



Las pruebas de diagnóstico por imagen sirven para determinar problemas de salud. Algunas de estas pruebas implican el uso de radiación, y puede ser dañina si se recibe en cantidades excesivas.

### **PREGUNTAS PARA REALIZARLE AL PROFESIONAL DE LA SALUD:**

- ¿Por qué necesito esta prueba?
- ¿Se usa radiación?
- ¿Hay alguna otra prueba en la que no se use radiación?
- ¿En su oficina guardan registro de mis pruebas? (guarde una copia)
- ¿El hospital usa una cantidad mínima de radiación para obtener las imágenes?

### **RADIOGRAFIAS**

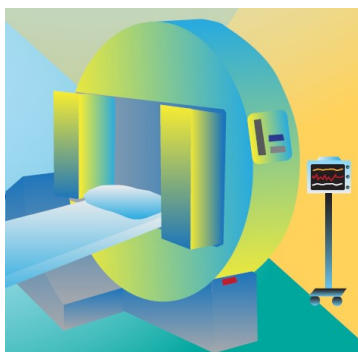
Se utiliza una cantidad mínima de radiación. Ayuda a identificar fracturas, neumonía y problemas dentales, entre otras.



### **TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA (CT)**

Es un equipo especial de rayos X para tomar imágenes que muestran una “sección” del cuerpo. Se utiliza para diagnóstico de fractura, cáncer, coágulo, problemas abdominales y hemorragias internas.

En algunos casos, el paciente tiene que tomar “contraste” (es una sustancia que permite ver la imagen con mayor claridad). El “contraste” se puede administrar por vena, por medio de una inyección en el brazo, líquido o por vía oral.



### **RESONANCIA MEGNÉTICA (MRI)**

Se utiliza un imán de gran tamaño y ondas radioeléctricas para obtener una vista del interior del cuerpo. Esta

prueba no le trasmite radiación. Se utiliza para diagnóstico de desgarro de ligamento, tumores, problemas cerebrales o espinales, así como exámenes de órganos. En algunos tipos de MRI, es posible que se le administre un “contraste” (es una sustancia que permite ver la imagen con mayor claridad). El “contraste” se puede administrar por vena, por medio de una inyección en el brazo, líquido o por vía oral.



### **ULTRASONIDO**

Se utilizan ondas sonoras con el fin de crear una imagen. Esta prueba no le trasmite radiación.

Se utiliza para diagnóstico de enfermedades del corazón, los vasos sanguíneos, los riñones, el hígado y otros órganos. También se usan para obtener imágenes del feto.

### **GAMMAGRAFÍA**

Se utilizan sustancias radiactivas y una cámara especial para ver el interior de su cuerpo. Estas imágenes pueden servir para mostrar el funcionamiento de órganos como el corazón o los pulmones. Se utiliza para diagnóstico de trombosis, cáncer, enfermedades cardíacas, lesiones, infecciones y problemas de la tiroide. Ante la prueba, recibirá una cantidad pequeña de material radiactivo que permite ver partes del cuerpo con mayor claridad. Se puede administrar por vena, inyección en el brazo, líquido, vía oral o por inhalación. Tendrá que esperar un tiempo (una hora o más) hasta que su cuerpo lo absorba.

Para más información, pregunte a su médico o Centro Radiológico.