



DIPLOMADO E LEARNING MANEJO PREHOSPITALARIO AVANZADO DEL TRAUMA

90 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	11
Horarios	12
Evaluación	12
Requisitos de aprobación	12
Docente	13
Contacto	14

FUNDAMENTACIÓN:

Los traumas son un gran problema de salud pública, ya que afectan a la población joven contribuyendo a los AVISA y la morbimortalidad. Las características culturales como la conducción agresiva, a alta velocidad, desobediencia a las señales de tránsito, práctica de deportes extremos, agresividad y uso de armas de fuego, entre otras, nos exponen cada día a situaciones potenciales de trauma, los cuales si no son atendidos de manera oportuna y experimentada, pueden obviar importantes aspectos que disminuyan la sobrevivencia o afecten como discapacidad.

Un eficiente manejo de los pacientes traumatizados graves durante la primera hora después de un accidente disminuirá en un 35% la mortalidad y mejorará el pronóstico.

Por lo que es indispensable tener un conocimiento acabado de las prácticas de valoración e intervención de parte de las personas que se desempeñan en el ámbito prehospitalario, pero también de quienes la reciben al interior de los centros de salud.

OBJETIVO GENERAL:

Qué el alumno adquiera una sólida formación en la valoración e intervención del trauma, de manera progresiva, considerando áreas básicas y avanzadas, basadas en la última y más actualizada evidencia científica que avale las intervenciones clínicas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Comprender la fisiología del trauma basada en la cinemática.
 2. Realizar una correcta valoración e intervención primaria y secundaria del trauma de manera priorizada.
 3. Valorar y estabilizar la vía aérea con control de la columna cervical.
 4. Valorar y estabilizar la ventilación y trauma torácico.
 5. Valorar y estabilizar la hemodinamia en la hemorragia y el shock.
 6. Valorar y estabilizar alteraciones neurológicas.
 7. Conocer y comprender técnicas de inmovilización.
 8. Valorar y estabilizar traumas específicos.
 9. Valoración y Estabilización de traumas térmicos (quemaduras).
 10. Valorar e intervenir en situaciones especiales.
-

DIRIGIDO A:

Trabajadores de la salud de nivel, profesional, tecnológico o técnico que otorgan atención clínica intra y extrahospitalaria de pacientes con lesiones por trauma: Reanimadores, Médicos, Enfermeras, kinesiólogos, fisioterapeutas)

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: 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: GENERALIDADES

- Historia del manejo del trauma.
- Situación general actual.
- Conceptos básicos.
- Valoración de la escena.
- Seguridad de la escena.
- Evaluación primaria y secundaria.

UNIDAD 2: CINEMÁTICA DEL TRAUMA.

- Conceptos básicos de materia, energía y movimiento.
- Cinemática del trauma
- Lesiones
- Mecanismos lesionales y elementos seguridad
 - Automóviles
 - Caídas
 - Explosiones
 - Lesiones por armas

UNIDAD 3 A: MANEJO DE VÍA AÉREA Y LESIONES CERVICALES

- Anatomía cervical.
- Valoración / intervención cervical.
- Anatomía vía aérea.
- Valoración / intervención vía aérea.
- Vía aérea básica.
- Vía aérea avanzada.
 - Maniobras manuales.
 - Dispositivos básicos.
 - Intubación.

- Dispositivos supraglóticos.
- Vía infraglótica.

UNIDAD 4 B: VENTILACIÓN Y TRAUMA TORÁCICO

- Anatomía y fisiología básica de la ventilación
- Oxigenoterapia
- Ventilación con presión positiva
- Valoración/intervención en lesiones de tórax
 - Fracturas costales
 - Tórax volante
 - Contusión pulmonar
 - Neumotórax
 - Hemotórax

UNIDAD 5 C: SHOCK, HEMORRAGIA Y ESTABILIZACIÓN HEMODINÁMICA.

- Anatomía y fisiología
- Hemorragia
- Shock hipovolémico
- Valoración/intervención
- Control de hemorragias (presión, vendajes, torniquetes y hemostáticos)
- Reposición de volumen y otros cuidados
- Taponamiento cardiaco

UNIDAD 6 D: MANEJO NEUROLÓGICO E INMOVILIZACIÓN

- Anatomía y fisiología básica del sistema neurológico.
- Fisiopatología
- Valoración / intervención de lesiones neurológicas.
- TEC.
- Trauma raquímedular.
- Criterios y técnicas de inmovilización.

- Movilización en bloque.
- Collar cervical.
- Tabla espinal.
- Extricación.
- Retiro de casco.

UNIDAD 7 E: EXPOSICIÓN. EVALUACIÓN SECUNDARIA Y LESIONES ESPECÍFICAS

- Exposición y control de la temperatura.
- Evaluación secundaria (AMPLE).
- Trauma abdominal.
- Trauma osteomuscular.
- Trauma térmico.
- Ahogados, buceo y altura.

UNIDAD 8: QUEMADURAS

- Anatomía y fisiología básica de la piel y quemaduras.
- Tipos de quemaduras.
 - Quemadura por llamas.
 - Quemadura por escaldadura.
 - Quemadura eléctrica.
 - Quemadura química.
- Valoración / intervención de una persona con quemaduras.
 - Profundidad y extensión.
 - Criterios de gravedad.
 - ABCDEF.
 - Complicaciones (injuria inhalatoria y síndrome Compartimental).

UNIDAD 9 CONSIDERACIONES ESPECIALES Y TRASLADO

- Trauma en niños.
- Trauma en ancianos.
- Trauma en la embarazada.
- Múltiples víctimas.
- Transporte.

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 3 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:

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

DOCENTE:

LUIS SALDIVIA ESPINOZA

Enfermero Reanimador SAMU.

Magister en educación superior (c).

Diplomado en educación superior.

Diplomado en atención prehospitalaria y urgencias.

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](https://wa.me/573137169968)



Cruz Roja Colombiana
Seccional Valle del Cauca

Instituto de
Educación