

ASIGNATURA DE INTEGRADORA I

1. Competencias	Coordinar y proporcionar atención pre-hospitalaria y de rescate a las víctimas con base en la evaluación de la escena, mediante, las técnicas y protocolos correspondientes acordes a la normatividad aplicable para preservar sus funciones y su vida desde la escena hasta la unidad de recepción.
2. Cuatrimestre	Cuarto
3. Horas Teóricas	6
4. Horas Prácticas	24
5. Horas Totales	30
6. Horas Totales por Semana Cuatrimestre	2
7. Objetivo de aprendizaje	El alumno demostrará la competencia de coordinar y proporcionar atención pre-hospitalaria para desplegar los recursos necesarios desde el centro coordinador de emergencias y con ello establecer medidas de seguridad óptimas para brindar la mejor atención del paciente mediante, las técnicas y protocolos correspondientes acordes a la normatividad aplicable.

Unidades de Aprendizaje	Horas		
	Teóricas	Prácticas	Totales
I.-Procedimientos de asistencia prehospitalaria inicial.	3	12	15
II.-Procedimiento de asistencia prehospitalaria durante la emergencia.	3	12	15
Totales	6	24	30

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Paramédico	REVISÓ:	Dirección Académica	
APROBÓ:	D. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2022	

INTEGRADORA I

UNIDADES DE APRENDIZAJE

1. Unidad de aprendizaje	I.-Procedimientos de asistencia prehospitalaria inicial.
2. Horas Teóricas	3
3. Horas Prácticas	12
4. Horas Totales	15
5. Objetivo de la Unidad de Aprendizaje	El alumno ejecutará los protocolos de comunicación y preparación de equipo en las etapas de pre despacho, despacho y camino a la escena para optimizar el tiempo de atención al paciente.

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Pre-despacho y despacho de la llamada	Identificar el concepto de alerta y alarma como parte de la fase del pre-despacho. Identificar el proceso de la valoración telefónica: valoración de los datos de la emergencia, datos de las víctimas, condición de las víctimas y envío.	Atender emergencias en la etapa previa al arribo al evento, de acuerdo al protocolo de pre despacho y despacho.	Analítico Ética Observador Proactivo Responsable Sistemático Trabajo en equipo
Camino a la escena	Identificar la ruta más segura, rápida y corta camino a la escena. Identificar y analizar los riesgos pasivos y activos en las emergencias.	Seleccionar una ruta segura de acceso a la emergencia. Establecer medidas de prevención de riesgos latentes y potenciales durante la aproximación a la escena.	Analítico Ética Observador Proactivo Responsable Sistemático Trabajo en equipo

INTEGRADORA I

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resultado de aprendizaje	Secuencia de aprendizaje	Instrumentos y tipos de reactivos
--------------------------	--------------------------	-----------------------------------

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Paramédico	REVISÓ:	Dirección Académica	
APROBÓ:	D. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2022	

<p>A partir de un caso práctico integrara un portafolio de evidencia que incluya: Reporte escrito y video en el que demuestre la ejecución de los protocolos de Alerta, Alarma y aproximación.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Identificar el concepto de alerta y alarma como parte de la fase del pre-despacho. 2.-Identificar el proceso de la valoración telefónica. 3.-Atender emergencias en la etapa previa al arribo al evento, de acuerdo al protocolo de pre despacho y despacho. 4- Seleccionar la ruta más segura, rápida y corta camino a la escena. 5.- Establecer medidas de prevención de riesgos latentes y potenciales durante la aproximación a la escena. 	<p>Portafolio de evidencias Ejercicios prácticos</p>
--	--	--

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Paramédico	REVISÓ:	Dirección Académica	
APROBÓ:	D. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2022	

INTEGRADORA I

PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE

Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos
Simulación Estudio de casos Aprendizaje situado	Computadora Videos Cámara de video

ESPACIO FORMATIVO

Aula	Laboratorio / Taller	Empresa
x	x	

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Paramédico	REVISÓ:	Dirección Académica	
APROBÓ:	D. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2022	

INTEGRADORA I

UNIDADES DE APRENDIZAJE

1. Unidad de aprendizaje	II.- Procedimiento de asistencia prehospitalaria durante la emergencia.
2. Horas Teóricas	3
3. Horas Prácticas	12
4. Horas Totales	15
5. Objetivo de la Unidad de Aprendizaje	Ejecutar los protocolos de atención prehospitalaria, en las acciones en la escena, selección y clasificación de pacientes y soporte vital básico y avanzado para brindar una atención de calidad al paciente.

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Acciones en la escena	<p>Observar las características de la escena con base al tipo de paciente.</p> <p>Reconocer los protocolos de atención de acuerdo al tipo de la urgencia.</p> <p>Reconocer los criterios de estratificación del paciente.</p>	<p>Analizar los elementos observados en la escena.</p> <p>Ejecutar los protocolos en la atención de acuerdo al tipo de la urgencia.</p> <p>Clasificar jerárquicamente al paciente con base a los criterios de gravedad.</p>	<p>Analítico</p> <p>Comunicación efectiva</p> <p>Empatía</p> <p>Ética</p> <p>Observador</p> <p>Proactivo</p> <p>Responsable</p> <p>Sistemático</p> <p>Trabajo en Equipo</p> <p>Liderazgo</p>
Transporte y estabilización del paciente	<p>Explicar parámetros para establecer rutas de atención en emergencias.</p>	<p>Establecer rutas de traslado en la atención de emergencias prehospitalaria.</p>	<p>Analítico</p> <p>Ética</p> <p>Observador</p> <p>Proactivo</p> <p>Responsable</p> <p>Sistemático</p> <p>Trabajo en equipo</p>

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Paramédico	REVISÓ:	Dirección Académica	
APROBÓ:	D. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2022	

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Acciones en el hospital	Reconocer los protocolos de entrega - recepción del paciente	Ejecutar protocolos de entrega recepción de pacientes.	Analítico Comunicación efectiva Empatía Ética Observador Proactivo Responsable Sistemático Trabajo en Equipo Liderazgo

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Paramédico	REVISÓ:	Dirección Académica	
APROBÓ:	D. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2022	

INTEGRADORA I

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resultado de aprendizaje	Secuencia de aprendizaje	Instrumentos y tipos de reactivos
<p>A partir de un caso práctico integrará un portafolio de evidencias que incluya:</p> <p>-Reporte escrito y video en el que demuestre la ejecución de los protocolos de atención, traslado y entrega del paciente</p>	<p>1.-Analizar los elementos observados en la escena.</p> <p>2.-Ejecutar los protocolos en la atención de acuerdo al tipo de la urgencia.</p> <p>3.-Clasificar jerárquicamente al paciente con base a los criterios de gravedad.</p> <p>4.- Establecer rutas de traslado en la atención de emergencias prehospitalaria.</p> <p>5.- Ejecutar protocolos de entrega recepción de pacientes.</p>	<p>Portafolio de evidencias</p> <p>Ejercicios prácticos</p>

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Paramédico	REVISÓ:	Dirección Académica	
APROBÓ:	D. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2022	

INTEGRADORA I

PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE

Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos
Simulación Estudio de casos Aprendizaje situado	Computadora Videos Cámara de video

ESPACIO FORMATIVO

Aula	Laboratorio / Taller	Empresa
x	x	

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Paramédico	REVISÓ:	Dirección Académica	
APROBÓ:	D. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2022	

INTEGRADORA I

CAPACIDADES DERIVADAS DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

Capacidad	Criterios de Desempeño
Ejecutar protocolos de protección personal del Paramédico utilizando el equipamiento correspondiente y con base a la normatividad aplicable que le permitan intervenir en la escena de manera segura y sin exponerse a riesgos	<p>Genera una lista de verificación que incluya:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Casco protector - Cubrebocas - Lentes de protección - Guantes de látex - Uniforme con reflejantes e identificación - Botas especializadas - Rodilleras - Peto de identificación - Mascarilla para RCP. - Lámpara de diagnóstico
Evaluar riesgos y peligros reales y potenciales de la escena de la emergencia mediante técnicas de inspección sensoriales, de análisis del entorno de la escena y de manejo de emociones, de acuerdo a los protocolos aplicables para salvaguardar la integridad del paciente y la suya y para establecer el tipo de intervención pre-hospitalaria y en crisis.	<p>Elabora del reporte escrito del evento los aspectos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hora en que llega la llamada - Fecha - Hora de salida de la ambulancia - Hora de llegada al escenario - Entorno y dirección del Escenario - Datos de la unidad de emergencia - Información del operador y prestadores del servicio - Quien reporta - Tipo de Evento <p>Llenado de lista de cotejo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Riesgos presentes - Riesgos latentes - Causas de riesgos

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Paramédico	REVISÓ:	Dirección Académica	
APROBÓ:	D. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2022	

Capacidad	Criterios de Desempeño
<p>Determinar el posible origen del evento mediante el número de víctimas, la cinemática de trauma y la causa mórbida de la emergencia para establecer prioridades, solicitud de apoyo correspondiente, la presunción de lesiones y conductas de manejo.</p>	<p>Elabora del reporte escrito del evento los aspectos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agente causal - Origen probable - Número de Víctimas - Características de las víctimas <p>Llenado de lista de cotejo con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Precauciones a considerar - Equipo especializado - Apoyos adicionales
<p>Realizar valoración de presunción pre-hospitalario. mediante el aseguramiento de la evaluación primaria del paciente para determinar prioridades de atención.</p>	<p>Elabora del reporte escrito del evento los aspectos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estado de conciencia del paciente: Alerta, Voz, Dolor e Inconciencia. - Vía área: Métodos manuales, paciente de trauma o no trauma, métodos mecánicos, básicos y avanzados - Ventilación: Volumen, frecuencia y patrón respiratorio. - Circulación: llenado capilar, calidad del pulso, color y temperatura de piel - Exploración física del paciente - Escala de prioridades: "Triage"
<p>Realizar el manejo inicial del paciente mediante el análisis de datos de la evaluación primaria y la aplicación del protocolo correspondiente para el aseguramiento del paciente.</p>	<p>Elabora del reporte escrito del evento los aspectos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Técnicas utilizadas de acuerdo a los resultados de la evaluación primaria.

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Paramédico	REVISÓ:	Dirección Académica	
APROBÓ:	D. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2022	

Capacidad	Criterios de Desempeño
<p>Trasladar pacientes con base en la evaluación inicial y a través de protocolos de evaluación secundaria, continua y de manejo pre-hospitalario técnico y documental correspondientes para su seguimiento hasta su atención hospitalaria.</p>	<p>Elabora del reporte escrito del evento los aspectos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protocolo de traslado utilizado de acuerdo a los resultados de la evaluación inicial del paciente - Protocolo de evaluación secundaria: - Signos vitales - Historial SAMPLER: signos y síntomas, alergias, medicamentos, última ingesta, eventos previos y situaciones de riesgo - Técnicas de manejo secundario del paciente utilizadas
<p>Estratificar las prioridades para rescatar a las víctimas de una escena mediante el análisis de datos y los protocolos correspondientes para salvaguardar la vida y la integridad de los pacientes y la suya propia.</p>	<p>Elabora un reporte que contenga:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de emergencia - Número de víctimas - Características de las víctimas - Recursos humanos y sus capacidades para el rescate - Recursos materiales necesarios y disponibles - Distancia y tiempos de traslados - Entorno de la escena <p>Lista de cotejo de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Riesgos presentes - Riesgos latentes - Causas de riesgos - Precauciones a considerar - Equipo especializado - Apoyos adicionales
<p>Ejecutar las técnicas correspondientes de rescate mediante la aplicación de los protocolos correspondientes para el rescate y aseguramiento de las víctimas</p>	<p>Elabora un reporte que contenga:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Técnicas de rescate utilizadas acordes con el tipo de emergencia - Justificación de las técnicas de rescate utilizadas - Instrumentos complementarios y suplementarios a utilizar en la operación.

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Paramédico	REVISÓ:	Dirección Académica	
APROBÓ:	D. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2022	

Capacidad	Criterios de Desempeño
<p>Organizar los recursos que intervienen antes, durante y después del evento mediante los protocolos de comunicación correspondientes para optimizar la utilización de los mismos.</p>	<p>Elabora el informe de servicio con los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Datos del servicio: tipo de emergencia, hora, dirección, personal que atiende el evento - Ambulancia que atiende el evento - Hora de salida de la unidad de emergencia - Hora de llegada de la unidad de emergencia al evento - Reporta las condiciones del entorno. - Apoyos solicitados para atender el evento - Condiciones del paciente - Hora del inicio del traslado del paciente - Hora de llegada al centro de atención con el paciente - Hora de salida del hospital de la unidad de emergencia. - Hora de llegada a la base - Eventualidades ocurridas durante el servicio
<p>Operar las unidades de emergencia con base en las normatividades y protocolos aplicables mediante su mantenimiento respectivo para el traslado de las víctimas</p>	<p>Llena bitácora de unidad de emergencia que contenga:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inventario de material y equipo de atención pre-hospitalario. - Lista de cotejo de condiciones físicas, mecánicas y eléctricas básicas de la unidad de emergencia. <p>Presentar lista de cotejo del examen teórico - práctico de operador de unidades de emergencia</p> <p>Presentar documento probatorio de la autoridad correspondiente que lo certifique como operador de unidades de emergencia</p>

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Paramédico	REVISÓ:	Dirección Académica	
APROBÓ:	D. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2022	

Capacidad	Criterios de Desempeño
Determinar los riesgos de seguridad e higiene con base en el análisis e inferencia estadística de los patrones de comportamiento de los vectores y su afectación en el trabajo para la mejora en la salud ocupacional.	Elabora reporte de diagnóstico que incluya: <ul style="list-style-type: none"> - Descripción estadística de vulnerabilidades: incidencias y prevalencias - Descripción de zonas de riesgo - Lista de cotejo de capacidades de autoprotección: Equipamiento de protección y recursos humanos y materiales disponibles - Guía de observación del cumplimiento de los protocolos de seguridad
Implementar acciones de prevención de incidencias, accidentes y siniestros mediante la verificación de condiciones de seguridad e higiene y la capacitación con base en la normatividad aplicable para la mejora en la salud ocupacional y abatir el índice de incapacidades	Elabora reporte de seguimiento que incluya: <ul style="list-style-type: none"> - Comportamiento de vulnerabilidades: incidencias y prevalencias - Lista de cotejo de cumplimiento de las capacidades de autoprotección: Equipamiento de protección y recursos humanos y materiales disponibles - Guía de observación del cumplimiento de los protocolos de seguridad Informe de resultados y evaluación del programa de capacitación sobre seguridad ocupacional
Capacidad	Criterios de Desempeño
Ejecutar protocolos de protección personal del Paramédico utilizando el equipamiento correspondiente y con base a la normatividad aplicable que le permitan intervenir en la escena de manera segura y sin exponerse a riesgos	Genera una lista de verificación que incluya: <ul style="list-style-type: none"> - Casco protector - Cubrebocas - Lentes de protección - Guantes de látex - Uniforme con reflejantes e identificación - Botas especializadas - Rodilleras - Peto de identificación - Mascarilla para RCP. - Lámpara de diagnóstico

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Paramédico	REVISÓ:	Dirección Académica	
APROBÓ:	D. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2022	

Capacidad	Criterios de Desempeño
<p>Evaluar riesgos y peligros reales y potenciales de la escena de la emergencia mediante técnicas de inspección sensoriales, de análisis del entorno de la escena y de manejo de emociones, de acuerdo a los protocolos aplicables para salvaguardar la integridad del paciente y la suya y para establecer el tipo de intervención pre-hospitalaria y en crisis.</p>	<p>Elabora del reporte escrito del evento los aspectos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hora en que llega la llamada - Fecha - Hora de salida de la ambulancia - Hora de llegada al escenario - Entorno y dirección del Escenario - Datos de la unidad de emergencia - Información del operador y prestadores del servicio - Quien reporta - Tipo de Evento <p>Llenado de lista de cotejo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Riesgos presentes - Riesgos latentes - Causas de riesgos
<p>Determinar el posible origen del evento mediante el número de víctimas, la cinemática de trauma y la causa mórbida de la emergencia para establecer prioridades, solicitud de apoyo correspondiente, la presunción de lesiones y conductas de manejo.</p>	<p>Elabora del reporte escrito del evento los aspectos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agente causal - Origen probable - Número de Víctimas - Características de las víctimas <p>Llenado de lista de cotejo con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Precauciones a considerar - Equipo especializado - Apoyos adicionales
<p>Realizar valoración de presunción pre-hospitalario. mediante el aseguramiento de la evaluación primaria del paciente para determinar prioridades de atención.</p>	<p>Elabora del reporte escrito del evento los aspectos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estado de conciencia del paciente: Alerta, Voz, Dolor e Inconciencia. - Vía aérea: Métodos manuales, paciente de trauma o no trauma, métodos mecánicos, básicos y avanzados - Ventilación: Volumen, frecuencia y patrón respiratorio. - Circulación: llenado capilar, calidad del pulso, color y temperatura de piel - Exploración física del paciente - Escala de prioridades: "Triage"

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Paramédico	REVISÓ:	Dirección Académica	
APROBÓ:	D. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2022	

Capacidad	Criterios de Desempeño
Realizar el manejo inicial del paciente mediante el análisis de datos de la evaluación primaria y la aplicación del protocolo correspondiente para el aseguramiento del paciente.	Elabora del reporte escrito del evento los aspectos de: - Técnicas utilizadas de acuerdo a los resultados de la evaluación primaria.

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Paramédico	REVISÓ:	Dirección Académica	
APROBÓ:	D. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2022	

INTEGRADORA I

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

Autor	Año	Título del Documento	Ciudad	País	Editorial
M. Martínez Almoyna, C. Álvarez Leiva	(1999)	<i>Puesta al día en urgencias, emergencias y catástrofes</i>	Paris	Paris	EMAT SUR. Direct. SAMU (Sevilla)
Cruz Roja Mexicana		<i>Manual de Conducción de vehículos de emergencia</i>	México	México	Cmdte. Jorge Luis Tallez Ortiz
National Association of Emergency Medica, National Association of Emergency Medical Technicians (Naemt)	(2019)	<i>PHTLS Soporte Vital De Trauma Prehospitalario / Prehospital Trauma Life Support</i>	Distrito Federal	México	Intersistemas, S. A. de C.V.
Miguel Ruiz Madruga	(2010)	<i>Planes de emergencias y dispositivos de riesgos previsibles</i>	Madrid	España	ARÁN
Pérez Salvador, P	(2010)	<i>Manual de técnicas de transporte sanitario</i>	Madrid	España	ARÁN
Pacheco Aráez	(2012)	<i>Manual para el manejo se los incidentes con múltiples víctimas en la urgencia extra hospitalaria.</i>	Madrid	España	Salud Madrid

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Paramédico	REVISÓ:	Dirección Académica	
APROBÓ:	D. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2022	

Autor	Año	Título del Documento	Ciudad	País	Editorial
Aaos, Mexican Red Cross Staff, American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Staff	(2009)	<i>Los Cuidados de Urgencias Y El Transporte de Los Enfermos Y Los Heridos, Novena Edición</i>	Distrito Federal	México	Intersistemas S.A de C.V.

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Paramédico	REVISÓ:	Dirección Académica	
APROBÓ:	D. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2022	