



## ¿Quién es el Médico Radiólogo?

UN DIAGNÓSTICO  
OPORTUNO PUEDE  
CAMBIAR TU VIDA.

ACUDE CON EL EXPERTO

### ¿Qué es la Radiología y Quién es el Médico Radiólogo?

La radiología es la especialidad médica que se ocupa de generar imágenes del interior del cuerpo mediante diferentes agentes físicos, campos magnéticos y de utilizar estas imágenes para el diagnóstico y, en menor medida, para el pronóstico y el tratamiento de las enfermedades. También se le denomina genéricamente radiodiagnóstico, diagnóstico por imagen o imagenología. Los radiólogos son médicos que han recibido por lo menos 4 años de formación formal y específica por hospitales acreditados en la seguridad con radiación, la óptima realización de procedimientos radiológicos, y la interpretación de las imágenes médicas.

#### Lo que Usted debe saber acerca de la calidad y la seguridad en las imágenes médicas

Los procedimientos radiológicos tales como el Ultrasonido (US), Mastografía, Tomografía Computada (TC), Resonancia Magnética (RM) y Tomografía por emisión de positrones - Tomografía Computada (PET-CT) se prescriben médicamente y deben usarse solamente por médicos entrenados y certificados bajo circunstancias médicamente necesarias y justificadas.

#### Acreditación del Consejo Mexicano de Radiología e Imagen A.C (CMRI).

Insista en que cualquier centro que realice sus imágenes médicas sea acreditado por la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS) y por los médicos radiólogos certificados. La acreditación del CMRI asegura que los médicos que vigilan e interpretan sus imágenes médicas cumplen con normas estrictas de educación y formación médica continua. La acreditación de la COFEPRIS garantiza que los equipos utilizados sean inspeccionados regularmente.



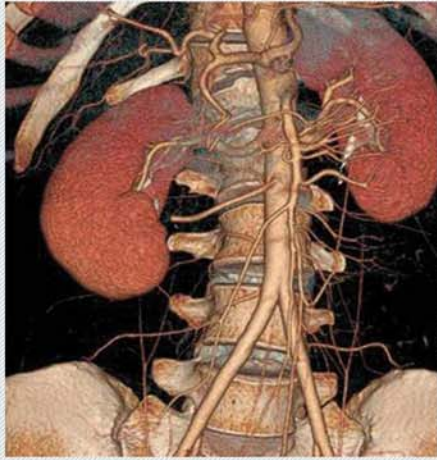
Los Médicos Radiólogos se encuentran a la vanguardia en el conocimiento y aplicación de la tecnología de imágenes, encabezando el desarrollo y la implementación de Ultrasonido (US), Tomografía Computada (TC), Resonancia Magnética (RM) y Mastografía, así como procedimientos terapéuticos mínimamente invasivos.

El Médico Radiólogo tiene la formación, la experiencia y el conocimiento correctos en beneficio de tu salud.



La Sociedad Michoacana de Radiología e Imagen es el órgano rector de los Médicos Radiólogos en el Estado. Para mayor información consulta la página [www.smirad.org](http://www.smirad.org)





## El Médico Radiólogo

Es un médico especializado en diagnosticar y en algunos casos tratar las enfermedades, mediante la propedéutica médica y utilizando diferentes técnicas de imágenes como Rayos-X, Tomografía Computada (TC), Resonancia Magnética (RM),

Tomografía por emisión de positrones - Tomografía Computada (PET/CT), Ultrasonido (US) y Mastografía.

Puesto que algunas de estas técnicas de imágenes requieren el uso de radiación, es importante tener formación y comprensión de la seguridad y protección con radiación.

Su médico radiólogo se ha graduado de una escuela médica acreditada, ha aprobado un examen de especialidad y ha completado una residencia de por lo menos 4 años de educación médica de posgrado. Es experto en:

Seguridad radiológica  
Efectos de la radiación

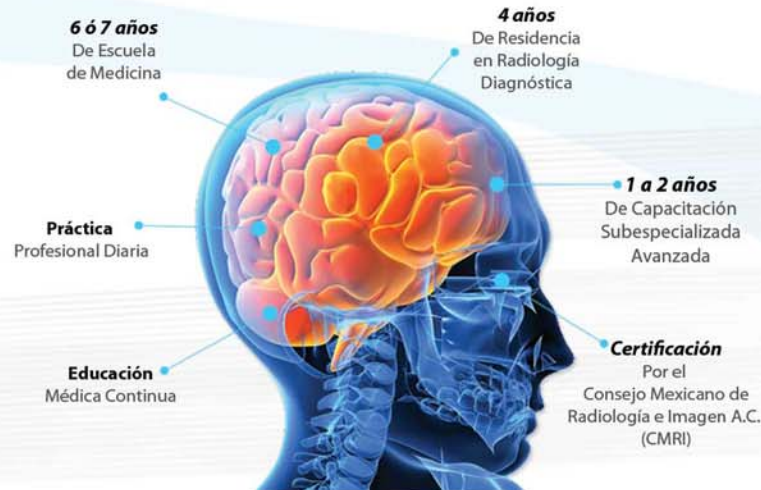
Realización e interpretación apropiadas de los exámenes tanto radiológicos como de imágenes médicas.

La mayoría de los médicos radiólogos también completan 1 a 2 años adicionales de formación especializada en una subespecialidad particular de la radiología (ultrasonido, mastografía, intervencionismo, radiología pediátrica, neuro imagen y músculo-esquelético).

## ¿Qué hay en la cabeza de un médico radiólogo?

más de 13 años de formación

El médico radiólogo es un especialista que, tras los 6 ó 7 años de Licenciatura en Medicina y Cirugía, se ha formado como especialista después de cuatro años como Médico residente en centros acreditados por la Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud (CIFRHS) capacitándose en su área. No dude en contactar con él siempre que tenga cualquier tema que aclarar con respecto a su diagnóstico.



## Su Médico Radiólogo es clave en su salud

Sirve de consultor experto para el médico remitente de usted (el médico que le envió al departamento o clínica de radiología para el examen), ayudándole a elegir el estudio apropiado para interpretar las imágenes médicas para el beneficio de su salud.

Trata enfermedades mediante procedimientos mínimamente invasivos guiados por los diferentes métodos de imagen (radiología intervencionista).

Correlaciona los hallazgos por imágenes médicas con otros exámenes y pruebas.

Recomienda estudios adicionales que sean necesarios, además de consultar a los médicos remitentes.

Dirige a los técnicos (el personal que opera el equipo) en la debida realización de exámenes de calidad.

El uso de procedimientos de imágenes médicas por médicos no calificados puede exponerle a usted a niveles de radiación que pueden ser peligrosos. Puede también resultar en falso diagnóstico o en enfermedades no diagnosticadas.

**Su Médico Radiólogo tiene la formación, el conocimiento y la experiencia correctos**