



ASPECTOS DE MEDICINA AERONÁUTICA Y PRIMEROS AUXILIOS

SKU: CURUEMCONL0192

OBJETIVOS

- Aprender aspectos muy generales de aviación, normativa, medicina aeronáutica, operaciones normales y de emergencias, extinción de fuegos, salvamento y supervivencia.
- Conocer la normativa que exige la AESA para la realización del examen de tripulantes de cabina de pasajeros.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tema I: Conceptos básicos sobre medicina aeronáutica

Concepto de medicina aeronáutica.

El cuerpo humano: Generalidades.

Resumen.

Autoevaluación.

Tema II: Aparato respiratorio

Aparato respiratorio.

Hiperventilación.

Hipoxia.

Insuficiencia respiratoria: Patologías que provocan disnea.

Obstrucción de la vía aérea: Maniobra de Heimlich en adultos y niños.

Soporte respiratorio.

Oxigenoterapia.

Resumen.

Autoevaluación.

Tema III: Aparato cardio-circulatorio

Ficha: Aspectos de medicina aeronáutica y primeros auxilios

Formación Alcalá Empresas 1

Aparato cardio-circulatorio.
Síncope y arritmias.
El shock.
Síndrome coronario agudo.
Síndrome tromboembólico.
Hemorragias:
Tipos de hemorragias.
Parada cardio-respiratoria (PCR) y reanimación cardio-pulmonar (RCP) básica para lactantes, niños y adultos:
RCP básica.
Resumen.
Autoevaluación.

Tema IV: Sistema nervioso

Introducción.
Sistema nervioso central (SNC).
Sistema nervioso periférico (SNP).
La célula básica del sistema nervioso: La neurona.
Convulsiones.
Resumen.
Autoevaluación.

Tema V: Aparato locomotor

Aparato locomotor.
Contusiones, esguinces y luxaciones.
Fracturas.
Resumen.
Autoevaluación.

Tema VI: Aparato digestivo

Aparato digestivo.
Dolor abdominal agudo.
Cuadro de abdomen agudo.
Gastroenteritis (GEA).
Intoxicaciones alimentarias.
Diabetes.
Resumen.
Autoevaluación.

Tema VII: Órganos de los sentidos

Órganos de los sentidos: vista, oído, olfato, gusto y tacto:
Vista.
Oído.
Olfato.
El gusto.
El tacto.

Las leyes físicas de los gases.
Cinetosis.
Disbarismos.
Cuerpos extraños en ojos, oídos y fosas nasales.
Lesiones de partes blandas:
Heridas.
Quemaduras.
Congelaciones.
Resumen.
Autoevaluación.

Tema VIII: Aparato génito-urinario

Ficha: Aspectos de medicina aeronáutica y primeros auxilios
Formación Alcalá Empresas 2
Aparato génito-urinario masculino y femenino.
El parto: Actuación a bordo.
Infecciones del tracto urinario (ITU).
Resumen.
Autoevaluación.

Tema IX: Sistema inmunitario

Sistema inmunitario.
Reacciones alérgicas.
Enfermedades infecto-contagiosas.
Vacunas.
Resumen.
Autoevaluación.

Tema X: El medio aeronáutico y las reacciones del organismo

Efectos fisiológicos del vuelo.
El ciclo del sueño.
Sanidad a bordo:
Higiene alimentaria.
Higiene tropical:
Enfermedades transmitidas por vía digestiva.
Enfermedades transmitidas por insectos.
Enfermedades transmitidas por la piel.
Tratamiento de las aeronaves.
Asistencia a bordo:
Incidentes médicos a bordo.
Botiquines.
Accidentes aéreos.
Fallecimiento a bordo: Protocolo de actuación.
Resumen.
Autoevaluación.

Tema XI: Contenido adicional

Introducción.

Uso de desfibriladores semiautomáticos externos.

Nutrición y vuelo.

Ejercicio físico.

Tabaco, alcohol, medicamentos y vuelo:

Tabaco.

Alcohol.

El metabolismo del etanol en el organismo.

Distintos tipos de alcohol.

Efectos del alcohol: Concepto de alcoholismo.

Alcoholismo.

Resumen.

Autoevaluación.