

**FEDERACION DE ASOCIACIONES DE TRABAJADORES DE LA SANIDAD
ARGENTINA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN**

CURSO DE EXTENSIÓN PARA PERSONAL AUXILIAR Y TÉCNICO DE RADIOLOGÍA

1.- JUSTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

Uno de los adelantos más notables en materia de la medicina es la ampliación y complejidad de métodos de diagnóstico desarrollados en los últimos años. Para el médico, luego de la anamnesis y el examen clínico, es de suma importancia el aporte de las pruebas de laboratorio y radiología para orientar el diagnóstico y el tratamiento de las afecciones de los pacientes.

La calificación del recurso humano en salud en Argentina incluye la figura del técnico y del auxiliar de radiología que debe formarse para apoyar la labor del Médico Radiólogo. El área, llamada con mayor precisión de Imágenes, ha desarrollado pruebas con mayor especificidad para ayudar a una mejor diagnóstico. Ello ha determinado la capacitación permanente del equipo de trabajo del Servicio de Diagnóstico por Imágenes. Los objetivos institucionales, considerando las características de la demanda que han decidido atender, pueden incorporar estudios radiológicos de diferente complejidad pero en todos es fundamental la preparación y el trato a los pacientes y la pericia y responsabilidad del personal en la utilización del equipamiento para el logro de buenos resultados diagnósticos

El presente curso incluirá tres aspectos de la radiología:

- La técnica radiopediátrica, una de las asignaturas pendientes de muchos técnicos en actividad y necesita de un conocimiento especial del recién nacido y del lactante para evitar repeticiones de estudios e imágenes correctas.
- La técnica radiológica de los estudios relacionados con la inestabilidad del miembro superior con las diferentes posiciones, ya que las estándares no alcanzan
- La técnica radiológica de los estudios relacionados con la inestabilidad del miembro inferior con las diferentes posiciones, ya que las estándares no alcanzan

2.- OBJETIVOS DEL CURSO

- Capacitar al personal de radiología para la mejor atención del paciente prematuro y del lactante en los estudios radiológicos indicados por el médico.
- Actualizar al personal de radiología en la realización de estudios de evaluación de inestabilidad de miembros superior e inferior
- Tener la valoración concreta de las posiciones para lograr imágenes radiológicas diagnósticas
- Actualizar en las medidas de protección radiosanitaria

3.- CARACTERÍSTICAS DEL DESARROLLO DEL CURSO

Se dictará en la modalidad a distancia en tres módulos. En cada módulo se incluirá material para la lectura y reflexión y actividades de evaluación. Cada módulo debe ser aprobado antes de considerar el siguiente.

Durante el estudio puede consultar a los profesionales especialistas y es fundamental que aplique los conocimientos que va adquiriendo a su trabajo cotidiano.

El curso le debe servir fundamentalmente para mejorar los procedimientos a su cargo, mejorar el trato con los pacientes, utilizar adecuadamente los recursos de que dispone, trabajar en equipo, crear un clima de asegure resultados confiables y seguros de la realización de los estudios radiológicos y de la atención a los pacientes y orientar al médico de cabecera en sus actividades de diagnóstico y tratamiento de los pacientes.

4.- PROGRAMA DEL CURSO ACTUALIZACIÓN PARA PERSONAL AUXILIAR Y TÉCNICO DE RADIOLOGÍA

MODULO 1.

TEMA 1. RADIOLOGÍA APLICADA A LOS CUIDADOS DEL PREMATURO Y LACTANTE.

TEMA 2. RADIOLOGÍA APLICADA A PEDIATRÍA

OBJETIVOS:

- Definir los conceptos utilizados y aceptados internacionalmente que serán útiles a la hora de manejarse con los recién nacidos y lactante.
- Conocer los cuidados especiales que se requieren para la obtención de imágenes en los niños
- Conocer las diferentes indicaciones, técnicas y maniobras utilizadas para la obtención de imágenes aplicadas a la radiología pediátrica

CONTENIDOS DEL TEMA 1. Radiología Aplicada a los cuidados del prematuro y lactante

- Recién nacido de pretermino o prematuro. Tratamientos
- Enfermedades de la madre.
- Manejo y exploración radiológica del paciente prematuro y del lactante
- Exploración radiológica del paciente infantil
- Embriología de cada región anatómica de la cabeza ósea.
- Medidas de protección radiológica

CONTENIDOS DEL TEMA 2 Radiología aplicada a la pediatría

- Principios generales
- Tracto gastrointestinal superior(estudio con contraste en la fistula traqueoesofágica)
- Examen con bario en la hernia de hiato y en el reflujo.
- Examen con bario en la obstrucción pilórica
- Tracto gastrointestinal inferior (enema con contraste de las obstrucciones del intestino distal)
- Colonograma distal en la atresia anorrectal.
- Estudios con contraste del sistema nervioso central
- Artrografía
- Tracto genitourinario

MÓDULO 2. RADIOLOGÍA APLICADA A LA EVALUACIÓN DEL HOMBRO Y MIEMBRO INFERIOR

OBJETIVOS:

- Conocer la estructura anatómica de los miembros superiores
- Capacitar al alumno para la mejor atención del paciente traumatizado
- Conocer las diferentes técnicas utilizadas en la evaluación de la cintura escapular.
- Posibilitar una buena atención al paciente llevando a cabo correctamente las técnicas específicas.

CONTENIDOS

- El cinturón escapular (descripción anatómica).
- Técnicas para obtener serie radiológica de traumatismo
- Técnica para la escapulolateral
- Técnicas para las proyecciones axilares modificadas.
- Técnicas utilizadas para evaluar la comprensión de la porción posterior de la cabeza humeral.
- Técnicas para evaluar la inestabilidad posterior.
- Técnicas para evaluar la articulación acromioclavicular y la clavícula distal.
- Técnicas para evaluar tendinitis del manguito de rotadores.

MÓDULO 3. RADIOLOGÍA APLICADA A LA EVALUACIÓN DEL MIEMBRO INFERIOR.

OBJETIVOS

- Conocer la estructura anatómica de los miembros inferiores
- Conocer las lesiones más frecuentes halladas en el miembro inferior
- Interpretar las lesiones comunes del miembro inferior

CONTENIDOS

- Descripción de la estructura de la rodilla
- Lesiones del ligamento cruzado anterior (ACL)
- Menisco y rótula
- Radiología del miembro inferior
- La rodilla y sus lesiones
- Maniobras para el examen de la rodilla
- Fracturas y luxaciones del miembro inferior

5.- DISEÑO DEL CURSO

- **Cantidad de horas:** 60 horas teórico-prácticas
- **Duración:** se prevé una duración de seis meses como máximo con la entrega de tres módulos temáticos
- **Beneficiarios:** auxiliares y técnicos de radiología afiliados a ATSA. La orientación del curso es de actualización. Para cada curso podrán inscribirse hasta 30 alumnos. La inscripción se realizará en las sedes de ATSA local.

- **Recursos didácticos:** se entregará a los alumnos tres módulos para el estudio independiente.
- **Tutorías:** los alumnos podrán realizar consultas por correo electrónico a: salud1@infovia.com.ar, por fax o por TÉ al 4383-8789 o 4831-6923 (int.10) Tec. Juan Carlos Gómez Espinola, los miércoles de 15.30 a 17.30 y viernes de 18.30 a 20.
- **Evaluación:** Se realizará una evaluación por cada módulo y un examen integrado final. Se considerará la posibilidad de un recuperatorio por módulo. El alumno que haya aprobado los tres módulos recibirá certificado de aprobación del curso. Las evaluaciones consistirán en cuestionarios y presentación de trabajos. Con la evaluación del tercer módulo se entregará a cada alumno un cuestionario para evaluación del curso.
- **Coordinación:** se realizará por intermedio del responsable de capacitación de la filial quien tratará de aclarar las dudas de los alumnos utilizando las instrucciones dadas oportunamente.

BIBLIOGRAFÍA

- **Dr. Mario Jaikin y Dr. José Luis Ledesma.** Departamento de Cirugía. Unidad 18. Neurocirugía. Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez
- **Caffey, J:** Diagnóstico Radiológico en Pediatría. 2da Edición. Tomo I. Ediciones Salvat. Barcelona 1977.
- **García, J.J.:** Exploraciones Radiológicas en el Traumatismo Craneal en la Infancia. Anuario Pediatría 2000. España
- **Otegui, Gustavo.** Anatomía Radiológica.
- **Meschan, Isadore.** MA. M.D. Anatomy Basic to Radiology.
- **Yamamoto, Loren.** MD. MPH. Profesor Asociado de Pediatría de la Escuela de Medicina de la Universidad de Hawai.