

FO-HOSP-03  
Versión: 0  
Fecha: 16-05-19



Introducción al  
catéter venoso central  
(Broviac®) de tu hijo



Calle 48 No. 25-56 Bucaramanga - Tel. 6430023

[www.clinicasanluis.com.co](http://www.clinicasanluis.com.co)

 Clínica San Luis

## Introducción al catéter venoso central (Broviac®) de tu hijo

Este folleto te enseñará acerca del catéter venoso central de tu hijo, cómo cuidar de él en casa y qué hacer si surge algún problema. Este catéter puede también llamarse una línea central tunelizada o, por su nombre de marca, Broviac®.

La finalidad del cuidado del catéter es garantizar su funcionamiento correcto y evitar infecciones. Para cuidar el catéter como es debido, debes aprender a hacer lavados diarios, y cambios cada 5 días (o cuando se necesite) de apósito y tapones semanales.

### ¿Por qué necesita mi hijo un catéter venoso central (Broviac®)?

- Para reducir el número de pinchazos a tu hijo con una aguja.
- Para administrar líquidos en una vena grande.

### ¿Qué es un catéter venoso central (Broviac®)?

- Es una línea que se coloca quirúrgicamente en una vena, en el pecho de tu hijo.
- Es un catéter que puede permanecer colocado hasta que finalice el tratamiento médico de tu hijo.
- Normalmente está hecho de plástico blando y flexible, con un tapón de plástico duro removible en un extremo.

### Después de colocarse el catéter

- Tras la operación, puede que tu hijo sienta dolor uno o dos días después de la colocación. A veces, la zona podría estar hinchada.
- La piel por encima del catéter tendrá pequeñas incisiones cubiertas con cinta estéril (Tegaderm®).

### Cosas que debes saber antes de irte a casa

- Cómo lavar la línea cada día y después de cada uso.
- Cómo cambiar el apósito cada 5 días (o cuando se necesite).
- Cómo cambiar el tapón de inyección cada 5 días.
- Cuándo llamar al médico.
- Qué hacer en caso de una emergencia.

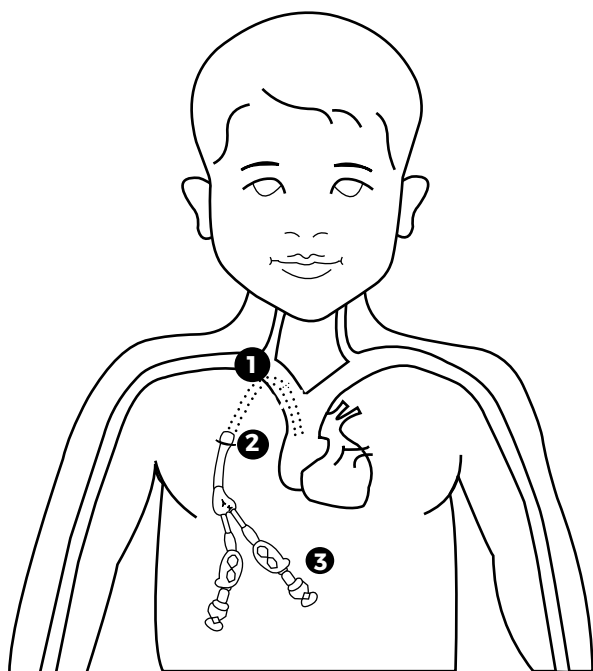
## Partes de un catéter venoso central (Broviac®)

Dentro del cuerpo:

- El **1** catéter conduce a una vena encima del corazón.
- El **2** manguito de Dacron® está directamente debajo de la piel en el sitio de salida. La piel crece alrededor del manguito. El manguito impide que se extraiga el catéter y también ayuda a impedir que las bacterias entren en el organismo.

## Catéter venoso central (Broviac®)

Inmediatamente después de colocarse el catéter, se pondrá un disco medicamentoso (BIOPATCH®) debajo de un apósito transparente. Después de 7 días, el disco ya no se necesita, ya que la piel ha cicatrizado al rededor del manguito de Dacron®. Con el apósito transparente y sin el disco medicamentoso, puede verse fácilmente el sitio de salida en la piel.



Ejemplo del interior de un catéter con doble luz

## Cambio del apósito

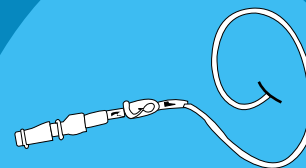
### Suministros

- Guantes.
- SACHET de Clorhexidina.
- Apósito transparente.
- Mascarilla o tapabocas.
- Gorro desechable

### Procedimiento

1. Reúne el equipo y prepara una zona de trabajo estéril.
2. Láva las manos a conciencia con agua y jabón.
3. Abre los envases.
4. Ponte los guantes.
5. Retira el apósito usado.
6. Examina el sitio para ver si hay signos de infección, por ejemplo, está rojo, hinchado o salida de secreción.
7. Limpia el sitio de salida con Clorexidina; usa un movimiento repetido hacia delante y hacia atrás por 30 segundos. Asegúrate de limpiar todas las partes del catéter que quedan bajo el apósito.
8. Permite que se seque al aire por 15-30 segundos. No soples ni ventiles la piel.
9. Enrolla el catéter y pon el apósito transparente.
10. Sujeta bien el tubo.

- Si el apósito se suelta, ensucia o humedece, cámbialo inmediatamente.
- La curación del catéter Broviac debe realizarse cada 5 días.



**Es muy importante que el catéter esté enrollado y sujeto en todo momento. Para catéteres Broviac más pequeños, el tubo más delgado debe estar sujeto, completamente, bajo el apósito.**

**Nota:** si notas signos de infección, consulta "solución de problemas" en las páginas 8 y 9 de este folleto.

Es normal que la piel enrojezca al quitar el apósito transparente. Esto no significa necesariamente que tu hijo es alérgico al apósito.

## Lavados diarios

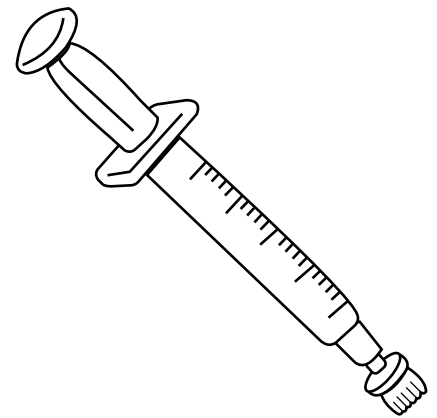
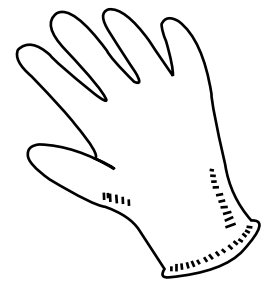
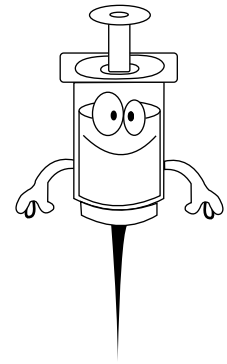
- El catéter debe lavarse después de cada uso.

## Suministros

- Guantes.
- Isopañines.
- Gorro desechable

## Procedimiento

1. Reúne el equipo y prepara una zona de trabajo estéril.
2. Lávate las manos a conciencia con agua y jabón.
3. Abre los envases.
5. Pónte los guantes.
4. Frota el tapón con el Isopañin por 15 - 30 segundos, en tres ocasiones.
6. Permite que el alcohol se seque al aire por 15 - 30 segundos.
8. Con el catéter aún pinzado, enrosca la jeringa en el centro del tapón.
7. Abre la pinza e inyecta usando el método de empuje-pausa.
9. Vuelve a pinzar el catéter, retira la jeringa y desecha esta última en un recipiente adecuado.
10. Repite los pasos si es el caso 5-9 en la segunda luz, con nuevos suministros.



**No fuerces la jeringa durante el lavado. Si no puedes lavar fácilmente, consulta la sección "solución de problemas," páginas 8-9.**

## Cambio de tapón de inyección con el lavado

El tapón debe permanecer colocado en todo momento. Los cambios de tapón debes realizarlos cada 5 días o posterior a su uso.

### Suministros

- Guantes.
- Isopañines
- Jeringa con alcohol al 30%
- Tapón estéril
- Mascarilla o Tapabocas.
- Corro desechable

### Procedimiento

1. Reúne el equipo y prepara una zona de trabajo estéril.
2. Lávate las manos a conciencia con agua y jabón.
3. Abre los envases.
4. Pónte los guantes.
5. Quita la cubierta protectora de la jeringa con alcohol 30%. No dejes que la punta de la jeringa toque nada que no sea estéril. Enrosca la jeringa precargada con alcohol 30% en el tapón de inyección estéril.
6. Sostén la jeringa con el tapón hacia el techo. Para extraer el aire del tapón, empuja suavemente el embolo y llena el tapón con alcohol 30%. Deja a un lado la jeringa y el tapón, manteniendo el extremo del tapón estéril.
7. Frota la unión entre el tapón usado y el catéter con el isopañin por 15-20 segundos.
8. Permite que el alcohol se seque al aire por 15-30 segundos.
9. Asegúrate de que el catéter esté pinzado.
10. Retira el tapón usado. Ten cuidado de no tocar el extremo de la luz con los dedos. Sigue sujetando la luz sin permitir que el extremo del tapón de inyección (con jeringa acoplada) en la luz limpia.
11. Abre la pinza e inyecta alcohol 30% a través del nuevo tapón en el catéter.
12. Cierra la pinza del catéter y retira la jeringa. Desecha la jeringa en un recipiente adecuado.
13. Repite los pasos 5-13 en la segunda luz.
14. Sujeta bien el tubo.

## Cuidados generales

### Actividad

- No dejes que el tubo toque el suelo.
- Mantén el tubo fuera de la zona del pañal. Si es posible, enrolla el tubo hacia la cabeza del niño y pásalo sobre su hombro.
- No permitas que el niño muerda el tubo.
- Los niños pueden reanudar casi todas las actividades normales. No se permiten juegos bruscos ni deportes de contacto. Habla con el médico para que te dé las instrucciones más concretas.

### Baños y duchas

- No sumerjas el sitio del catéter en el agua.
- Los baños y las duchas se permiten después de que el sitio del catéter haya cicatrizado.
- Durante el baño, cubre el apósito con una envoltura de plástico sujeta con cinta al pecho.
- Es necesario cambiar el apósito cada vez que se moja o humedece.

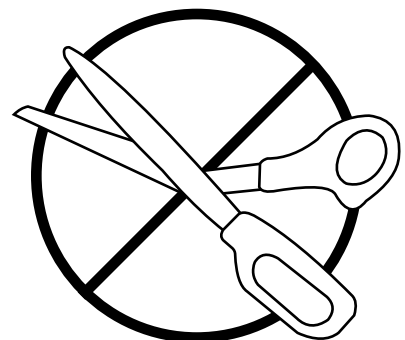
### Natación

- Se permite solo si el médico da su consentimiento.
- No lo hagas nunca en agua no tratada con cloro, como charcas, lagos o ríos.

### Ropa

- Tu hijo debe llevar ropa ajustada. La ropa ajustada, como prendas de cuerpo entero, camisetas, ayudan a proteger el catéter e impiden que se salga por accidente.

**Nunca uses tijeras  
ni objetos cortantes  
en el catéter ni  
cerca de él.**



## Solución de problemas

Signos y síntomas	Posible problema	¿Qué hacer?	¿Cómo evitarlo?
<ul style="list-style-type: none"> <li>Filtración de líquidos, agujero o fisura en el catéter.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fisura o corte en el catéter.</b></li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pinza el catéter (con pinzas suaves) entre el niño y la fisura.</li> <li>Cubre la fisura con una gasa estéril y sujeta con cinta al pecho.</li> <li>Consulta inmediata al servicio de urgencias de la Clínica.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrate de que el catéter esté enrollado y sujeto en todo momento.</li> <li>Evita dar tirones o tirar de la línea.</li> <li>Recuerda pinzar el tubo en la zona que dice "clamp here" (pinza aquí).</li> <li>Nunca uses tijeras ni objetos cortantes cerca del catéter.</li> <li>Nunca apliques una fuerza excesiva para lavar el catéter.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>No se puede lavar el catéter con la presión normal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Coágulo o acodadura en el catéter.</b></li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>No fuerces el líquido en el catéter.</li> <li>Asegúrate de que el catéter no esté torcido ni acodado en ningún sitio, ni debajo del apósito.</li> <li>Verifica que el catéter no esté pinzado.</li> <li>Tira del émbolo de la jeringa suavemente para extraer sangre. Si hay sangre visible, intenta de nuevo el lavado.</li> <li>Si no puedes lavar el catéter, pinzalo y <b>llama inmediatamente a la enfermera o al médico o consulta al servicio de urgencias de la Clínica</b></li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrate de lavar el catéter al menos una vez al día.</li> <li>Lávalo después de cada uso.</li> <li>Usa el método de empuje-pausa para lavar.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura de más de (38 °C) o según te indique el médico.</li> <li>Escalofríos, fatiga o actividad disminuida.</li> <li>Hinchazón, calor, dolor al tacto, enrojecimiento, supuración, mal olor o filtración en el sitio de salida.</li> <li>Dolor o hinchazón a lo largo del conducto del catéter o dolor mientras se lava el catéter.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Infección.</b></li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Consulta inmediatamente al servicio de urgencias de la Clínica.</b></li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lava tus manos antes de comenzar las tareas de cuidado del catéter.</li> <li>Examina el sitio del catéter cada vez que cambie el apósito.</li> <li>Evita el contacto con personas que estén enfermas.</li> <li>Después de la primera semana, el sitio de salida tiene que estar visible en todo momento. Usa un apósito transparente para ver si hay problemas en el sitio.</li> <li>Mantén el tubo alejado de la zona del pañal.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hinchazón debajo de la piel del cuello, cara o del hombro.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Problema interno con el catéter.</b></li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Detén la infusión del catéter.</li> <li><b>Llama inmediatamente al médico o a la enfermera.</b></li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examina el catéter y la piel durante los lavados, cambios de apósito y cambios de tapón.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>El catéter no está en el pecho, o hay sangre en el apósito o en la ropa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Extracción accidental del catéter.</b></li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>No te asustes.</li> <li>Aplica presión al sitio con una gasa estéril.</li> <li>Coloca al niño en posición sentada.</li> <li><b>Notifica inmediatamente al médico y acude al hospital.</b></li> <li>Guarda todas las piezas para su examen.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrate de que el catéter esté enrollado y bien sujeto en todo momento.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dificultad para respirar o quejas de dolor en el pecho.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aire en el catéter.</b></li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>¡Esto es una emergencia!</b></li> <li>Pinza inmediatamente el catéter, tumba al niño sobre el costado izquierdo y mantén la calma.</li> <li>Llama al 9-1-1.</li> <li>Consulta inmediatamente al servicio de Urgencias de la Clínica</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinza siempre el catéter antes de retirar el tapón.</li> <li>Mantén el catéter pinzado cuando no se esté usando.</li> <li>Asegúrate de que el tapón esté siempre bien enroscado sobre el catéter.</li> </ul>





