



DIPLOMADO

MANEJO AVANZADO DEL TRAUMA PREHOSPITALARIO 220HRS



www.asteduccion.cl
ventas@asteduccion.cl

56 2 2942 7483
56 9 4922 9084

Manuel Barros Borgoño 71,
piso 7. Providencia

Descripción

El presente diplomado se encuentra orientado a la entrega de competencias integrales, desde un enfoque basado en evidencias, que permiten la disminución de la incidencia en la morbilidad y mortalidad de pacientes en el ámbito del trauma prehospitalario, a través del desarrollo de contenidos, información actualizada de los últimos procedimientos y técnicas del manejo avanzado, enfocado a la importancia y eficacia del conocimiento de los principios fundamentales de la atención prehospitalaria, relacionado al desafío de un desempeño de calidad del equipo de salud dentro de la hora dorada, la comprensión de los cambios fisiopatológicos y la incidencia de los procesos de atención sanitaria efectiva en situaciones prehospitalarias..

Modalidad E-learning

Tus tiempos. Tu ritmo de aprendizaje. Tu decides.


Disponible las 24 horas del día los 7 días de la semana.... Just in time..... Just for you.

Foro 24/7 para aclarar cualquier inquietud.

Contamos con un método e-learning Asincrónico, es una modalidad de aprendizaje en que el tutor y el alumno interactúan en espacios y momentos distintos, esto permite al alumno a través de videos, documentación, material y actividades en línea, desarrollar su propio proceso de aprendizaje; el alumno es autónomo, es quién planifica su ritmo y su tiempo de dedicación sin necesidad de estar en conexión directa con el o los tutores y otros alumnos y cualquier duda o comentario se resuelve a través de foros o correos electrónico por nuestro staff de profesores

Fecha de inicio, horarios de clases, pruebas y fecha de examen final, tu la decides según tu disponibilidad de tiempo!!

Obtienes tu certificado al momento de aprobar el examen final



www.asteduacion.cl
ventas@asteduacion.cl

56 2 2942 7483
56 9 4922 9084

Manuel Barros Borgoño 71,
piso 7. Providencia

Objetivos

OBJETIVO GENERAL:

Desarrollar las competencias integrales, desde un punto de vista cognitivo, habilidades, destrezas y conductuales, para la evaluación y manejo del trauma avanzado, aplicando técnicas y procedimientos actualizados, bajo lineamientos científicos, promoviendo el uso del pensamiento crítico en la resolución de situaciones de asistencia a pacientes prehospitalarios.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Comprender los hitos y principios de la atención prehospitalaria.
- Identificar las bases de los procesos fisiopatológicos de evaluación del paciente traumatizado.
- Reconocer las implicancias de la energía cinética en la interacción con lesiones traumáticas.
- Distinguir las amenazas potenciales o reales en el manejo de la escena del trauma.
- Categorizar los componentes de la evaluación primaria y secundaria del paciente traumatizado.
- Relacionar el manejo de la vía aérea con los principios fisiopatológicos de ventilación, intercambio gaseoso y respiración.
- Identificar los aspectos fisiopatológicos para la evaluación y manejo de lesiones generales y específicas en el Trauma Cráneo-encefálico y Vertebral.
- Identificar los aspectos fisiopatológicos para la evaluación y manejo de lesiones generales y específicas en el Trauma Torácico.
- Identificar los aspectos fisiopatológicos para la evaluación y manejo de lesiones generales y específicas en el Trauma Abdominal.
- Identificar los aspectos fisiopatológicos para la evaluación y manejo de lesiones generales y específicas en el Trauma Músculo-Esquelético.
- Identificar los aspectos fisiopatológicos para la evaluación y manejo de lesiones generales y específicas en las Quemaduras.
- Identificar los aspectos fisiopatológicos para la evaluación y manejo de lesiones generales y específicas en el Trauma Pediátrico.
- Identificar los aspectos fisiopatológicos para la evaluación y manejo de lesiones generales y específicas en el Trauma Geriátrico.
- Identificar los aspectos fisiopatológicos para la evaluación y manejo de lesiones generales y específicas en el Trauma de tipo Ambiental.
- Discriminar los principios esenciales del manejo de pacientes en situaciones de desastres y múltiples víctimas.
- Comprender las implicancias fisiológicas del transporte aeroterrestre en los pacientes con traslado prolongado.

www.asteduacion.cl
ventas@asteduacion.cl

56 2 2942 7483
56 9 4922 9084

Manuel Barros Borgoño 71,
piso 7. Providencia



Dirigido a:

Dirigido a Profesionales de Salud (Médicos, de Enfermería, Kinesiología, Obstetricia), Técnicos de Enfermería de Nivel Superior, Personal Sanitario de las Fuerzas Armadas y de Orden, Estudiantes de carreras de Salud en su último año de estudio, Rescatistas y Bomberos que cuenten con conocimientos básicos del área de salud.

Programa:

Módulo I: PRINCIPIOS DORADOS EN ATENCIÓN TRAUMÁTICA PREHOSPITALARIA

- 1.1 Hitos de la atención prehospitalaria del Trauma
- 1.2 Datos Epidemiológicos de relevancia en Trauma
- 1.3 Fases del Trauma para la atención prehospitalaria
- 1.4 Principios fundamentales de la atención del trauma prehospitalario
- 1.5 Aspectos conductuales en el desempeño del personal de salud
- 1.6 Equipos de comunicación y traslado

Módulo II: FISIOPATOLOGÍA DE LA VIDA Y LA MUERTE

- 2.1 Conceptos fisiológicos del metabolismo aeróbico y anaeróbico
- 2.2 Principio de Fick y fisiología del Shock
- 2.3 Respuestas compensatorias del Shock
- 2.4 Clasificación del Shock traumático
- 2.5 Valoración y Manejo del Shock traumático
- 2.6 Complicaciones del Shock traumático

Módulo III: ENERGÍA CINÉTICA Y TRAUMA

- 3.1 Energía Cinética: Leyes de intercambio de energía
- 3.2 La energía y los traumas contusos
- 3.3 Lesiones por colisiones vehiculares
- 3.4 Lesiones en atropellos
- 3.5 Leyes de energía y física del trauma penetrante
- 3.6 Principios de la física y lesiones por explosión

Módulo IV: EVALUACIÓN Y MANEJO PARA UNA ESCENA SEGURA

- 4.1 Seguridad de la escena
- 4.2 Principales problemas en la seguridad de la escena
- 4.3 Situaciones especiales de escenas con riesgo, amenazas y evidencias legales
- 4.4 Materiales peligrosos
- 4.5 Trabajo interdisciplinario en el manejo de una escena segura
- 4.6 Categorización en escena con múltiples víctimas

Módulo V: EVALUACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DEL PACIENTE TRAUMATIZADO

- 5.1 Priorización en la atención del paciente traumatizado
- 5.2 Evaluación primaria: primera impresión del estado del paciente
- 5.3 Secuencia de la evaluación primaria: Nemo-tecnia XABCDE.
- 5.4 Reposición de fluidos
- 5.5 Aplicación de compresión por torniquete
- 5.6 Evaluación Secundaria: Hemodinamia y SAMPLE
- 5.7 Examen físico detallado en cuadros estabilizados del trauma.
- 5.8 Sistemas de comunicación y traslado de paciente traumatizado
- 5.9 Consideraciones especiales (PCR traumático, manejo del dolor, situaciones de abuso)



Módulo VI: EVALUACIÓN Y MANEJO DE LA VÍA AÉREA Y VENTILACIÓN

- 6.1 Anatomía y Fisiología del Sistema Respiratorio
- 6.2 Aspectos fisiopatológicos de la vía aérea y la ventilación en atención del trauma.
- 6.3 Parámetros de evaluación de vía aérea y estado de ventilación
- 6.4 Maniobras manuales para Vía Aérea
- 6.5 Dispositivos Básicos y Avanzados para el manejo de la vía aérea.
- 6.6 Dispositivos para el manejo de la ventilación
- 6.7 Descompresión torácica

**Módulo VII: EVALUACIÓN Y MANEJO EN TRAUMA CRANEAL Y COLUMNA VERTEBRAL**

- 7.1 Anatomía y Fisiología del trauma craneal - encefálico y de columna vertebral - medular
- 7.2 Fisiopatología de lesiones cerebrales y medulares.
- 7.3 Tipos de lesiones específicas
- 7.4 Valoración, manejo y transporte de paciente con trauma cráneo-encefálico y vertebral - medular.
- 7.5 Evaluación neurológica de pacientes traumatizados
- 7.6 Estabilización de columna vertebral
- 7.7 Retiro de casco

**Módulo VIII:
EVALUACIÓN Y MANEJO DEL
TRAUMA TORÁCICO**

- 8.1 Anatomía y Fisiología del Tórax
- 8.2 Aspectos Fisiopatológicos de las lesiones torácicas
- 8.3 Lesiones torácicas específicas (fracturas costales, tórax volante, contusión pulmonar, neumotórax y hemotórax, ruptura traqueobronquial - diafragma).
- 8.4 Evaluación y Manejo de lesiones específicas torácicas.
- 8.5 Lesiones cardíacas y de grandes vasos (Contusión miocárdica, taponamiento cardiaco, ruptura traumática de aorta)
- 8.6 Evaluación y manejo de lesiones específicas cardíacas y de grandes vasos

Módulo IX: EVALUACIÓN Y MANEJO DEL TRAUMA ABDOMINAL

- 9.1 Anatomía y Fisiología de la Cavidad Abdominal
- 9.2 Aspectos Fisiopatológicos del Trauma abdominal
- 9.3 Heridas penetrantes y objetos empalados
- 9.4 Lesiones contusas y Evisceraciones
- 9.5 Evaluación de cavidad abdominal
- 9.6 Manejo y traslado de paciente con trauma abdominal
- 9.7 Evaluación y manejo de la Embarazada en el trauma abdominal

Módulo X: EVALUACIÓN Y MANEJO DE LESIONES MÚSCULO ESQUELÉTICAS

- 10.1 Anatomía y Fisiología Osteomuscular
- 10.2 Aspectos fisiopatológicos de las lesiones osteomusculares
- 10.3 Tipos de lesiones osteomusculares
- 10.4 Evaluación y manejo de lesiones musculoesqueléticas
- 10.5 Lesiones complicadas (Trauma multisistémico, sd. Compartimental, extremidades destrozadas, amputaciones traumáticas, sd. de aplastamiento)
- 10.6 Inmovilización de lesiones musculoesqueléticas

**Módulo XI: EVALUACIÓN Y
MANEJO DE QUEMADURAS**

- 11.1 Anatomía y Fisiología de la Piel
- 11.2 Características de las quemaduras
- 11.3 Clasificación de las quemaduras
- 11.4 Evaluación y manejo de los tipos de quemaduras
- 11.5 Quemaduras de la vía aérea
- 11.6 Quemaduras en situaciones especiales (lesiones por frío, abuso infantil / adulto mayor)

www.asteducacion.cl
ventas@asteducacion.cl

56 2 2942 7483
56 9 4922 9084

Manuel Barros Borgoño 71,
piso 7. Providencia



Módulo XII: EVALUACIÓN Y MANEJO DEL TRAUMA PEDIÁTRICO

- 12.1 Aspectos diferenciales anatómicos y fisiológicos del paciente pediátrico
- 12.2 Principales procesos fisiopatológicos del paciente pediátrico traumatizado
- 12.3 Tipos de lesiones específicas en el paciente pediátrico
- 12.4 Evaluación y manejo del trauma pediátrico
- 12.5 Medidas de prevención del trauma pediátrico (situaciones accidentales y de abuso – abandono)
- 12.6 Técnicas y procedimientos de estabilización columna vertebral

Módulo XIII: EVALUACIÓN Y MANEJO DEL TRAUMA GERIÁTRICO

- 13.1 Generalidades del trauma en el Adulto Mayor.
- 13.2 Aspectos diferenciales anatómicos y fisiológicos del proceso de envejecimiento
- 13.3 Procesos fisiopatológicos principales del envejecimiento
- 13.4 Lesiones traumáticas específicas del Adulto Mayor
- 13.5 Evaluación y Manejo del trauma geriátrico
- 13.6 Maltrato del Adulto Mayor y consideraciones legales

Módulo XIV: EVALUACIÓN Y MANEJO DE TRAUMAS AMBIENTALES

- 14.1 Evaluación y manejo de traumas por calor y frío
- 14.2 Evaluación y manejo de traumas por rayos
- 14.3 Evaluación y manejo de trauma de asfixia por inmersión
- 14.4 Mal de Altura
- 14.5 Lesiones por buceo
- 14.6 Evaluación y manejo del trauma por descompresión (Disbarismos)

Módulo XV: MANEJO DEL TRAUMA EN SITUACIONES DE DESASTRE Y MÚLTIPLES VÍCTIMAS

- 15.1 Ciclo de los escenarios de desastre
- 15.2 Principios del manejo de escenas con múltiples víctimas
- 15.3 Manejo sanitario ante situaciones de desastres
- 15.4 Salud Mental y Desastres
- 15.5 Problemas ante la respuesta en la atención frente a desastres
- 15.6 Explosiones y agentes incendiarios de destrucción masiva

Módulo XVI: TRANSPORTE DE PACIENTES

- 16.1 Generalidades del transporte sanitario
- 16.2 Clasificación y tipo de transportes sanitarios
- 16.3 Características del transporte aéreo y terrestre
- 16.4 Tipos y roles de la tripulación según tipo de transporte
- 16.5 Fisiología del transporte aeromédico
- 16.6 Selección y preparación del equipo y paciente para transporte sanitario

www.asteduccion.cl
ventas@asteduccion.cl

56 2 2942 7483
56 9 4922 9084

Manuel Barros Borgoño 71,
piso 7. Providencia



Aprobación:

La aprobación es sobre el 60%, una prueba por módulo y una prueba final del diplomado.

Equipo de profesores

Miguel Ángel Bascur Quilodrán

Enfermero Universitario, Universidad de la Frontera
Diplomado en UCI

Más de 15 años de experiencia clínica en Unidades de Cuidados Intensivos, Urgencias y Evacuación Aeromédica

Jessica Ninette Garrido Azócar

Enfermera Universitaria, Universidad Adventista
Magister en docencia en Educación Superior
Diplomado en Urgencias y Emergencias
Proveedor PHTLS

Curso de Manejo de Múltiples víctimas en Desastres
Curso de Atención Prehospitalaria Avanzada (CAPREA)
Más de 5 años de experiencia docente en Cursos de Manejo de Trauma Prehospitalario en aula y períodos prácticos en SAMU.

Jocelyn Magdalena Garrido Azócar

Enfermera Universitaria, Universidad Adventista
Magister en docencia en Educación Superior
Proveedor PHTLS
Capacitación en áreas de Emergencias, desastres y evacuación.

Curso de Manejo de Múltiples víctimas en Desastres
Curso de Atención Prehospitalaria Avanzada (CAPREA)
Experiencia docente asistencial en períodos de formación de Técnicos de nivel superior y en Cursos de Manejo de Trauma Prehospitalario en aula y períodos prácticos en SAMU.

www.asteducacion.cl
ventas@asteducacion.cl

56 2 2942 7483
56 9 4922 9084

Manuel Barros Borgoño 71,
piso 7. Providencia



Santiago Eduardo Contreras Arriagada

Enfermero Militar, Escuela de Suboficiales del Ejército.

Instructor de PHTLS certificado NAEMT

Proveedor de PHTLS, AMLS, PTEP, TECCC

Especialización en Cursos de cuidados de heridos en combate táctico, Tripulación Aero Sanitaria y evacuación Aeromédica.

Cuenta con 28 años de experiencia asistencial en las áreas de urgencia y traumatología

Juan Eduardo Valenzuela Rivera

Enfermero Militar, Escuela de Suboficiales del Ejército.

Instructor certificado por NAEMT de cursos TCCC, TECC, PHTLS.

Cuenta con capacitación en C4, ACLS, BLS, Tripulación aero sanitaria,

curso internacional respuesta ante terremotos, CITREC

Cuenta con 18 años de experiencia en servicios de urgencia y de rescate.

Luz Macarena Aldunce Avello

Enfermera Universitaria, Universidad de los Andes

Magister en docencia para la Educación Superior.

Diplomado en Urgencias y Emergencias

Diplomado en Anestesia y Recuperación

Proveedor de PHTLS

Curso de Manejo de Múltiples víctimas en Desastres

Curso de Atención Prehospitalaria Avanzada (CAPREA) y

Manejo Avanzado de Trauma para Enfermeras

Curso de Tripulación aero sanitaria, ACLS, PALS, BLS

Más de 10 años de experiencia asistencial en servicios de urgencia y rescate aeroterrestre.

Más de 8 años de experiencia docente en cursos

de formación de técnicos de nivel superior de

enfermería, Trauma y Emergencias Prehospitalarias,

RCP básico y avanzado, con desempeño en

aula y supervisión práctica en SAMU.

www.asteduacion.cl
ventas@asteduacion.cl

56 2 2942 7483
56 9 4922 9084

Manuel Barros Borgoño 71,
piso 7. Providencia

Somos AST EDUCACIÓN

Somos AST Educación, una empresa del grupo Tantauco, presente en el mercado desde el 2001. Tenemos como objetivo entregar capacitación práctica y de excelencia en nuestras distintas unidades de Negocios.

Contamos con programas de capacitación dirigidos a Profesionales y Técnicos en las áreas de Salud, Administración, Finanzas y Tecnología con cursos customizados para empresas y abiertos para el público general en formatos Presencial, E-learning y Semi presencial.

Entregamos servicios de educación con un enfoque de excelencia, agregando valor a la gestión desempeñada por las personas que asisten a nuestros cursos.

Buscamos la constante actualización de nuestros programas de estudio, creando cursos en temáticas nuevas y contingentes, así como renovando los programas según los cambios prácticos y últimastendencias generales.

Estamos certificados en la Norma NCh 2728:2015, y somos un organismo técnico encargado de capacitación (OTEC) vigente en Sence y en el Ministerio del trabajo.

Trabajamos en colaboración con BEBS Universidad de Murcia en Barcelona, con programas de doble acreditación y de continuidad de estudios para nuestros alumnos en España.



www.asteduacion.cl
ventas@asteduacion.cl

56 2 2942 7483
56 9 4922 9084

Manuel Barros Borgoño 71,
piso 7. Providencia



UNIVERSIDAD DE
MURCIA

