



FACULTAD DE FILOSOFÍA Y CIENCIAS HUMANAS

ESCUELA INGENIERÍA EN TURISMO

1. Datos generales

Materia: PRIMEROS AUXILIOS /ITR
Código: FLC0296
Paralelo:
Periodo : Marzo-2017 a Julio-2017
Profesor: JARAMILLO PAREDES FABIAN
Correo electrónico fjaramillo@uazuay.edu.ec

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
2				2

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

Esta materia permite al estudiante estar capacitado para asistir a los turistas con diversos problemas de salud asociados con la actividad turística.

Al seguir este curso selecciona y prioriza la atención de los accidentados, valora la situación y aplica normas de primeros auxilios con maniobras básicas.

Esta materia se relaciona con todas las asignaturas, por cuanto un evento nocivo para la vida puede surgir en cualquier momento.

3. Contenidos

01.	PRIMEROS AUXILIOS
01.01.	Introducción y conceptos generales. Limitaciones. Actitudes del socorrista. Reglas de oro. (1 horas)
02.	BASES ANATOMICA Y FISIOLÓGICAS BÁSICAS
02.01.	Estructuración general del cuerpo humano. Sistemas. Regiones. Cuadrantes. Mecánica básica de la respiración. Mecánica básica de la circulación. (1 horas)
03.	PRINCIPIOS DE ACCIÓN DE EMERGENCIAS
03.01.	Reconocimiento del lugar. Reconocimiento primario de las víctimas. Sistemas de comunicación y redes de emergencia. Reconocimiento secundario de la víctima. Prioridades en la atención. Bioseguridad. (1 horas)
04.	SIGNOS VITALES
04.01.	Pulso, respiración, temperatura y Tensión arterial (2 horas)
04.02.	Frecuencia respiratoria. Pulso arterial y frecuencia del pulso. Tensión arterial. Temperatura corporal. Otros signos de importancia vital en la práctica médica: Llenado capilar. Diuresis. Niveles de conciencia. Llenado venoso. (2 horas)
05.	RESUCITACIÓN CARDIOPULMONAR (RCP)
05.01.	Definición. División. Niveles de atención. MBRCP Adulto: vía aérea, respiración, obstrucción de la vía aérea. Circulación artificial. Masaje cardíaco: técnicas (2 horas)
05.02.	MBRCP NIÑO: vía aérea, respiración, obstrucción de la vía aérea. Circulación artificial. Masaje cardíaco: técnicas (2 horas)
05.03.	ABCDE EN TRAUMA: Manejo de la vía aérea. Control de la respiración. Soporte respiratorio artificial básico temporal. Investigando el estado circulatorio y el control del mismo en pacientes víctimas de trauma. Primeros auxilios en pacientes con alteración (2 horas)
06.	HEMORRAGIAS: Conceptos generales. Clasificación. Índices de gravedad. Hemorragias externas: Primeros auxilios. Hemorragias internas: primeros auxilios.
06.01.	Práctica: resucitación cardio pulmonar (1 horas)
06.02.	SHOCK: Conceptos generales. Clasificaciones. Síntomas y signos. Primeros auxilios. (1 horas)
07.	TRAUMATISMOS
07.01.	Conceptos generales. Filosofía del soporte de vida básico y avanzado en trauma (ATLS). ABCDE en el manejo del trauma. (1 horas)
07.02.	Trauma torácico. Trauma abdominal. Traumatismo craneano. Traumatismo raquímedular. Conceptos generales. Primeros auxilios. (1 horas)
07.03.	Hemorragias: Técnicas para controlar inicial y temporal de hemorragias externas. Lo que se debe saber sobre el uso de torniquetes y la manera de hacerlos. Técnicas para limitar la pérdida de sangre en hemorragias internas (fracturas). (2 horas)

07.04.	Quemaduras: Clasificación. Primeros auxilios. Heridas: conceptos generales. Clasificación. Primeros auxilios. Transporte del politraumatizado. (2 horas)
07.05.	Traumatismos: Traumatismos de extremidades. Conceptos generales. Clasificaciones. Tipos de inmovilizaciones y vendajes básicos. (1 horas)
07.06.	Prácticas Vendajes e Inmovilizaciones: Manufactura de vendajes, y férulas de primeros auxilios. (2 horas)
07.07.	Mordeduras y Picaduras: Conceptos generales. Clasificaciones. Primeros auxilios. (1 horas)
07.08.	Quemaduras y Heridas: Curaciones simples. Tipos de curas. Soluciones desinfectantes. Apósitos y sus variedades. (1 horas)
08.	EMERGENCIAS MÉDICAS FRECUENTES
08.01.	Emergencias neurológicas: Estados de inconciencia. Convulsiones. Desmayos. Trastornos conversivos. Accidente cerebrovascular. Signos y síntomas. Primeros auxilios. (1 horas)
08.02.	Emergencias cardíacas y respiratorias: Alteraciones de la respiración. Asfixia. Ahogamiento. Atragantamiento. Paro respiratorio. Acciones preliminares. Alteraciones cardíacas y circulatorias. Dolor torácico agudo. Infarto agudo de miocardio. Paro cardíaco (1 horas)
08.03.	Insolación y agotamiento por calor. Hipotermia. Mal de altura. Deshidratación: causas y prevención. (1 horas)
08.04.	Conceptos generales. Tipos de tóxicos. Prevención. Primeros auxilios (1 horas)
09.	PRÁCTICAS
09.01.	BOTIQUIN: Implementos de un botiquín. Consejos generales para un buen uso del botiquín (1 horas)
09.02.	Práctica: INYECCIONES: Técnicas y vías de administración. (1 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
av. Identifica situaciones de riesgo y complicaciones básicas de la salud de los turistas, reaccionando de manera adecuada.	
-Actua correctamente en casos de accidentes, aplicando procedimientos adecuados	-Trabajos prácticos - productos
-Aplica las reglas del socorrista y su uso en situaciones emergentes.	-Evaluación oral
-Asiste a los heridos en caso de fracturas, deshidratación, intoxicaciones, envenenamientos, etc.	-Prácticas de campo (externas)
-Hace el reconocimiento del lugar y priorizar la atención a los heridos	-Trabajos prácticos - productos
-Participa en la atención del politraumatismo	-Evaluación escrita
	-Investigaciones

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Trabajo practico	BASES ANATOMICA Y FISIOLÓGICAS BÁSICAS, PRIMEROS AUXILIOS, PRINCIPIOS DE ACCION DE EMERGENCIAS	APORTE 1	5	Semana: 3 (03/04/17 al 08/04/17)
Investigaciones	Examen escrito	BASES ANATOMICA Y FISIOLÓGICAS BÁSICAS, PRIMEROS AUXILIOS, PRINCIPIOS DE ACCION DE EMERGENCIAS, RESUCITACION CARDIOPULMONAR (RCP), SIGNOS VITALES	APORTE 2	10	Semana: 9 (15/05/17 al 17/05/17)
Investigaciones	Investigaciones de campo	BASES ANATOMICA Y FISIOLÓGICAS BÁSICAS, HEMORRAGIAS: Conceptos generales. Clasificación. Índices de gravedad. Hemorragias externas: Primeros auxilios. Hemorragias internas: primeros auxilios., PRIMEROS AUXILIOS, PRINCIPIOS DE ACCION DE EMERGENCIAS, RESUCITACION CARDIOPULMONAR (RCP), SIGNOS VITALES, TRAUMATISMOS	APORTE 3	10	Semana: 14 (19/06/17 al 24/06/17)
Evaluación oral	Lecciones orales	BASES ANATOMICA Y FISIOLÓGICAS BÁSICAS, EMERGENCIAS MÉDICAS FRECUENTES, HEMORRAGIAS: Conceptos generales. Clasificación. Índices de gravedad. Hemorragias externas: Primeros auxilios.	APORTE 3	5	Semana: 15 (26/06/17 al 01/07/17)

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
		Hemorragias internas: primeros auxilios., PRIMEROS AUXILIOS, PRINCIPIOS DE ACCION DE EMERGENCIAS, RESUCITACION CARDIOPULMONAR (RCP), SIGNOS VITALES, TRAUMATISMOS			
Evaluación escrita	Examen final	BASES ANATOMICA Y FISIOLÓGICAS BÁSICAS, EMERGENCIAS MÉDICAS FRECUENTES, HEMORRAGIAS: Conceptos generales. Clasificación. Índices de gravedad. Hemorragias externas: Primeros auxilios. Hemorragias internas: primeros auxilios., PRIMEROS AUXILIOS, PRINCIPIOS DE ACCION DE EMERGENCIAS, PRÁCTICAS, RESUCITACION CARDIOPULMONAR (RCP), SIGNOS VITALES, TRAUMATISMOS	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (09-07-2017 al 22-07-2017)
Evaluación escrita	Examen supletorio	BASES ANATOMICA Y FISIOLÓGICAS BÁSICAS, EMERGENCIAS MÉDICAS FRECUENTES, HEMORRAGIAS: Conceptos generales. Clasificación. Índices de gravedad. Hemorragias externas: Primeros auxilios. Hemorragias internas: primeros auxilios., PRIMEROS AUXILIOS, PRINCIPIOS DE ACCION DE EMERGENCIAS, PRÁCTICAS, RESUCITACION CARDIOPULMONAR (RCP), SIGNOS VITALES, TRAUMATISMOS	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (23-07-2017 al 29-07-2017)

Metodología

La presente asignatura será desarrollada en un seminario intensivo de 32 horas, en el cual se pondrá énfasis en la ejecución de procedimientos; los contenidos teóricos serán abordados por el docente y serán llevados a la práctica por los alumnos divididos en grupos de trabajo.

Criterios de Evaluación

Los exámenes escritos serán evaluados tomando en consideración la pertinencia de las respuestas, la ortografía y la aplicación de contenidos. Las lecciones orales evaluarán la aplicación de contenidos y la ejecución de procedimientos será valorada mediante una matriz de cumplimiento.

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Cruz Roja Ecuatoriana	NO INDICA	Manual de Primeros Auxilios.	2011	
Ferrada R.	Universidad del valle.	Urgencia quirúrgica	1992	
NO INDICA	American College Surgeons	ATLS course manual	2008	

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 17/03/2017

Estado: Aprobado