

Información para el Paciente - Imagen por Resonancia Magnética (IRM)

Primer paso: Haga una cita

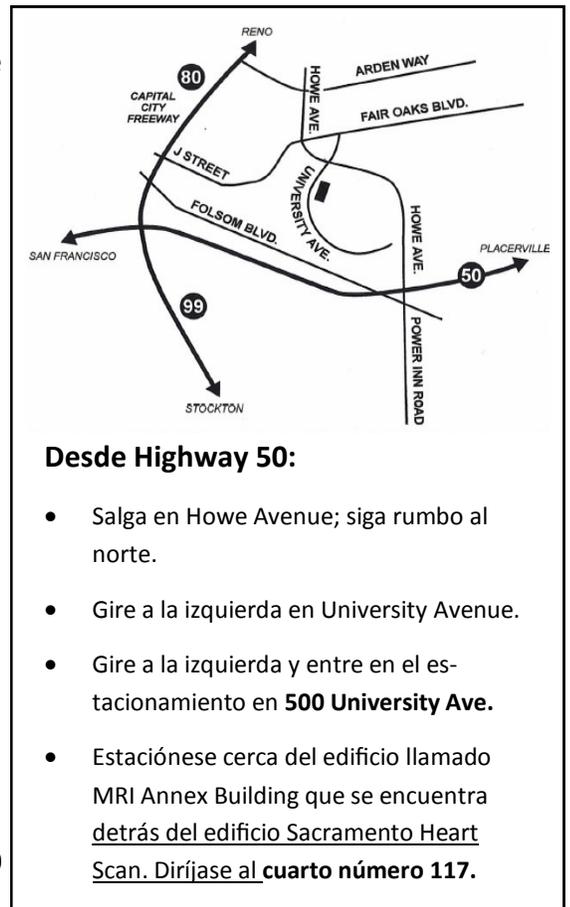
Después de que su doctor pida la IRM, llame al University Medical Imaging al **916-922-6747** para hacer una cita y dar información médica básica.

Segundo paso: De qué se trata

- En la mayoría de las IRM no tiene que prepararse de antemano. Puede comer una dieta normal y tomar los medicamentos que usualmente toma.
- Tal vez pueda hacerse el estudio sin desvestirse, si la ropa que lleva es holgada y no tiene broches o cremalleras de metal.
- En algunas IRM el paciente recibe una inyección de contraste. Cuando haga la cita, el personal le indicará si esta inyección es necesaria o si hay otras consideraciones especiales.
- Si usted padece de claustrofobia, hable con su doctor con tiempo acerca de sedantes.

Tercer paso: El día de la IRM

- Llegue a la hora indicada para prepararse para la IRM.
- Quítese las joyas, alhajas, lentes y otros objetos de metal antes de entrar en el cuarto donde le harán la resonancia. Es posible que tenga que cambiarse y ponerse una bata.
- Le darán tapones para los oídos porque la resonancia genera ruidos como zumbidos o golpes.
- El técnico de la IRM lo colocará en la posición correcta en una camilla acolchada que se deslizará lentamente en el escáner. La posición de su cuerpo dependerá de qué parte del cuerpo le tienen que hacer la resonancia. El técnico puede verle, escucharle y hablar con usted en todo momento. En la mayoría de los casos, puede tener a un amigo o familiar en el cuarto para acompañarle.
- Normalmente el estudio dura de 20 a 30 minutos. Lo único que tiene que hacer es relajarse y no moverse.

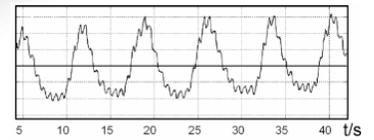
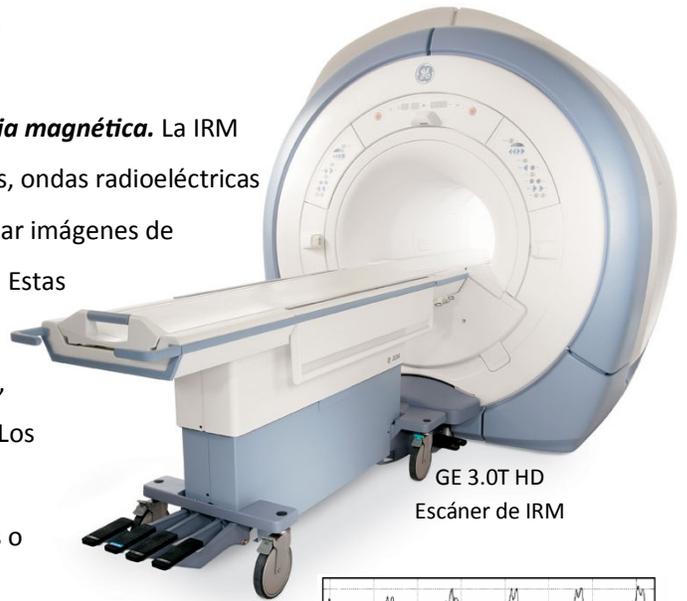


Cuarto paso: Después del estudio

- Un radiólogo certificado por el consejo médico examinará las imágenes. El doctor que pidió el estudio recibirá un informe con los resultados en las siguientes 12 -24 horas.
- Haga una cita con su doctor para hablar sobre los resultados de su IRM.

¿Qué es una IRM?

IRM significa **imagen por resonancia magnética**. La IRM utiliza imanes especiales y potentes, ondas radioeléctricas y tecnología informática para realizar imágenes de las estructuras internas del cuerpo. Estas imágenes pueden verse después en la pantalla de una computadora, imprimirse en película o en un CD. Los doctores utilizan las imágenes para diagnosticar y tratar enfermedades o problemas médicos.



Frecuencia de ondas de radio

A diferencia de las radiografías, las IRM no utilizan radiación ionizante y por eso son una manera muy segura y no invasiva de obtener una imagen de lo que está pasando

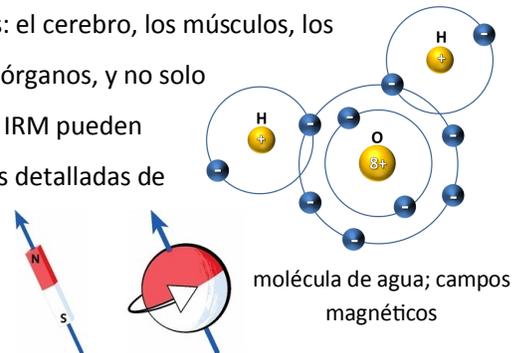
dentro de su cuerpo sin causar ningún dolor.



IRM del tobillo

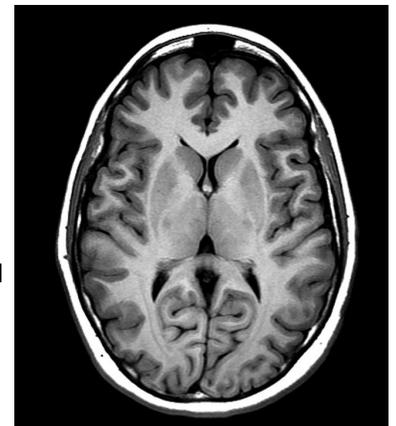
Las IRM también son importantes porque muestran los tejidos blandos: el cerebro, los músculos, los tendones y los órganos, y no solo los huesos. Las IRM pueden hacer imágenes detalladas de casi cualquier parte del

cuerpo porque



las imágenes se basan en la presencia de moléculas de hidrógeno. Nuestro cuerpo está compuesto mayormente de agua que contiene hidrógeno.

En University Medical Imaging utilizamos el escáner IRM 3.0T HD. Este escáner es actualmente el más potente para uso clínico. Produce imágenes con el doble de resolución (claridad y detalle) que las que producen la mayoría de escáneres en el área de Sacramento. Al ser más potente, nuestro escáner también reduce la duración del estudio. Cuanto menos tiempo pase usted en la camilla del escáner, más rápida y más cómoda será la IRM.



IRM del cerebro