

# Resonancia magnética

## Cómo preparar a su hijo para una resonancia magnética



La resonancia magnética (MRI, sus siglas en inglés) se toma en una máquina grande con un tubo largo adentro de un imán.

Por favor, lea la información de las siguientes páginas. Luego hable con su hijo acerca de lo que verá, escuchará y sentirá durante la resonancia magnética. Hágale saber que estará seguro durante la prueba.

- **Si a su hijo recibirá anestesia** debe llegar al menos 1 hora antes de la cita. Además, debe disponer de 2 a 4 horas para todo el proceso que incluye la consulta de la enfermera antes de la anestesia y la recuperación después del estudio.
- **Si su hijo recibe anestesia**, una enfermera de Anestesia los llamará entre 2 y 4 días antes con instrucciones para la comida y bebidas.
- **Si no necesita anestesia**, llegue al hospital 30 minutos antes de la cita.
- Si va a acompañar a su hijo en la sala de la resonancia magnética, debe dejar afuera todos los objetos de metal incluyendo llaves, monedas, tarjetas de crédito y billeteras o carteras (no hay problema con los aparatos ortopédicos ni el metal en la dentadura). Tenemos un lugar para que guarde sus objetos de valor bajo llave.
- No se pueden realizar resonancia magnética a personas embarazadas ni a niños con viruta metálica en los ojos, clips para aneurisma, marcapasos, implantes en el oído interno (no hay problema con los tubos en los oídos) o ciertos tipos de prótesis. No olvide informar al médico si alguna de estas cosas aplican a su hijo.

1 de 3

### Más información

- Radiología  
206-987-2133
- Consulte con el proveedor de atención médica de su niño
- [seattlechildrens.org](http://seattlechildrens.org)

### Servicio gratuito de intérprete

- En el hospital solicítelo a la enfermera.
- Fuera del hospital, llame a la línea gratuita de interpretación: 1-866-583-1527. Mencionele al intérprete el nombre de la persona o extensión que necesita.

### ¿Qué es una resonancia magnética?

La resonancia magnética utiliza un campo magnético, ondas de radio y computadoras para ver los tejidos saludables y los que tienen problemas sin necesidad de radiografías ni cirugía. Produce imágenes detalladas y multidimensionales de una parte específica del cuerpo. No usa radiación y no tiene efectos adversos conocidos.

### ¿Dónde se hacen las resonancias magnéticas?

- Sede central de Seattle Children's (*Main Campus*): 4800 Sand Point Way NE, Seattle, WA 98105. Estacione en la zona Ocean y regístrese en Ocean 6.
- Clínica y Centro de Cirugía de Bellevue: 1500 116 Ave. NE, Bellevue, WA 98004. Estacione en el subsuelo y regístrese en el segundo piso.

### ¿Qué sucede durante una resonancia magnética?

Primero, su hijo se pondrá una bata de hospital. Luego, usted y su hijo pasarán por varias pruebas de detección de metales antes de entrar a la sala de la resonancia magnética. Esto es necesario porque los objetos de metal pueden lastimar, dañar la máquina e interferir con las imágenes.

Una vez que se encuentre en la sala, su hijo se acostará en una camilla angosta que se desliza hacia el centro del imán. Tiene forma de tubo abierto en ambos extremos.

Algunas veces, se necesita una inyección para que en la prueba se vean ciertas partes del cuerpo con más claridad. Un día después, los resultados de la resonancia magnética se enviarán al médico que lo ordenó.



#### ADVERTENCIA

No puede ingresar con objetos de metal a la sala magnetizada. Hay riesgo de daños a los equipos o lesiones personales.

### ¿Qué más puede ocurrir?

- Durante la prueba, el imán hace ruidos como golpes o zumbidos.
- Aunque al principio pueden asustar, no producen ningún daño.
- La resonancia magnética no duele.
- Su hijo estará acostado adentro de un tubo del largo de su cuerpo adentro de la máquina de resonancia magnética. Para algunos niños es incómodo. Si a su hijo le dan miedo los espacios muy cerrados, infórmeselo a su médico y al personal de Radiología.
- Su niño tiene que quedarse muy quieto adentro de la máquina. Los niños que no se pueden quedar quietos necesitarán anestesia.
- La prueba en sí misma dura entre 30 y 60 minutos. Durante ese tiempo se puede escuchar música o mirar una película (para algunos tipos de estudios no se puede mirar películas). Si su hijo tiene un reproductor de MP3, puede escucharlo.
- Su hijo puede traer un peluche. Recuerde que los juguetes no deben tener piezas metálicas.

- El personal podrá ver y escuchar a su niño todo el tiempo durante el estudio.
- Uno de los padres puede acompañarlo durante el estudio después de pasar por un detector de metales. Si el niño recibe anestesia para este estudio, los padres no podrán estar presentes.

---

### ¿Qué sucede si mi hijo necesita anestesia?

Si su hijo no puede estar quieto durante la resonancia magnética (30 a 60 minutos) un anesthesiólogo lo dormirá con anestesia. Usted lo podrá acompañar hasta que se duerma, pero no durante la prueba.

El anesthesiólogo estará atento cerca de su hijo durante el estudio y tendrá una enfermera mientras se despierta.

Después de la resonancia magnética, estarán en el hospital hasta que su hijo despierte y esté alerta para regresar a casa (generalmente en 30 a 60 minutos).

---

### ¿Tiene alguna pregunta?

No dude en hacer preguntas antes, durante y después del estudio. Para más información llame al 206-987-2133.

---

### ¿Cuándo estarán disponibles los resultados?

Normalmente, un radiólogo lee las imágenes en las siguientes 24 horas y envía su reporte al doctor que solicitó el estudio. Si ya tiene una cita programada, su pediatra o un doctor del hospital le explicarán los resultados. Si no es así, llame al pediatra de su niño para pedirlos.



# Magnetic Resonance Imaging (MRI)

## Preparing your child for an MRI scan

---



The MRI is a large machine with a long tube centered inside the magnet.

---

Please read the information on the following pages. Then talk with your child about what they will see, hear and feel during the MRI procedure. Let them know that they will be safe during the scan.

- **If your child is having anesthesia with the MRI**, arrive at least 1 hour before your appointment time. You will need to allow 2 to 4 hours for the whole visit. This includes the pre-anesthesia nurse visit and recovery time after the test.
- **If your child is having anesthesia**, a radiology nurse will call you 2 to 4 days before with eating instructions.
- **If anesthesia is not needed**, arrive 30 minutes before your scheduled appointment.
- If you plan to stay in the MRI room with your child, you must remove all metal objects from your person, including keys, coins, credit cards and wallets (braces and fillings are okay). We have a place to lock up your valuables.
- An MRI scan may not be done to children who are pregnant, have metal shavings in their eyes or have implants such as aneurysm clips, pacemakers, inner ear implants (ear tubes are okay) or certain prostheses. Be sure to tell your child's doctor if any of these conditions apply to you or your child.

1 of 3

---

### To Learn More

- Radiology  
206-987-2133
- Ask your child's healthcare provider
- [seattlechildrens.org](http://seattlechildrens.org)

### Free Interpreter Services

- In the hospital, ask your nurse.
- From outside the hospital, call the toll-free Family Interpreting Line, 1-866-583-1527. Tell the interpreter the name or extension you need.



**Seattle Children's**<sup>®</sup>  
HOSPITAL • RESEARCH • FOUNDATION

### What is an MRI scan?

MRI uses a magnetic field, radio waves and computers to help the doctor see healthy and diseased tissue without X-rays or surgery. The MRI scan makes detailed pictures that provide a multidimensional look at a body part. The MRI does not use radiation and has no known harmful effects.

---

### How do we check in for the appointment?

- Seattle Children's Main Campus, 4800 Sand Point Way NE, Seattle, WA 98105. Use Ocean Parking. Check in at Ocean 6 registration desk.
  - Bellevue Clinic and Surgery Center, 1500 116 Ave. NE, Bellevue, WA 98004. Park in the underground parking garage. Check in at 2nd floor registration.
- 

### What happens during an MRI scan?

First, your child will change into a hospital gown or scrubs. Then you and your child will go through several metal screening checks before entering the MRI room. This is needed, because metal objects can be harmful, damage the machine and interfere with the MRI scan.

Once in the room, your child will lie on a narrow table. The table slides into the center of the magnet, which looks like a tube that is open at both ends.

Sometimes, we need to give your child an injection so that the scan shows the areas of concern more clearly. MRI results will be available to your child's referring doctor the day after the exam.

---



#### **WARNING**

No metal objects can be taken into the magnet room. Damage to the equipment and personal injury could result.

---

### What else can my child expect?

- During the scan, the magnet makes some thumping and humming noises. Although these sounds may be scary at first, they are harmless.
- There is no pain during the MRI scan.
- Your child lies within the body-length tube inside the MRI. This is uncomfortable for some children. If you know your child has a fear of being inside a closed-in area please tell your doctor and MRI staff.
- Your child must lie very still while inside the magnet. Children who are unable to lie still will need anesthesia (a medicine that will make your child sleep).
- The actual scan may take 30 to 60 minutes to complete. During the scan, your child may listen to music or watch a movie (for some exams, movies are not an option). Your child may bring a favorite stuffed animal to the MRI scan. Remember to make sure that the toy does not have any metal parts.
- The MRI staff can see and hear your child at all times during the exam.
- One parent is welcome to stay in the room with their child during the scan once they are screened for metal. If your child is having anesthesia for the scan, parents are not allowed in the MRI room.

### **What if my child needs anesthesia?**

If your child is unable to hold still for the MRI (30 to 60 minutes), they will be given anesthesia by an anesthesiologist. You can be with your child as they fall asleep, but you are not allowed in the scan room during the exam.

The anesthesiologist will closely check on your child throughout the exam. A registered nurse will check on your child after they come out and be there as your child wakes up from the anesthesia.

After the MRI scan, you must stay at the hospital until your child wakes up and is alert enough to go home (usually 30 to 60 minutes after the scan).

---

### **Questions?**

Please feel free to ask questions before, during and after the scan.

---

### **How do we get the MRI results?**

The images from your child's MRI are typically reviewed by a radiologist within 24 hours and a report will be sent to the doctor who ordered the test. If you have a clinic or doctor appointment scheduled, the doctor will review the results with you then. If you do not have a visit scheduled, you should call your child's doctor for the results.