

INCATEC

PROTECCIÓN RADIOLÓGICA



PORQUE MI
VIDA HAY QUE
PROTEGERLA
HOY

“Ofrece experiencias de valor a tus pacientes y nunca te olvidarán”

PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

CONOCE
NUESTRO
CURSO

1. OBJETIVO GENERAL

Brindar conocimiento sobre la normatividad, principios físicos de radioactividad y de seguridad en la protección radiológica; promoviendo el uso adecuado de los equipos generadores de radiación ionizante y elementos de protección personal, dando cumplimiento a la normatividad vigente.

2. POBLACIÓN OBJETIVO

Personal del área de salud (Médicos, enfermeras, auxiliares de enfermería, odontólogos, auxiliares de salud oral, tecnólogos en imágenes diagnosticas, radiólogos, anestesiólogos) y demás personal interesado en aprender sobre protección radiológica.



3. CONTENIDO TEMÁTICO

TEMAS	SUBTEMAS
MÓDULO 1 GENERALIDADES Y NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE	<ul style="list-style-type: none">• Normatividad sobre protección radiológica.• Normatividad habilitación.
MODULO 2 EFECTOS DE LA RADIACIÓN	<ul style="list-style-type: none">• Introducción a la radioactividad, ¿qué es la radioactividad?, ¿periodo de semi desintegración?, ¿cómo funciona los rayos x?, interacción de partículas y tipos de interacción.• Radiaciones ionizantes.• ¿Qué es la radiobiología?• Efecto de la radiación ionizante.• Lesiones y efectos.
MODULO 3 PROTECCIÓN RADIOLÓGICA	<ul style="list-style-type: none">• ¿Qué es y cuál es importancia de la protección radiológica?• Principios, límites, magnitud, exposición, dosis, actividad, personas expuestas, zonas, señalización, límites y niveles de referencia.
MODULO 4 PROGRAMA DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA	<ul style="list-style-type: none">• ¿En qué consiste el programa de seguridad radiológica?• ¿Quién regula la seguridad radiológica?• Encargo del programa de seguridad radiológica.• Tipos de exposición.• Estrategia de protección TOE.• Medidas de protección al paciente y al público.

PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

CONOCE NUESTRO CURSO

4. METODOLOGÍA

El curso se desarrollará a través de cuatro módulos en los que se realizarán prácticas simuladas, desarrollo de casos y el análisis e intercambio de ideas, mediante sesiones sincrónicas, teórico-prácticas y trabajo de profundización de manera autónoma.

5. CERTIFICACIÓN

Finalizado el curso, INCATEC otorgará a los participantes que hayan asistido, al menos, al 80 % de la duración de los módulos programados, un certificado de asistencia. A quienes presenten las evaluaciones correspondientes a cada módulo y obtengan un promedio aritmético acumulado de 3,5 (tres, cinco) se le otorgará el certificado de aprobación.

6. SUGERENCIAS

Le sugiero consultar el material dado y complementar con otras fuentes, con el fin de afianzar su aprendizaje. Las actividades se desarrollarán de manera práctica en forma individual y grupal según su proyecto formativo en el ambiente de aprendizaje, bajo el acompañamiento del docente, apoyadas en los instrumentos de evaluación, reforzando el trabajo en equipo, y con la responsabilidad que el estudiante presente las evidencias solicitadas.

El trabajo auto formativo y colaborativo le permitirá avanzar en la identificación apropiación y aplicación de este interesante saber que adquiere gran importancia dentro del modelo para el desarrollo de las competencias, pues solamente con la demostración del saber, saber hacer y saber ser, el estudiante logra las evidencias de aprendizajes propuestas, el docente verificará los logros obtenidos y el avance del proceso formativo.

Ánimo en su proceso formativo organice su portafolio y participe en las actividades en las cuales socializaremos nuestros saberes y construiremos conocimiento pues este, solo se logra construir cuando las personas, interactuamos y/o procesamos la información compartida en un proceso de comunicación.