



RESONANCIA EN NIÑOS

Procedimiento Ambulatorio.

¿Qué es una Resonancia?

Es un examen que utiliza ondas de radio y un campo magnético para crear imágenes detalladas del cuerpo, sin emplear radiación (rayos X). El examen **no es doloroso** y su duración es variable según el área a examinar. Para realizar el examen se le pedirá que se vista con una bata, se canalizará una vena si el examen es contrastado o con sedación, posteriormente se le indicará que se acueste en una mesa, la cual se desliza dentro de un túnel grande (**resonador**) para tomar las imágenes, se le pedirá que permanezca quieto durante el tiempo del examen, con el objetivo que las imágenes sean claras. La mayoría de las personas **no sienten dolor, ni incomodidad, pero puede ser un poco incómodo** principalmente si la persona presenta angustia al estar en espacios cerrados, o si tiene mayor sensibilidad auditiva, pues durante el examen generalmente se escuchan zumbidos o ruidos esperados entre agudos y graves, sin embargo, **puede estar tranquilo es un examen seguro**. En los niños, frecuentemente este examen se realiza bajo sedación.



Para solicitar la cita de su examen debe contar con los siguientes requisitos:

- Orden médica.
- Autorización de servicio de su aseguradora, vigente.
- Cancele copago o cuota moderadora, si se requiere.
- En caso de tener algún **dispositivo metálico interno** en el cuerpo o dispositivo implantado (**placas, tornillos, platina, reemplazo de cadera, implantes cocleares, clips de aneurismas, esquirlas metálicas o de pólvora, prótesis dentales, tatuajes, brackets, marcapasos, cardiodesfibrilador, neuroestimulador, válvulas cerebrales, bombas de insulina, entre otros**), informarlo desde el momento de la solicitud de su cita.
- Contar con disponibilidad de tiempo para el día de la cita al menos de **3 horas**, su cita puede retrasarse en caso que un paciente requiera **resonancia de manera urgente**.

Preparación y Recomendaciones.

Estimado **usuario**, tome nota de las siguientes recomendaciones para llevarlas a cabo:



ANTES DEL EXAMEN:

- Si tiene elementos metálicos en su cuerpo debe informar antes de la cita (**placas, tornillos, platina, reemplazo de cadera, implantes cocleares, clips de aneurismas, esquirlas metálicas o de pólvora, prótesis dentales, tatuajes, entre otros**).
- Si tiene algún dispositivo implantado (**marcapasos, cardiodesfibrilador, neuroestimulador, válvulas cerebrales, bombas de insulina, entre otros**) debe informarlo y tener a la mano el carnet del dispositivo.
- Si el estudio es contrastado, realizarse **laboratorio de creatinina no mayor a 5 días**. Si el resultado es mayor a 1,2 mg/dl notifique a su médico y a la clínica.
- Las resonancias simples generalmente **no requieren ayuno**, sin embargo, verifique si la resonancia es con sedación porque en tal caso, si se requiere.
- A la sala de resonancia **no es posible entrar celulares, tarjetas de crédito o cualquier tarjeta con banda electromagnética**, estos elementos se ven perjudicados por el impulso magnético emitido por el equipo.



EL DÍA DEL EXAMEN:

- Si el niño es menor de 3 años, el día del examen debe **despertarlo 2 horas** antes de lo habitual y **no dejarlo dormir** hasta que se lo indique el personal del área de resonancia.
- Si el niño en mayor de 3 años, se debe **despertar 3 horas** antes de lo habitual y **no dejarlo dormir** hasta la hora de la cita.
- Si el examen se realiza bajo sedación, debe tener ayuno como se describe a continuación:

*Ayuno de 2 horas si se toma agua.

*Ayuno de 4 horas si toma leche materna.

*Ayuno de 6 horas si toma leche fórmula.

*Ayuno de 8 horas si ingiere cualquier otro alimento.

- Asista en compañía de un adulto.
- Asista con ropa cómoda en lo posible prendas que no contengan piezas metálicas, el cabello limpio y seco.
- Retire de su cuerpo todos los objetos metálicos como aretes, reloj, cadena, pulseras, piercing, entre otros.
- En los casos en que tenga brackets, se realizará una prueba en el equipo para definir si es posible la toma del examen o si debe retirarlos, esto sólo se puede saber el día del estudio.
- Informe si el niño se encuentra tomando algún tipo de medicamento.
- Si cuenta imágenes u otros exámenes tomados previamente, recuerde traerlos y presentarlos antes de la realización del examen.
- Preséntese en Clínica Medilaser S.A.S., 30 minutos antes del examen, **primer piso** en cubículos de recepción, con la orden médica, autorización vigente, copia de la historia clínica y valor del copago (*si aplica*).



POSTERIOR AL EXAMEN:

- Inicie dieta libre, es decir, consuma lo que desee o tenga acostumbrado.
- El resultado será entregado tres (3) días hábiles posteriores a la toma del examen.



RESONANCIA EN NIÑOS

Procedimiento Hospitalario.

¿Qué es una Resonancia?

Es un examen que utiliza ondas de radio y un campo magnético para crear imágenes detalladas del cuerpo, sin emplear radiación (rayos X). El examen **no es doloroso** y su duración es variable según el área a examinar. Para realizar el examen se le pedirá que se vista con una bata, se canalizará una vena si el examen es contrastado o con sedación, posteriormente se le indicará que se acueste en una mesa, la cual se desliza dentro de un túnel grande (**resonador**) para tomar las imágenes, se le pedirá que permanezca quieto durante el tiempo del examen, con el objetivo que las imágenes sean claras. La mayoría de las personas **no sienten dolor, ni incomodidad, pero puede ser un poco incómodo** principalmente si la persona presenta angustia al estar en espacios cerrados, o si tiene mayor sensibilidad auditiva, pues durante el examen generalmente se escuchan zumbidos o ruidos esperados entre agudos y graves, sin embargo, **puede estar tranquilo es un examen seguro**. En los niños, **frecuentemente este examen se realiza bajo sedación**.



Para solicitar la realización del examen debe:

- Realizar la verificación redundante de los datos del paciente.
- Verificar en la evolución médica de la historia clínica que se encuentre ordenada la resonancia.
- Verificar si la orden se encuentra cargada en el **módulo de imágenes**.
- Verificar que el paciente tenga **reporte de creatinina, no mayor a 5 días de realizado** y que su resultado sea **inferior a 1,2 mg/dl**.
- Verificar que la tasa de filtración glomerular sea **superior a 50 ml/min/1.73 m2**.
- En caso que estos valores se encuentren alterados avisar al **médico radiólogo** para decidir la pertinencia en la realización del examen.
- Si el paciente posee **elementos metálicos en su cuerpo**, se deberá informar (**placas, tornillos, platina, audífonos, implantes cocleares, clips de aneurismas, esquirlas metálicas o de pólvora, prótesis dentales, entre otros**). Esta información se deberá comunicar al personal de resonancia, en el momento de solicitar el procedimiento.
- Solicitar a farmacia los insumos requeridos para la realización del examen.
- Solicite al **área de resonancia** la realización de la resonancia, según orden médica y especificaciones redactadas en campo de observaciones.



RECOMENDACIONES PARA EL CUIDADO DEL PACIENTE

El equipo de Enfermería antes del examen deben:

- Verificar si el examen se realizará bajo sedación, garantizando ayuno del paciente como se describe a continuación:
 - * Ayuno de 2 horas si se toma agua.
 - * Ayuno de 4 horas si toma leche materna.
 - * Ayuno de 6 horas si toma leche fórmula
 - * Ayuno de 8 horas si ingiere cualquier otro alimento.



EL DÍA DEL EXAMEN:

- Enviar el paciente con el ayuno correspondiente.
- Enviar 1 ampolla de gadopentato de dimeglumina de 15 ml.
- Enviar una jeringa de 20 ml.
- Enviar el paciente canalizado con vena permeable.
- Enviar el paciente con familiar o cuidador y camillero.
- Enviar el paciente con bata, verificando el **no uso de piezas y elementos metálicos**, el cabello limpio y seco.
- Si el paciente tiene **imágenes diagnósticas** realizadas en la institución, se debe informar al **tecnólogo de resonancia** para su revisión en el sistema, de lo contrario, si el paciente tiene imágenes diagnósticas realizadas en otra institución, se deben enviar junto al paciente el día del examen.
- Enviar al paciente sin celulares, tarjetas de crédito o cualquier tarjeta con banda electromagnética, debido a que estos elementos se perjudican por el impulso magnético emitido por el equipo.
- Si el paciente requiere sedación, además de lo anterior se debe enviar:
 - * Circuito de anestesia adulto (mayores de 14 años), pediátrico o neonatal según corresponda.
 - * Cánula de Guedel según edad del paciente.
 - * Nariz de camello adulto (mayores de 14 años), pediátrica o neonatal según corresponda.
 - * Adaptador Mounth.
 - * 1 Ampolla de fentanilo y 1 ampolla de midazolam, si se requiere otro medicamento adicional, éste será solicitado desde el servicio de resonancia magnética.
- Enviar el paciente canalizado con vena permeable, conectado a extensión de anestesia.

Una vez se encuentre el paciente en el servicio de resonancia magnética se le debe explicar el procedimiento, junto a su familiar o representante y solicitar la firma del consentimiento informado.



POSTERIOR AL EXAMEN:

- Solicitar para el paciente la dieta según orden médica.
- La imagen será cargada inmediatamente al sistema de gestión de imágenes.
- La lectura oficial de la imagen se encontrará en un **plazo de 6 horas** para pacientes con condición de salud no urgente y en un **plazo de 2 horas** para pacientes con condición de salud urgente.