

## ¿Qué es la radiación?

La radiación es una forma de energía que se usa en pruebas médicas comunes que le ayudan al médico a diagnosticar o tratar un problema, ya que provee imágenes claras. Las pruebas comunes que usan radiación son:

- Radiografías
- Exámenes de fluoroscopia
- Tomografías
- Exámenes de medicina nuclear computarizadas
- Muchos exámenes de radiología intervencionista



**Las Imágenes de Resonancia Magnética y los ultrasonidos no usan radiación.**

## ¿De dónde viene?

La radiación natural se encuentra en los alimentos, el aire y el suelo. Incluso viene del espacio.

Una prueba médica añade una cantidad muy pequeña de radiación comparada con las fuentes naturales.

## ¿Existen riesgos debido a la exposición?

La exposición a dosis altas de radiación aumenta el riesgo de cáncer y otros daños a nuestros organismos. Los exámenes médicos emiten una dosis muy baja. El riesgo añadido de presentar cáncer es tan pequeño que no se puede medir en la mayoría de las pruebas médicas.

## La seguridad de su hijo es nuestra mayor prioridad

Se necesitan habilidades especiales para tomar imágenes médicas de niños. El personal de Imagenología de Children's Hospital of Wisconsin cuenta con estas habilidades especiales. Esto significa que tomamos menos imágenes. Siempre estamos buscando nuevas maneras de mejorar la seguridad y la calidad, por lo que:

- Invertimos en tecnologías y equipo que reducen la exposición a la radiación.
- Reducimos la dosis de radiación a la cantidad más baja posible con cada niño. Sólo usamos lo suficiente para obtener imágenes de alta calidad.



Para obtener más información sobre el uso de la radiación médica en niños, favor de ver el sitio web Image Gently en [www.imagegently.org](http://www.imagegently.org).

## Lo que puede hacer

- Hable con su médico sobre las pruebas de imagenología planeadas y otras alternativas. Haga preguntas como:
  - ¿Realmente se necesita esta prueba? ¿Hay otras opciones?
  - ¿Qué información le brindará este examen?
  - ¿Cómo ayudará al cuidado de mi hijo?
  - ¿Qué sucedería si no se realiza la prueba?

Mantenga un registro de los exámenes de imagenología médica que le realicen a su hijo. Esto podría ayudar a prevenir que lo sometan a la misma prueba dos veces.

Usted puede encontrar un registro para imprimir en

<https://www.imagegently.org/Roles-What-can-I-do/Parent>

**Esta hoja informativa fue creada para ayudarle a cuidar de su hijo o familiar. Esta hoja no reemplaza la atención médica. Hable con su proveedor de atención de salud sobre el diagnóstico, el tratamiento y el seguimiento.**