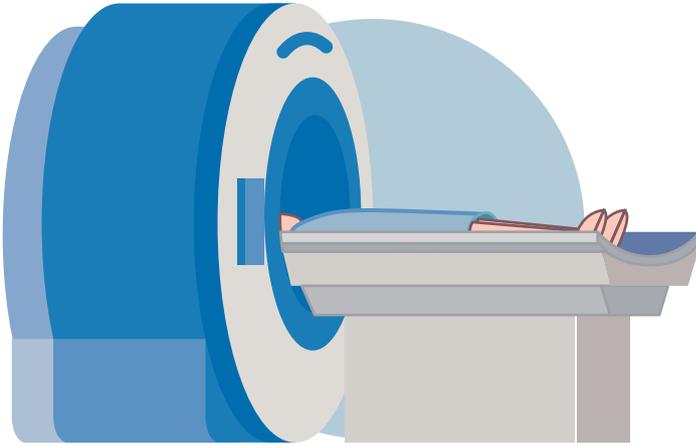


Ficha del paciente*: Cardioresonancia magnética (CRM)

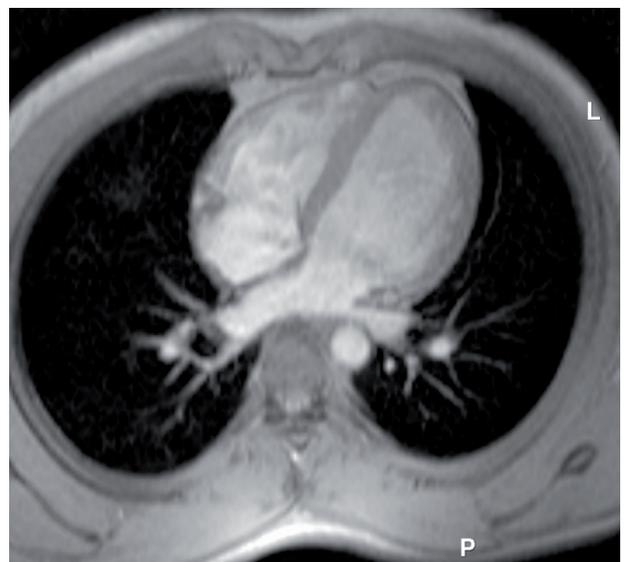
DEFINICIÓN



Es una técnica de imagen no invasiva que permite visualizar el corazón, las válvulas cardíacas, las arterias y las venas del cuerpo con gran exactitud, sin utilizar radiación, y empleando un medio de contraste no nefrotóxico y escasamente alergénico.

¿PARA QUÉ SIRVE?

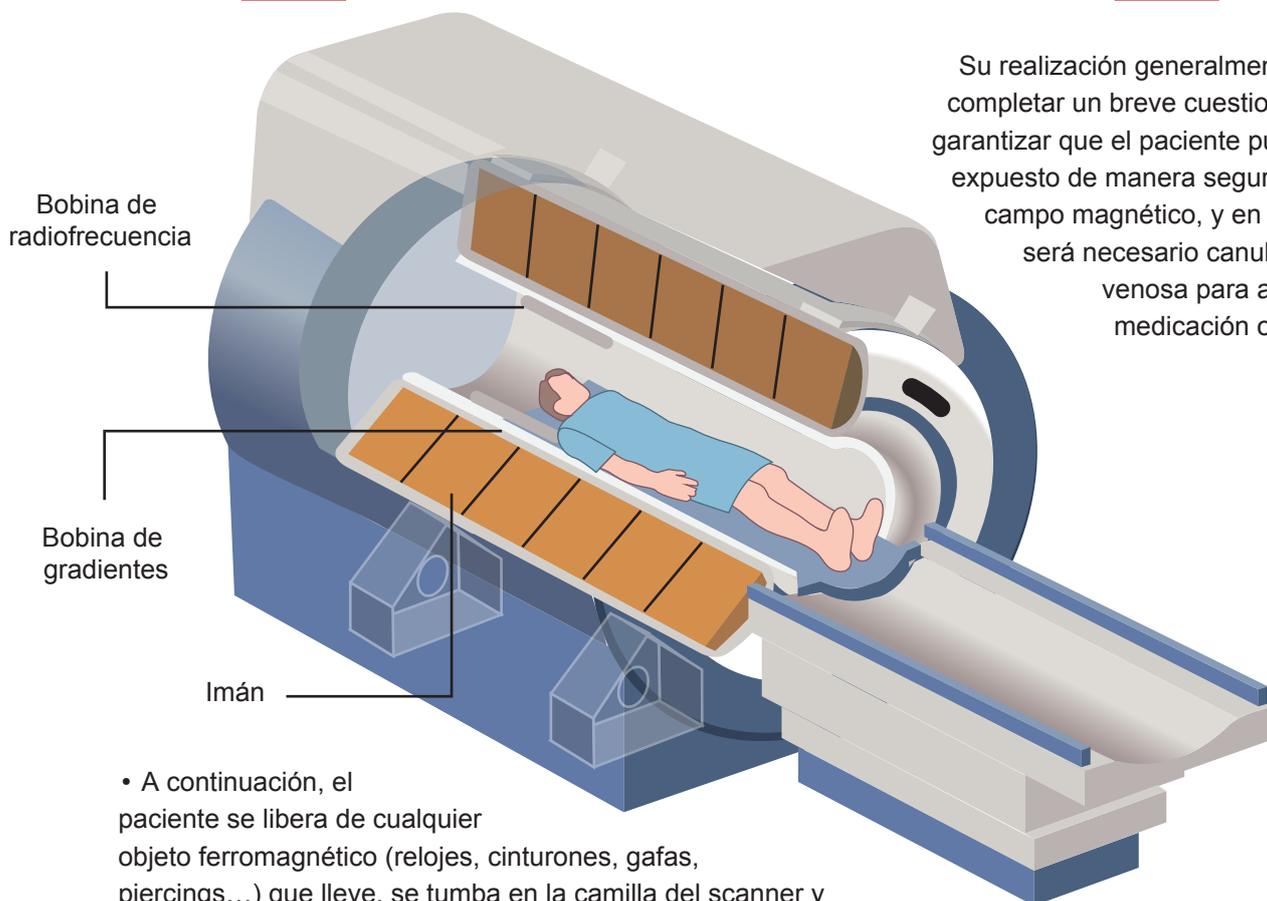
Estas imágenes son muy detalladas y permiten una medición muy exacta y reproducible de las dimensiones de cada componente del corazón. También permiten estudios detallados de la función de las válvulas cardíacas (valorar su grado de disfunción, si procede), detectar zonas del corazón con isquemia e incluso diferenciar entre áreas de necrosis (miocardio muerto) o fibrosis (cicatriz) que hayan pasado desapercibidas con otras técnicas diagnósticas.



¿EN QUÉ CONSISTE?

La CMR utiliza un potente campo magnético e impulsos de radiofrecuencia para obtener imágenes fijas y en movimiento del sistema cardiovascular. Cualquier persona puede someterse a una CRM, desde bebés hasta adultos, aunque si es portador de un objeto ferromagnético o dispositivos magnéticamente controlados no retirables (marcapasos, desfibriladores, neuroestimuladores...) deberá comunicarlo antes de la realización de la prueba para valorar la compatibilidad del mismo y si es necesario reprogramación del dispositivo.

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO



Su realización generalmente implica completar un breve cuestionario para garantizar que el paciente pueda estar expuesto de manera segura al fuerte campo magnético, y en ocasiones será necesario canular una vía venosa para administrar medicación o medio de contraste.

- A continuación, el paciente se libera de cualquier objeto ferromagnético (relojes, cinturones, gafas, piercings...) que lleve, se tumba en la camilla del scanner y se le introduce en un tubo que tiene un imán alrededor, permaneciendo en esa posición durante el tiempo de estudio.
- El técnico de radiología lo observará a través de una ventana y mantiene el contacto oral a través de un intercomunicador de dos vías.
- Durante la adquisición de cada imagen el equipo hace ruido, que indica que se está aplicando el pulso de radiofrecuencia necesario para generar la imagen. El ruido puede resultar molesto, pero es inocuo.
- Una vez adquiridas las imágenes, el paciente abandona la sala y el facultativo realiza todas las mediciones para elaborar el informe.

La información y las recomendaciones que aparecen en esta hoja son adecuadas en la mayoría de los casos, pero no reemplazan el diagnóstico médico. Para obtener información específica relacionada con su condición personal, consulte a su médico.

Infografía: © Chema Matia

MÁS INFORMACIÓN EN LA WEB:

• fundaciondelcorazon.com