

Evaluación y Manejo del Trauma por Regiones Corporales en el Entorno Prehospitalario

Ciencias de la Salud | Medicina | para estudiantes universitarios | 16 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para estudiantes universitarios de Ciencias de la Salud, particularmente aquellos en la carrera de Medicina, interesados en adquirir competencias en la evaluación y manejo inicial del paciente traumatizado en el contexto prehospitalario. A lo largo de 16 semanas, se abordarán los principios fundamentales y avanzados del trauma por regiones corporales, enfatizando la aplicación práctica de algoritmos internacionales vigentes como PHTLS e ITLS, complementados con recursos digitales interactivos que facilitan el aprendizaje y la toma de decisiones clínicas.

El curso combina estrategias pedagógicas teórico-prácticas que incluyen estudios de caso, simulaciones y análisis de protocolos estandarizados para garantizar que los estudiantes desarrollen habilidades clínicas sólidas, capacidad de evaluación sistemática y una actuación eficiente para la estabilización y el transporte seguro del paciente traumatizado. Además, se integran aspectos normativos y de seguridad del paciente en diferentes escenarios de emergencia, asegurando una formación integral y basada en evidencia científica actualizada.

Al finalizar, los estudiantes serán capaces de identificar lesiones que ponen en riesgo la vida, diferenciar causas y complicaciones, estructurar planes de manejo adecuados y ejecutar procedimientos prehospitalarios con un nivel de competencia acorde a las rúbricas institucionales, contribuyendo así a mejorar los resultados en la atención de pacientes con trauma.

Objetivos Generales

- Analizar de forma crítica las lesiones traumáticas por regiones corporales y su impacto en la estabilidad del paciente.
- Implementar sistemáticamente los algoritmos de evaluación y manejo inicial del trauma en escenarios prehospitalarios.
- Diseñar planes de atención y estabilización basados en evidencia científica actualizada para pacientes con trauma.
- Demostrar competencia en la ejecución de procedimientos prehospitalarios esenciales para la atención del paciente traumatizado.
- Integrar recursos tecnológicos y digitales como herramientas auxiliares en la evaluación y manejo del trauma.

Competencias

- Identificar y clasificar lesiones traumáticas por regiones corporales que comprometen la vida del paciente en el entorno prehospitalario.

- Aplicar algoritmos internacionales (PHTLS/ITLS) para la evaluación sistemática y manejo inicial del paciente traumatizado.
- Desarrollar planes de estabilización basados en evidencia científica para la atención prehospitalaria efectiva.
- Ejecutar procedimientos prehospitalarios adecuados para garantizar la seguridad y el transporte seguro del paciente.
- Utilizar recursos digitales interactivos para apoyar la toma de decisiones clínicas en trauma.
- Demostrar habilidades para el trabajo multidisciplinario y comunicación efectiva en situaciones de emergencia traumática.

Requerimientos

- Conocimientos básicos de anatomía y fisiología humana.
- Fundamentos de fisiopatología relacionados con trauma y emergencia médica.
- Comprensión previa de principios generales de primeros auxilios y soporte vital básico.
- Acceso a plataformas digitales para recursos interactivos y simulaciones clínicas.
- Material didáctico básico: libros de texto de medicina de emergencia, guías PHTLS/ITLS y protocolos institucionales.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción al Trauma y su Relevancia en Medicina de Emergencia

Unidad 2: Anatomía y Fisiología Aplicada al Trauma por Regiones Corporales

Unidad 3: Evaluación Sistemática del Paciente Traumático

Unidad 4: Trauma de Cabeza y Cuello

Unidad 5: Trauma Torácico

Unidad 6: Trauma Abdominal

Unidad 7: Trauma Ortopédico y de Extremidades

Unidad 8: Trauma de Columna Vertebral y Médula Espinal

Unidad 9: Evaluación y Manejo del Trauma en Poblaciones Especiales

Unidad 10: Procedimientos Prehospitalarios en Trauma

Unidad 11: Uso de Recursos Digitales y Simulaciones Interactivas

Unidad 12: Seguridad del Paciente y Normativas en Atención Prehospitalaria

Unidad 13: Planificación y Ejecución del Transporte Seguro del Paciente Traumático

Unidad 14: Manejo de Complicaciones y Situaciones Críticas en Trauma

Unidad 15: Integración Multidisciplinaria en la Atención del Paciente Traumático

Unidad 16: Evaluación Final y Simulaciones Clínicas Integradoras