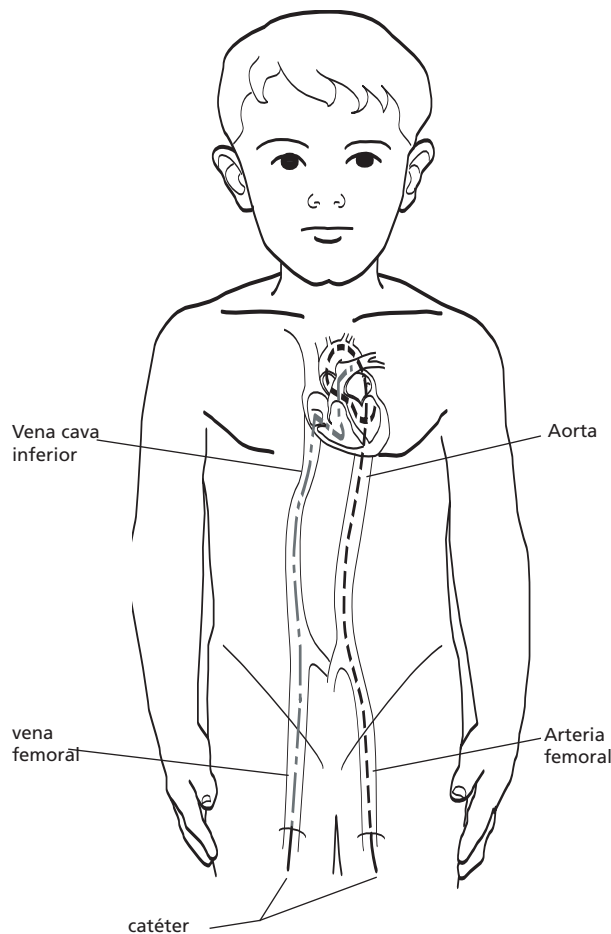


# Hablemos Acerca De...



El cateterismo cardíaco es un procedimiento que realiza el doctor para aprender más sobre el corazón de su niño.

## ¿Por qué necesita mi niño un cateterismo cardíaco?

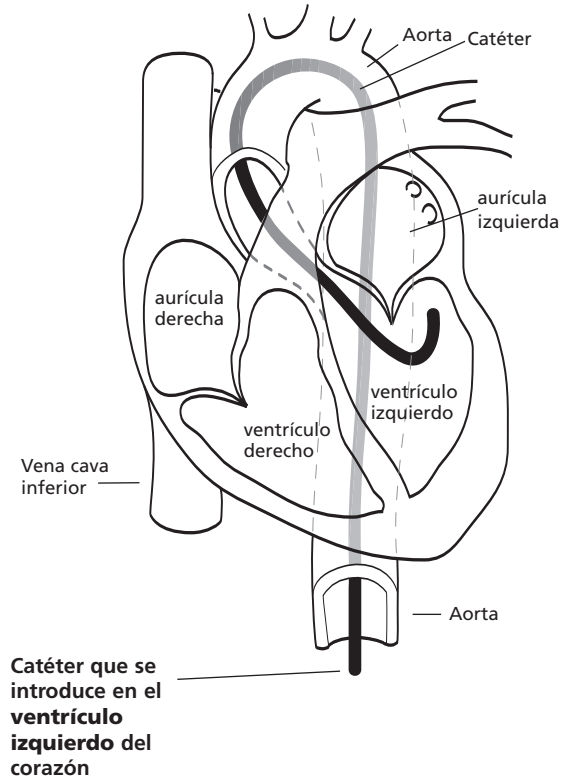
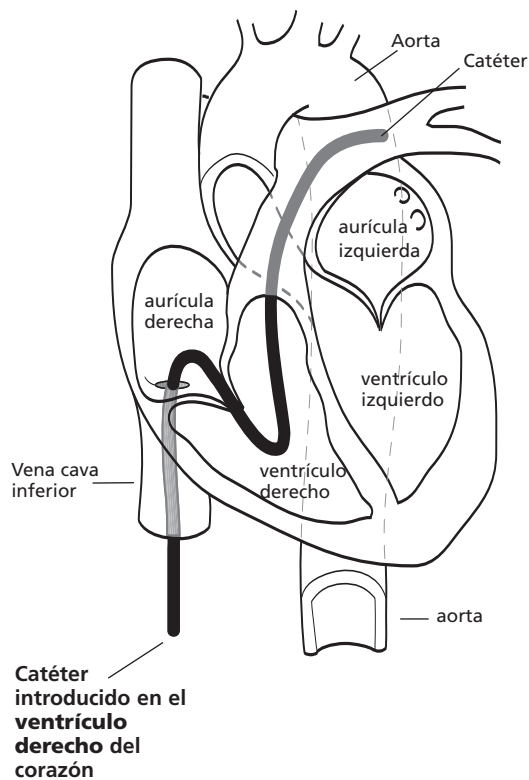
- Los cateterismos cardíacos se realizan a menudo antes de hacer cirugías del corazón, para que el doctor tenga información detallada del corazón de su niño.
- Es posible que sea necesario realizar un cateterismo cardíaco si los otros exámenes no proporcionan información suficiente para hacer un diagnóstico del problema de su niño.

## El cateterismo cardíaco de su niño

- A menudo se realizan cateterismos después de alguna cirugía del corazón para revisar si la reparación tuvo éxito.
- También pueden realizarse cateterismos cardíacos por otras razones:
  - Para abrir o expandir algún bloqueo en la aorta o válvulas pulmonares, utilizando un catéter (sonda) de balón.
  - También se puede utilizar el catéter de balón para expandir vasos sanguíneos angostos.
  - Puede insertarse un aparato o espiral de alambre por el catéter para bloquear el flujo sanguíneo.
  - Algunas veces se pueden insertar dispositivos por medio de la sonda para cerrar agujeros en el corazón.
  - Para poner un tubo de malla metálica en un vaso sanguíneo con el fin de mantenerlo abierto.

## ¿Cómo se realiza el procedimiento?

- 1** El doctor introduce un tubo pequeño y flexible llamado catéter por la ingle, este entra en la vena y/o en la arteria femoral. El catéter pasa por varios vasos sanguíneos y cámaras del corazón (vea la ilustración en la siguiente página.)
- 2** Mientras el catéter pasa por distintas áreas, el doctor obtiene las medidas de presión y toma muestras muy pequeñas de sangre para revisar cuánto oxígeno hay en la sangre.
- 3** El doctor inyecta un medio de contraste que se puede ver con la ayuda de rayos-X y toma fotos del corazón, usando una dosis baja de radiación. Estas fotos junto con las medidas del nivel de presión y oxígeno, ayudan al doctor a saber más acerca de los defectos del corazón de su niño y como le están afectando.



### ¿Cuáles son los riesgos del cateterismo cardiaco?

Existen riesgos al realizar el cateterismo cardiaco como con cualquier procedimiento. Estos varían dependiendo del tipo de defecto del corazón de su niño, su edad, peso y estado de salud. En niños mayores de un año, los riesgos de alguna complicación se presentan en menos de 1 de cada 100 casos, pero en bebés recién nacidos puede llegar hasta 2 de cada 100 casos. Las posibles complicaciones incluyen:

- Arritmias (ritmo anormal del corazón)
- Bloqueo de los vasos sanguíneos
- Sangrado
- Infección

El doctor, la enfermera y los técnicos que trabajan en el laboratorio de cateterismo están preparados si se presentará algún problema, así que es raro que se presenten complicaciones de vida o muerte.

### ¿Qué sucede antes del cateterismo cardiaco de mi niño?

Sugerimos que los pacientes asistan a alguna de las clases de preparación para cirugía. Estas clases se realizan los martes, miércoles y jueves de 4:30 a 6:00 p.m. en el hospital. En las clases se les enseña a los pacientes y padres sobre el hospital, el personal del hospital, y los procedimientos o cirugías. Para reservar un lugar en la clase, llame al 588-3685.

La noche antes del cateterismo, una enfermera del Departamento de Cirugía Ambulatoria le llamará para decirle que hora está programada el cateterismo y a que hora debe presentarse en el hospital. La enfermera le dirá cuando su niño debe suspender los alimentos y los líquidos.

Cuando llegue al hospital regístrese en Cirugía Ambulatoria, que está en el segundo piso del lado sur del hospital. Le harán un examen físico a su niño, el cual incluye revisar su altura, peso, temperatura, y presión sanguínea.

Luego le darán una bata del hospital para que vista a su niño.

Para ayudar a que su niño se sienta relajado, traiga su cobija (manta) o juguete favorito. Aproximadamente una hora antes del cateterismo cardiaco, se aplica una crema en el área de la ingle para adormecer la piel por donde entra el catéter. Esta crema se limpia justo antes de comenzar el cateterismo. Los niños también reciben una medicina para ayudarles a relajarse, unos 15 a 30 minutos antes de realizar el procedimiento.

### **¿Qué le sucederá a mi niño en durante el procedimiento?**

Su niño será bajado en una camilla con ruedas al laboratorio de cateterismo. Cuando su hijo llegue al laboratorio le pondrán una línea intravenosa (un tubo pequeño y flexible que se inserta en la vena) en una mano o un pie. Luego, las enfermeras y los técnicos lo pondrán en la mesa de rayos-X, donde lo asegurarán para que no se caiga. También conectarán monitores para poder revisar el corazón y el nivel de oxígeno.

El cateterismo se hace bajo condiciones estériles, por lo que el doctor, las enfermeras y técnicos estarán vestidos con gorros y máscaras. El área de la ingle de su niño se lavará con un jabón antiséptico de color café. Luego el doctor colocará sábanas y toallas alrededor del área para mantener todo estéril. El doctor adormecerá la ingle con anestesia local inyectada. La mayoría de los niños dicen que se siente como un pellizco o picadura. Luego, el doctor introducirá los catéteres y los moverá a través de los vasos sanguíneos grandes ubicados en el área de la ingle hasta llegar al corazón.

Posiblemente su niño esté muy somnoliento por los efectos de la medicina y dormirá durante el cateterismo. Es posible que el niño necesite más medicinas para mantenerlo relajado. Se hace esto para que su este más

cómodo. El procedimiento generalmente dura de dos a cuatro horas. A usted se le entregará una busca personas (pager) mientras su niño esté en el laboratorio. Si el personal necesita contactarlo, lo llamarán por el pager. Por lo tanto es importante que permanezca en el hospital hasta que termine el procedimiento.

### **¿Qué pasa cuando hayan terminado con el cateterismo cardiaco?**

Después de terminado el cateterismo cardiaco, el doctor platicará con usted sobre lo que encontró en el estudio. Su niño irá a la Sala de Recuperación en Cirugía Ambulatoria o será admitido a una de las unidades del hospital. Usted puede estar con su niño en cualquiera de estas áreas. Es posible que su niño aun este adormilado por los efectos de la medicina.

Es importante que su niño mantenga la pierna estirada y que este acostado sin moverse (Se puede cargar a los bebés en brazos.) Si mueve la pierna puede causar que el área de la ingle sangre. Usted como padre puede ser de mucha ayuda para calmar a su niño y mantenerlos quietos.

Es posible que cuando su niño despierte esté sediento o hambriento. Le darán líquidos transparentes, luego cuando esté completamente despierto, podrá comer normalmente. Los líquidos transparentes incluyen agua, jugo de manzana rebajado en agua, o suero Pedialyte® para niños más pequeños. Si su niño es mayor podrá tomar paletas heladas, Gatorade®, gelatina, 7-Up®. Usted y su niño permanecerán en la Sala de Recuperación de Cirugía Ambulatoria de 4 a 6 horas aproximadamente después del cateterismo.

### **¿Qué debe pasar en casa?**

Su niño debe permanecer tranquilo por 24 horas después de terminado el procedimiento, y debe evitar cargar objetos pesados por 48 horas.

Anime a su niño debe tomar muchos líquidos.

### **Su niño debe**

- Regresar a la escuela 48 horas después del cateterismo, si no hay complicaciones.
- Bañarse en la regadera (ducha) 24 horas después del procedimiento, y en la tina 48 horas después.

Usted debe quitarle el vendaje (gasa) en el área de la ingle 24 horas después de haber sido dado de alta.

Una enfermera del Laboratorio de Cateterismo le llamara después de la dada de alta para contestar cualquier pregunta y revisar con usted si hubo complicaciones.

### **Llame a su doctor si . . .**

Llame a su doctor si usted se siente asustada o preocupada por el cateterismo. Puede llamar a Cardiología al (801) 588-2606, o a la operadora del hospital al (801) 588-2000 después de las 5:00 pm.

### **Llame inmediatamente si su niño tiene:**

- **Una hemorragia.** Si llega a sangrar, ponga presión firme en el área con una gasa o toalla por 10 minutos sin levantar la gasa para revisar. Luego revise si el sangrado, si continúa el sangrado, vuelva a hacer presión y llame al 911. Si tiene un poco de sangre saliendo o en la superficie no se considera una urgencia médica.
- **Cambios de color.** Si la(s) pierna(s) se ve de color pálido o morado.
- **Temperatura.** Si la temperatura de su niño es mayor de 100 grados Fahrenheit.
- **Pierna fría.** Si la pierna que se utilizó para el cateterismo está mucho más fría que la otra pierna.

### **Llame a su doctor si tiene otras preguntas**

División de Cardiología Pediátrica

Primary Children's Medical Center

100 North Medical Drive



Pediatric Education Services  
(801) 588-4060 Rev. 1/06  
© Primary Children's Medical Center 2006  
*Your child's heart catheterization*

Toda la información contenida en las series **Hablemos Acerca de...** tiene solamente un propósito educativo. Esta información educacional no sustituye el consejo de un médico ni el cuidado que un médico u otro proveedor de salud pueden brindar. Si usted tiene preguntas acerca de la salud de su niño, comuníquese con su proveedor de salud.