

Contenidos Teóricos

Área 1. Conceptos básicos

- Tema 1: Estructura de la materia.
- Tema 2: interacción de la radiación con la materia.

Área 2. Características físicas de los equipos y haces de rayos X - Tema 3: Características físicas de los equipos de radiodiagnóstico.

- Tema 4: El haz de radiación.

Área 3. Magnitudes y medidas de la radiación - Tema 5: Magnitudes y unidades.

- Tema 6: Detección y dosimetría de la radiación.

Área 4. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes - Tema 7: Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes.

Área 5. Normativa y legislación básica en instalaciones de radiodiagnóstico - Tema 8: Legislación española aplicable a instalaciones de Radiodiagnóstico.

Área 6. Protección radiológica básica

- Tema 9: Protección radiológica. Criterios generales.
- Tema 10: Protección radiológica operacional.

Área 7. Protección radiológica específica en instalaciones de Radiodiagnóstico - Tema 11: protección radiológica específica en instalaciones de Radiodiagnóstico.

Área 8. Garantía de calidad

- Tema 12: Garantía y control de calidad en las instalaciones de Radiodiagnóstico.

Área 9: Requisitos técnico-administrativos - Tema 13: Requisitos técnico-administrativos.

Contenidos Prácticos

Práctica 1. Descripción y manejo de monitores de radiación y de dosímetros personales.

Práctica 2. Protección Radiológica en una instalación de radiodiagnóstico.

Práctica 3. Control de calidad de en una instalación de radiodiagnóstico.