



WWW.ELEARNINGCENTER.CL



PROGRAMA DE DIPLOMADO

**PREVENCIÓN Y CONTROL
DE INFECCIONES
ASOCIADAS A LA
ATENCIÓN EN SALUD
300 HRS CRONOLÓGICAS**



1. PRESENTACIÓN:

DIPLOMADO:	<i>PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD.</i> 300 horas Cronológicas.
Modalidad:	E-learning, Asincrónico
Duración Máxima:	6 meses (180 días desde inicio de clases)

2. DESCRIPCIÓN GENERAL

- Las IAAS se describen por primera vez en el siglo XIX y han estado presentes en las instituciones de salud en menor o mayor grado hasta la actualidad. La era antibiótica comienza en 1929 con el descubrimiento de la penicilina, lo que contribuyó a la terapia efectiva de muchas infecciones, utilizados con propósitos tanto terapéuticos como profilácticos, sin embargo, por sí solo no son capaces de controlar la aparición de IAAS.
- En la actualidad, las IAAS se consideran un problema de salud pública a nivel mundial, su presencia es cada vez más frecuente en las instituciones de salud, afectando aproximadamente a 15% de los pacientes ingresados en los hospitales y 34% de los pacientes en unidades de cuidados intensivos, lo que causa aumento de las tasas de morbilidad, los costos sanitarios y sitúan en riesgo la seguridad del usuario y calidad de las prestaciones de salud.
- A nivel nacional, según último informe del Ministerio de Salud (MINSAL 2019), se reportaron alrededor de un 38% de IAAS respecto del total de días cama ocupados en hospitales públicos del Sistema Nacional de Servicios de Salud del país. En los hospitales de mayor complejidad, las cuatro IAAS más prevalentes fueron las infecciones urinarias, la neumonía sin ventilación mecánica, las infecciones de herida operatoria y las bacteriemias / septicemias, representando el 53% del total de IAAS, mientras que en los hospitales de mediana complejidad fueron las infecciones urinarias, neumonía sin ventilación mecánica, las infecciones gastrointestinales y las infecciones respiratorias bajas distintas a neumonía, correspondientes al 67% del total. En los hospitales de menor complejidad las más frecuentes fueron las infecciones urinarias, neumonía sin ventilación mecánica y las infecciones de escaras, que representaron el 48% de las infecciones identificadas.
- El riesgo de adquirir una IAAS depende de la complejidad del servicio, las condiciones o características individuales de cada usuario, los procedimientos que se realizan, el microorganismo responsable del cuadro, entre otros. Otro de los factores relevantes para la adquisición de IAAS, lo constituye la conducta del personal de salud junto con la aplicación adecuada de las medidas de prevención, que constituyen uno de los pilares

fundamentales en la transmisión de estas infecciones.

- Este DIPLOMADO procura ser un recurso formativo importante para los profesionales de la salud constituyéndose en un requisito para el desempeño de las funciones que conforman los comités o programas de prevención y control de IAAS en los servicios de salud público y privado del país. También se reconoce el beneficio para los profesionales que están en la atención directa con los usuarios y manejo de los conceptos esenciales en la prevención y control de IAAS. Para esto, el curso utiliza variadas metodologías, tales como clases narradas, lecturas, desarrollo de casos clínicos que garantizan la integración de los contenidos y permiten estar a la vanguardia en estas recomendaciones.

3. OBJETIVOS DEL CURSO:

- Explicar los fundamentos teóricos que intervienen en el desarrollo y prevención de las infecciones asociadas a la atención de salud (IAAS), otorgando una atención segura y de calidad.
- Aplicar los conocimientos adquiridos en el desarrollo de un Programa de control y prevención de IAAS para servicios de salud de diversa complejidad.

4. DIRIGIDO A:

- Profesionales de la salud que otorgan atención clínica en los distintos niveles de atención en salud:
 - Médicos, Enfermeras(os)
 - Matronas(es), Odontólogo
 - Fonoaudiólogo
 - Kinesiólogo
 - Químico Farmacéutico
 - Tecnólogo Medico
 - Nutricionista
 - Estudiantes de Enfermería de nivel de internado.

CONTENIDOS:

I. MÓDULO 1 PROGRAMA NACIONAL PREVENCIÓN INFECCIONES Y VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LAS IAAS

- Programa Nacional de IAAS
- Impacto de las IAAS
- Norma técnica 124
- Epidemiología de las IAAS
- Sistema de vigilancia epidemiológica
- Estudios de Brote
- Estudios de Prevalencia
- Infecciones Emergentes y su impacto
- Medidas de Frecuencia y Estimación de Efecto de Enfermedad

II. MÓDULO 2 MICROBIOLOGÍA DE LAS IAAS

- Microbiología en Prevención y Control de las IAAS
- Perfil de los agentes microbiológicos en IAAS
- Requisitos en toma de muestra
- Medidas de Bioseguridad en laboratorio
- Agentes multi-resistentes.
- Uso racional de Antibióticos y Resistencia Antimicrobiana

III. MÓDULO 3 MEDIDAS GENERALES PREVENCIÓN Y CONTROL DE IAAS. MÉTODOS ELIMINACIÓN DE MICROORGANISMOS

- Técnica aséptica
- Antisépticos y desinfectantes
- Uso Racional de Antisépticos
- Generalidades del proceso de esterilización

-
- Manejo del material estéril
 - Métodos de esterilización
 - Desinfectantes y Desinfección de Alto Nivel
 - Aseo y desinfección de superficies

IV. MÓDULO 4 MEDIDAS ESPECÍFICAS PREVENCIÓN Y CONTROL DE IAAS. PREVENCIÓN IAAS EN SITUACIONES ESPECIALES

- Cadena de transmisión de infecciones
- Precauciones estándar
- Aislamientos hospitalarios y precauciones especiales.
- Prevención de IAAS en huésped inmunocomprometidos
- Higiene de manos
- Prevención de IAAS en atención abierta

V. MÓDULO 5 MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE IAAS ASOCIADAS A PROCEDIMIENTOS INVASIVOS

- IAAS en catéter vascular
- Prevención de ITU asociada a CUP
- Neumonía Asociada a VM
- Prevención de IAAS en herida operatoria
- Prevención y Control de Infección del Sitio Quirúrgico (ISQ)
- Prevención de endometritis puerperal
- Prevención de IAAS en anestesia

VI. MÓDULO 6 MEDIDAS PREVENCIÓN DE IAAS NO ASOCIADAS A PROCEDIMIENTOS INVASIVOS

- Prevención de infecciones virales en pediatría
- Prevención y Control de Infecciones por Virus Respiratorios

-
- Prevención de infecciones gastrointestinales en pediatría
 - Prevención y control de Infecciones Gastrointestinales en Adultos y Niños
 - Prevención y Control de Infecciones intestinales por Clostridium difficile
 - Uso racional de antibióticos en UCIN
 - Prevención de infecciones en hemodiálisis
 - Prevención de infecciones en pacientes quemados
 - Prevención de infecciones asociadas a cirugías oftalmológicas
 - Prevención de IAAS en odontología
 - Prevención y Control de Infecciones del Sistema Nervioso Central asociadas a Válvulas Derivativas
 - Prevención y Control de Infecciones asociadas a Procedimientos Endoscópicos
 - Prevención y Control de IAAS asociadas a Hemocomponentes

VII. MÓDULO 7 SALUD LABORAL Y PREVENCIÓN DE EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS Y QUÍMICOS TÓXICOS

- Salud Laboral en Prevención y Control de IAAS
- Gestión de Manejo de Residuos Hospitalarios
- Prevención de riesgos biológicos en personal de salud
- Manejo post exposición a sangre en VIH y HEP B
- Recomendaciones para el manejo de material cortopunzante
- Riesgos químicos en establecimientos de salud
- Uso de elementos de protección personal
- DS6 Reglamento de residuos en establecimientos de salud.

VIII. MÓDULO 8 GESTIÓN DEL RIESGO EN IAAS. PROGRAMAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL

- Capacitación en IAAS
- Programa de intervención

-
- Supervisión para el manejo y control de IAAS
 - Gestión del riesgo
 - Rol del Ambiente en la Prevención y el Control de IAAS
 - Prevención de infecciones asociados al polvo de construcciones

IX. MÓDULO 9 PRÁCTICA BASADA EN LA EVIDENCIA E INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE IAAS

1. APLICACIÓN DE LA PBE EN LA PRÁCTICA CLÍNICA ASOCIADA A IAAS

- Aplicando las Etapas de la PBE a una Pregunta Clínica
- Niveles de Evidencias y Revisiones Sistemáticas
- Acreditación de Prestadores y Autorización Sanitaria
- Evaluación de Costos en IAAS
- Aspectos Éticos-Legales de las IAAS

2. ASPECTOS BÁSICOS DE LA INVESTIGACIÓN APLICADOS A LAS IAAS

- Formulación del Problema de Investigación en Salud y su Fundamentación
- Aspectos Éticos de la Investigación
- Diseño Metodológico y Tipos de Estudio en Investigación
- Métodos de Recolección de Datos Cuantitativos
- Análisis de Datos
- Divulgación y Presentación de Resultados

Metodología:

- Los alumnos accederán a través del aula virtual a su cuenta en la fecha estipulada por la dirección del curso, con horario libre y flexible.
- Podrán descargar las clases escritas y material de lecturas básicas y complementarias a través de la plataforma, tendrán acceso continuo y sin restricción durante toda la duración del curso para ver el material audiovisual.

SISTEMA DE EVALUACIÓN:

-TIPO DE EVALUACION	EQUIVALENTE A: % (NOTA FINAL)
-Auto-evaluaciones (sin nota)	0%
-PRUEBA POR MODULO (9 PRUEBAS)	20%
-EXAMEN PARCIAL - MODULOS 1.2.3.4 - MODULOS 5.6.7.8	20% 20%
-EXAMEN FINAL (60% exigencia)	40%
Total	100%

Criterios de Aprobación:

- Cumplir con nota de aprobación mínima (5.0)