

# Estudios por resonancia magnética

## Indicaciones previas a un estudio

- El paciente debe indicar si cuenta con alguno o varios de lo siguiente:
  - Marcapaso Cardíaco
  - Prótesis Metálicas dentro de su cuerpo
  - Prótesis Dental
  - Cosméticos Faciales
  - Tatuajes
  - Suturas de Alambre
  - Bomba de Infusión
  - Cualquier elemento Metálico
- El paciente debe indicar si tiene Brackets, Retenedores Dentales.
- En caso de ser un estudio contrastado, se requiere resultado del estudio de creatinina

## Precauciones antes de una resonancia magnética

Antes de someterse a una Resonancia, debe informar al personal médico si:

- Piensa que tiene un metal dentro de su cuerpo.
- Si usted está embarazada o amamantando.
- No hay evidencia de un riesgo, pero como precaución, los estudios de Resonancia Magnética no se recomiendan durante el embarazo, particularmente en los primeros tres meses.



- Precauciones sobre prótesis o fragmentos metálicos.
- Tener algo metálico en tu cuerpo no significa que no puedas hacerte una Resonancia Magnética, pero es importante que el personal médico que realiza el estudio sepa.
- Si no está seguro acerca de cualquier fragmento metálico en su cuerpo, es posible que necesite una radiografía.

## Algunos ejemplos de implantes o fragmentos metálicos incluyen

- Un marcapasos – un dispositivo eléctrico utilizado para controlar un latido cardíaco irregular.
- Un cardioversor-desfibrilador implantable (CIE) – un dispositivo similar a un marcapasos que utiliza choques eléctricos para regular los latidos cardíacos.
- Placas metálicas, alambres, tornillos o varillas – utilizados durante la cirugía para las fracturas en los huesos.
- Un estimulador nervioso – un implante eléctrico utilizado para tratar el dolor nervioso a largo plazo.
- Un implante coclear – un dispositivo similar a un audífono implantado quirúrgicamente dentro del oído.
- Un implante de bomba de fármaco-utilizado para tratar el dolor a largo plazo mediante la administración de analgésicos directamente a un área del cuerpo, como la parte inferior de la espalda.
- Clips de aneurisma cerebral – pequeños clips de metal utilizados para sellar los vasos sanguíneos en el cerebro que de otro modo estarían en riesgo de ruptura (estallido).}



- Fragmentos metálicos en o cerca de sus ojos o vasos sanguíneos (común en personas que hacen soldadura o metalistería para ganarse la vida).
- Prótesis (artificiales) válvulas metálicas de corazón.
- Implantes de pene – utilizados para tratar la disfunción eréctil (impotencia).
- Implantes para los ojos – como pequeños clips de metal utilizados para mantener la retina en su lugar.
- Un dispositivo intrauterino (DIU) – un dispositivo anticonceptivo hecho de plástico y cobre que encaja dentro del útero.
- Articulaciones artificiales – como las usadas para reemplazo de cadera o reemplazo de rodilla.
- Empastes y puentes dentales.
- Clips de ligadura de trompas – utilizados en la esterilización femenina.  
Clips quirúrgicos o grapas – utilizados para cerrar heridas después de una operación.

## Sobre las resonancias magnéticas

Es un procedimiento sin dolor que dura entre 45 y 90 minutos, dependiendo del tamaño del área y el número de imágenes que se están tomando.

El equipo puede ser utilizado para examinar casi cualquier parte del cuerpo, incluyendo:

- Cerebro y columna.
- Músculos y articulaciones.
- Corazón y vasos sanguíneos.
- Órganos internos, como el hígado, los riñones, el útero o la próstata.



**HOSPITAL  
SANTA FE**

Toda una vida al cuidado de la tuya

Las imágenes deben ser estudiadas por un radiólogo (un médico capacitado). Esto significa que es poco probable que sepa los resultados de su análisis de inmediato. El radiólogo enviará un informe al médico que mandó el estudio quien hablará de los resultados con usted.

Por lo general, se tarda 1 o 2 días para que den los resultados de una Resonancia Magnética, a menos que sean necesarios con urgencia. Usted puede recibir los resultados del estudio en persona o por correo electrónico. La máquina de Resonancia Magnética Philips Panorama 1.0T es un sistema de imágenes abierto con un ángulo de visión panorámico único de 360 grados y una apertura de 160 cm de ancho.

El diseño abierto aumenta la comodidad del paciente, especialmente para aquellos con problemas claustrofóbicos.