DIPLOMADO E LEARNING PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD

100 horas cronológicas

Cruz Roja Colombiana
Seccional Valle del Cauca

Instituto de Educación

Cra. 44 #4-44 Barrio El Lido, Cali, Valle del Cauca
Teléfono: +57 313 716 9968
Email: comunicaciones@cruzrojavalle.edu.co
https://cruzrojavalle.edu.co/

NTC 5555:2011 BUREAU VERITAS Certification
NTC 5663:2011 BUREAU VERITAS Certification
ISO 9001:2015 BUREAU VERITAS Certification

ÍNDICE:

Fundamentación	3
Objetivo General y Específicos	4
Dirigido a	6
Requisitos	6
Certifica	6
Duración	7
Modalidad	7
Temario	8
Metodología	11
Horarios	12
Evaluación	12
Requisitos de aprobación	12
Docente	13
Contacto	14

FUNDAMENTACIÓN:

Las Infecciones Asociadas a la Atención de Salud (IAAS) representan uno de los indicadores de Calidad de mayor importancia en la atención de salud pública por el alto costo social y económico que significa tanto para el paciente su familia la comunidad y las Instituciones involucradas.

Según publicaciones de la OMS se ha encontrado que en los países desarrollados de los pacientes ingresados a un establecimiento de salud, entre 5 a 10% de ellos sufre alguna IAAS y en los países en desarrollo estas cifras alcanzan hasta un 25% representando casi 70% de los eventos adversos estudiados.

Para controlar este riesgo se han diseñado diversas estrategias de contención teniendo de base todo el conocimiento disponible comprobado científicamente. Sin embargo es necesario la Supervisión y la capacitación permanente para mantener un nivel adecuado y actualizado de conocimientos pertinentes a cada grupo integrante del equipo de salud.

Actualmente en nuestro país este problema forma parte de las garantías de calidad incluidas en la Ley de reforma Sanitaria (Autoridad Sanitaria) y que se evalúa a través del Programa de Prevención y Control de las IAAS en los aspectos más relevantes de su cumplimiento, en el cual forma parte muy importante del programa la capacitación del personal en esta materia.

OBJETIVO GENERAL:

Identificar el Programa Nacional de Control y Prevención (PCI) y su implicancia en las políticas de Calidad y Seguridad del Paciente.

Lograr que los participantes sean capaces de reconocer los riesgos de las infecciones en sus pacientes y puedan aplicar medidas preventivas eficientes de infecciones asociadas (IAAS)

Dar respuesta a las necesidades de básicas de conocimiento a quienes tienen en sus funciones que capacitar, supervisar las prácticas de atención de los pacientes con seguridad y eficiencia.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Que el alumno sea capaz de:

1. Comprender la importancia de la atención especializada en pacientes quemados graves a través de un análisis detallado de la situación general y su impacto en la salud pública.
2. Adquirir conocimientos profundos sobre la anatomía y fisiología básica de la piel, permitiendo una comprensión sólida de su función y sus respuestas ante lesiones térmicas.
3. Explorar en profundidad la fisiopatología de las quemaduras, analizando los mecanismos celulares y sistémicos que ocurren tras la lesión térmica.
4. Identificar y diferenciar los diferentes tipos de quemaduras, incluyendo las causadas por llama, escaldadura, electricidad, productos químicos y frío, con el objetivo de proporcionar una base para el diagnóstico y manejo adecuado.
5. Desarrollar habilidades para evaluar la profundidad y extensión de las quemaduras, junto con la capacidad de aplicar criterios de gravedad para priorizar la atención.

6. Establecer protocolos para garantizar la seguridad de la escena y la protección tanto del paciente como de los profesionales de la salud.
7. Analizar la anatomía básica de la vía aérea y su importancia en pacientes quemados, con énfasis en la identificación y manejo de quemaduras que afectan las vías respiratorias.
8. Desarrollar competencias en la valoración y mantenimiento de la vía aérea, incluyendo técnicas de manejo básicas y avanzadas.
9. Familiarizarse con la anatomía esencial para la ventilación y oxigenación, así como con las formas de abordar las posibles complicaciones respiratorias, como la intoxicación y la injuria inhalatoria.
10. Analizar la anatomía circulatoria básica y su relación con el shock, y adquirir conocimientos para evaluar y tratar adecuadamente el shock en pacientes quemados.
11. Desarrollar habilidades en la reposición de volumen y resucitación fluida, siguiendo protocolos específicos para optimizar la perfusión.
12. Examinar la anatomía y fisiología neurológica básica para comprender la importancia de los cuidados neurológicos en pacientes quemados graves.
13. Adquirir habilidades en la valoración de la sedación y analgesia, junto con el manejo integral de la quemadura para prevenir complicaciones a largo plazo.
14. Diferenciar entre cristaloides y coloides y comprender su uso en la reposición de volumen, incluyendo la aplicación de los protocolos de Parkland y Holliday Segar.
15. Establecer metas fisiológicas para guiar el manejo integral del paciente quemado y desarrollar habilidades para brindar primeros auxilios psicológicos a los afectados y sus familias.

DIRIGIDO A:

Trabajadores de la salud de nivel profesional, tecnológico o técnico (médicos generales, médicos especialistas, enfermeros, cirujanos, fonoaudiólogos, fisioterapeutas, odontólogos, químicos farmaceutas, tecnólogos en atención prehospitalaria)

REQUISITOS:

Para usar el medio instruccional: Disponer de un computador al menos Pentium III, con conexión a Internet de banda ancha. Tener una cuenta de correo electrónico habilitada. Tener conocimientos a nivel de usuario de Windows, procesador de textos (Word, por ej.) y de navegación en Internet.
Competencias requeridas: Trabajadores de la salud de nivel profesional, tecnológico o técnico, de carácter asistencial o administrativo en enfermería.
Documentación requerida:

- Fotocopia del documento de identidad al 150%.
- Diploma de profesional en salud.
- Documento soporte de convenio (solo si aplica).

CERTIFICA:

El certificado de aprobación de Diplomado es emitido por Instituto de Educación Cruz Roja Colombiana Seccional Valle. Establecimiento de educación para el trabajo y el desarrollo humano con Licencia de Funcionamiento y resolución No 41430213767 de 2013 de la Secretaria de Educación del Municipio de Santiago de Cali se encuentra certificada por Bureau Veritas ISO 9001:2015, NTC 5555 y NTC 5663.

DURACIÓN:

Plazo Mínimo: 6 semanas.
Plazo Máximo: 8 semanas.

MODALIDAD:

Medio Instruccional

Para impartir los Diplomados hemos elegido la modalidad e Learning, por tratarse de una enseñanza basada en Internet.

Nos identificamos con la definición e Learning como el uso de tecnologías de redes para diseñar, entregar, seleccionar, administrar y extender los procesos de aprendizaje. Sus elementos constitutivos son: contenidos en múltiples formatos, administración del proceso de aprendizaje y una comunidad en red de alumnos, desarrolladores y expertos.

Está demostrado que el e Learning enriquece la experiencia educativa, la hace más rápida, reduce los costos, aumenta el acceso a la educación y a las tecnologías de la información, y asegura mayor transparencia del proceso para todas las partes involucradas como docentes, autoridades y alumnos.

Beneficios de la Modalidad

Se imparte cuando sea: 24 horas al día, los 7 días de la semana, y donde sea: alumnos dispersos geográficamente y desde cualquier lugar; aumenta el intercambio internacional.

Mayor flexibilidad: El e Learning ofrece una mayor flexibilidad, los alumnos pueden recibirlo en cualquier franja horaria, además el alumno puede fijar sus propios ritmos de aprendizaje, según el tiempo de que disponga y de los objetivos que se haya fijado. Se eliminan las barreras de distancia, por lo que disminuyen tiempos y costos asociados al traslado a las salas de clases.

Permite la interacción asíncrona; colaboración grupal; enriquecimiento del aprendizaje por medio de simulaciones, juegos e interactividad; integración de computadores.

Aumenta la interactividad entre tutor y alumno.

El tiempo de adquisición de contenidos es mejor y en menor tiempo.

Los Diplomados suelen estar mejor diseñados, preparados y los contenidos más completos.

TEMARIO:

UNIDAD 1: PROGRAMA NACIONAL Y VIGILANCIA DE LAS IAAS.

Capítulo I Programa Nacional de Control de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud.

Capítulo II Norma técnica 124.

Capítulo III Vigilancia Epidemiológica en IAAS generalidades.

Capítulo IV Indicadores de Referencia Nacional.

Capítulo V Estudio de Brote Epidémico.

UNIDAD 2: MICROBIOLOGÍA DE LAS IAAS.

Capítulo I Microbiología Básica de las IAAS.

Capítulo II Perfil de los agentes microbiológicos de importancia en IAAS.

Capítulo III Requisitos de la toma de muestra de cultivos microbiológicos.

Capítulo IV Medidas de bioseguridad para la prevención de IAAS.

UNIDAD 3: MEDIDAS GENERALES DE PREVENCIÓN EN IAAS.

Capítulo I Cadena de transmisión de las infecciones.

Capítulo II Técnica Aséptica concepto y componentes.

Capítulo III Características y uso de Antisépticos y Desinfectantes de uso hospitalario.

Capítulo IV Generalidades de Esterilización y desinfección de elementos de uso clínico.

Capítulo V Manejo de material estéril.

Capítulo VI Desinfección de alto nivel.

UNIDAD 4: PRECAUCIONES ESTÁNDAR Y ESPECÍFICAS.

Capítulo I Precauciones estándares: objetivos y aplicación.

Capítulo II Precauciones específicas: precauciones por vía aérea, precauciones por gotitas y precauciones de contacto.

Capítulo III Medidas de Prevención de Infecciones en pacientes inmunocomprometidos y sus factores de riesgo.

Capítulo IV Higiene de manos.

UNIDAD 5: MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE INFECCIONES ASOCIADAS A PROCEDIMIENTOS INVASIVOS.

Capítulo I Infecciones asociadas al uso de catéteres vasculares generalidades sus factores de riesgo y las medidas de prevención.

Capítulo II Infecciones asociadas al uso de catéteres urinarios permanentes, sus factores de riesgo y las medidas de prevención.

Capítulo III Infecciones asociadas al uso de ventilación mecánica generalidades sus factores de riesgo y las medidas de prevención.

Capítulo IV Prevención de infección de herida operatoria, factores de riesgo y las medidas de prevención.

Capítulo V Prevención de endometritis puerperal, factores de riesgo y medidas de prevención.

UNIDAD 6: MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE IAAS NO ASOCIADAS A PROCEDIMIENTOS INVASIVOS.

Capítulo I Generalidades de prevención de infecciones virales en Pediatría, sus factores de riesgo y medidas de prevención.

Capítulo II Prevención de infecciones gastrointestinales en pediatría, factores de riesgo y medidas de prevención.

Capítulo III Prevención de infecciones en hemodiálisis.

Capítulo IV Prevención de IAAS en pacientes quemados.

Capítulo V Prevención de Infecciones asociadas al polvo de construcciones.

UNIDAD 7: MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD DEL PERSONAL.

Capítulo I Prevención de riesgos biológicos en personal de salud: hepatitis B. Hepatitis C, VIH.

Capítulo II Prevención de accidentes cortopunzantes.

Capítulo III Prevención de riesgos químicos.

Capítulo IV Uso de elementos de protección personal.

UNIDAD 8 PROGRAMAS DE INTERVENCIÓN EN IAAS.

Capítulo I Programa de Intervención en IAAS: objetivos, principios orientadores, etapas.

Capítulo II Supervisión definiciones, características del supervisor, funciones del supervisor y herramientas de la supervisión.

Capítulo III Generalidades de la capacitación, tipo de programas de capacitación en IAAS.

METODOLOGÍA:

- Los alumnos deberán desarrollar en el aula virtual todas las actividades básicas, y si desean profundizar sus conocimientos, las actividades complementarias.
- Los alumnos podrán elegir los horarios de sus clases, teniendo para esto acceso al aula virtual en forma permanente, continua y sin restricción desde la fecha de inicio, hasta finalizar el Diplomado.
- Los materiales de estudio podrán ser descargados, incluyendo las clases en formato PDF, desde el aula virtual en forma permanente desde la fecha de inicio, hasta finalizar el Diplomado.

I. ACTIVIDADES BÁSICAS (Obligatorias)

Estas actividades son obligatorias y tienen que ser realizadas para adquirir los conocimientos relevantes del tema. Los contenidos tratados en ellas son evaluados en la prueba final del Diplomado.

a. Lecturas básicas:
El alumno debe aprender los contenidos de estos documentos, destacando y resumiendo los conceptos más relevantes del tema. Dudas o consultas debe realizarlas al docente en el foro del Diplomado, las que serán respondidas en horario hábil.

b. Clases interactivas multimediales:
El alumno debe ver y escuchar las clases interactivas multimediales de cada tema, resumiendo los conceptos más relevantes. Dudas o consultas debe realizarlas al docente en el foro del Diplomado, las que serán respondidas en horario hábil.

c. Autoevaluación:
El alumno después de haber visto las clases interactivas multimediales y haber realizado el estudio correspondiente de las lecturas básicas, comprobará sus conocimientos por medio de autoevaluaciones formativas con retroalimentación.
La nota obtenida es solo referencial, para que usted evalúe lo aprendido, no influyen en su evaluación final.
Dudas o consultas debe realizarlas al docente en el foro del Diplomado, las que serán respondidas en horario hábil.

d. Foro de consultas al docente:
Cada estudiante debe participar activamente en el foro del Diplomado, en que los estudiantes realizarán todas las consultas al docente sobre los contenidos tratados.

II. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

Estas actividades, lecturas y videos, están orientados a coadyuvar y profundizar de los contenidos; Su contenido no es obligatorio, por lo cual NO son evaluadas.

HORARIOS:

- El participante podrá elegir el horario para realizar las actividades del Diplomado, no obstante, estas se deben desarrollar en el plazo determinado en el programa.
- Las evaluaciones se deben desarrollar en el plazo determinado en el programa.
- La dedicación horaria requerida para el Diplomado **es de 4 horas diarias**, tanto online como offline, considerando horas de estudio, navegación en el aula virtual, clases interactivas, autoevaluaciones, prueba final etc.

EVALUACIÓN:

- **Evaluación diagnóstica o inicial:** Tiene como propósito que cada alumno verifique el nivel de preparación para enfrentarse a los objetivos que se espera que logren al finalizar el Diplomado. Estableciendo el nivel real de conocimientos antes de iniciar esta etapa de enseñanza-aprendizaje e learning. Con fines formativos, no influyen en la nota final.
- **Preguntas Interactivas** en la cuales el alumno deberá ir participando en la clase y autoevaluando los contenidos aprendidos con preguntas interactivas con retroalimentación, lo cual le permitirá evaluar inmediatamente que contenidos debe reforzar. Con fines formativos, no influyen en la nota final.
- **Pruebas autoevaluación** online con retroalimentación inmediata por cada clase. Con fines formativos, no influyen en la nota final.
- **PRUEBA FINAL**
  - Debe ser realizada una vez que el alumno haya terminado todas las actividades básicas del Diplomado.
  - **1 Prueba Final. 100% Nota de la final**
    - Prueba online de preguntas selección múltiple con dos intentos. Segundo intento opcional.
    - Si desea subir su nota, deberá ser realizado (segundo intento) en un plazo máximo de 24 horas después del primero (de lo contrario tendrá validez solo el primer intento). En este caso se promedian los dos intentos para su nota final de certificación.

REQUISITOS DE APROBACIÓN:

Aprobaran el Diplomado los estudiantes que obtengan en la nota final una nota igual o superior a 3.7 (Escala de 1 a 5).

DOCENTE:

FELICINDA VELÁSQUEZ DÍAZ
Enfermera Universidad Austral de Chile
Diplomada en Prevención y Control de IAAS
Diplomada en Administración de Centrales de Esterilización
Diplomada en Prevención y Control de IAAS
Diplomada en Salud Ocupacional
Jefa Servicio de Esterilización Hospital Regional Coyhaique años 2000- 2011

DANIELA HIDALGO MANCILLA
Magíster en Enfermería, mención Gestión del Cuidado. UFRO.
Diplomado en Gerontología Social, PUC
Diplomado en Prevención y Control de IAAS PUC
Diplomado en Gestión de Calidad y Seguridad de Pacientes. U. Andrés Bello

CONTACTO:

Información e Inscripciones
https://cruzrojavalle.edu.co/

Email: comunicaciones@cruzrojavalle.edu.co
Cra. 44 #4-44 Barrio El Lido, Cali, Valle del Cauca
PBX: 602 – 552 0500
WhatsApp: +57 313 716 9968

Cruz Roja Colombiana
Seccional Valle del Cauca

Instituto de
Educación