



CURSO
INFECCIONES ASOCIADAS
A LA ATENCIÓN DE SALUD
80 HORAS



1. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Nombre del curso	Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS)
Código	IAAS-2025
Modalidad	E-learning (100% en línea, asincrónico)
Duración total	80 horas cronológicas
Distribución horaria	Unidad 1: 18 h · Unidad 2: 14 h · Unidad 3: 16 h · Unidad 4: 18 h · Unidad 5: 14 h
Nivel	Básico
Certificación	Sí — certificado con nombre, horas y fecha
Prerrequisitos	Sin requisitos previos. Abierto a todo el personal de establecimientos de salud.
Idioma	Español
Marco normativo	NT N°225 MINSAL (agosto 2022) · NT N°210 MINSAL (diciembre 2020) · Criterios de Notificación MINSAL 2023
Año de vigencia	2025 – 2026

2. DIRIGIDO A

Este curso está diseñado para todo el personal que se desempeña en establecimientos de atención de salud, independiente de su cargo o función. Se recomienda especialmente a:

- Personal de salud de atención directa: médicos, enfermeras/os, TENS, kinesiólogos, tecnólogos médicos y matrones/as.
- Personal de pabellón, procedimientos invasivos, UCI, laboratorio e imagenología.
- Supervisores/as de servicio y jefes/as de unidades clínicas.
- Integrantes de Comités y Programas de Control de Infecciones (PCI) en proceso de formación.
- Encargados/as de calidad, seguridad del paciente y prevención de riesgos en establecimientos de salud.
- Profesionales de áreas de capacitación y educación continua en salud.
- Personal de los servicios de esterilización, aseo clínico, lavandería y alimentación.
- Todo establecimiento obligado a cumplir la NT N°225 MINSAL y la normativa de IAAS vigente.

3. OBJETIVOS DEL CURSO

3.1 Objetivo General

Desarrollar competencias técnicas y procedimentales en la prevención y control de las Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS), aplicando el marco normativo chileno vigente (NT N°225 MINSAL, agosto 2022) y la evidencia científica actualizada, con el propósito de reducir la incidencia de IAAS, proteger al paciente y al personal de salud, y contribuir al cumplimiento de los estándares nacionales de calidad y seguridad en la atención.

3.2 Objetivos Específicos

- Describir el Programa Nacional de Control de IAAS y los lineamientos de la NT N°225 MINSAL como marco institucional de la prevención.
- Aplicar los métodos de vigilancia epidemiológica de IAAS, incluyendo el cálculo e interpretación de indicadores y tasas de referencia nacional.
- Identificar los principales agentes microbiológicos causantes de IAAS, sus mecanismos de resistencia y su relación con las bacterias ARAISP.
- Aplicar las medidas generales de prevención: técnica aséptica, antisepsia, esterilización, precauciones estándar y específicas, e higiene de manos según los 5 momentos OMS.
- Describir las medidas de prevención y los bundles para las IAAS asociadas a dispositivos: ITS-CVC, ITU-CUP, NAVM e IHO.
- Aplicar los criterios de notificación estandarizados MINSAL 2023 para las principales IAAS vigiladas en Chile.
- Identificar los riesgos biológicos y químicos del personal de salud, aplicando el protocolo de actuación ante accidentes cortopunzantes.
- Describir el Programa PROA en Chile (NT N°210), incluyendo la clasificación AWaRe y la relación del uso racional de antimicrobianos con la prevención de IAAS.
- Diseñar e implementar programas de supervisión y capacitación en IAAS, aplicando los principios de la educación de adultos y el modelo de evaluación de Kirkpatrick.

4. ESTRUCTURA CURRICULAR

El curso se organiza en 5 unidades, cada una con 4 a 5 capítulos, totalizando 80 horas cronológicas. Cada capítulo incluye contenidos teóricos, casos clínicos aplicados y una evaluación de cierre con 6 preguntas de selección múltiple.

Unidad	Título	Horas
1	Programa Nacional y Vigilancia de las IAAS	18 hrs
2	Microbiología de las IAAS	14 hrs
3	Prevención General y Técnica Aséptica	16 hrs
4	Prevención en Procedimientos y Contextos Específicos	18 hrs
5	Bioseguridad, Intervención y Capacitación	14 hrs
TOTAL DEL CURSO		80 hrs

UNIDAD 1 Programa Nacional y Vigilancia de las IAAS (18 hrs)

Cap.	Contenido	Subtemas
I	Programa Nacional de Control de IAAS	Antecedentes históricos y fundamentos del PNCIAAS · Objetivos del programa · Estructura organizacional del PCI a nivel nacional · Rol de los establecimientos de salud · Vinculación con la NT N°225 MINSAL
II	Norma Técnica N°225 MINSAL	Estructura y contenidos de la NT N°225 (agosto 2022) · Ámbito de aplicación · Componentes del Programa de Control de Infecciones · Funciones del equipo PCI · Plazos y exigencias normativas
III	Vigilancia Epidemiológica de las IAAS	Concepto y objetivos de la vigilancia epidemiológica · Métodos de vigilancia activa y pasiva · Fuentes de información y recolección de datos · Vigilancia de ARAISP · Sistema SICARS

IV	Indicadores Epidemiológicos e Interpretación de Tasas	Tipos de indicadores en IAAS · Cálculo de tasas: ITS-CVC, ITU-CUP, NAVM, IHO y endometritis · Denominadores correctos · Comparación con tasas de referencia nacional MINSAL · Análisis de tendencias
V	Estudio y Control de Brotes Epidémicos	Definición de brote hospitalario · Las 7 etapas del estudio de un brote · Investigación microbiológica y tipificación del agente · Medidas de control y cohorte · Comunicación y notificación al nivel central

UNIDAD 2 Microbiología de las IAAS (14 hrs)

Cap.	Contenido	Subtemas
I	Microbiología Básica de las IAAS	Tipos de microorganismos causantes de IAAS · Mecanismos de patogenicidad y virulencia · Biopelículas: formación, importancia clínica y resistencia · Dosis infectante y resistencia ambiental de los principales agentes
II	Perfil de los Agentes Microbiológicos	Bacterias Gram positivas (MRSA, VRE, S. epidermidis) · Bacterias Gram negativas (BLEE, KPC, Acinetobacter MDR, Pseudomonas aeruginosa) · Hongos (Candida, Aspergillus) · Virus de importancia en IAAS
III	Toma de Muestras y Cultivos	Principios generales de la toma de muestras microbiológicas · Hemocultivos: indicaciones y técnica correcta · Urocultivo, aspirado traqueal y otras muestras relevantes · Interpretación básica del antibiograma · Rol del laboratorio en el PCI
IV	Mecanismos de Resistencia Antimicrobiana	Principales mecanismos de resistencia bacteriana · ARAISP según NT N°203 MINSAL · Diseminación de la resistencia en el ambiente hospitalario · Vigilancia microbiológica de la resistencia · Implicancias para la prevención de IAAS

UNIDAD 3 Prevención General y Técnica Aséptica (16 hrs)

Cap.	Contenido	Subtemas
I	Cadena de Transmisión y Técnica Aséptica	Los 6 eslabones de la cadena de transmisión · Intervenciones para interrumpir cada eslabón · Definición y tipos de técnica aséptica · Técnica aséptica médica: principios y pasos · Técnica aséptica quirúrgica: campo estéril, elementos y errores frecuentes
II	Antisépticos, Desinfectantes y Aseo de Superficies	Diferencia entre antiséptico y desinfectante · Clorhexidina, alcohol y povidona yodada: concentraciones y uso correcto · Hipoclorito, glutaraldehído y amonio cuaternario · Clasificación de Spaulding: niveles de desinfección · Protocolo de aseo y desinfección de superficies hospitalarias
III	Esterilización y Manejo de Material Estéril	Historia y evolución de la Clasificación de Spaulding · Métodos de esterilización: autoclave, ETO, plasma H ₂ O ₂ y calor seco · Desinfección de alto nivel (DAN): proceso de 5 pasos y agentes · Verificación, almacenamiento, caducidad y apertura de material estéril · Errores frecuentes en esterilización

IV	Precauciones, Higiene de Manos y Paciente Inmunocomprometido	Precauciones estándar: 10 componentes según NT N°225 · Precauciones específicas: contacto, gotitas y vía aérea · Los 5 momentos OMS de higiene de manos · Técnica correcta: agua y jabón vs. alcohol gel · Prevención de IAAS en el paciente inmunocomprometido: factores de riesgo y medidas específicas
-----------	---	---

UNIDAD 4 Prevención en Procedimientos y Contextos Específicos (18 hrs)

Cap.	Contenido	Subtemas
I	Catéteres Vasculares y Urinarios	ITS-CVC: definición, epidemiología y factores de riesgo · Prevención de ITS-CVC: inserción y mantenimiento del catéter · Bundle de prevención de ITS-CVC: 5 componentes · ITU-CUP: definición, epidemiología e indicaciones válidas del CUP · Prevención de ITU-CUP · Bundle de prevención de ITU-CUP: 5 componentes
II	Neumonía Asociada a VM e Infección de Herida Operatoria	NAVM: definición, mecanismo de microaspiración y factores de riesgo · Medidas de prevención de NAVM · Bundle de prevención de NAVM: 5 componentes · IHO: definición, clasificación (superficial, profunda, órgano/espacio) y factores de riesgo · Prevención de IHO en 3 etapas: pre, intra y postoperatoria · Bundle de prevención de IHO
III	Endometritis Puerperal y Contextos Específicos	Endometritis puerperal: definición, epidemiología y prevención según tipo de parto · IAAS en pediatría: infecciones virales respiratorias y gastrointestinales · IAAS en hemodiálisis: bacteriemia por acceso vascular y riesgo de VHB/VHC · IAAS en el paciente quemado: perfil de riesgo y medidas preventivas · IAAS en obras y construcciones: riesgo de Aspergillus y medidas de contención ambiental
IV	Criterios de Notificación de IAAS	Diferencia entre criterio clínico y criterio de notificación · Criterio de notificación ITS-CVC e ITU-CUP (MINSAL 2023) · Criterio de notificación NAVM e IHO: plazos y componentes · Criterio de notificación de endometritis puerperal · Denominadores correctos y cálculo de tasas · Interpretación y uso de los datos en el PCI

UNIDAD 5 Bioseguridad, Intervención y Capacitación (14 hrs)

Cap.	Contenido	Subtemas
I	Bioseguridad del Personal de Salud	Riesgos biológicos ocupacionales: VHB, VHC y VIH · Protocolo de actuación ante accidente cortopunzante: 5 pasos y tiempos críticos · EPP: tipos, selección, orden de puesta y retiro · Vacunación obligatoria y recomendada del personal de salud · Riesgos químicos: desinfectantes, citostáticos y gases anestésicos · Programa de Salud Ocupacional según NT N°225
II	Programa PROA y Uso Racional de Antimicrobianos	Resistencia antimicrobiana en Chile: datos nacionales 2023–2024 · NT N°210 MINSAL (diciembre 2020): marco normativo del PROA · Equipo PROA: composición mínima y roles según NT N°210 · Clasificación AWARe: Acceso, Vigilancia y Reserva · Estrategias del PROA hospitalario ·

III		Conexión PROA–IAAS: C. difficile, ARAISP y profilaxis quirúrgica · Indicadores DDD y DOT
	Programas de Intervención en IAAS	El Programa de Control de Infecciones (PCI): estructura y funciones según NT N°225 · Ciclo PDCA aplicado a la prevención de IAAS · Indicadores de proceso e indicadores de resultado · Bundles, listas de verificación y rondas de seguridad · Gestión de brotes: las 7 etapas · Evaluación del impacto del programa: informe anual y benchmarking
IV	Supervisión y Capacitación en IAAS	Supervisión clínica en IAAS: concepto, propósito y diferencia con fiscalización · Herramientas de supervisión: pauta de cotejo, observación directa y rondas · Indicadores de supervisión y metas recomendadas · Educación de adultos: principios de Knowles aplicados a IAAS · Ciclo de planificación educativa: diagnóstico, diseño, implementación y evaluación · Modalidades educativas: presencial, e-learning y simulación · Modelo de Kirkpatrick: 4 niveles de evaluación · Cultura de seguridad del paciente

5. SISTEMA DE EVALUACIÓN

Instrumento de Evaluación	Ponderación	Modalidad
Cuestionarios formativos por unidad (sin calificación)	Sin ponderación	Formativa
Evaluación sumativa al cierre de cada capítulo	30%	Sumativa
Evaluación final del curso	70%	Sumativa
TOTAL	100%	—

Nota de aprobación: 60% (escala de 1 a 100). Los participantes que aprueben recibirán un certificado de participación emitido por Vitalis Educa, con el nombre completo del participante, nombre del curso, cantidad de horas cronológicas y fecha de realización.

6. MARCO NORMATIVO DE REFERENCIA

- NT N°225 MINSAL — Norma General Técnica para la Prevención y Control de las Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (agosto 2022).
- NT N°210 MINSAL — Norma General Técnica para la Racionalización del Uso de Antimicrobianos en la Atención Clínica (diciembre 2020).
- NT N°203 MINSAL — Norma para la Prevención y Control de los Agentes Resistentes de Importancia en Salud Pública (ARAISP).
- Criterios de Notificación de IAAS MINSAL (versión 2023).
- Informe de Vigilancia del Consumo de Antimicrobianos en Chile 2023–2024. MINSAL/DIPRECE (mayo 2025).
- Informe COMGES 2024 — Programas de Optimización de Uso de Antimicrobianos. MINSAL/DIPRECE (abril 2025).
- CDC/HICPAC Guideline for Isolation Precautions in Healthcare Settings (2007, actualización 2019).
- OMS — Clasificación AWaRe de Antimicrobianos (versión Chile adaptada, ISP).