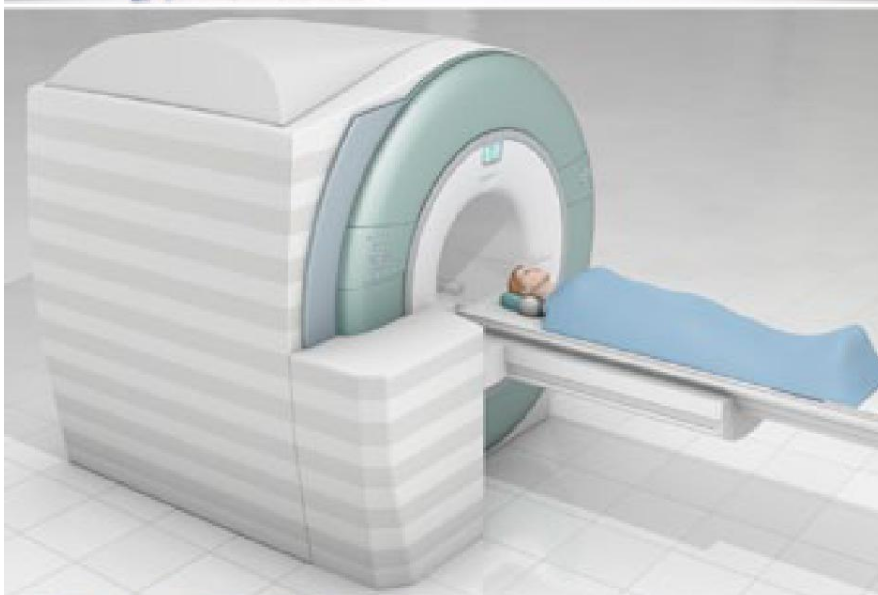




## Imagen por resonancia magnética (IRM)



### Descripción general

Esta técnica de exploración les permite a los médicos ver el interior de su cuerpo, sin tener que utilizar radiación. Por el contrario, las resonancias magnéticas utilizan imanes y ondas de radio. Una IRM muestra imágenes claras de sus tejidos blandos. Puede detectar cáncer y otros problemas.

### Preparación

Antes de realizarse una IRM, usted tendrá que retirarse los anteojos, las joyas, los audífonos, las dentaduras postizas y otros objetos. A las personas que tienen ciertos tipos de implantes médicos no se les puede realizar una resonancia magnética. Se le preguntará sobre su historia clínica para garantizar su seguridad. Es posible que deba usar una bata de hospital y protectores para los oídos. Es posible que se le administre medicamento para que se relaje. Es posible que le den de beber un tinte especial o que se le administre por vía intravenosa o por algún otro método. El tinte ayuda a que el escáner vea las cosas dentro de su cuerpo, con mayor claridad.

### El escaneo

Para comenzar la exploración, se le acostará sobre una camilla que se desliza hacia adentro de la máquina de IRM. La máquina es un tubo grande que está abierto en ambos extremos. Al comenzar, usted escucha sonidos fuertes como golpes y zumbidos. Estos sonidos los realiza el imán. No hay ninguna pieza en movimiento alrededor de su cuerpo. Usted debe permanecer completamente inmóvil, de modo que la máquina pueda obtener una imagen clara. Un escaneo tarda por lo general de 15 minutos a una hora. Si se mueve durante la exploración, las imágenes saldrán borrosas y es posible que haya que hacerla otra vez. Un técnico en una sala contigua lo controlará a usted y a las imágenes que se están tomando. El técnico le hablará por medio de un micrófono para hacerle saber lo que está ocurriendo durante la exploración.

### Revisión

Una vez concluida la IRM, usted podrá regresar a casa. Los médicos revisarán las imágenes, y discutirá los resultados con usted durante una cita de seguimiento.