



Protección Radiológica.

22 horas pedagógicas.

Sobre el Relator(a)

SEBASTIAN VEGA AHUMADA

Tecnólogo médico.

Curso de RCP, Basic Life Support, BLS for Healthcare Providers Course. Universidad Andrés Bello. Curso de protección radiológica 2° y 3° categoría. 32 horas. Universidad Andrés Bello. Nota de aprobación 6,5. Curso de manejo de residuos especiales en establecimientos de atención de salud. 2 horas. Asociación chilena de seguridad. Nota de aprobación 90,1%. Curso de prácticas seguras en manejo manual de pacientes. 2 horas. Asociación chilena de seguridad. Nota de aprobación 100%. Curso de ergonomía y autocuidado en el trabajo. 2 horas. Asociación chilena de seguridad. Nota de aprobación 100%.

Profesional con altos índices de compromiso en el desempeño de sus funciones, manifestando siempre una buena capacidad de trabajo en equipo y empatía con los pacientes, siendo capaz de desenvolverse en diferentes áreas imagenológicas potenciando la proactividad para ejecutar exámenes médicos. Buena recepción de críticas para mejorar sus labores y gran aptitud de adaptabilidad al cambio.

Sobre el Curso

Objetivo General

Los participantes deberán conocer los métodos de diagnóstico mediante imágenes de mayor impacto en patologías de tórax, como, radiografía simple y tomografía computada que aporten en la toma de decisiones, además, de tener la capacidad de evaluar si una radiografía de tórax es técnicamente adecuada para realizar un diagnóstico. Estos adquirirán los conocimientos anatómicos relevantes para interpretar la radiografía de tórax

Objetivo General

- integración y aplicación de los contenidos de ciencias básicas
- Integración de la legislación vigente que le permitan el desempeño óptimo a los participantes
- Incorporar los protocolos requeridas respecto a instalaciones radiactivas u operaciones de equipos generadores de radiaciones ionizantes y su exposición.
- Entregar las herramientas, conceptos y procedimientos según las patologías asociadas a las distintas partes del cuerpo requeridas en el curso.

Contenidos del curso

Sobre el Curso

Lección 1

RADIACIONES IONIZANTES

- Radiación cósmica y ambiental.
- Historia de los rayos X.
- Accidentes nucleares.
- Aplicación de las radiaciones ionizantes en el ámbito médico, industrial y científico.
- Aplicaciones en métodos diagnósticos.
- Usos terapéuticos.
- Ensayos no destructivos en la industria.
- Aplicaciones de control de calidad y equipajes.
- Investigación científica.
- Las radiaciones ionizantes como problema de salud pública y ocupacional.
- Aplicación de las radiaciones ionizantes en el ámbito médico, industrial, científico, etc.
- Origen de las radiaciones ionizante.
- Física de las radiaciones ionizante.
- Magnitudes y unidades utilizadas en radiaciones ionizantes.
- Generación de los Rayos X

Lección 2

ORIGEN DE LAS RADIACIONES IONIZANTES

- Espectro electromagnético.
- Generación natural de radiaciones ionizantes.
- Generación artificial de radiaciones ionizantes.
- Física de las radiaciones ionizantes.
- Modelo atómico y número atómico.
- Efecto Compton.
- Radiación general, características, primaria, secundaria y dispersa.
- Magnitudes y unidades utilizadas en radiaciones ionizantes.
- Sistema internacional de unidades.
- Equivalencia.
- Dosis equivalente, efectiva, recibida.
- Generación de los rayos X.
- Tubo de rayos X, componentes y circuitos básicos, funcionamiento general y específico, nociones sobre electricidad y física.
- Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes.
- Instrumentación utilizada en protección radiológica.
- Protección radiológica operacional.
- Métodos o técnicas de protección radiológica.
- Principios de protección radiológica.
- Dosimetría (sistema de vigilancia radiológica personal y ambiental).

Metodología

Se presenta el curso, donde se entregan los contenidos, divididos en 3 lecciones con material de apoyo imprimible, videos, foro para la interacción alumno - relator, servicios disponibles de lunes a domingos las 24 horas del día, una prueba al finalizar el curso, la nota de la prueba permite la entrega del diploma correspondiente, con escala de notas de 1.0 a 7.0.

Como empresa de capacitación, nos interesa conocer y tener la retroalimentación del curso mediante una encuesta de satisfacción del usuario, esta quedará disponible en la plataforma antes de realizar la prueba final del curso.

Complemento al Curso

Consideraciones, entregar a cada participante.

- Diploma Impreso
- Diploma digital.

Certificado de aprobación, el cual, debe ser entregado dentro del plazo máximo de 10 días corridos una vez finalizado el curso, en donde se especifique lo siguiente:

- Nombre de la capacitación.
- Nombre completo del funcionario.
- R.U.N.
- Número de horas pedagógicas.
- Fecha de inicio (día-mes-año).
- Fecha de término (día-mes-año).
- La nota obtenida del participante.
- Nombre y timbre del organismo capacitador.

Apoyo constante durante el curso, tanto en contenidos, como en inquietudes tecnológicas, mediante correo electrónico o teléfono de soporte, se entrega diploma personalizado a cada alumno, además se envía informe de finalización al encargado de capacitación, ofrecemos el servicio gratuito de consultas al relator si el alumno lo requiere durante 1 mes.



1 Mes



Apoyo
Constante



Portal
24 hrs

Contenidos del curso

Sobre el Curso

Lección 3

EFFECTOS, MÉTODOS, INSTRUMENTACIÓN DE RADIACIÓN

- Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes.
- Instrumentación utilizada en protección radiológica.
- Protección radiológica operacional.
- Métodos o técnicas de protección radiológica.
- Principios de protección radiológica.
- Dosimetría (sistema de vigilancia radiológica personal y ambiental).
- Gestión de derechos radiactivos.
- Transporte de materiales radiactivos.
- Emergencias radiológicas.
- Consideraciones generales.
- Gestión de desechos radiactivos.
- Transporte de materiales radiactivos.
- Emergencias radiológicas.
- Legislación vigente y aspectos regulatorios que reglamentan las actividades relacionadas con radiaciones ionizantes.
- Recomendaciones internacionales.

Metodología

Se presenta el curso, donde se entregan los contenidos, divididos en 3 lecciones con material de apoyo imprimible, videos, foro para la interacción alumno - relator, servicios disponibles de lunes a domingos las 24 horas del día, una prueba al finalizar el curso, la nota de la prueba permite la entrega del diploma correspondiente, con escala de notas de 1.0 a 7.0.

Como empresa de capacitación, nos interesa conocer y tener la retroalimentación del curso mediante una encuesta de satisfacción del usuario, esta quedará disponible en la plataforma antes de realizar la prueba final del curso.

Complemento al Curso

Consideraciones, entregar a cada participante.

- Diploma Impreso
- Diploma digital.

Certificado de aprobación, el cual, debe ser entregado dentro del plazo máximo de 10 días corridos una vez finalizado el curso, en donde se especifique lo siguiente:

- Nombre de la capacitación.
- Nombre completo del funcionario.
- R.U.N.
- Número de horas pedagógicas.
- Fecha de inicio (día-mes-año).
- Fecha de término (día-mes-año).
- La nota obtenida del participante.
- Nombre y timbre del organismo capacitador.

Apoyo constante durante el curso, tanto en contenidos, como en inquietudes tecnológicas, mediante correo electrónico o teléfono de soporte, se entrega diploma personalizado a cada alumno, además se envía informe de finalización al encargado de capacitación, ofrecemos el servicio gratuito de consultas al relator si el alumno lo requiere durante 1 mes.



1 Mes



Apoyo
Constante



Portal
24 hrs