

# Índice

---

0.- Los factores humanos en el medio aeronáutico

## FISIOPATOLOGÍA AERONÁUTICA

- 1.- Conceptos básicos sobre el funcionamiento del ser humano
- 2.- El sistema respiratorio
- 3.- El sistema cardiocirculatorio
- 4.- Sangre y presión sanguínea
- 5.- El medio aeronáutico. La atmósfera. Leyes físicas de los gases
- 6.- Problemas fisiopatológicos derivados de la altitud:
  - Hipoxia e hiperventilación
  - Disbarismos: barotraumatismos y enfermedad descompresiva
- 7.- Ambiente en cabina:
  - Hipobaría e Hipoxia
  - Presurización de cabinas
  - Otros problemas: humedad, ozono, radiaciones
- 8.- Biodinámica:
  - Problemas derivados de la exposición a altas aceleraciones
- 9.- El sistema nervioso
- 10.- Visión
- 11.- Audición
- 12.- Orientación espacial
- 13.- Procesamiento de la información:
  - Conceptos generales, atención y memoria
- 14.- Desorientación espacial y cinetosis

## ASPECTOS PSICOLÓGICOS DE LOS FACTORES HUMANOS EN EL MEDIO AERONÁUTICO

- 15.- Conducta y personalidad:
  - Conceptos básicos
- 16.- Motivación y aprendizaje
- 17.- Comunicación
- 18.- Trabajo en equipo y liderazgo
- 19.- Error y fiabilidad humana
- 20.- Conciencia de la situación. Evaluación y toma de decisiones
- 21.- Automatización de cabinas

## VUELO Y SALUD

- 22.- Higiene y salud del personal de vuelo
- 23.- Ritmos circadianos y sueño
- 24.- Estrés y fatiga

Glosario