



**Programas de Formación  
y Especialización**  
**MEDICINA Y SALUD**

**Radiología pediátrica.  
Indicaciones, técnicas y optimización**



MODALIDAD	ÁREA	DURACIÓN	TUTORÍA
<b>100%</b>	<b>TECNOLOGOS</b>	<b>175</b>	<b>TUTOR</b>
<b>ONLINE</b>	<b>ENFERMERÍA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PERSONAL</b>

**OCEANO**  
medicina

[www.oceanomedicina.com](http://www.oceanomedicina.com)

## DESCRIPCIÓN

El Curso de formación médica online **«Radiología pediátrica. Indicaciones, técnicas y optimización»** de **Océano Medicina** está dirigido a los profesionales de la salud que deseen ampliar sus conocimientos y tener la máxima información actualizada sobre las distintas técnicas que deben emplearse para realizar un diagnóstico por imagen correcto.

La radiología y las técnicas de imagen constituyen una gran ayuda en el diagnóstico médico, y han hecho posible el actual conocimiento del cuerpo humano y su patología. Su correcta y adecuada utilización a partir de las indicaciones diagnósticas precisas y según las condiciones apropiadas permite obtener la información apropiada para el diagnóstico correcto. En el caso del niño es necesario extremar el cuidado de estas actuaciones diagnósticas, dadas sus condiciones fisiológicas ante la radiación.

## OBJETIVOS

Los objetivos del programa de formación médica online **«Radiología pediátrica. Indicaciones, técnicas y optimización»** de **Océano Medicina** son:

- Interpretación de los estudios diagnósticos previos para determinar que las pruebas solicitadas están indicadas.
- Comunicación (tanto a pacientes como familiares y médicos que solicitan el estudio) de la preparación y cuidados que se necesitan para la prueba, así como los cuidados posteriores que se puedan precisar.
- Preparar el material necesario para cada procedimiento y coordinar con el resto del personal de la sala las acciones necesarias para que el procedimiento se realice en el menor periodo de tiempo y con la mayor seguridad y comodidad para el paciente.
- Aplicación de las medidas de radio protección, tanto en lo que se refiere a optimización de dosis como en el uso de sistemas protectores (barreras) cuando estén justificados.
- Supervisar la calidad técnica del estudio una vez realizado y coordinar con el personal técnico las mejoras que se puedan realizar en la adquisición de la imagen.
- Realizar un informe estructurado, adecuado a los estándares vigentes y que resuelva las dudas clínicas que motivaron la realización de la exploración radiológica.

## AUTORA

### **Carmela de Pablo Hernández**

*Enfermera, Universidad Complutense de Madrid.*

*Técnico en Prevención de Riesgos Laborales.*

*Especialista en Nutrición y Alimentación. U. de Jaén*

*Master en Gestión de Calidad. Inst. Madrileño Formación.*

*Cuenta en su haber con más de un centenar de artículos publicados en revistas especializadas en el ámbito de los Riesgos laborales como PW Magazine, Formación de Seguridad laboral o Riesgo laboral. Además, es autora de libros y manuales sobre Riesgos laborales y enfermería publicados por la Editorial Alcalá (Prevención de Riesgos Laborales en Hostelería y Restauración; Estrés y burnout; Manual de Salud de la mujer actual; Prevención de Riesgos Laborales en personal de enfermería de quirófano).*

## AVALES Y CERTIFICACIONES

Los programas formativos de **Océano Medicina** están avalados y recomendados por importantes instituciones y asociaciones médicas. Asimismo, están certificados por diversas universidades y entidades certificadoras (consultaren [www.oceanomedicina.com](http://www.oceanomedicina.com)). El Curso formativo «**Radiología pediátrica. Indicaciones, técnicas y optimización**» está acreditado por la Universidad San Jorge. Al finalizar el programa con calificación adecuada el profesional de la salud puede solicitar el diploma que certifica su capacitación.



## CONTENIDOS

### Módulo I: La radiología

- Introducción
- Definición
- Resumen
- Autoevaluación

### Módulo II: Técnicas radiológicas

- Introducción
- Función del radiólogo
- Equipo radiológico
- Planos anatómicos
- Regiones anatómicas
- Movimientos del cuerpo
- Posiciones anatómicas
- Proyecciones radiográficas
- Examen radiológico
- Resumen
- Autoevaluación

### Módulo III: Protección radiológica en pediatría

- Introducción
- La protección radiológica
  - Las normas internacionales de protección radiológica
  - Normativa
- La protección radiológica en los pacientes
- La radiología
- Técnicas de diagnóstico por imagen
  - Glosario de términos
- Problemas clínicos y técnicas
- Resumen
- Autoevaluación

## Módulo IV: Aparato respiratorio

- Introducción
- Desarrollo del aparato respiratorio
  - Crecimiento posnatal
  - Diferencias anatómicas entre la vía aérea del lactante y el adulto
  - Diferencias funcionales entre recién nacidos, lactantes y adultos
- La proyección pa en bipedestación
  - Proyección lateral en bipedestación, AP, y posición de decúbito lateral
- Anomalías específicas
- Resumen
- Autoevaluación

## Módulo V: Aparato digestivo

- Introducción
- Desarrollo del aparato digestivo
  - Desarrollo del aparato digestivo (I)
  - Desarrollo del aparato digestivo (II)
- Exploraciones
- Examen radiológico
  - Proyección AP
  - Proyección en decúbito lateral
- Patología
  - Patología (I)
  - Patología (II)
  - Patología (III)
- Otras pruebas diagnósticas
- Resumen
- Autoevaluación

## Módulo VI: Aparato genitourinario

- Introducción
- Aparato genitourinario
- Patologías más frecuentes
  - Patologías más frecuentes (I)
  - Patologías más frecuentes (II)
- Técnicas radiológicas
  - Cistografía miccional seriada, isotópica directa e isotópica indirecta
  - Gammagrafía renal con Tc99m-DMSA, ecografía renal, doppler-color, angiografía renal, resonancia magnética
- Resumen
- Autoevaluación

## Módulo VII: Cabeza y cuello

- Introducción
- Exploración radiográfica
  - Proyección axial, lateral y submentovertical
- Patologías (I)
- Patologías (II)
- Otras técnicas
- Radiología dental
  - Normativa
- Resumen
- Autoevaluación

## Módulo VIII: Columna vertebral

- Introducción
- Columna vertebral
- Patologías
  - Neoplasias, traumatismos y anomalías diversas
- Otras técnicas
- Resumen
- Autoevaluación

## Módulo IX: Sistema musculoesquelético I

- Introducción
- Anatomía
- Exploraciones radiológicas de los miembros superiores
  - Mano
  - Muñeca
  - Antebrazo
  - Codo
  - Húmero
  - Hombro
  - Articulación acromioclavicular y clavícula
  - Escápula
- Patologías
- Otras técnicas
- Resumen
- Autoevaluación

## Módulo X: Sistema musculoesquelético II

- Introducción
- La pelvis
- Técnica radiológica
- Patología
- Resumen
- Autoevaluación

## Módulo XI: Sistema musculoesquelético III

- Introducción
- Exploraciones radiológicas de los MM.II.
  - Tobillo y pierna
  - Rodilla
  - Rótula y fémur
- Patologías
- Resumen
- Autoevaluación

## Módulo XII: Sistema cardiovascular

- Introducción
- Sistema cardiovascular
- Patologías
- Otras técnicas
- Resumen
- Autoevaluación

## Módulo XIII: Tomografía Computarizada

- Introducción
- Concepto
- Principios básicos de la tc
  - Tomografía lineal convencional
  - Parámetros de estudio
- TC. Helicoidal
- TC Cerebral
- TC Abdominal
- TC Lumbar
- Resumen
- Autoevaluación

## METODOLOGIA

Los alumnos podrán acceder a los contenidos del Programa a través de la plataforma de Océano EES en [www.oceanomedicina.com](http://www.oceanomedicina.com), programa online «**Radiología pediátrica. Indicaciones, técnicas y optimización**». En ella tendrán acceso a los contenidos y temas del programa, recursos adicionales, bibliografía y mensajería a los tutores.

## EVALUACION

La evaluación consta de una serie de cuestionarios tipo test que serán corregidos automáticamente una vez realizados. El alumno tendrá que desarrollar también un conjunto de casos clínicos, y entregarlos mediante el envío de un documento Word u Open Office.

Puede realizar los cuestionarios tantas veces como le indique la aplicación.

## REQUISITOS DE APROBACION

La nota mínima de aprobación es de un 5. Esta se obtiene de la media entre las notas de los cuestionarios y la de los casos prácticos. Los alumnos que aprueben las exigencias del programa recibirán un certificado de aprobación otorgado por la Universidad española San Jorge y de Océano Medicina.