



# Aspectos De Medicina Aeronáutica Y Primeros Auxilios

**Sku:** CURUEMCONL0192

**Horas:** 35

## 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.

## CONTENIDOS

**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. Síncopes 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. 38a 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.