

DISEÑO DE ACCIONES DE FORMACION COMPLEMENTARIA

CÓDIGO:	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA
84810044	OMI 1.13 PRIMEROS AUXILIOS CONOCIMIENTOS BASICOS (CUADRO A- VI/1-3- STCW/78 ENMENDADO) IMO 1.13 ELEMENTARY FIRST AID
VERSIÓN: 3	SECTOR DEL PROGRAMA: SERVICIOS
Vigencia del Programa	<p>Fecha inicio 14/07/2015</p> <p>Fecha Fin El programa aún se encuentra vigente</p>
DURACIÓN MÁXIMA	16 horas
JUSTIFICACIÓN:	<p>Este programa responde a las necesidades de capacitar al talento humano que se desempeña a bordo de buques de transporte marítimo comercial, cumpliendo con el requerimiento de la norma STCW/78 Enmendado y específicamente en el cuadro A-VI/1-3, definido en los estándares mínimos nacionales e internacionales del Código de Formación, Titulación y Guardia de la Gente de Mar.</p> <p>Al desarrollar la formación se busca la cualificación del talento humano, en procedimientos de seguridad del personal que se encuentra embarcado.</p> <p>El proceso de formación permite al aprendiz, desarrollar habilidades y destrezas para alcanzar los niveles de conocimiento, comprensión y aptitud requeridos en su función productiva.</p> <p>El programa expresa los atributos distintivos relacionados con la protección y seguridad de las personas y el medio ambiente marino, como parte de los requisitos para la obtención o renovación de título de competencia ante la Dirección General Marítima Colombiana. (DIMAR).</p>
REQUISITOS DE INGRESO:	<p>Académicos:</p> <p>Opción 1:</p> <p>Certificado en uno de los siguientes cursos:</p> <p>Orientación Marinera</p> <p>Marinería de los Servicios.</p> <p>Opción 2:</p> <p>Título o licencia de navegación otorgado por la Autoridad Marítima o certificado de formación en áreas de cubierta o máquinas para gente de mar.</p> <p>Otros requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplir con el trámite de selección definido por el Centro. - Presentar exámenes médicos acuerdo Normatividad vigente.
ESTRATEGIA METODOLÓGICA:	<p>Centrada en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de la formación en el marco de la formación por competencias, el aprendizaje por proyectos y el uso de técnicas didácticas activas que estimulan el pensamiento para la resolución de problemas simulados y reales, soportadas en el utilización de las tecnologías de la información y la comunicación, integradas en ambientes abiertos y pluritecnológicos, que en todo caso recrean el contexto productivo y vinculan al aprendiz con la realidad cotidiana y el desarrollo de las competencias.</p> <p>Igualmente, debe estimular de manera permanente la autocrítica y la reflexión del aprendiz sobre el que hacer y los resultados de aprendizaje que logra a través de la</p>

vinculación activa de las cuatro fuentes de información para la construcción de conocimiento:

El Instructor - Tutor
El entorno
Las TIC.
El trabajo colaborativo

COMPETENCIA

CÓDIGO:	DENOMINACIÓN
280603674	ADOPTAR MEDIDAS INMEDIATAS AL PRODUCIRSE UN ACCIDENTE U OTRO TIPO DE EMERGENCIA MÉDICA. (SECCIÓN A-VI/1, CUADRO A-VI/1-3-CÓDIGO STCW/78 ENMENDADO).

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIPCIÓN

1. PREPARAR EQUIPOS, ELEMENTOS E INSUMOS AL ESCUCHAR LA ALARMA, CONFORME A TIPO DE ACCIDENTE, CLASE DE EMERGENCIA CONFORME A PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

4. REDUCIR AL MÍNIMO EN TODO MOMENTO EL RIESGO DE AGRAVAR LOS DAÑOS PROPIOS Y LOS DE LA VÍCTIMA SIGUIENDO LAS ORIENTACIONES DE LAS GUÍAS MÉDICAS.

3. REALIZAR SIMULACROS DE PRIMEROS AUXILIOS DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y POLÍTICAS DE LA EMPRESA.

2. DIAGNOSTICAR DE FORMA INMEDIATA LAS LESIONES, DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS Y GUÍAS MÉDICAS.

3. CONOCIMIENTOS

3.1. CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

1. PRINCIPIOS GENERALES : (1.0H)
 - .1 FUNDAMENTOS SOBRE ALARMAS DE EMERGENCIA.
 - .2 CONCEPTOS DE SEGURIDAD PERSONAL EN EMERGENCIAS.
 - .3 MEDIDAS Y/O PROCEDIMIENTOS INMEDIATOS.
 - .4 FORMATOS DE CONTROL: LISTADOS DE CHEQUEO O COMPROBACIÓN EN SITUACIONES DE EMERGENCIAS MÉDICAS.
2. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL CUERPO HUMANO: (1.5H)
 - .1 PARTES DEL CUERPO HUMANO.
 - .2 FUNCIONES DE LAS PARTES QUE CONFORMAN LA ESTRUCTURA DEL CUERPO HUMANO.
3. FUNDAMENTOS PARA POSICIÓN ADECUADA DE LA VÍCTIMA: (1.5 H)
 - .1 MEDIDAS Y/O PROCEDIMIENTOS PARA LA POSICIÓN ADECUADA EN EL MANEJO DE VÍCTIMAS EN UNA EMERGENCIA
4. FUNDAMENTOS PARA LA VALORACIÓN DE VÍCTIMAS INCONSCIENTES: (2.)
 - .1 SIGNOS, SÍNTOMAS Y PELIGROS DEL ESTADO DE INCONSCIENCIA.

.2. MEDIDAS ADECUADAS PARA APLICAR EN VICTIMAS INCONSCIENTES EN CASO DE: OBSTRUCCIÓN DE VIAS AÉREAS, POSTURA ADECUADA, PARO CARDIO/RESPIRATORIO Y PROHIBICIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE ALIMENTOS, LÍQUIDOS U OTRO TIPO DE SUSTANCIAS POR VÍA ORAL.

1. FUNDAMENTOS DE REANIMACIÓN: (2.0H)

.1. PROCEDIMIENTO DE REANIMACIÓN INMEDIATA EN SITUACIÓN DE EMERGENCIA.

.2. TÉCNICAS DE REANIMACIÓN SOLO Y CON LA AYUDA DE OTRA PERSONA.

6. HEMORRAGIAS: (1.5H)

.1. CONCEPTOS, DEFINICIÓN Y CLASIFICACIÓN

.2 DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN ADECUADAS PARA EL TRATAMIENTO DE LAS HEMORRAGIAS.

7. FUNDAMENTOS SOBRE EL TRATAMIENTO DEL ESTADO DE CHOQUE: (1.50H)

.1 FACTORES PRINCIPALES QUE PRODUCEN UN ESTADO DE CHOQUE.

.2 RIESGOS DE SIGNOS Y SÍNTOMAS DEL ESTADO DE CHOQUE.

.3 MEDIDAS ADECUADAS REFERENTES AL TRATAMIENTO BÁSICO DEL ESTADO DE CHOQUE.

.4 DETERMINAR LAS MEDIDAS FUNDAMENTALES REFERENTES AL TRATAMIENTO DEL ESTADO DE CHOQUE.

8. QUEMADURAS, ESCALDADURAS Y ACCIDENTES PRODUCIDOS POR LA ELECTRICIDAD: (1.5H)

.1 SIGNOS Y SÍNTOMAS DE LAS QUEMADURAS

.2 CONOCIMIENTOS DE LAS MEDIDAS ADECUADAS EN EL CASO DE QUEMADURAS Y ESCALDADURAS.

.3 MEDIDAS ADECUADAS EN EL CASO DE QUEMADURAS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS.

.4 MEDIDAS EN EL CASO DE QUEMADURAS EN LOS OJOS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS.

.5 MEDIDAS ADECUADAS EN CASO DE ACCIDENTES PRODUCIDOS POR CORRIENTE ELÉCTRICA.

9. RESCATE Y TRANSPORTE DE LA VÍCTIMA: (1.5H)

.1 TRANSPORTE DE FORMA ADECUADA, SOLO Y CON LA AYUDA DE OTRAS PERSONAS A BORDO.

.2 PROCEDIMIENTOS DE TRANSPORTE DE VÍCTIMAS, CAMILLAS, SILLAS SEGÚN GMIB

.3 RIESGOS QUE ENTRAÑA TRASLADO DE PACIENTE CON PROBLEMAS DE COLUMNA, PELVIS ETC.

10 FUNDAMENTOS DE OTROS TEMAS. (2.0H)

.1 VENDAJES.

.2 ESPACIOS CERRADOS

.3 ENFERMEDADES INFECCIOSAS.

.4 SALUD E HIGIENE PERSONAL.

3.2. CONOCIMIENTOS DE PROCESO

DESCRIBIR LA SECUENCIA DE ACCIONES INMEDIATAS EN EMERGENCIA DE PRIMEROS AUXILIOS.

DESCRIBIR LA ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL ESQUELETO, MÚSCULOS, TENDONES, PRINCIPALES ÓRGANOS Y SISTEMA CIRCULATORIO.

ACOMODAR VICTIMAS EN POSICIÓN RECUPERACIÓN Y RESUCITACIÓN

CONTROLAR LAS FUNCIONES VITALES.

RECONOCER SIGNOS Y PELIGROS EN UNA VÍCTIMA EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

APLICAR LOS PROTOCOLOS PARA DESPEJAR VÍA AÉREA, EN CASO DE INCONSCIENCIA, PARO RESPIRATORIO O CARDIACO, SUMINISTRO DE COMIDA, LÍQUIDOS Y SUSTANCIAS.

APLICAR PROTOCOLOS DE RESUCITACIÓN A VÍCTIMAS DE PARO RESPIRATORIO Y/O CARDIACO

APLICAR LAS MEDIDAS BÁSICAS EN VICTIMAS DE HEMORRAGIA INTERNO O EXTERNA.

RECONOCER LOS PELIGROS EN EL USO DE TORNQUETES.

IDENTIFICAR LOS SIGNOS DE SHOCK EN EL ROSTRO DE LA VÍCTIMA Y/O EN SU PULSO CARDIACO.

APLICAR LAS MEDIDAS BÁSICAS A VÍCTIMAS EN ESTADO DE SHOCK

ASISTIR A VÍCTIMAS DE QUEMADURAS, ESCALDADURAS Y ACCIDENTES POR ELECTRICIDAD

APLICAR MEDIDAS DE MANEJO EN VICTIMAS DE QUEMADURAS POR PRODUCTOS QUÍMICOS, INCLUIDOS LOS OJOS

RESCATAR Y TRANSPORTAR VÍCTIMAS EN CONDICIÓN DE EMERGENCIA

APLICAR VENDAJES CON MEDIOS IMPROVISADOS

RECONOCER RIESGOS AL ATENDER EMERGENCIAS EN ESPACIOS CERRADOS, ATMÓSFERAS PELIGROSAS O CON INSUFICIENTE OXÍGENO.
ARGUMENTAR SOBRE LOS PELIGROS EN EL MANEJO DE FLUIDOS Y EXCRECIONES DE PERSONA CON INFECCIONES, ESPECIALMENTE HEPATITIS Y VIH.
TOMAR MEDIDAS ESPECIALES EN EL MANEJO DE VÍCTIMAS DE EPIDEMIAS E INFECCIONES.
ATENDER PROCEDIMIENTOS PARA EL MANEJO DE DESECHOS ORGÁNICOS Y FLUIDOS HUMANOS.
ATENDER REGLAS BÁSICAS DE SALUD E HIGIENE PERSONAL A BORDO

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

ES COMPETENTE SI:
DA LA ALARMA OPORTUNAMENTE DE ACUERDO CON LAS CIRCUNSTANCIAS DEL ACCIDENTE O LA EMERGENCIA DE TIPO MÉDICO.
DESCRIBE LA SECUENCIA DE ACCIONES INMEDIATAS EN EMERGENCIA DE PRIMEROS AUXILIOS DE ACUERDO PROTOCOLOS.
DESCRIBE LA ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL ESQUELETO, MÚSCULOS, TENDONES, ÓRGANOS PRINCIPALES Y SISTEMA CIRCULATORIO DE ACUERDO CON MANUALES Y GUÍAS MÉDICAS.
ACOMODA VÍCTIMAS EN POSICIÓN DE RECUPERACIÓN Y RESUCITACIÓN DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PROTOCOLOS DE GUÍAS DE ENTRENAMIENTO.
RECONOCE SIGNOS VITALES Y SEÑALES DE PELIGROS DE UNA VÍCTIMA EN ESTADO DE INCONSCIENCIA SEGÚN GUÍA MÉDICA.
CONTROLA LAS FUNCIONES VITALES DEL PACIENTE SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PROTOCOLOS DE LAS GUÍAS DE ENTRENAMIENTO.
APLICA LOS PROTOCOLOS PARA DESPEJAR VÍA AÉREA EN CASO DE INCONSCIENCIA, PARO RESPIRATORIO O CARDIACO, SUMINISTRO DE COMIDA, LÍQUIDOS Y SUBSTANCIAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PROTOCOLOS.
APLICA LOS PROTOCOLOS DE RESUCITACIÓN A VÍCTIMAS CON PARO RESPIRATORIO Y/O CARDIACO SEGÚN GUÍAS MÉDICAS.
APLICA LAS MEDIDAS BÁSICAS EN VÍCTIMAS DE HEMORRAGIA INTERNA O EXTERNA SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PROTOCOLOS DE LA GUÍA DE ENTRENAMIENTO.
ATIENDE A VÍCTIMAS EN ESTADO DE SHOCK SEGÚN PROCEDIMIENTOS Y PROTOCOLOS DE LAS GUÍAS MÉDICAS.
ATIENDE A VÍCTIMAS CON QUEMADURAS (QUÍMICAS, ELÉCTRICAS, LÍQUIDOS, RADIACIÓN, CONVECCIÓN), DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y PROTOCOLOS DE LAS GUÍAS MÉDICAS.
RECONOCE RIESGOS AL ATENDER EMERGENCIAS EN ESPACIOS CERRADOS, ATMÓSFERAS PELIGROSAS O CON INSUFICIENTE OXÍGENO SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE LAS GUÍAS DE RESPUESTA EN CASOS DE EMERGENCIA.
RESCATA Y TRANSPORTA VÍCTIMAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE LAS GUÍAS DE RESPUESTA EN CASOS DE EMERGENCIA.
APLICA TÉCNICAS VENDAJES EN LESIONES SEGÚN PROCEDIMIENTOS DE LAS GUÍAS DE RESPUESTA EN CASOS DE EMERGENCIA..
UTILIZA LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN EL MANEJO DE FLUIDOS Y EXCRECIONES DE PERSONA CON INFECCIONES, SEGÚN PROTOCOLOS DE LAS GUÍAS MÉDICAS..

5. PERFIL TÉCNICO DEL INSTRUCTOR

Requisitos
Académicos

MÉDICO O ENFERMERO PROFESIONAL O TECNÓLOGO EN CIENCIAS DE LA SALUD. CERTIFICADO COMO INSTRUCTOR MARÍTIMO Y CERTIFICADO PARA IMPARTIR EL CURSO MODELO OMI EN EL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN.

 Modelo de Mejora	LÍNEA TECNOLÓGICA DEL PROGRAMA CLIENTE RED TECNOLÓGICA LOGÍSTICA Y TRANSPORTE
Competencias mínimas	FORMULAR, EJECUTAR Y EVALUAR PROYECTOS. TRABAJAR EN EQUIPO. ESTABLECER PROCESOS COMUNICATIVOS ASERTIVOS. MANEJAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ASOCIADAS AL ÁREA OBJETO DE LA FORMACIÓN.
Experiencia laboral y/o especialización	EXPERIENCIA LABORAL DE TRES (3) AÑOS EN ACTIVIDADES DE FORMACIÓN PARA GENTE DE MAR EN EL ÁREA DE LA SALUD.

CONTROL DEL DOCUMENTO

	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / RED	FECHA
Responsable del diseño	ALEXANDER SEPULVEDA PERICO	ACTIVAR PROGRAMA	CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	25/03/2015
Responsable del diseño	ALEXANDER SEPULVEDA PERICO	APROBAR ANALISIS	CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	25/03/2015
Responsable del diseño	JORGE LUIS GARAY GARCIA	EQUIPO DE DISEÑO CURRICULAR	CENTRO INTERNACIONAL NÁUTICO, FLUVIAL Y PORTUARIO. REGIONAL BOLÍVAR	25/03/2015
Responsable del diseño	ALEXANDER SEPULVEDA PERICO	APROBAR ANALISIS	CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	12/05/2015
Responsable del diseño	ALEXANDER SEPULVEDA PERICO	ACTIVAR PROGRAMA	CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	18/06/2015
Responsable del diseño	ALEXANDER SEPULVEDA PERICO	APROBAR ANALISIS	CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	08/07/2015

Responsable del diseño	ALEXANDER SEPULVEDA PERICO	ACTIVAR PROGRAMA	CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	14/07/2015
Aprobación	ALEXANDER SEPULVEDA PERICO		CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	25/03/2015
Aprobación	ALEXANDER SEPULVEDA PERICO		CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	18/06/2015
Aprobación	ALEXANDER SEPULVEDA PERICO		CENTRO DE GESTION DE MERCADOS, LOGISTICA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION. REGIONAL DISTRITO CAPITAL	14/07/2015