



Guía docente				
Datos Identificativos				2017/18
Asignatura (*)	Higiene Naval y Riesgos Laborales	Código	631G02255	
Titulación	Grao en Tecnoloxías Mariñas			
Descriptorios				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Grado	1º cuatrimestre	Segundo	Obligatoria	6
Idioma	CastellanoGallego			
Modalidad docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias da Saúde			
Coordinador/a	Bouza Prego, María angeles	Correo electrónico	maria.prego@udc.es	
Profesorado	Bouza Prego, Maria angeles	Correo electrónico	maria.prego@udc.es	
Web				
Descripción general	Establecer unos conocimientos muy básicos de la anatomía y fisiología humana así como de las patologías más frecuentes que se pueden encontrar a bordo de un buque. Igualmente se trata de formar a los alumnos en el conocimiento de los primeros auxilios ante un accidente. En ambos casos se tiene en cuenta las particularidades del medio en que desarrollan su trabajo.			

Competencias / Resultados del título	
Código	Competencias / Resultados del título

Resultados de aprendizaje			
Resultados de aprendizaje	Competencias / Resultados del título		
Prestar primeros auxilios a bordo. Asistencia médica: Aplicación práctica de las guías médicas y los consejos transmitidos por radio, y aptitud para actuar eficazmente siguiendo esta información en los casos de accidentes o enfermedades que cabe prever a bordo	A1 A17 A29 A31 A34 A36	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B9 B11	C4 C6 C7 C8 C11 C12
Organizar y administrar los cuidados médicos a bordo. Conocimiento cabal del contenido y de la manera de utilizar las siguientes publicaciones: 1.- Guía médica internacional a bordo, u otras publicaciones nacionales análogas. 2.- Sección de cuidados médicos del Código Internacional de señales. 3.- Guía de primeros auxilios para uso en caso de accidentes relacionados con mercancías peligrosas.	A1 A17 A29 A31 A34 A36	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B9 B11	C4 C6 C7 C8 C11 C12
Vigilar y controlar el cumplimiento de las prescripciones legislativas y de las medidas para garantizar la seguridad de la vida humana en el mar y la protección del medio marino. Declaraciones marítimas de sanidad y prescripciones del Reglamento Sanitario Internacional	A1 A17 A29 A31 A34 A36	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B9 B11	C4 C6 C7 C8 C11 C12



Conocer los riesgos laborales propios de los cargos y lugares de trabajo a bordo. Conocer los riesgos toxicológicos de los buques-tanque	A1 A17 A29 A31 A34 A36	B1 B2 B3 B4 B5 B9 B11	C4 C6 C7 C8 C11 C12
Transmitir por radio la sintomatología del enfermo o accidentado	A1 A17 A29 A31 A34 A36	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B9 B11	C4 C6 C7 C8 C11 C12

Contenidos	
Tema	Subtema
BLOQUE TEMÁTICO Nº 1: TEORÍA	
Tema 1: . Higiene del medio a bordo	Higiene del medio Higiene individual Higiene en climas tropicales y en climas fríos Vacunaciones
Tema 2: Anatomía y fisiología del cuerpo humano	Estructura y función del cuerpo humano
Tema 3: Parasitología y epidemiología.	Infección: Fuentes de infección. Formas de transmisión. Infestación: Artrópodos y roedores. Profilaxis de las enfermedades infecciosas
Tema 4: Enfermedades cuarentenables	Cólera Peste Febre amarilla
Tema 5: Enfermedades que afectan al Sistema Nervioso Central	Accidente cerebro-vascular agudo Meningitis Ataques convulsivos
Tema 6: Enfermedades mentales	Ansiedad Depresión
Tema 7: Enfermedades otorrinolaringológicas	Amigdalitis Otitis
Tema 8: Enfermedades do aparato cardiocirculatorio	Anxina de pecho Infarto de miocardio Hipertensión arterial Crisis hipertensivas Trombosis y embolias de los miembros
Tema 9: Enfermedades do aparato respiratorio	Tuberculosis Bronquitis Catarro común Crisis asmática Neumonía Neumotórax



Tema 10: Enfermedades del aparato digestivo	Gastritis Gastroenteritis Estrñimiento Hemorroides Úlcera gástrica Perforación de estómago Peritonitis aguda Apendicitis aguda Pancreatitis aguda Cólico biliar Hepatitis B y C Hernias y hernias estranguladas
Tema 11: Enfermedades do aparato xénito-urinario	Cólico nefrítico Retención aguda de orina Sífilis Gonococia Herpes genital
Tema 12: SIDA	Etiología Prevención
Tema 13: Enfermedades metabólicas y endocrinas	Diabetes Coma hipoglucémico Coma hiperglucémico
Tema 14: Enfermedades dermatolóxicas	Sicosis de la barba Herpes zóster Urticaria Dermatitis.
Tema 15: Enfermedades músculo-esqueléticas	Lúmbago Torticolis
Tema 16: Enfermedades dos pescadores	Infecciones de los dedos y de las manos Tendosinovitis de la muñeca de los pescadores Conjuntivitis de los pescadores Erisipeloide del pescado Erupción por alga rizada
Tema 17: Intoxicaciones alimentarias	Salmonelosis Botulismo
Tema 18: Otras enfermedades infecciosas	Paludismo Febre de Malta Erisipela Forúnculo Ántrax Tétanos Gripe
19. Enfermedades dentales	Dolor de muelas Infección dental Irritación por prótesis
20. Asistencia al parto	Preparación al parto Signos y síntomas del inicio del parto Actuación en el parto Cuidados del recién nacido y de la madre



21. Asistencia médica a náufragos y a personas rescatadas	Hipotermia Asistencia al rescatado
22. Medidas internacionales sobre prevención de accidentes y Medicina Ocupacional	
23. Declaraciones Marítimas de SanidadE	Prescripciones del Reglamento Sanitario Internacional. Registro médico y ejemplares de los reglamentos pertinentes
BLOQUE TEMÁTICO Nº 2: PRÁCTICAS	
Tema 1: Accidente a bordo.	Normas generales de comportamiento
Tema 2: Reanimación cardiopulmonar	Respiración artificial Masaje cardíaco
Tema 3: Shock	Síntomas Cuidados paliativos del enfermo
Tema 4: Normas generales para practicar las curas	Higiene de la piel y de las manos Desinfección de las heridas Esterilización del instrumental
Tema 5: Heridas.	Clasificación. Tratamiento. Suturas
Tema 6: Hemorragias.	Clasificación. Tratamiento
Tema 7: Contusiones.	Sintomatología según su localización Actitud a tomar según su localización
Tema 8: Esguinces y luxaciones.	Síntomas. Actitud a tomar
Tema 9: Fracturas.	Clasificación. Síntomas. Tratamiento
Tema 11: Quemaduras:	Quemaduras térmicas: valoración y tratamiento Quemaduras por sustancias químicas: valoración y tratamiento Quemaduras en los ojos :valoración y tratamiento
Tema 12: Golpe de calor y lesiones por frío.	Sintomatología Actitud a tomar
Tema 13: Cuerpos extraños	Actitud a tomar según la localización
Tema 14: Intoxicaciones a bordo	Vías de entrada de los tóxicos Actitud a tomar en cada caso
Tema 15: Toma de constantes vitales	Pulso Temperatura Tensión arterial
Tema 16: Exploración del oído.	Exploración de una otitis Exploración de una perforación timpánica Extracción de tapones de cera
Tema 17: Administración de medicamentos.	Vías de administración. Técnicas de administración. Administración de sueros
Tema 18: Vendajes.	Tipos de vendajes. Precauciones al hacer un vendaje



Tema 19: Vendaxes máis frecuentes	Cabeza, cuello y cara Miembro superior Miembro inferior
Tema 21: Transporte de heridos y de enfermos a bordo	Medios de transporte Camillas y sus tipos Técnicas de transporte según el tipo de lesiones
Tema 22: Evacuación de enfermos y accidentados	Normas para solicitar la evacuación Medios de evacuación: en helicóptero o a otro buque Organización y preparación de la evacuación según el medio eligido
Tema 23: Consultas Radio ? Médicas.	Centro Radio ? Médico español. Consultas desde otros países. Normas para las consultas Radio ? Médicas. Láminas de situación de síntomas. Sección de cuidados médicos del Código Internacional de Señales
Tema 24: Botiquines a bordo.	Tipos de botiquines Farmacología
Tema 25: Defunciones a bordo	Signos iniciales de muerte Signos tardíos de muerte Conservación de un cadáver
Tema 26: GPA	Guía de Primeiros Auxilios para buques que transportan mercancías peligrosas
BLOQUE TEMÁTICO Nº 3: RIESGOS LABORALES A BORDO	
1. Prevención de riesgos laborales	1.1. Directivas Europeas de Seguridad y Salud en el trabajo y de Seguridad en los productos. 1.2. Gestión de la prevención de riesgos laborales: 1.3. Requisitos para poner en práctica estas actuaciones. 1.4. La estructura de la acción preventiva: modalidades de recursos humanos y materiales para el desarrollo de las actividades. Formas de organizar los recursos del empresario. 1.5. Principios de la acción preventiva. 1.6. Evaluación de los riesgos. 1.6.1. Etapas en la evaluación de riesgos. 1.6.2. Tipos de evaluaciones 1.7. Planificación de la prevención



<p>2. Medio ambiente laboral</p>	<p>2.1 Tipos de embarcaciones mercantes y actividad que desarrollan:</p> <p>2.1.1. Bulk-carrier (carga seca a granel: granelero, mineralero)</p> <p>2.1.2. Buques tanque (carga líquida a granel: asfaltero, cementero, gasero, petrolero, quimiquero) OBO (sólidos o líquidos a granel)</p> <p>2.1.3. Buques de pasaje (personas: crucero-transatlántico, golondrina) Buques de carga general (carga seca en pallets etc: containero-portecontenedores, frigorífico, ro-ro, mixto)</p> <p>2.1.4. Transbordador (ferry): personas y vehículos en travesías cortas</p> <p>2.1.5. Embarcaciones auxiliares (chata, draga, de amarradores, de práctico, gabarra, remolcador, supply, transbordador de gabarras)</p> <p>2.2. Puestos de trabajo a bordo. Fichas profesiográficas para cada puesto (acciones diarias, acciones especiales, riesgo laboral)Organización del trabajo a bordo (sistema tradicional departamental por funciones)</p> <p>2.2.1 Organización del trabajo a bordo</p> <p>2.2.2. Departamento de puente y cubierta (funciones de navegación, manipulación de la carga, mantenimiento del buque, servicio de fonda)</p> <p>2.2.3. Departamento de máquinas (control y supervisión del motor, reparación de pequeñas averías, lastrado / deslastrado)</p> <p>2.3 Ritmo y horario de trabajo</p> <p>2.3.1 Marina Mercante</p>
<p>3. Principales riesgos a bordo.</p>	<p>Seguridad en el trabajo. Concepto de seguridad. Principales riesgos a bordo</p> <p>? Trabajos planificados relacionados con el buque</p> <p>? Trabajos planificados relacionados con la carga</p> <p>? Trabajos planificados relacionados con el mantenimiento</p> <p>? Trabajos planificados relacionados con espacios de carácter interior</p> <p>? Trabajos ocasionales relacionados con averías e daños internos y externos</p> <p>Riesgos específicos relacionados con determinadas embarcaciones. Transporte de mercancías peligrosas (código de la OMI)</p> <p>Higiene industrial:</p> <p>? Concepto de higiene industrial</p> <p>? Principales riesgos higiénicos a bordo</p> <p>a) Sustancias químicas</p> <p>b) Ruído e vibraciones</p> <p>c) Estrés térmico</p> <p>d) Radiaciones ionizantes</p> <p>? Ergonomía e psicología. Espacio de trabajo: condiciones ergonómicas del medio laboral</p> <p>a) Iluminación</p> <p>b) Ambiente térmico</p> <p>c) Ventilación</p> <p>d) Ambiente sonoro</p> <p>e) Vibraciones</p> <p>f) Ambiente de trabajo</p> <p>g) Locales de trabajo</p>



El desarrollo y superación de estos contenidos, junto con los correspondientes a otras materias que incluyan la adquisición de competencias específicas de la titulación, garantizan el conocimiento, comprensión y suficiencia de las competencias recogidas en el cuadro AIII/2, del Convenio STCW, relacionadas con el nivel de gestión de Oficial de Máquinas de Primera de la Marina Mercante, sin limitación de potencia de la planta propulsora y Jefe de Máquinas de la Marina Mercante hasta un máximo de 3000 kW.	Cuadro A-III/2 del Convenio STCW. Especificación de las normas mínimas de competencia aplicables a los Jefes de máquinas y Primeros Oficiales de máquinas de buques cuya máquina propulsora principal tenga una potencia igual o superior a 3000 kW
---	--

Planificación				
Metodologías / pruebas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciales y virtuales)	Horas trabajo autónomo	Horas totales
Prueba objetiva	A3 A11 A28 A42 A48 B2 B3 B5 B6 B11 C4 C6 C7 C11 C12	4	32	36
Seminario	A3 A4 A11 A28 A42 A48 B3 B4 B5 B6 B11 C4 C6 C7 C8 C11 C12	6	12	18
Sesión magistral	A3 A11 A27 B2 B3 B4 B5 B6 B9 B11 C4 C6 C7 C11 C12	28	10	38
Trabajos tutelados	A3 A10 A11 A18 A21 A28 A42 A48 A58 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B11 C4 C6 C7 C11 C12	14	7	21
Prácticas clínicas	A3 A11 A28 A42 B2 B3 B4 B5 B6 B11 C4 C6 C7 C11 C12	9	18	27
Atención personalizada		10	0	10

(*) Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos

Metodologías	
Metodologías	Descripción
Prueba objetiva	Evaluación de los conocimientos y comprensión de los conocimientos básicos de la materia tanto teóricos como prácticos. La parte teórica supondrá el 60% de la calificación y la parte práctica el 30%. E examen final tendrá carácter obligatorio para aquel alumnado que no participe de la evaluación continua de la materia a lo largo del curso.
Seminario	Resolución de ejercicios, conclusiones y otros trabajos.
Sesión magistral	La metodología docente en los temas teóricos basándose fundamentalmente en clases expositivas apoyadas por medios audiovisuales. Los temas en que es posible el debate, que en ocasiones surja espontáneamente se fomentará éste, ejerciendo la profesora el papel de moderadora.
Trabajos tutelados	Preparación de trabajos y presentaciones, lecturas recomendadas, etc. Aportará un 10% a la calificación final.
Prácticas clínicas	En los temas prácticos el alumnado aprende a adquirir las habilidades descritas e el programa siempre que sea posible. En los temas en que es imposible el acceso a los tipos de lesiones que se describen las prácticas se llevarán a cabo mediante el apoyo de medios audiovisuales y simulación en maquetas.



Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Trabajos tutelados	Guiar al alumno en la elaboración de su trabajo

Evaluación

Metodologías	Competencias / Resultados	Descripción	Calificación
Trabajos tutelados	A3 A10 A11 A18 A21 A28 A42 A48 A58 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B11 C4 C6 C7 C11 C12	Resolución de trabajos y supuestos prácticos En conjunto supondrá un peso porcentual del 10% de la calificación final.	10
Prácticas clínicas	A3 A11 A28 A42 B2 B3 B4 B5 B6 B11 C4 C6 C7 C11 C12	Evaluación continua, atendiendo a la actitud y participación del alumnado y al grado de cumplimiento. Participa un 30% de la calificación final de la materia.	30
Prueba objetiva	A3 A11 A28 A42 A48 B2 B3 B5 B6 B11 C4 C6 C7 C11 C12	Evaluación de conocimientos y comprensión de los contenidos básicos de la materia, tanto teóricos como prácticos EVALUACION CONTINUA La parte teórica aportará el 60% de la calificación. PRIMERA OPORTUNIDAD CONVOCATORIA ORDINARIA Examen final: Tendrá carácter obligatorio para aquellos alumnos que no participen de la evaluación continua de la materia a lo largo del curso. El examen teórico final será tipo test. El aprobado se obtiene con cinco puntos. Aportará el 60% de la calificación final. El examen práctico final consta de dos preguntas sobre conocimientos necesarios para realizar los primeros auxilios y de dos supuestos prácticos. Cada pregunta puntúa 5 puntos y el aprobado está en 5 puntos. Cada supuesto práctico puntúa 5 puntos estando el aprobado en 5 puntos. Es necesario tener al menos 5 puntos en cada apartado. Aportará el 30% de la calificación final. Riesgos laborales: constará de 10 preguntas tipo test. Aportará el 10% de la calificación final. SEGUNDA CONVOCATORIA ORDINARIA El examen teórico final consta de diez preguntas cortas puntuando cada una de ellas la unidad. El aprobado se obtiene con cinco puntos. Aportará el 60% de la calificación final. El examen práctico final consta de dos preguntas sobre conocimientos necesarios para realizar los primeros auxilios y de dos supuestos prácticos. Cada pregunta puntúa 5 puntos y el aprobado está en 5 puntos. Cada supuesto práctico puntúa 5 puntos estando el aprobado en 5 puntos. Es necesario tener al menos 5 puntos en cada apartado. Aportará el 30% de la calificación final. Riesgos laborales: constará de 10 preguntas tipo test. Aportará el 10% de la calificación final.	60

Observaciones evaluación



Los criterios de evaluación contemplados en los cuadros A-III/1 y A-III/3 del Código STCW y recogidos en el Sistema de Garantía de Calidad, se tendrán en cuenta a la hora de diseñar y realizar la evaluación

Los alumnos serán evaluados de las competencias A3, A4, A11, A27, A28, A42, B2

CONVOCATORIA ADELANTADA: El examen teórico consta de diez preguntas cortas puntuando cada una de ellas la unidad. El aprobado se obtiene con cinco puntos. Aportará el 60% de la calificación final.

El examen práctico final consta de dos preguntas sobre conocimientos necesarios para realizar los primeros auxilios y de dos supuestos prácticos. Cada pregunta puntúa 5 puntos y el aprobado está en 5 puntos. Cada supuesto práctico puntúa 5 puntos estando el aprobado en 5 puntos. Es necesario tener al menos 5 puntos en cada apartado. Aportará el 30% de la calificación final. Riesgos laborales: constará de 10 preguntas tipo test. Aportará el 10% de la calificación final.

MATRÍCULA PARCIAL: En caso de no poder presentarse al examen final por motivos laborales el alumno dispondrá de 7 días naturales a contar de la fecha oficial para la realización del mismo. El examen teórico consta de diez preguntas cortas puntuando cada una de ellas la unidad. El aprobado se obtiene con cinco puntos. Aportará el 60% de la calificación final. El examen práctico final consta de dos preguntas sobre conocimientos necesarios para realizar los primeros auxilios y de dos supuestos prácticos. Cada pregunta puntúa 5 puntos y el aprobado está en 5 puntos. Cada supuesto práctico puntúa 5 puntos estando el aprobado en 5 puntos. Es necesario tener al menos 5 puntos en cada apartado. Aportará el 30% de la calificación final. Riesgos laborales: constará de 10 preguntas tipo test. Aportará el 10% de la calificación final.

Fuentes de información

Básica	<ul style="list-style-type: none"> - Sobotta (). Atlas de Anatomía Humana (I y II). Panamericana - Moore KL, Agur AMR (). Compendio de Anatomía con orientación clínica . Editorial Masson - (). Curso de Formación Sanitaria . Ministerio de Trabajo y Seguridad Social - (). GPA. - (Ginebra 1988). Guía Médica Internacional a Bordo . Organización Mundial de la Salud. - (). Guía Sanitaria a Bordo . Instituto Social de la Marina. - (). Ley de Prevención de riesgos laborales . Ministerio de Trabajo y Seguridad Social - Mari Sagarra R, González Pino E (). Técnicas de prevención en seguridad e higiene del trabajo a bordo . Ministerio de Trabajo y Seguridad Social
Complementaria	

Recomendaciones

Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

Asignaturas que continúan el temario

Otros comentarios



HIGIENE NAVAL Y

RIESGO LABORAL EN TECNOLOGÍAS MARIÑAS La formación y

evaluación de los alumnos prescritas por

el Convenio se administran, supervisan y vigilan de conformidad con las

disposiciones del Capítulo VI regla VI do

Código de Formación (modificado por Manila 2010):Capítulo

VI Regla

VI/4 1 La gente de mar que

vaya a prestar primeros auxilios a bordo satisfará las normas de competencia en

materia de primeros auxilios que se establecen en los párrafos 1 a 3 de la

sección A-VI/4 del Código de Formación. 2 La gente de mar que

vaya a hacerse cargo de los cuidados médicos a bordo satisfará las normas de

competencia en materia de cuidados médicos especificadas en los párrafos 4 a 6

de la sección A-VI/4 del Código de Formación. Sección del Convenio STCW 78/95 que se imparte en la

asignatura:

Función

Competencia

Conocimientos,
comprensión y aptitud

Control del funcionamiento del buque y cuidado de las
personas a bordo, a nivel operacional

Prestar primeros auxilios a bordo

Asistencia médica: Aplicación práctica de las guías
médicas y los consejos transmitidos por radio, y aptitud para actuar
eficazmente siguiendo esta información en los casos de accidentes o
enfermedades que cabe prever a bordo



Control del funcionamiento del buque y cuidado de las personas a bordo, a nivel de gestión

Vigilar y controlar el cumplimiento de las prescripciones legislativas y de las medidas para garantizar la seguridad de la vida humana en el mar y la protección del medio marino

Declaraciones marítimas de sanidad y prescripciones del Reglamento Sanitario Internacional

Certificado

Temas del Programa de la Asignatura en el que se desarrolla



Formación Básica

Los temas se desarrollan a lo largo del programa

Avanzado Lucha Contra Incendios

Los temas se desarrollan a lo largo del programa

Buques Petroleros

Los temas se desarrollan a lo largo del programa

Buques Gaseros

Los temas se desarrollan a lo largo del programa

Buques Quimiqueros

Los temas se



desarrollan a lo largo del programa

BLOQUE TEMÁTICO Nº 1: TEORÍA

Tema 1: . Hixiene do medio a bordo

Hixiene do medio

Hixiene individual

Hixiene en climas tropicais e en climas fríos

Vacinacións

Tema 2: Anatomía e

fisioloxía do corpo humano

Estrutura e función do corpo humano

Tema 3: Parasitoxía y epidemioloxía.

Infección: Fontes de infección.

Formas de transmisión.



Infestación: Artrópodos e roedores.

Profilaxe das enfermidades infecciosas

Tema 4: Enfermidades corentenables

Cólera

Peste

Febre amarela

Tema 5: Enfermidades
que afectan ao Sistema Nervioso Central

Accidente cerebro-vascular agudo

Meninxitis

Ataques convulsivos

Tema 6: Enfermidades mentais

Ansiedade

Depresión

Tema 7: Enfermidades otorrinolaringolóxicas

Amigdalite

Otite



Tema 8: Enfermidades do
aparato cardiocirculatorio

Anxina de peito
Infarto de miocardio
Hipertensión arterial Crises hipertensivas
Tromboses e embolias dos membros

Tema 9: Enfermidades do
aparato respiratorio

Tuberculose
Bronquite
Catarro común
Crise asmática
Pneumonía
Pneumotórax

Tema 10: Enfermidades del aparato digestivo

Gastrite
Gastroenterite
Estrinximento
Hemorroides
Úlcera gástrica
Perforación de estómago
Peritonite aguda
Apendicite aguda
Pancreate aguda
Cólico biliar
Hepatite B y C
Hernias y hernias estranguladas



Tema 11: Enfermedades
do aparato xénito-urinario

Cólico nefrítico
Retención aguda de ouriños
Sífilis
Gonococia
Herpes xenital

Tema 12: SIDA

Etioloxía
Prevención

Tema 13: Enfermedades metabólicas y endocrinas

Diabetes
Coma hipoglucémico
Coma hiperglucémico

Tema 14: Enfermedades dermatolóxicas

Sicosis de la barba
Herpes zóster
Urticaria



Dermatite.

Tema 15: Enfermidades músculo-esqueléticas

Lumbago

Tortícole

Tema 16: Enfermidades dos pescadores

Infeccións dos dedos y

das mans

Tendosinovite da boneca dos pescadores Conxuntivite dos pescadores

Erisipeloide do peixe

Erupción por alga rizada

Tema 17: Intoxicacións alimentarias

Salmonelose

Botulismo

Tema 18: Outras enfermidades infecciosas

Paludismo

Febre de Malta

Erisipela

Furúnculo



Ántrax
Tétano
Gripe

19. Enfermedades dentales

Dolor de muelas
Infección dental
Irritación por prótesis

20. Asistencia ao parto

Preparativos para o
parto
Signos e síntomas do inicio do parto
Actuación no parto
Coidados recen nado e da nai

21. Asistencia médica a
náufragos e persoas rescatadas

Hipotermia
Rescatados de afogamento

22. Medidas internacionais sobre prevención de
accidentes e medicina ocupacional



23. Declaracións Marítimas de Sanidade

Prescricións do
Regulamento Sanitario Internacional.
Rexistro médico e exemplares dos regulamentos pertinentes

BLOQUE TEMÁTICO Nº 2: PRÁCTICAS

Tema 1: Accidente a bordo.

Normas xerais de comportamento

Tema 2: Reanimación cardiopulmonar

Respiración artificial
Masaxe cardíaca



Tema 3: Choque (shock)

Síntomas

Coidados paliativos do doente

Tema 4: Normas xerais
para practicar as curas

Hixiene da piel y das mans
Desinfección as feridas
Esterilización do instrumental

Tema 5: Feridas.

Clasificación.

Tratamento.

Suturas

Tema 6: Hemorragias.

Clasificación.

Tratamento

Tema 7: Contusions.



Sintomatoloxía segundo a localización
Actitude a tomar segundo a localización

Tema 8: Escordaduras e luxaciónes.

Síntomas.
Actitude a tomar

Tema 9: Fracturas.

Clasificación.
Síntomas.
Tratamento

Tema 11: Queimaduras:

Queimaduras térmicas: valoración e tratamento
Queimaduras por substancias químicas: valoración e tratamento
Queimaduras nos ollos: valoración e tratamento

Tema 12: Golpe de calor
e lesións por frío.

Sintomatoloxía
Actitude a tomar



Tema 13: Corpos estraños

Actitude a tomar segundo a localización

Tema 14: Intoxicacions a bordo

Vías de entrada dos tóxicos

Actitude a tomar en cada caso

Tema 15: Toma de
constantes vitais

Pulso

Temperatura

Tensión arterial

Tema 16: Exploración do oído.

Exploración dunha otite

Exploración dunha perforación timpánica

Extracción de tapons de cerumen



Tema 17: Administración de medicamentos.

Vías de administración.

Técnicas de administración.

Administración de soros

Tema 18: Vendaxes.

Tipos de vendaxes.

Precaucions ao facer unha vendaxe

Tema 19: Vendaxes máis frecuentes

Cabeza, pescozo e cara

Membro superior

Membro inferior

Tema 21: Transporte de
feridos e enfermos a bordo

Medios de transporte

Padiolas e os seus tipos

Técnicas de transporte segundo o tipo de lesións

Tema 22: Evacuación de enfermos e accidentados



Normas para solicitar a evacuación

Medios de evacuación: en helicóptero ou a outro buque

Organización e preparación da evacuación segundo o medio elixido

Tema 23: Consultas Radio ? Médicas.

Centro Radio ? Médico

español.

Consultas desde outros países.

Normas para as consultas Radio ? Médicas.

Láminas

de situación de síntomas.

Sección de cuidados médicos do Código Internacional de Sinais

Tema 24: Botiquines a bordo.

Tipos de botiquines

Farmacoloxía

Tema 25: Defuncions a bordo

Signos iniciais de morte

Signos tardíos de morte

Conservación un cadáver

Tema 26: GPA

Guía de Primeiros Auxilios para buques que transportan mercadorías perigosas

BLOQUE TEMÁTICO Nº 3:
RISCOS LABORAIS A BORDO

1. Prevención de riscos laborais

Directivas europeas de seguridade e saúde no traballo e de seguridade nos produtos

Xestión da prevención de riscos laborais: o novo enfoque preventivo.

O sistema de xestión da prevención de riscos laborais.

Requisitos para pór en práctica as actuacións de prevención

A estrutura da acción preventiva: modalidades de recursos humanos e materiais para o desenvolvemento das actividades. Formas de organizar os recursos do empresariado

Principios da acción preventiva

Avaliación dos riscos. Etapas na avaliación de riscos. Tipos de avaliacións

Planificación da prevención

2. Medio ambiente laboral

Tipos de embarcacións mercantes e actividade que desenvolven:

? Bulk-carriers (carga seca a granel: graneleiro, minereiro)



- ? Buques tanque (carga líquida a granel: asfalteiro, cementeiro, gaseiro, petroleiro, quimiqueiro), OBO (sólidos ou líquidos a granel)
- ? Buques de pasaxe (persoas: cruceiro-transatlántico, lancha)
- ? Buques de carga xeral (carga seca en palés etc.: portacontedores, frigorífico, RORO, mixto)
- ? Transbordador (ferry) (persoas e vehículos en travesías curtas)
- ? Embarcacións auxiliares (chalana, draga, de amarres, de práctico, gabarra, remolcador, supply, transbordador de gabarras)
- Postos de traballo a bordo. Fichas profesiográficas para cada posto (accións diarias, accións especiais, risco laboral). Organización do traballo a bordo (sistema tradicional departamental por funcións)
- ? Organización do traballo a bordo
- ? Departamento de ponte e cuberta (funcións de navegación, manipulación da carga, mantemento do buque, servizo de fonda)
- ? Departamento de máquinas (control e supervisión do motor, reparación de pequenas avarías, lastrado/deslastrado)
- Ritmo e horario de traballo
- ? Mariña mercante

3. Principais riscos a bordo.

Metodoloxías / probas

Horas presenciais

Horas non presenciais / traballo autónomo

Horas totais

Proba obxectiva



4

32

36

Seminario
(Riesgos Laborales)

6

12

18

Sesión
magistral (Enfermedades)

28

10

38



Traballos
tutelados (Riesgos Laborales)

14

7

21

Prácticas
clínicas (Prácticas)

9

18

27

Atención
personalizada



10

0

10

Seguridade no traballo. Concepto de seguridade.

Principais riscos a bordo

? Traballos planificados relacionados co buque

? Traballos planificados relacionados coa carga

? Traballos planificados relacionados co mantemento

? Traballos planificados relacionados cos espazos de carácter interior

? Traballos ocasionais relacionados con avarías e danos internos e externos

Riscos específicos relacionados con determinadas embarcacións. Transporte de mercadorías perigosas (código da OMI)

Hixiene industrial:

? Concepto de hixiene industrial

? Principais riscos hixiénicos a bordo

a) Substancias químicas

b) Ruído e vibracións

c) Estrés térmico

d) Radiacións ionizantes

? Ergonomía e psicopsicología. Espazo de traballo: condicións ergonómicas do medio laboral

a) Iluminación

b) Ambiente térmico

c) Ventilación

d) Ambiente sonoro

e) Vibracións

f) Ambiente de traballo

g) Locais de traballo



(*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías