Principios de la Técnica Radiográfica (100 horas)



Categoría: Sanidad, Dietética y Nutrición
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/principios-de-la-tecnica-radiografica-100-horas/

Objetivo

Con el **Curso** de 100 horas de **Principios de la Técnica Radiográfica** prepárate para aprender los principios de la técnica radiográfica, de la física de las radiaciones y de los rayos X, además de conocer los aspectos básicos de la radiología y radiobiología.

Descripción

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA RADIOLOGÍA
- Definición de radiología - Historia de la radiología - Introducción a los rayos X
- Normativa vigente

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FÍSICA DE LAS RADIACIONES

- Nociones básicas sobre la estructura atómica - Espectro electromagnético - Radiaciones ionizantes

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FÍSICA DE LOS RAYOS X

- Física de los rayos X - Propiedades de los rayos X - Producción de rayos X - Equipo radiológico - El tubo de Rx. Componentes del tubo - Generador - Otros componentes del equipo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EQUIPO RADIOLÓGICO

- Imagen radiográfica - Película radiográfica - Chasis - Pantallas de refuerzo

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EQUIPO REVELADOR

- Equipo y proceso revelador y fijador de la película radiográfica - El cuarto oscuro - Imagen fluoroscópica/radioscópica - Factores que condicionan la calidad de la imagen radiográfica

UNIDAD DIDÁCTICA 6. UNIDADES DE RADIOLOGÍA CONVENCIONAL

- Servicios de radiología convencional - Estructura básica de las unidades asistenciales de radiología - Unidades de radiología

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DETECCIÓN Y DOSIMETRÍA DE LAS RADIACIONES

- Fundamentos físicos de la detección de las radiaciones - Detectores de ionización gaseosa - Detectores de centelleo - Detector de semiconductor - Dosimetría de la radiación

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INTERACCIÓN DE LA RADIACIÓN CON EL ORGANISMO. RADIOBIOLOGÍA

- Radiobiología - Respuesta celular a la radiación - Clasificación de los efectos biológicos producidos en la radiación ionizante - Respuesta sistémica y orgánica de la radiación

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

- Riesgos radiológicos - Clasificación del personal y límites de dosis - Establecimiento de zonas - Protección radiológica del paciente - Protección radiológica de los trabajadores

UNIDAD DIDÁCTICA 10. RADIODIAGNÓSTICO

- Definición de radiodiagnóstico - Criterios de calidad en radiodiagnóstico - Criterios para la aceptabilidad de las instalaciones de radiodiagnóstico

Información adicional

- Online: Si
- Horas: 100
- Tipo: Profesiones
- Unidades: 10