



BRIEF

Curso Teórico – Práctico de Protección Radiológica

1. CONTENIDO TEMÁTICO:

MODULO I (5 Horas)

1. Inauguración e Introducción
2. Estructura Atómica y Radiactividad
 3. Equipos Emisores de Radiaciones Ionizantes
4. Interacción de la Radiación con la Materia
5. Examen Panorámico de Fuentes Radiactivas

MODULO II (8 Horas)

1. Magnitudes y Unidades Dosimétricas
2. Ejercicios Sobre Magnitudes y Unidades
3. Efectos Biológicos de las Radiaciones Ionizantes
4. Sistema de Limitación de Dosis
5. Instrumentación Usada en Protección Radiológica
6. Principios Operacionales de Protección Radiológica
 7. Ejercicios Sobre Parámetros Operacionales
8. Control de la Contaminación
9. Vigilancia Radiológica Individual
10. Principios Básicos Para la Gestión de Desechos Radiactivos
11. Principios Básicos de Transporte de Material Radiactivo (Índices de Transporte)
12. Legislación Nacional Sobre Protección Radiológica

MODULO III (7 Horas)

1. Procedimientos Específicos de Protección Radiológica en Radiodiagnóstico.
2. Control de calidad en radiodiagnóstico.
3. Procedimientos Específicos de Protección Radiológica en Medicina Nuclear
4. Procedimientos Específicos de Protección Radiológica en Radioterapia
5. Emergencias Radiológicas
6. Análisis de accidentes

MODULO IV (3 Horas)

7. Preguntas y Examen (1) hora
8. Práctica (2) horas