CURSO E LEARNING DE PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS PARA LA ESTERILIZACIÓN DE MATERIAL CLÍNICO.

80 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	5
Requisitos	5
Certifica	5
Duración	6
Modalidad	6
Temario	7
Metodología	12
Horarios	13
Evaluación	13
Requisitos de aprobación	13
Docente	14
Contacto	15

FUNDAMENTACIÓN:

Los avances en medicina, la incorporación de nuevas tecnologías para diagnóstico y tratamiento médico que implican nuevos equipos e insumos, cambio en el perfil epidemiológico de la población, aumento de enfermedades crónicas, emergencia y reemergencia de agentes infecciosos, requiere que las prestaciones de salud sean entregadas en condiciones de seguridad para el paciente, lo que implica un desafío para el profesional de esterilización.

La central de esterilización es una unidad crítica en el conjunto del establecimiento de salud, tanto en atención abierta como en atención cerrada, por lo que el profesional que se desempeña en estas unidades debe tener capacidades, habilidades y conocimientos teórico-prácticos acerca del funcionamiento de la unidad y del proceso en sí con el fin de asegurar la calidad del producto estéril

Este curso tiene la finalidad de entregar las bases teóricas y normativas ministeriales que rigen las materias tanto de esterilización como de desinfección de elementos clínicos, con el fin de asegurar la calidad del proceso y evitar las infecciones asociadas a la atención sanitaria.

OBJETIVO GENERAL:

El alumno será capaz de identificar y aplicar conceptos básicos y actualizados sobre esterilización y desinfección de elementos de uso clínico, así como de realizar manuales de procedimientos y/o protocolos de trabajo para apoyar el proceso de acreditación de prestadores institucionales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Que los alumnos sean capaces de:

1. Conocer la importancia de la esterilización como medida efectiva de prevención de infecciones.
2. Conocer el rol de los servicios de esterilización en el proceso de acreditación de prestadores institucionales.
3. Conocer la importancia del adecuado manejo de los dispositivos médicos de un solo uso.
4. Conocer funcionamiento de una central de esterilización.
5. Conocer el desarrollo del proceso de esterilización de elementos clínicos de acuerdo a normativas ministeriales.
6. Conocer norma y procedimiento de desinfección de alto nivel.
7. Conocer métodos de esterilización vigentes y como certificar los procesos.
8. Identificar riesgos laborales existentes al interior de las centrales de esterilización y su prevención.

DIRIGIDO A:

Trabajadores de la salud de nivel, profesional, tecnológico o técnico.

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 curso 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: 30 días desde que inicia su curso.
Plazo Máximo: 40 días desde que inicia su curso.

MODALIDAD:

Medio Instruccional

Para impartir los cursos 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 cursos suelen estar mejor diseñados, preparados y los contenidos más completos.

TEMARIO:

UNIDAD 1

U1M1 Rol de esterilización en la prevención de IAAS.

- Introducción.
- ¿Por qué esterilizar?
- Clasificación del riesgo de los dispositivos médicos.
- Procesos para eliminar MO.
- Esterilización.
- Central de esterilización.
- Normativa ministerial 2018.
- Nt 124. Control y prevención de IAAS. Decreto 350 /2011.
- IAAS.
- Brotes asociados a procesos desinfección y esterilización.
- Infecciones notificadas asociados a procesos desinfección.
- Conclusiones.

U1M2 Rol de esterilización en acreditación de prestadores.

- Calidad y seguridad del paciente en centros asistenciales.
- Acreditación en Chile.
- Estructura del estándar de acreditación para prestadores institucionales.
- Ámbitos aplicables a los servicios de esterilización.
- Ámbitos específicos aplicables a los servicios de esterilización.

U1M3 Funcionamiento de una central de esterilización.

- Introducción.
- Características de la planta física.
- Normas técnicas básicas de autorización sanitaria.
- Áreas de trabajo.
- Recinto de aseo.
- Recursos humanos.
- Normas y procedimientos.
- Conclusiones.

U1M4 Reuso de dispositivos médicos de un solo uso (DUU).

- Introducción.
- Discusión.
- Aspectos a considerar para el reuso.
- Definiciones.
- Razones para reusar un DUU.
- Razones para eliminar un DUU.
- Regulación en Chile.
- Recomendaciones para la práctica de reuso.
- Conclusiones.

UNIDAD 2

U2M1 Métodos de esterilización vigente.

- Introducción.
- Esterilización por calor húmedo.
- Esterilización por calor seco.
- Esterilización a baja temperatura: ETO.
- Esterilización por peróxido de hidrógeno.

U2M2 Generalidades del proceso de esterilización.

- Introducción.
- Generalidades del proceso de esterilización.
- Etapas del proceso de esterilización.
- Resumen de las etapas del reproceso.
- Clasificación de los artículos médicos.
- Tipo de materiales que se esterilizan.
- Responsabilidad del material estéril en los centros de salud.
- Conclusiones.

U2M3 Recepción y lavado de material en la central de esterilización. Parte 1.

- Introducción.
- Definiciones.
- Procedimiento de traslado de material contaminado.
- Recepción de material contaminado.
- Proceso de lavado de material.
- Productos para la conservación del material.

U2M3 Recepción y lavado de material en la central de esterilización. Parte 2.

- Proceso de lavado de material en la central de esterilización.
- Normativa ministerial sobre recepción, lavado y secado de material.
- Cuidado del instrumental quirúrgico.
- Generalidades para el lavado de material.
- Procedimiento de lavado de material.
- Validación del lavado de material.
- Protocolo de lavado de material.
- Conclusiones.

UNIDAD 3

U3M1 Preparación y uso de sistema de barrera estéril.

- Introducción.
- Normativa ministerial.
- Preparación de material a esterilizar.
- Empaque del material: sistemas de barrera estéril (SBE).
- Aspectos a considerar al empaquetar los artículos.
- Conclusiones.

U3M2 Almacenamiento de material estéril.

- Introducción.
- Eventos que comprometen la esterilidad de un artículo.
- Mantención de la esterilidad.
- Condiciones durante el transporte.
- Manejo del material.
- Como evitar la caducidad del material.
- Importante.
- Resumen.
- Conclusiones.

U3M3 Manejo de material estéril.

- Introducción.
- Eventos que comprometen la esterilidad de un artículo.
- Mantención de la esterilidad.
- Condiciones durante el transporte.
- Manejo del material.
- Como evitar la caducidad del material.
- Importante.
- Resumen.
- Conclusiones.

UNIDAD 4

U4M1 Certificación de los procesos de esterilización.

- Introducción.
- Definiciones.
- Monitores o indicadores.
- Tipo de indicadores.
- Normativa ministerial.
- Procedimiento de uso de indicadores.
- Conclusiones.

U4M2 Desinfección de alto nivel (DAN).

- Introducción.
- Definición de términos.
- Clasificación de Spaulding.
- Factores que influyen en el proceso de dan.
- Características ideales de un desinfectante.
- Normativa ministerial.
- Procedimiento de dan para endoscopio.
- Prevención de IAAS asociadas a DAN.
- Vigencia de la desinfección.
- Conclusiones.

U4M3 Salud ocupacional en los servicios de esterilización.

- Introducción.
- Marco legal.
- Ley 16744.
- Decreto supremo 594.
- Salud ocupacional en los servicios de esterilización.
- Efectos tóxicos de los agentes químicos utilizados en esterilización.
- Medidas de control de exposición a agentes químicos.
- Riesgos físicos.
- Riesgos biológicos.
- Conclusiones

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 curso.
- 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 curso.

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 curso.

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 curso, 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 curso, 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 curso, las que serán respondidas en horario hábil.

d. Foro de consultas al docente:
Cada estudiante debe participar activamente en el foro del curso, 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 curso, 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 curso **es de 2 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 curso. 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 curso.
    - **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 curso los estudiantes que obtengan en la nota final una nota igual o superior a 3.7 (Escala de 1 a 5).

DOCENTE:

EU FELICINDA VELASQUEZ DIAZ
Universidad Austral de Chile. Valdivia.
Diplomada en prevención y control de IAAS. U. Católica.
Diplomada en gestión de centrales de esterilización U. Mayor.
Curso postítulo prevención y control de IAAS 120 horas U de chile /MEDICHI.
Curso postítulo prevención y control de IAAS. Hosp. S.J. de Dios/ U de Chile.
Curso postítulo prevención y control de IIH. U de Valparaíso.

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