales del área de la salud, personal administrativo, de apoyo y a toda persona interesada en adquirir conocimientos y habilidades en reanimación cardiopulmonar (RCP)**. No es necesario pertenecer a una institución de salud para participar. El objetivo es que cada participante aprenda, de manera teórica y práctica, las acciones esenciales para reconocer un paro cardiorrespiratorio y actuar oportunamente, contribuyendo así a salvar vidas en situaciones de emergencia.

DOCENTE



Marcelo Moraga Mansilla

- **Enfermero docente** TENS y técnico en farmacia, con **3 años de experiencia** realizando clases de RCP y ACLS.
- Enfermero **coordinador de carrera en el área de salud**, encargado de capacitar en RCP a funcionarios durante **3 años**.
- Experiencia en **capacitaciones de RCP en CFT**, dirigidas tanto a personal administrativo como docente.
- **Diplomado en simulación clínica**, con formación en instrucción para pre y posgrados.

CONTENIDOS DEL CURSO

MÓDULO 1 Introducción a la Reanimación Cardiopulmonar (RCP) – Teórico:

- Concepto y objetivos de la RCP.
- Importancia de la reanimación temprana.
- Cadena de supervivencia.
- Rol del reanimador y trabajo en equipo.

MÓDULO 2 Reconocimiento del Paro Cardiorrespiratorio y Valoración Inicial – Teórico:

- Seguridad de la escena y autoprotección del reanimador.
- Evaluación de conciencia y respiración.
- Signos vitales con énfasis en el pulso: definición, zonas anatómicas de palpación (carótida, radial, femoral, braquial) y su importancia.
- Activación del sistema de emergencias (131).
- Comunicación efectiva y coordinación inicial.

MÓDULO 3 Maniobras de Reanimación Cardiopulmonar Básica (RCP Básica) – Teórico:

- Secuencia actualizada CAB (Compresiones, Vía aérea, Ventilación).
- Técnica correcta de compresiones torácicas y ventilaciones.
- RCP en adultos, niños y lactantes.
- Principales errores y medidas de seguridad.
- Uso del Desfibrilador Externo Automático (DEA).

MÓDULO 4 Aplicación Práctica de Maniobras de RCP y Uso del DEA – Práctico:

- Ejecución de compresiones, ventilaciones y desfibrilación en fantomas.
- Coordinación entre reanimadores.
- Práctica supervisada con retroalimentación inmediata.



CENTRO DE FORMACIÓN BIOMÉDICA

Más información en:
www.otecbiomedica.cl