

## Resonancia Magnética Cardíaca

25 abril, 2016 Escrito por [CardioSaudeFerrol](#)

### ¿Qué es?

La Resonancia Magnética es una técnica avanzada de imagen que, en Cardiología, se utiliza para ver la estructura y función del corazón. La característica más importante es la excelente calidad de la imagen, y la capacidad para definir la composición de los tejidos cardíacos sin necesidad de una biopsia.

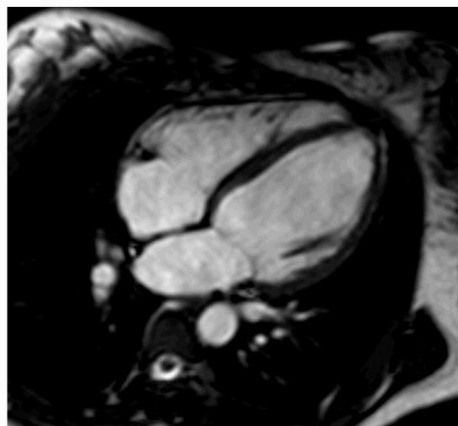


Figura: La calidad de imagen es muy elevada en la resonancia magnética.

*Imágenes cedidas por las doctoras:*

*Dra. Rafaela Soler Fernández y Dra. Esther Rodríguez García*

*Especialistas en Radiodiagnóstico. Complejo Hospitalario Universitario A Coruña.*

*Puede ver esta imagen en movimiento en la web [www.cardiosaudeferrol.com](http://www.cardiosaudeferrol.com) y en la web [www.rm cuerpo.net](http://www.rm cuerpo.net)*

### ¿Para qué se realiza?

No es una prueba que se utilice de forma rutinaria en Cardiología. Debido a sus características, se utiliza para el estudio de enfermedades complejas del corazón como pueden ser cardiopatías genéticas, enfermedades del músculo del corazón, o enfermedad cardíacas congénitas.

### ¿Cómo se realiza?

La resonancia magnética se realiza mientras usted está tumbado en una camilla, en el interior de la máquina de resonancia, que es un tubo largo y estrecho. No utiliza

radiación, a diferencia de otras pruebas como el TAC de las coronarias, ya que aprovecha el campo magnético que genera para recoger la señal de los elementos magnéticos del cuerpo y transformarla en imágenes estáticas (fijas) y en movimiento.

Antes de entrar en la sala de la resonancia, se le recordará que tiene que dejar fuera todos los elementos que puedan contener material metálico, ya que pueden ser detectados por el campo magnético del equipo y resultar peligrosos.

Después, se le tumbará en una camilla, dentro del tubo de la resonancia, y se comenzarán a adquirir imágenes. Puede que en ocasiones se le pida que contenga la respiración durante la adquisición de las imágenes.

Deberá permanecer inmóvil en la medida de lo posible para evitar distorsiones en las imágenes.

Se encuentra vigilado y en comunicación con los médicos y técnicos que realizan el estudio en todo momento.



### ***¿Qué puedo sentir?***

Es una prueba indolora y sin riesgos. Es algo agobiante al ser un tubo estrecho, y es posible que personas con claustrofobias no puedan realizarla.

### ***¿Dónde se realiza?***

El estudio se realiza con los compañeros médicos especialistas en Radiología del Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña (CHUAC), en la zona de la resonancia magnética.

### ***¿Cuándo sabrá el resultado de la prueba?***

Las imágenes tomadas durante la prueba deben procesarse en un ordenador. Este procedimiento debe hacerse a posteriori, por lo que el resultado no lo conocerá en ese momento. Usted será citado en consultas externas de cardiología de nuestro centro donde se le informará del resultado y las implicaciones para su seguimiento.

### **Medidas para el paciente:**

**Debe comentarle al médico si tiene claustrofobia.**

**Los elementos metálicos con los que debe tener cuidado a la hora de realizar la prueba son:**

**Joyería o ropa que pueda contener material metálico.**

**Materiales ferromagnéticos (cuerpos extraños metálicos intraoculares, clips utilizados como tratamiento de aneurismas intracraneales, etc ...).**

**Implantes cocleares o audífonos.**

**Los marcapasos y las válvulas cardíacas pueden ser una contraindicación para realizar la resonancia magnética, aunque existen dispositivos compatibles actualmente (se deberá comentar con sus médicos).**

**Los compañeros del hospital donde se realiza el test le recordarán de nuevo todas estas recomendaciones.**

### ***Para saber más***

Web con información útil acerca de la resonancia magnética, con información detallada para pacientes que deben realizar este tipo de estudios.

<http://www.rm cuerpo.net/>

### **Autor**

Dr. Manuel López Pérez. Cardiólogo. Complejo Hospitalario Universitario de Ferrol.

### ***Con el aval científico de***

