

CURSO ONLINE 100% BONIFICADO

OPERADOR RAYOS X DIAGNÓSTICO DENTAL O PODOLÓGICO



Curso bonificado por Fundación Tripartita y Seguridad Social. No supone ningún coste para empresa ni trabajador
Duración: 60 horas | Modalidad: online

1 Conceptos básicos

- 1.1 Producción y cualidades de los rayos X
- 1.2 Naturaleza de los rayos X
- 1.3 Interacción de la radiación con la materia
- 1.4 Atenuación de la radiación
- 1.5 Formación de la imagen radiológica
- 1.6 Cuestionario: Conceptos básicos

2 Características físicas de los equipos y haces de rayos X

- 2.1 Generador
- 2.2 Tubo
- 2.3 Características de la radiación producida por tubos de rayos X
- 2.4 Sistemas de imagen
- 2.5 Cuestionario: Características físicas de los equipos y haces de rayos X

3 Magnitudes y medida de la radiación

- 3.1 Magnitudes y unidades radiológicas
- 3.2 Detección y medida de la radiación
- 3.3 Equipos de medida
- 3.4 Tipos de dosímetros utilizados
- 3.5 Cuestionario: Magnitudes y medida de la radiación

4 Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes

- 4.1 Aspectos generales de la interacción de la radiación
- 4.2 Efectos somáticos y genéticos
- 4.3 Efectos estocásticos y no estocásticos
- 4.4 Clasificación de los efectos biológicos por las radiaciones ionizantes
- 4.5 Cuestionario: Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes

5 Normativa y legislación básica en instalaciones de radiodiagnóstico

- 5.1 Ley Energía Nuclear
- 5.2 Ley 33-2007
- 5.3 Real Decreto 783-2001
- 5.4 Real Decreto 1836-1999
- 5.5 Real Decreto 1891-1991
- 5.6 Real Decreto 1132-1990

5.7 Real Decreto 1976-1999

5.8 Normativa del Consejo Seguridad Nuclear aplicable

5.9 Cuestionario: Normativa y legislación básica en instalaciones de radiodiagnóstico

6 Protección radiológica básica

6.1 Objetivos

6.2 Principios

6.3 Normas básicas de protección radiológica operacional

6.4 Criterios generales de reducción de dosis

6.5 Cuestionario: Protección radiológica básica

7 Protección radiológica en instalaciones de radiodiagnóstico dental o podológico

7.1 Consideraciones generales

7.2 Características técnicas de las salas de radiodiagnóstico

7.3 Desarrollo de la protección radiológica operacional

7.4 Mantenimiento preventivo y correctivo

7.5 Procedimientos para la reducción de dosis a pacientes

7.6 Consideraciones de protección radiológica en instalaciones con técnicas particulares

7.7 Radiología digital - concepto y aplicaciones

7.8 Técnicas de exploración radiológica con equipos con tecnología digital

7.9 Técnicas pediátricas

7.10 Otras técnicas diagnósticas e intervencionistas

7.11 Consideraciones particulares respecto a la protección del paciente

7.12 Cuestionario: Protección radiológica específica en instalaciones de radiodiagnóstico

8 Programa de garantía de calidad

8.1 Implantación de un programa de garantía de calidad

8.2 Información de las instalaciones radioactivas

8.3 Justificación del control de calidad

8.4 Desarrollo de un programa de garantía de calidad

8.5 Ciclo de mejora continua

8.6 Determinación de la calidad del espectro

8.7 Determinación del voltaje pico

8.8 Determinación del producto intensidad-tiempo

8.9 Fotoexposímetro

8.10 Calidad de la imagen

8.11 Reveladoras

8.12 Cámara oscura

8.13 Almacenamiento de películas

8.14 Percepción visual de la calidad de la imagen

8.15 Cuestionario: Programa de garantía de calidad

9 Requisitos técnico-administrativos

9.1 Especificaciones técnicas de funcionamiento

9.2 Requisitos del personal

9.3 Normas de actuación

9.4 Evaluación de la exposición del trabajador expuesto

9.5 Normas generales en zonas con riesgo radiológico

9.6 Verificaciones periódicas y especiales

- 9.7 Dispositivos y prendas de protección
- 9.8 Cuestionario: Requisitos técnico-administrativos
- 9.9 Cuestionario: Cuestionario final



**CUBIC
FORMACIÓN**

Si quieres información o inscribirte,
pincha aquí y déjanos tus datos
para que nos pongamos en contacto

www.cubicformacion.com