



Tomografía computarizada (TC) Computed Tomography (CT) Scan (Spanish)

Una tomografía computarizada (TC) es un tipo de imagen que toma fotografías del cuerpo de su hijo. Se puede usar para estudiar todas las partes del organismo, lo que incluye los brazos y las piernas, los órganos, los vasos sanguíneos y los huesos. Las TC son rápidas, indoloras, no invasivas y precisas. Con cada rotación de la máquina, se crea una imagen fina de su hijo. Estas imágenes son como rebanadas de pan. Se pueden reordenar para ver el área en diferentes ángulos e incluso generar imágenes en 3-D.

Antes del examen

- **Asegúrese de informarle al técnico si hay una posibilidad de que usted o su hija estén embarazadas.**
- Hable acerca de la tomografía con su hijo antes de que se realice, para que sepa lo que hará el técnico. El técnico también le explicará todo antes del examen. Siéntase libre de hacer preguntas antes, durante y después de la tomografía.
- Si no está embarazada y no tiene a otros niños con usted, la invitamos a que se quede con su hijo durante todo el examen.
- Algunos exámenes requieren un contraste oral. Este es un líquido para que su hijo beba, que permite que las imágenes muestren mejor el

CITA:

Fecha: _____

Tiempo del procedimiento:

Preséntese en el **Mostrador de registro de Departamento de Imagenología**, frente a Magic Forest, en el primer piso del nuevo edificio de Nationwide Children's Hospital.

Es preciso que uno de los padres o el tutor legal estén presentes en el momento del registro, a menos de que su hijo tenga 18 o más años de edad.

Por favor, llegue 15 minutos antes de la hora del procedimiento para tener tiempo de registrarse.

Por favor, llegue 2 horas y 15 minutos antes de la hora del procedimiento para tener tiempo de registrarse y administrar el contraste oral.

Si necesita cancelar su cita o reprogramarla, llame al (614) 722-2000.

abdomen y la pelvis. Si le pidieron que llegara 2 horas y 15 minutos antes, se programó que su hijo tome contraste oral. El contraste oral se suele mezclar con Crystal Lite® y sabe como tal.

- En lugar de ingerirlo, su hijo puede recibir el **contraste** en su vena a través de una pequeña aguja (o vía intravenosa). Su hijo sentirá un pequeño pinchazo al principio, pero durará solo unos segundos.
- El **medio de contraste** circula en la sangre y hace que partes del organismo del niño se vean claramente en los rayos X.

¿Cómo se realiza el examen?

- Para el examen, su hijo será colocado en una camilla. Le colocarán correas similares a los cinturones de seguridad de un automóvil en el cuerpo, que se sujetarán a la camilla. Esto es para impedir que su hijo se mueva o se caiga.
- Si su hijo se va a someter a una TC de la cabeza o el cuello, le retiraremos cualquier cosa que tenga en la cabeza (como broches metálicos, un gorro, lentes o una peluca). Le colocarán una correa en la frente y almohadillas junto a las orejas para ayudarlo a mantener la cabeza quieta.
- **Si su hijo se va a someter a una TC del tórax, el abdomen o la pelvis, sus brazos se colocarán sobre su cabeza para que no aparezcan en la imagen. Tal vez deba tomar las manos de su hijo durante la tomografía.**
- **El técnico moverá la camilla de modo que el área a ver quede justo dentro de la abertura de la máquina de TC (Imagen 1).** El técnico pasará a otra habitación para poner en funcionamiento la máquina de TC.
- El tecnólogo se quedará en la otra habitación para hacer funcionar la máquina. Podrá ver a su hijo a través de la ventana y hablar con él a través de un sistema de intercomunicación. Su hijo oírán un sonido de zumbido cuando se encienda la máquina de TC. La máquina de TC se mueve alrededor de la parte del cuerpo que se esté examinando y hace un sonido de zumbido. A medida que se mueve, se envían haces de rayos X y los detectores recogen estos haces. Estos son medidos y guardados en la memoria de la computadora. La computadora toma una imagen de la sección del cuerpo.
- Su hijo debe quedarse quieto mientras se toman las imágenes. El técnico observará el monitor para asegurarse de que las imágenes se están tomando correctamente.

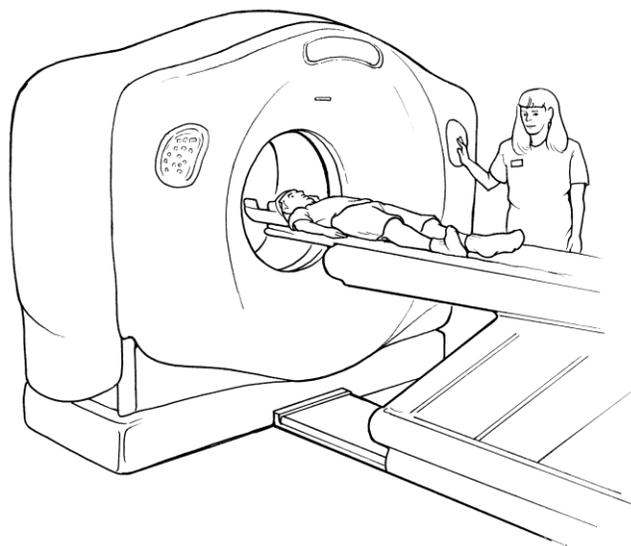


Imagen 1 Tomando una TC.

- Después del examen, el técnico le dará instrucciones específicas que su hijo deberá seguir en su casa.

Consultas de seguimiento

Le enviarán un informe de la TC, en un plazo de 48 horas después del examen, al proveedor de atención médica de su hijo. Este le explicará los resultados del examen y el plan de atención médica. Si tiene preguntas, asegúrese de hacérselas al proveedor de atención médica de su hijo, o llame al Departamento de Imagenología de Nationwide Children's Hospital al (614) 722-2645.