

Plataforma Educativa ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”

CURSO DE EPIDEMIOLOGÍA Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS AL CUIDADO DE LA SALUD (IACS)

Curso virtual, con instancia presencial final

Fundamentación

Las Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud (IACS) son una afección endemo-epidémica de los hospitales, controlables, pero difícilmente erradicables, que están presentes en todos los establecimientos asistenciales. Constituyen un problema de salud por su alta incidencia y severidad. Las IACS son causa de una morbilidad y mortalidad que varía de un establecimiento a otro, según los programas de prevención y control que se implementen, pero que nunca es cero. Además, representan un costo directo e indirecto el cual puede disminuirse en gran medida con las prácticas adecuadas.

A través de este curso se intenta delimitar todos aquellos factores de riesgo que se relacionan con las infecciones, incluyendo los del paciente, el medio ambiente, y el personal hospitalario; este último en una situación de transmisor o receptor de IACS, analizando las diferentes circunstancias en las que puede llegar a disminuir la incidencia de las mismas.

Serán contemplados también los avances diagnósticos y terapéuticos, ofreciendo al profesional de la salud bibliografía actualizada y objetiva sobre todos aquellos aspectos que se relacionen con este tema, de tal modo que pueda asociar y resolver diferentes situaciones problemáticas.

Contribución esperada

El curso de Epidemiología y Control de las IACS tiene como propósito brindar capacitación a los profesionales de los Equipos de Salud a fin de favorecer el establecimiento de Programas de Prevención y Control de IACS tendientes a disminuir la morbimortalidad.

Destinatarios

Profesionales de los Equipos de Salud con carreras universitarias de 3 o más años de duración, que se desempeñen en el área de Prevención y Control de IACS. Se dará prioridad a miembros del comité de control de infecciones de las instituciones y a los hospitales que reportan al programa VIHDA.

Vacantes: 80

≡ **Objetivos:**

- Abordar de forma integral los diferentes aspectos de las IACS.
- Identificar los factores de riesgo de las IACS.
- Reconocer áreas críticas en las cuales las IACS son más frecuentes.
- Proveer estrategias de prevención, diagnóstico y manejo acorde a las guías existentes
- Proponer alternativas de intervención ante situaciones de brote y los mecanismos de medición y contención.
- Obtener herramientas que permitan adaptar las normas y guías a cada institución para su aplicación
- Proveer conocimientos y herramientas para mantener un programa de control de infecciones eficiente y activo.

≡ **Contenidos**

Unidad I- Epidemiología.

Introducción a la epidemiología: definición, métodos epidemiológicos, tipo de estudios epidemiológicos. Epidemiología de las IACS. Aspectos ético-legales. Definiciones epidemiológicas de infección. Prevención de las IACS: concepto, importancia, epidemiología, incidencia e indicadores.

Unidad II- Programa de prevención y control de IACS (PPCI).

Implementación de un PPCI: Estructura, responsabilidades, objetivos - Recursos asignados para la conformación del PPCI - Estrategias de intervención - Sistemas de vigilancia - Estrategias de comunicación y de educación - Capacitación del personal y educación al paciente - Bioinformática básica - Estudio y manejo de Brote.

Unidad III- Aspectos microbiológicos.

Generalidades - Toma de muestra - Gérmenes Problema (Enterobacterias productoras de carbapenemasas, EPC – Bacilos Gram Negativos No Fermentadores, BGNNF – Enterococo Vancomicina Resistente, EVR - *Staphylococcus aureus* metililino sensible y *Staphylococcus aureus* metililino resistente, SAMS y SAMR - *Clostridiodes difficile*, CD – *Candida* sp.) Importancia de los microorganismos multiresistentes en las IACS.

Unidad IV- Medidas de Prevención de IACS

Seguridad del paciente - Higiene de manos - Limpieza de superficies, Antisépticos y desinfectantes - Higiene hospitalaria: esterilización y desinfección de alto nivel, manejo de residuos, medidas de aislamiento - Implementación de paquetes de medidas - Prevención de infecciones fúngicas invasivas nosocomiales - Salud del personal.

Unidad V - Vigilancia de las IACS

Infección Primaria de la Sangre, IPS – Neumonía Asociada a Respirador, NAR – Infección de tracto Urinario, ITU – Infección de Sitio Quirúrgico, ISQ - Infecciones en pacientes con terapia de reemplazo renal. Infección por CD.

Unidad VI - Programa de optimización de antimicrobianos (PROA)

Estrategias para optimizar el uso de antimicrobianos. Resistencia antimicrobiana. Medidas de control para prevenir, controlar y reducir la diseminación de la resistencia. Implementación de PROA. Profilaxis Antimicrobiana.

Modalidad de realización

Virtual a través de la Plataforma Educativa A.N.L.I.S. “Dr. Carlos G. Malbrán”, con 5 encuentros virtuales sincrónicos obligatorios (Webinars) y 1 (una) instancia presencial final obligatoria en el INE.

Estrategia metodológica

Una vez finalizada la inscripción on line, el equipo docente realiza la selección de postulantes de acuerdo al perfil requerido y al cupo establecido.

El/la postulante recibe a través del correo electrónico consignado en la inscripción la confirmación de la vacante y la modalidad de pago del arancel.

Acreditado el pago recibe usuario y contraseña para ingresar al aula virtual y realizar las primeras actividades: reconocimiento del espacio virtual.

Una vez realizada las primeras actividades y de acuerdo al cronograma establecido, accede a los contenidos, actividades, recursos multimedia y evaluaciones parciales.

Se cuenta con un sistema de tutorías y con una coordinación pedagógica, con el propósito de guiar, responder dudas y facilitar el aprendizaje.

Una vez aprobadas las 6 (seis) evaluaciones parciales y el Trabajo Práctico Final, el/la participante se encuentra en condiciones de asistir a la Instancia Presencial Final. La misma tiene por objetivo la integración de los contenidos desarrollados en el curso, rendir la evaluación final y la presentación oral del Trabajo Práctico Final grupal.

Recursos didácticos

Módulos, bases de datos, artículos científicos, recursos multimedia seleccionados y diseñados por profesionales del INE.

Evaluación de los aprendizajes

- 6 (seis) evaluaciones parciales que se aprueban con 60 puntos y 1 evaluación final.
- Trabajo Práctico Final grupal

≡ Requisitos de asistencia y aprobación del curso

- 80% de asistencia a los encuentros virtuales sincrónicos
- Aprobación de 6 (seis) evaluaciones parciales y 1 (una) evaluación final.
- Aprobación de un Trabajo Práctico Final
- 100% de asistencia a la Instancia Final.

≡ Perfil del Equipo docente

Directores:

Ibarra Camou Belén, Bioquímica, Magíster en Microbiología Molecular. Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina – VIHDA, Departamento de Vigilancia Epidemiológica, INE”Dr. Juan H. Jara”-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

Landreau Fernando, Médico, Doctor de la UBA en Ciencias Bioestructurales. Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina – VIHDA, Departamento de Vigilancia Epidemiológica, INE” Dr. Juan H. Jara”-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”.

≡ **Fecha de realización:** 15/05 al 17/11/2023

≡ **Instancia final:** 16 y 17 de noviembre de 2023

≡ **Lugar:** Aula virtual: Plataforma ANLIS. <http://capacitacion.anlis.gob.ar/>

≡ **Arancel:** \$ 8.400.- (en un solo pago)

≡ **Período de inscripción on line:** del 01/02 al 17/03/23

Observación: Cada interesada/o podrá ser aceptada/o en 1 solo Curso a Distancia.