



Facultad del Ejército: FE - COLEGIO MILITAR DE LA NACIÓN.

Nivel: Universitario – De grado.

Curso: IIIer Año.

Denominación de la Asignatura: ENFERMERÍA EN EMERGENCIAS.

1. Programa, Unidades y Contenidos:

UNIDAD 1: Introducción a la emergencia prehospitalaria

Concepto de Trauma. Historia de la atención en el trauma. Fases previas al incidente. Asistencia al herido y prevención de las lesiones. Importancia de la Cinemática del trauma. Evaluación y manejo del paciente: valoración de la escena, evaluación primaria, evaluación secundaria.

Clasificación del paciente: Triage

Asistencia y Soporte vital bajo fuego.

UNIDAD 2: Intervención de Enfermería en el Shock.

Shock hipovolémico. Respiratorio, Séptico. Cardiogénico. Neurogénico. Metabólico, Neurogenico.

Presentación clínica. Diagnóstico, evolución y tratamiento

Consensos internacionales.

Proceso de Atención de Enfermería

UNIDAD 3: Intervención de Enfermería en la Urgencia Cardiorespiratoria

Anatomía y Fisiopatología de la respiración. Control de la vía aérea, ventilación de la vía aérea. Asfixia: tipos, signos y síntomas. Asfixia por atragantamiento, técnica de la maniobra de Heimlich.

Asfixia por inmersión: ahogado blanco, ahogado azul. Inmersión prolongada de la víctima en agua dulce y agua salada.

Métodos de apertura de la vía aérea (técnicas de intubación). Cricotirotomía de emergencia. Métodos para la ventilación.

Paro cardiorespiratorio signos y síntomas, técnica (RCP) reanimación cardiorespiratoria en adulto y niño. Soporte vital básico valoración,

ABC del soporte vital básico, Soporte vital avanzado, sistema básicos Algoritmos.

Maniobras del soporte vital básico y soporte vital avanzado (desfibrilación)

Desobstrucción de la vía aérea y mantenimiento de la vía permeable (técnicas de intubación)

Proceso de Atención de Enfermería.

UNIDAD 4: Intervención de Enfermería en el Trauma Torácico

Definición, incidencia, fisiopatología.

Tipos de traumatismos torácicos.

Neumotórax, tórax inestable, fractura costales aisladas, contusión miocárdica, taponamiento cardiaco, ruptura aortica, traumatismo de diafragma, traumatismo esofágico. Asfixia por trauma. Ruptura traqueo bronquial. Valoración y cuidados en emergencia prehospitalaria.

UNIDAD 5: Intervención de Enfermería en el Trauma Abdominal, pélvico y genitourinario.

Trauma abdominal: clasificación, etiopatogenia y fisiopatología.

Trauma de pelvis y genitourinario: trauma renal, trauma uretral, trauma vesical, trauma de genitales externos. Valoración y cuidados de enfermería.

UNIDAD 6: Intervención de Enfermería en el Trauma craneoencefálico, facial y espinal y Osteomuscular.

Trauma craneoencefálico: anatomía y fisiología. Clasificación de lesiones. TEC: clasificación, reconocimiento y tratamiento inicial.

Trauma facial: clasificación, reconocimiento primario y secundario, cuidados.

Trauma de columna y medula espinal: anatomía y fisiopatología, mecanismo de lesión, evaluación y tratamiento inicial.

Fracturas, luxaciones, esguinces. Síndrome compartimental. Síndrome de aplastamiento. Extremidad catastrófica. Amputaciones. Valoración y cuidados en emergencia prehospitalaria.

UNIDAD 7: Intervención de Enfermería en la Urgencia Psiquiátrica.

Estados de pánico, crisis histéricas, trastorno de ansiedad.

Técnica de valoración e intervención en pacientes violentos con tendencia a la agresión a sí mismo y a tercero.

El Estrés por Traumático, impacto en la comunidad y en el agente de salud.

Proceso de atención de enfermería

UNIDAD 8: Intervención de Enfermería en la Urgencia Metabólicas, digestivas e Intoxicaciones

Diabetes cuadro clínico evolución y tratamiento en la urgencia pre hospitalaria

Coma hipoglucémico, cetoacidosis diabética.

Coma hiperglucémico no cetósico. Coma urémico. Coma hepático.

Abdomen agudo, cuadro clínica diagnóstico, evolución y tratamiento.

Intoxicación: prevención, causas, vías de ingreso y tipos. Niveles de protección.

Intoxicación dérmica y parenteral

Intoxicación respiratoria, y clasificación de los gases tóxicos.

Intoxicación por medicamentos. Sustancias químicas.

Intoxicación pediátrica.

Proceso de atención de enfermería

Intoxicaciones por uso abusivo de drogas. Valoración y cuidados en emergencia prehospitalaria.

UNIDAD 9: Intervención de Enfermería en Quemados, urgencias oftalmológicas y lesiones producidas por frío.

Características de las quemaduras, epidemiología, cuadro clínico, evolución y tratamiento.

Clasificación tipo, extensión y profundidad, en adulto y niño

Quemaduras por contacto, productos químicos, radiaciones, inhalación de humos (asfixiantes)

Cuidados iniciales del paciente quemado

Electrocución.

Proceso de Atención de Enfermería.

Lesiones producidas por frío: congelamiento. Valoración y cuidados en emergencia prehospitalaria.

UNIDAD 10: Intervención de Enfermería en Desastres Naturales.

Conceptos: desastre, catástrofe, clasificación.

Actuación de Enfermería en desastres naturales.