



ÍNDICE DE MATERIAS

CURSO OPE TÉCNICO EN RADIODIAGNÓSTICO

CURSO OPE TECNICO EN RADIODIAGNÓSTICO

ÍNDICE

MÓDULO 1 - ATENCIÓN AL PACIENTE

1. Organización sanitaria
2. Acogida al paciente
3. Preparación del paciente
4. Administración de contrastes
5. Manipulación y control de equipos
6. Prevención y protección de enfermedades infecciosas

MÓDULO 2 - ANATOMÍA POR LA IMAGEN

1. Localización de estructuras anatómicas
2. Análisis de imágenes diagnósticas y reconocimiento de la técnica empleada
3. Principios básicos de oncología
4. Reconocimiento de la anatomía, fisiología y la patología del aparato locomotor en imágenes diagnósticas
5. Identificación de la anatomía, fisiología y la patología del sistema nervioso y órganos de los sentidos
6. Reconocimiento de la anatomía, fisiología y la patología del sistema endocrino
7. Reconocimiento de la anatomía, fisiología y la patología del aparato cardiocirculatorio y respiratorio
8. Reconocimiento de la anatomía, fisiología y la patología del aparato digestivo
9. Identificación de la anatomía, fisiología y la patología del sistema urinario y del aparato genital

MÓDULO 3 - PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

1. Estudio del efecto biológico de las radiaciones ionizantes.
2. Aplicación de protocolos de protección radiológica operacional
3. Detección de la radiación
4. Caracterización de las instalaciones radiactivas
5. Gestión del material radiactivo.
6. Aplicación del plan de garantía de calidad en medicina nuclear, radioterapia y radiodiagnóstico
7. Aplicación de planes de emergencia en instalaciones radiactivas



CURSO OPE TECNICO EN RADIODIAGNÓSTICO

ÍNDICE

MÓDULO 4 - FUNDAMENTOS FÍSICOS

1. Caracterización de las radiaciones y las ondas
2. Caracterización de los equipos de radiología convencional
3. Caracterización de los equipos de tomografía computarizada
4. Radioterapia
5. Procesamiento de la imagen en radiología convencional
6. Gestión de la imagen diagnóstica
7. Caracterización de los equipos de resonancia magnética
8. Caracterización de los equipos de ultrasonidos

MÓDULO 5 - RADIOLOGÍA SIMPLE

1. Preparación de un estudio de radiología simple
2. Exploraciones radiológicas de la extremidad superior y la cintura escapular
3. Exploraciones radiológicas de la extremidad inferior y la cintura pélvica
4. Exploraciones radiológicas de la columna vertebral, sacro y coxis
5. Exploraciones radiológicas de tórax y abdomen
6. Exploraciones radiológicas de la cabeza y el cuello

MÓDULO 6 - RADIOLOGÍA ESPECIAL

1. Exploraciones radiológicas del aparato digestivo
2. Exploraciones radiológicas del sistema genitourinario
3. Obtención de imágenes radiológicas del sistema vascular
4. Realización de mamografías
5. Exploración radiológica intraoral y ortopantomografía
6. Exploraciones radiológicas con equipos portátiles y móviles
7. Densitometría ósea

MÓDULO 7 - TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA Y ECOGRAFÍA

1. Preparación de la exploración en TC
2. Aplicación de técnicas de administración de medios de contraste en TC
3. Realización de la exploración tomográfica
4. Obtención de la imagen en las exploraciones tomográficas
5. Identificación del uso clínico de los ultrasonidos
6. Protocolo de aplicación para las técnicas de exploración ecográfica

