

MANEJO DEL TRAUMA PREHOSPITALARIO

240 Horas Curriculares - 30 Créditos

[https://ast.education/
ventas@ast.education](https://ast.education/ventas@ast.education)

+52 55 2116 5680

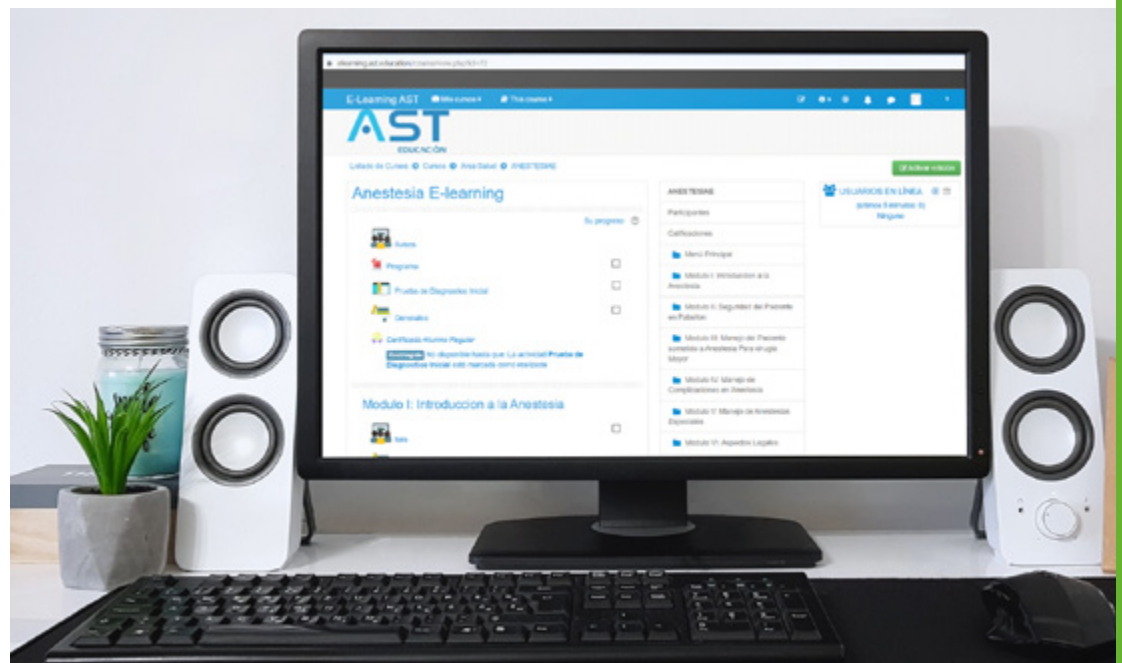
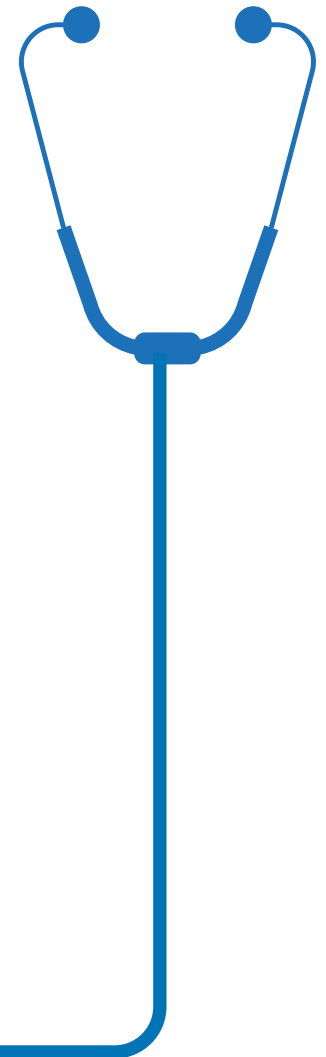
Avenida Nuevo León 276,
piso 7, Colonia Hipódromo
Condesa, Alcaldía
Cauhtémoc, Ciudad de
México

Descripción:

Desde hace varias décadas, las lesiones traumáticas prehospitalarias han sido un impacto importante para la Salud pública a nivel mundial y nacional, lo que ha generado gran cantidad de secuelas relacionadas a la morbilidad y mortalidad de las personas, lo que ha implicado un gran desafío para el personal sanitario.

Ante dicho escenario, se ha impuesto la necesidad de satisfacer los requerimientos de la población en cuanto a una atención sanitaria, en el ambiente prehospitalario, orientada a establecer procesos de evaluación, manejo y traslado de las víctimas consecuente a las condiciones clínicas relacionadas con los mecanismos de las lesiones, en búsqueda de una atención rápida, efectiva y de calidad que permita aumentar considerablemente la sobrevivencia de los individuos, fomentando la aplicación del pensamiento crítico y el trabajo en equipo para alcanzar resultados exitosos en el entorno prehospitalario.

El presente diplomado cuenta con las características sustanciales para el desarrollo de las competencias cognoscitivas, motoras y actitudinales actualizadas, en base a los diferentes estudios basados en evidencia, lo que permite al personal de salud brindar una atención óptima en escenarios adversos.



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



Dirigido a:

Profesionales de Salud y 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.

Objetivos:

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.

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.

Programa:

Módulo I

PRINCIPIOS DORADOS EN ATENCIÓN TRAUMÁTICA PREHOSPITALARIA

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

Módulo II

FISIOPATOLOGÍA DE LA VIDA Y LA MUERTE

- Conceptos fisiológicos del metabolismo aeróbico y anaeróbico
- Principio de Fick y fisiología del Shock
- Respuestas compensatorias del Shock
- Clasificación del Shock traumático
- Valoración y Manejo del Shock traumático
- Complicaciones del Shock traumático

Módulo III

ENERGÍA CINÉTICA Y TRAUMA

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

Módulo IV

EVALUACIÓN Y MANEJO PARA UNA ESCENA SEGURA

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

Módulo V

EVALUACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DEL PACIENTE TRAUMATIZADO

- Priorización en la atención del paciente traumatizado
- Evaluación primaria: primera impresión del estado del paciente
- Secuencia de la evaluación primaria: Nemotecnia XABCDE
- Reposición de fluidos
- Aplicación de compresión por torniquete
- Evaluación Secundaria: Hemodinamia y SAMPLE
- Examen físico detallado en cuadros estabilizados del trauma
- Sistemas de comunicación y traslado de paciente traumatizado
- Consideraciones especiales (PCR traumático, manejo del dolor, situaciones de abuso)

Módulo VI

EVALUACIÓN Y MANEJO DE LA VÍA AÉREA Y VENTILACIÓN

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

Módulo VII

EVALUACIÓN Y MANEJO EN TRAUMA CRANEAL Y COLUMNA VERTEBRAL

- Anatomía y Fisiología del trauma craneal - encefálico y de columna vertebral - medular
- Fisiopatología de lesiones cerebrales y medulares
- Tipos de lesiones específicas
- Valoración, manejo y transporte de paciente con trauma cráneo-encefálico y vertebral – medular
- Evaluación neurológica de pacientes traumatizados
- Estabilización de columna vertebral
- Retiro de casco

Módulo VIII

EVALUACIÓN Y MANEJO DEL TRAUMA TORÁCICO

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



Módulo IX

EVALUACIÓN Y MANEJO DEL TRAUMA ABDOMINAL

- Anatomía y fisiología de la cavidad abdominal
- Aspectos fisiopatológicos del trauma abdominal
- Lesiones especiales: objetos empalados y evisceraciones
- Evaluación de cavidad abdominal
- Manejo y traslado de paciente con trauma abdominal
- Trauma Abdominal en embarazadas

Módulo X

EVALUACIÓN Y MANEJO DE LESIONES MÚSCULO ESQUELÉTICAS

- Anatomía y Fisiología Osteomuscular
- Aspectos fisiopatológicos de las lesiones osteomusculares
- Tipos de lesiones osteomusculares
- Evaluación y manejo de lesiones musculoesqueléticas
- Lesiones complicadas (Trauma multisistémico, sd Compartimental, extremidades destrozadas, amputaciones traumáticas, sd de aplastamiento)
- Inmovilización de lesiones músculo-esqueléticas

Módulo XI

EVALUACIÓN Y MANEJO DE QUEMADURAS

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

Módulo XII

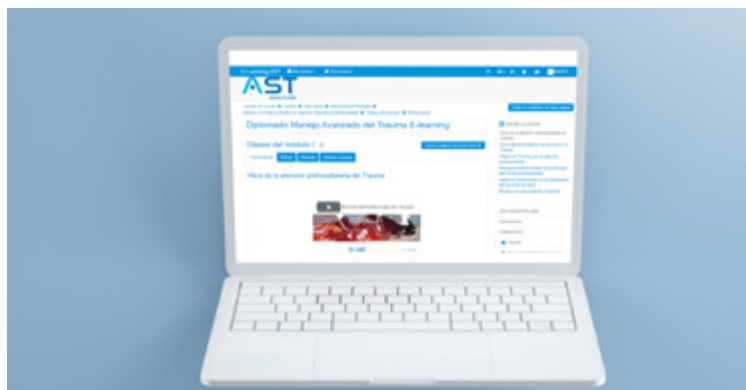
EVALUACIÓN Y MANEJO DEL TRAUMA PEDIÁTRICO

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

Módulo XIII

EVALUACIÓN Y MANEJO DEL TRAUMA GERIÁTRICO

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



Módulo XIV

EVALUACIÓN Y MANEJO DE TRAUMAS AMBIENTALES

- Evaluación y manejo de traumas por calor y frío
- Evaluación y manejo de traumas por rayos
- Evaluación y manejo de trauma de asfixia por inmersión
- Mal de Altura
- Lesiones por buceo
- Evaluación y manejo del trauma por descompresión (Disbarismos)

Módulo XV

MANEJO DEL TRAUMA EN SITUACIONES DE DESASTRE Y MÚLTIPLES VÍCTIMAS

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

Módulo XVI

TRANSPORTE DE PACIENTES

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

Coordinador y Relator:

Macarena Aldunce Avello

Enfermera, Universidad de los Andes

Licenciada en Enfermería

Magister en Docencia en Educación Superior

Postítulo en Administración y Gestión de Calidad de Servicios Clínicos.

Curso Evaluadores para Acreditación Superintendencia de Salud, Ley de derechos y deberes del paciente, Calidad y Trato al usuario.

Relatores:

- Jocelyn Garrido Azócar
Enfermera con Grado Licenciado en Enfermería
- Jessica Garrido Azócar
Enfermera con Grado Licenciado en Enfermería
- Miguel Bascur Quilodrán
Enfermero con Grado Licenciado en Enfermería
- Roberto Macchiavello
Médico Cirujano
- Santiago Contreras Arriagada
TENS – Enfermero Militar



SOMOS AST EDUCACIÓN

Somos AST Educación, y 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 formato E-learning. 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 últimas tendencias generales.

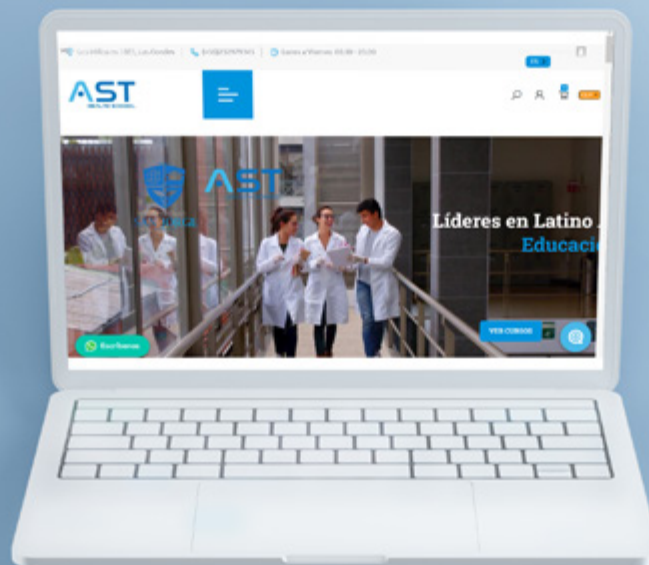
Estamos certificados en la Norma NCh 2728:2015, y somos un organismo técnico encargado de capacitación (OTEC) vigente en Sence y en el Ministerio del trabajo.

Trabajamos en colaboración con instituciones y universidades españolas; con BEBS Universidad de Murcia, Formación Alcalá Universidad San Jorge, Formación Alcalá Universidad Europea Miguel de Cervantes, entre otras, con programas de doble acreditación y de continuidad de estudios para nuestros alumnos en España.

<https://ast.education/>
ventas@ast.education

+52 55 2116 5680

Avenida Nuevo León 276,
piso 7, Colonia Hipódromo
Condesa, Alcaldía
Cuauhtémoc, Ciudad de
México



AST

HEALTH SCHOOL

