



I. Identificadores de la asignatura

Instituto:INSTITUTO DE
CIENCIAS BIOMEDICAS

Modalidad:PRESENCIAL

Departamento:DEPARTAMENTO
DE CIENCIAS DE LA SALUD

Créditos: 4

Materia: RESUCITACION
AVANZADA EN TRAUMA

Programa:PROGRAMA DE
MEDICO CIRUJANO

Carácter:OPTATIVA

Clave: MED9856-11

Tipo: CURSO

Nivel: AVANZADO

Horas: 32

Teoría: 8

Práctica:24

II. Ubicación

Antecedentes:

HABER ACREDITADO
TODAS LAS MATERIAS
DE NIVEL BASICO E
INTERMEDIO Y
DEMOSTRAR NIVEL 5 DE
CELE DE INGLES
HABER ACREDITADO
MEDICINA DE
URGENCIAS

Clave

Consecuente:

INTERNADO DE
PREGRADO

III. Antecedentes

Conocimientos: De tener conocimientos generales de ciencias básicas aplicadas a la medicina, que incluyan Anatomía, Fisiología, Histología, Bioquímica, Genética e Inmunología. Debe demostrar conocimientos de ingles a nivel 5 del Centro de Lenguas de la UACJ

Habilidades: Requiere habilidades de integración de ciencias básicas a las aplicadas, habilidades de búsqueda de información en bases de datos generales y especializadas, habilidad de comunicación oral y escrita que incluya la de presentaciones ante publico medico y no medico. Habilidad manual para la realización de procedimientos médicos

Actitudes y valores: Debe poseer espíritu de autoestudio y superación. Debe tener la disciplina de presencia y presentación personal. Debe ser respetuoso con su propia persona, con los pacientes y su familia y con los miembros del equipo de salud. Debe ser cuidado del equipo que utiliza. Debe respetar la confidencialidad de la información.

IV. Propósitos Generales

Los propósitos fundamentales del curso son: Al final del curso el alumno tendrá los conocimientos básicos y clínicos de esta materia, necesarios para la práctica de la medicina general, que le permitan desenvolverse en las áreas clínica, docente o de investigación, así como las competencias genéricas y específicas aplicables en la práctica de su profesión.

V. Compromisos formativos

Conocimientos: Al terminar el curso el alumno integrara los conocimientos de las ciencias básicas relacionadas con las clínicas de esta materia. Conocerá los principios del manejo agudo del paciente con trauma

Habilidades: Sera competente en la relación medico paciente, realizar una historia clínica del paciente adulto y pediátrico, orientada a un diagnostico en situación aguda . Sera capaz de efectuar y dirigir las maniobras de resucitación del paciente con trauma

Actitudes y valores: Valorara la salud del enfermo como lo mas importante. Mostrara comprensión hacia el enfermo y la familia. Demostrara respeto por los miembros del equipo de salud, Mantendrá un espíritu de superación y capacidad de autoaprendizaje. Se apegada en su hacer diario a los principios de la ética y a las normas legales.

VI. Condiciones de operación

Espacio: Aula

Laboratorio:

Habilidades
clínicas

Mobiliario:

Habitual

Población:

Maximo 45

Material de uso frecuente

Equipo de computo
Proyector multimedia
Pintaron
Maniquies

Condiciones especiales: NA

VII. Contenidos y tiempos estimados

Temas	Contenidos	Actividades
Encuadre. La evaluación y manejo iniciales en trauma		Se revisaran inicialmente en forma teórica en presentación multimedia y posteriormente en modelos simulados las medidas iniciales de la evaluación de enfermo con trauma y su manejo
Via aerea	Accesos a la via aera	Se revisaran primero en presentación multimedia y posteriormente en modelos simulados las diferentes accesos a la via aérea. Los estudiantes practicaran el acceso hasta que se les considere competentes con el procedimiento
Estado de choque	Definición de choque hemorrágico Evaluación inicial Medidas de manejo iniciales	Se revisara en forma teórica en presentación multimedia el choque hemorrágico, su evaluación inicial y sus medidas de manejo en la urgencia. Los estudiantes practicaran los accesos vasculares hasta que se les considere competentes para hacerlo.

<p>Traumatismos de torax</p>	<p>Evaluación Patologías de reconocimiento y manejo urgentes</p>	<p>Se revisaran en una presentación multimedia las patologías que ponen en riesgo la vida y le manejos; revisarán el diagnostico radiológico en trauma de tórax</p>
<p>Traumatismo abdominal</p>	<p>Evaluación Lesión de órganos específicos Medidas de manejo</p>	<p>En presentación multimedia se revisaran la evaluación del lesionado de abdomen y las manifestaciones d lesión de órganos específicos así como su manejo de urgencia. Se harán las consideraciones para la referencia y el manejo quirúrgico</p>
<p>Traumatismo craneoencefálico</p>	<p>Definición y conceptos Escala de Glasgow Evaluación y manejo iniciales Guías de traslado</p>	<p>Se discutirán en forma teórica la fisiología del trauma cerrado de cráneo, su evaluación, y manejo iniciales. Se revisara las medidas de manejo por el medico general y las guías de referencia. En casos simulados de practicara la escala de Glasgow</p>
<p>Trauma de las extremidades</p>	<p>Evaluación y manejo iniciales Guías de referencia</p>	<p>En presentación multimedia se revisaran las lesiones de las extremidades, su evaluación y manejo iniciales así como las guías de referencia., En el laboratorio so practicara las inmovilizaciones</p>
<p>Trauma en pediatría y en la mujer embarazada</p>	<p>Particularidades del trauma pediátrico Manejo inicial del niño con trauma Guías de referencia Particularidades de la mujer embarazada con trauma Manejo inicial y guías de referencia</p>	<p>En presentaciones multimedia se revisaran las características anatomofisiologias del niño y de la mujer embarazada que influyen en la respuesta al trauma. Se revisara también la evaluación y manejo iniciales, así como las guías de referencia</p>

--	--	--

VIII. Metodología y estrategias didácticas

Metodología Institucional:

Estrategias del Modelo UACJ Visión 2020 recomendadas para el curso:

- a) aproximación empírica a la realidad
- b) búsqueda, organización y recuperación de información
- c) comunicación horizontal
- d) descubrimiento
- e) ejecución-ejercitación xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
- f) elección, decisión
- g) evaluación xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
- h) experimentación
- i) extrapolación y transferencia
- j) internalización
- k) investigación
- l) meta cognitivas
- m) planeación, previsión y anticipación
- n) problematización xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
- o) proceso de pensamiento lógico y crítico xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
- p) procesos de pensamiento creativo divergente y lateral
- q) procesamiento, apropiación-construcción
- r) significación generalización

s) trabajo colaborativo xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

IX. Criterios de evaluación y acreditación

a) **Institucionales de acreditación:**

Acreditación mínima de 80% de clases programadas

Entrega oportuna de trabajos

Pago de derechos

Calificación ordinaria mínima de 7.0

Permite examen de título: no

b) **Evaluación del curso**

Acreditación de los temas mediante los siguientes porcentajes:

Practico	50%
Exámenes parciales	30%
Examen final	20%

X. Bibliografía

Color atlas of emergency trauma Cambridge, UK . New York, NY :Cambridge University
Press,2003.-

Current therapy of trauma .Toronto ; Philadelphia :Decker ; St. Louis, Mo. : Sales and
Distribution, Mosby,1986.

Lesiones de tórax causadas por traumatismo México :Trillas,1990.-

Manual de traumatología facial Madrid Ripano,2007.-

--

X. Perfil deseable del docente

Medico con formación en área fin y con experiencia en trauma, mínimo dos años de experiencia en su área. Que haya tomado cursos de didáctica y/o con posibilidad de atenderlos. Manejo del idioma ingles a nivel comunicación.

XI. Institucionalización

Responsable del Departamento: Dr Carlos E Cano Vargas

Coordinador/a del Programa: Dr Jorge Ignacio Camargo Nassar

Fecha de elaboración: Febrero de 2011

Elaboro: Dr Jorge I Camargo N

Fecha de rediseño: febrero de 2011

Rediseño: Academia de Cirugía
