

Plataforma Educativa ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán"

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

Curso virtual, con instancia presencial final

Directores

Echaide María, Médica Infectóloga. Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina – VIHDA, Departamento de Vigilancia Epidemiológica, INE "Dr. Juan H. Jara"-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

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".

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, Vigilancia y Control de las 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, Vigilancia y Control de las IACS. Se dará prioridad a miembros de los comités de control de infecciones de las instituciones y a los hospitales que reportan al Programa Nacional VIHDA.

Vacantes: 40



Objetivos:

Se espera que al finalizar el curso, el participante pueda:

- 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.
- Diseñar estrategias de prevención, diagnóstico y manejo acorde a las guías existentes
- Proponer alternativas de intervención ante situaciones de IACS y los mecanismos de medición.
- Conocer herramientas que permitan adaptar las normas y guías a cada institución para su aplicación
- Conocer pautas y herramientas para diseñar y mantener un Programa de control de infecciones eficiente y activo en la reducción de las IACS.



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* metilino sensible y *Staphylococcus aureus* metilino resistente, SAMS y SAMR - *Clostridiodes difficile* – *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

Modalidad: virtual a través de la Plataforma Educativa A.N.L.I.S. “Dr. Carlos G. Malbrán”, con 1(una) instancia presencial final obligatoria en el INE, siempre que la situación epidemiológica lo permita, caso contrario se realizará de modo virtual a través de ZOOM.



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 con usuario y contraseña para ingresar al aula virtual. En un plazo de 10 días deberá confirmar su participación ingresando al aula y realizando las primeras actividades: reconocimiento del espacio virtual y pago del arancel.

Una vez realizada las primeras actividades y de acuerdo al cronograma establecido, se 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 Final (si la situación epidemiológica lo permite se realizará en el INE). La misma tiene por objetivo la integración de los contenidos desarrollados en el curso y rendir la evaluación final que consta de una prueba escrita e individual 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 (tres) evaluaciones parciales que se aprueban con 60 puntos y 1 evaluación final.
- Trabajo Práctico Final

Instrumentos para la evaluación de la actividad:

- Pruebas escritas:

Las pruebas tienen por objetivo indagar la comprensión del marco teórico y la aplicación de lo aprendido. Están diseñadas sobre la base de ejercicios integradores a partir de situaciones dadas y actividades de reflexión a partir de la experiencia en terreno de el/la participante.

Tipo de ítems: selección múltiple, verdadero o falso, ensayo extenso y producción.

- Trabajo práctico final:

Propósito: fortalecer la integración entre teoría-práctica epidemiológica a través del Diagnóstico de Situación de Salud de un área considerada y la identificación y priorización de un problema de salud relevante del área.

Características generales: El Trabajo Práctico Final consiste en la realización de un Diagnóstico de Situación de Salud, de una comunidad seleccionada por los alumnos, la identificación de problemas que existan en esa comunidad y la priorización de los mismos.

El trabajo podrá ser realizado en grupos de hasta 3 (tres) participantes.

Presentación oral: Durante la Instancia Presencial Final, el trabajo será presentado oralmente, para lo cual cada grupo dispondrá de 15 minutos de presentación y 10 minutos de discusión.

La presentación oral requiere del apoyo de un Power Point.

⇒ El Trabajo Práctico Final otorga hasta el 20% del puntaje de la Evaluación Final.



Requisitos de asistencia y aprobación del curso

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



Fecha de realización: 18/05 al 19/11/2021



Instancia final: 17, 18 y 19/11/2021



Lugar: Plataforma Educativa A.N.L.I.S. "Carlos G. Malbrán" Instituto Nacional de Epidemiología "Dr. Juan H. Jara"



Arancel: \$ 4.000.- Se abona en mayo 2021



Período de inscripción on line: hasta el 15/03/21



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