

 AÑO POR LA TRANSPARENCIA Y EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

GERENCIA NUCLEAR

DEPARTAMENTO DE PROTECCION RADIOLÓGICA Y LICENCIAMIENTO

(DPRL)

CURSO DE PROTECCION RADIOLÓGICA DIRIGIDO AL ÁREA RADIODIAGNÓSTICO

**OBJETIVO**

Dotar a los participantes con los conocimientos necesarios dentro del área de radiodiagnóstico para poder realizar sus prácticas respetando las normas de seguridad

**DIRIGIDO A:** A todos los usuarios dentro del área de radiodiagnóstico

**CONTENIDO TEMÁTICO**

Tema 1,- Aplicación de los Rayos X:

 1-1,- Generación de los Rayos X.

 1-2,- Tubo de Rayos X.

 1-3,- Fuente de Alta Tensión.

 1-4,- Circuito de Control de Emisión.

Tema 2,- Producción de Rayos X:

 2-1,- Rayos X por Frenamiento.

 2-2,- Rayos X Característicos.

 2-3,- Rendimiento de Exposición.

Tema 3,- Seguridad Radiológica en Instalaciones y Equipos:

 3-1,- Barreras Físicas:

 3-2,- Señalizaciones:

 3-3,- Acceso.

 3-4,- Medios de Protección Adecuados.

Tema 4,- Exposición Ocupacional:

 4-1,- Clasificación del Área de Trabajo.

 4-2,- Dosimetría Personal.

 4-3,- Dispositivos de Protección Radiológica.

 4-4,- Calibración de Instrumentos.

Tema 5,- Exámenes Específicos en Aspectos de Radioprotección:

 5-1,- Exámenes con Equipos de Rayos X Móviles.

 5-2,- Radiología Pediátrica.

 5-3,- Mamografía.

 5-4,- Exámenes Dentales.

 5-5,- Tomografía Axial Computarizada (TAC).

Tema 6,- Exposición Médica:

 6-1,- Como Evitar Dosis Innecesarias.

 6-2,- Tamaño del Campo de Radiación.

 6-3,- Protección de Determinados Órganos.

 6-4,- Distancia Punto Focal o Receptor de Imágenes.

 6-5,- Filtración Total del Haz de Rayos X.

 6-6,- Reducción del Número de Placas Repetidas.

 6-7,- Garantía de Calidad.

**PRE-REQUISITO:** TENER APROBADO EL CURSO BÁSICO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA PARA EL ÁREA SALUD