



# Funciones Del Técnico De Radiología Con Aparatos Móviles De Rayos X (Arco Quirúrgico Y Portátil)

**Sku:** CURUEMCONL0262

**Horas:** 20

**Formato:** HTML

## OBJETIVOS

- Conocer a través de este curso a distancia como funciona un arco quirúrgico y portátil. Implementar los métodos para la protección de los pacientes y del personal técnico en radiología.
- Mejorar la capacidad de respuesta ante emergencias radiológicas y nucleares.
- Educar en el buen funcionamiento del arco quirúrgico y portátil en quirófanos.

## CONTENIDOS

### Tema I: Introducción

- Introducción

### Tema II: Un poco de Historia

- Historia de los rayos x.
- Aplicaciones médicas.
- Definición e historia del arco quirúrgico.
- Definición e historia equipo portátil de RX
- Resumen
- Autoevaluación.

### Tema III: Protección radiológica

- Definición.
- Clasificación de zonas y personal
- Dosimetría
- Equipos de radioprotección.
- Resumen
- Autoevaluación.

## **Tema IV: Quirófanos**

- Definición.
- Partes del quirófano.
- Personal del quirófano.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema V: Cómo funciona un arco quirúrgico.**

- Configuración
- Conexiones.
- Encendido del sistema
- Mandos de transporte.
- Movimientos geométricos y mandos.
- Indicadores y funciones:
  - Arco quirúrgico o brazo en "C".
  - Pedal de disparo
  - Disparo manual.
  - Estación de visionado o monitores.
  - Impresora video
- Transporte
- Apagado del sistema
- Resumen
- Autoevaluación

## **Temas VI: Usos frecuentes del arco quirúrgico.**

- Usos frecuentes del arco quirúrgico.
- Resumen.
- Autoevaluación.

## **Tema VII: funciones del tecnico con el arco quirúrgico.**

- Funciones del técnico con el arco quirúrgico.
- Resumen
- Autoevaluación.

## **Tema VIII: Cómo funciona un aparato portátil de rayos X**

- Configuración.
- Conexiones.
- Encendido del sistema.
- Mandos de transporte
- Movimientos geométricos.
- Selección de técnica radiológica.
- Colimadores.
- Apagado.

- Lugares de actuación
- Resumen.
- Autoevaluacion

#### **Tema IX: Usos frecuentes del aparato portátil de RX.**

- Funciones del técnico con el aparato portátil de RX.
- Resumen
- Autoevaluacion

#### **Tema XI: Resumen final.**

- Resumen.