

Escuela Nacional de Pesca
Comandante Luis Piedra Buena

Curso: CONDUCTOR DE MAQUINAS NAVALES DE PRIMERA

Asignatura: PRIMEROS AUXILIOS

CONTENIDOS CONCEPTUALES

U. T. 1: Microorganismos.

Medios de cultivos aerobios y anaerobios. Contaminación. Antisepsia y asepsia. Esterilización por calor. Esterilización química. Esterilización por radiación. Tipos de sueros. Tipos de vacunas. Inmunización.

Enfermedades venéreas. Signos y síntomas de las enfermedades venéreas. Balanitis. Orquitis. Epididimitis. Cistitis. Sida. Tratamiento de las enfermedades venéreas.

Infecciones. Agentes causales de las infecciones. Exudado inflamatorio y virulento. Absceso. Flemón. Antrax. Panadizo. Infección anaerobia de los tejidos. Gangrena infecciosa.

U.T. 2: Perdidas de conocimiento y supervivencia.

Grados de pérdida de conocimiento. Desmayo o lipotimia. Síncope. Ictus. Contusión y conmoción cerebral. Coma. Signos y síntomas de las pérdidas de conocimiento. La pupila. Determinación de muerte.

Cuidados médicos durante la supervivencia. Exposición al sol. Exposición a la intemperie y al frío. Exposición al agua y a la humedad. Alimentación del superviviente. Trastornos psicológicos. Atención de heridas. Botiquín de supervivencia.

U.T. 3: Alcoholismo, tabaquismo y drogas.

Alcoholismo agudo y alcoholismo crónico. Tipos de bebidas alcohólicas. Graduación alcohólica. El alcoholismo como enfermedad social.

Tabaquismo. Deshabituación.

Drogas que actúan en el sistema nervioso central y la personalidad. El drogadicto. La drogadependencia. Tipos de drogas. Personalidades psicopáticas.

U.T. 4: Patología laboral específica.

Accidentología. Baropatías. Blast aéreo y acuático. Mal de mar. Abdomen agudo: apendicitis, úlcera perforada. Colecistitis aguda. Hernia estrangulada.

Consulta radiomédica. Tipo de información a suministrar. Centros de salud que pueden consultarse. Formato y frecuencia de las comunicaciones. Responsabilidades del patrón y del profesional consultado.

Emergencias. Evaluación de la emergencia. Suspensión de operaciones. Solicitud de ayuda externa. Riesgos de la evacuación de heridos por trasbordo a otro buque o por vía aérea.

CONTENIDOS PROCEDIMENTALES

U. T. 1:

- (1) Esterilización del material.

U. T. 2:

- (1) Evaluación de pérdidas de conocimiento. Detección de signos vitales.

U. T. 3:

- (1) Cálculo del grado de alcoholización de un tripulante.

U. T. 4:

- (1) Examinar un abdomen y reconocer su patología.
- (2) Simulación de consultas radiomédicas.
- (3) Simulación de evacuación de heridos.

CONTENIDOS ACTITUDINALES

- (A) Dominio de sí mismo ante situaciones críticas.
- (B) Participación en tareas de prevención de riesgos a la vida humana.

BIBLIOGRAFIA

1. "Primeros Auxilios a Bordo", Haworth.
2. "Intoxicaciones agudas", Provofoot.
3. "Supervivencia para náufragos de embarcaciones deportivas", Tibaldi.