

# Cuidado del dispositivo de acceso venoso central (CVAD)

## [Central venous access device (CVAD) care]



### Esta hoja educativa le enseñará a:

- Describir qué tipo de CVAD tiene su hijo - página 1
- Purgar y limpiar la vía - páginas 3 a 5
- Cambiar los capuchones (tapones) de inyección - páginas 6 y 7
- Cambiar el vendaje - páginas 8 a 11
- Proteger la vía - página 12
- Saber cuándo es necesario llamar al médico - página 13

**NOTA:** es posible que las ilustraciones que se presentan en esta hoja informativa no muestren un CVAD exactamente igual al de su hijo; solo están diseñadas para darle una idea de su aspecto.

### ¿Qué es un dispositivo de acceso venoso central (CVAD)?

El dispositivo de acceso venoso central (CVAD) es un tipo especial de vía intravenosa (IV) que se usa para administrar líquidos, productos sanguíneos (de la sangre) y medicamentos. El extremo final de la vía se encuentra cerca del corazón, en una de las venas grandes del cuerpo. Como se encuentra tan cerca del corazón, es importante para la seguridad de su hijo que el CVAD se manipule con mucho cuidado.

### ¿Qué tipos diferentes de CVAD hay?

Hay muchos tipos de CVAD. Entre ellos:

- Catéter central de inserción periférica (PICC), no tunelizado, de bajo flujo, sin manguito
- Catéter de vía venosa central (CVL), tunelizado, de bajo flujo, sin manguito
- Catéter tunelizado, de bajo flujo, sin manguito (Broviac o Hickman)
- Catéter tunelizado, de alto flujo, sin manguito (Permcath)

Los nombres de estos CVAD describen la manera en la que se coloca la vía en el cuerpo, cómo fija al tejido de la piel y la rapidez con la que se desplazan los fluidos por la vía.

Algunos CVAD también pueden ser de inyección automática. Esto quiere decir que la vía no se romperá cuando se pasa un volumen pequeño de líquido a una velocidad alta. Estos CVAD se puede usar durante una tomografía (CT scan, en inglés) o una resonancia magnética (MRI, en inglés), de manera que no sea necesario colocarle a su hijo una vía intravenosa adicional.

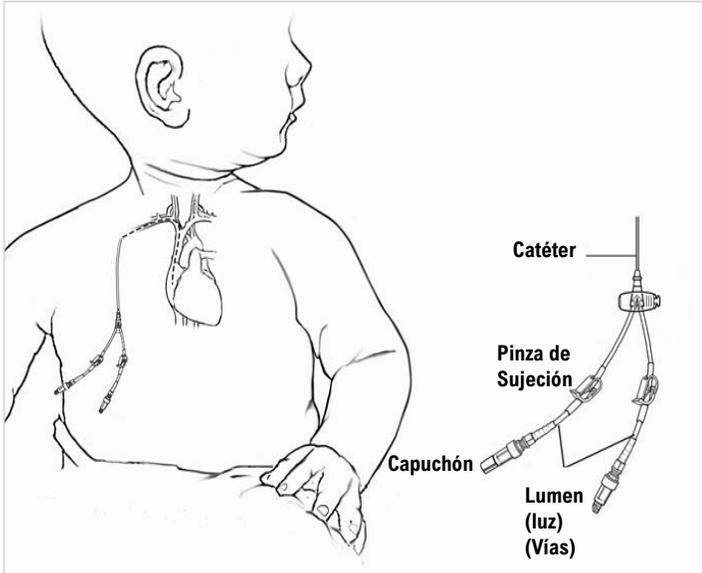
Hable con el médico de su hijo para que le explique por qué necesita un CVAD. Pídale al médico o al enfermero que llene los espacios siguientes con información respecto al tipo y tamaño de la vía de su hijo y que indique si es de inyección automática o no.

Tipo de Vía	Calibre (French)	De inyección Automática (Sí o No)

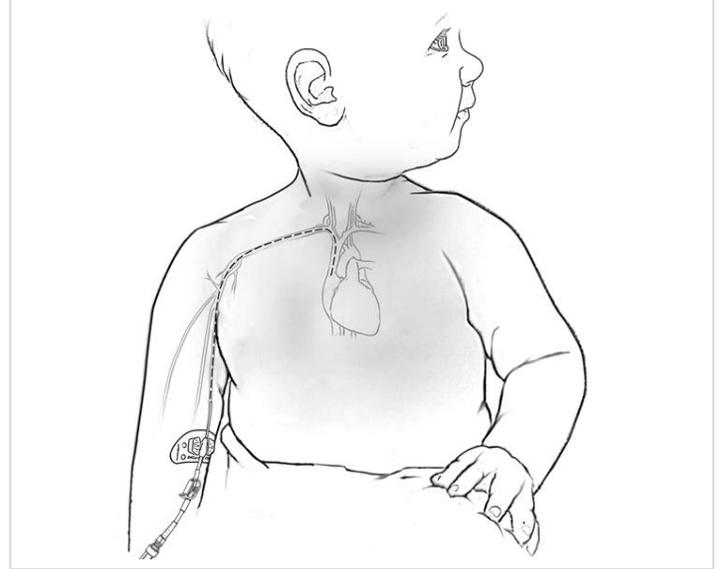
**En caso de una emergencia o una inquietud urgente, llame al 911 o vaya de inmediato a la sala de urgencias más cercana.**

# Cuidado del dispositivo de acceso venoso central, continuación

## Ejemplos de colocación del CVAD



Vía Venosa Central (CVL) tunelizada, de bajo flujo, sin manguito



Catéter central de inserción periférica (PICC) no tunelizado, de bajo flujo, sin manguito

## Tabla de cuidados del CVAD

Cuidado del CVAD	¿Por qué hago esto?	¿Cuándo debo hacer esto?
Irrigar la vía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para ayudar a evitar que la vía se obstruya con sangre o medicamentos</li> <li>• Para ayudar a prevenir infecciones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 veces a la semana a intervalos regulares. Por ejemplo, los lunes, miércoles y viernes</li> <li>• Antes y después de cada uso</li> </ul>
Cambiar los capuchones de inyección	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para evitar que se formen gérmenes en el capuchón de inyección</li> <li>• Para mantener el capuchón de inyección libre de sangre o medicamentos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Una vez a la semana cuando cambia el vendaje</li> <li>• Una vez al día <b>SI</b> su hijo recibe productos sanguíneos o productos de lípidos por la vía.</li> <li>• Según lo indique el médico.</li> <li>• <b>De inmediato</b>, si se ensucia o se desprende</li> </ul>
Cambiar el vendaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para limpiar la piel del sitio y evitar infecciones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Una vez a la semana.</li> <li>• <b>De inmediato</b>, si se moja, se ensucia o se desprende (los bordes se levantan o el vendaje no está pegado en la piel) o se sale.</li> </ul>

En caso de una emergencia o una inquietud urgente, llame al 911 o vaya de inmediato a la sala de urgencias más cercana.

## Parte 1 Cómo irrigar la vía

### ¿Porque necesito irrigar (enjuagar) la vía de mi hijo?

La vía de su hijo puede obstruirse con sangre o medicamentos si el líquido se queda dentro de la vía durante demasiado tiempo.

- Irrigar la vía significa pasar un líquido estéril dentro del CVAD con una jeringa.
- Esto ayuda a prevenir coágulos que pueden obstruir la vía.

Si su hijo tiene una vía de flujo alto:

- Está sellada con una alta concentración de heparina para evitar que la línea se obstruya.
- Está marcada generalmente con un capuchón de color (rojo) y una etiqueta adhesiva (que dice DOSIS ALTA de heparina, y generalmente es de color rosado) al final de la vía.
- **Por favor, póngase en contacto con su equipo de atención médica antes de usar la vía en casa para estar seguro de que puede usarse.**

### ¿Cuándo debo irrigar la vía de mi hijo?

Irrigue la vía de su hijo:

- 3 veces a la semana, a intervalos regulares. Por ejemplo, los lunes, miércoles y viernes
- Antes y después de cada uso
- Si a su hijo se le administran líquidos todo el tiempo, irrigue con solución salina solamente, no use heparina, antes de conectar la vía a un tubo nuevo.

### ¿Cómo debo irrigar la vía de mi hijo?

La mayoría de las veces usará los siguientes suministros para irrigar la vía:

- 2 toallitas húmedas (con clorhexidina (CHG) o alcohol) para cada vía
- Jeringa prellenada con solución salina para cada vía
- Jeringa prellenada con la dosis correcta de heparina para cada vía
- Un reloj de mano o reloj de mesa o pared con segundero
- Guantes limpios
- Un capuchón protector (como Curo) impregnado con alcohol para cada vía

### Prepárese

1. Reúna los suministros necesarios.
2. Quítese las joyas y arremánguese la camisa.
3. Lávese bien las manos con agua y jabón durante 30 segundos. Lave la zona entre los dedos y debajo de las uñas. Enjuáguese y séquese bien las manos. Puede también usar un gel o desinfectante con alcohol si no tiene las manos visiblemente sucias.
4. Póngase guantes limpios.

## Cuidado del dispositivo de acceso venoso central, continuación

### Irrigación con solución salina

¿Cuánta solución salina debo usar? \_\_\_\_\_ mL

**NOTA:** si su hijo está recibiendo sellados de etanol, consulte la hoja informativa de Sellados de Etanol antes de proceder con el siguiente paso. Hable con su enfermero si tiene más preguntas.



**Un tipo de capuchón de inyección**

5. Quite el capuchón protector impregnado de alcohol.
6. Frote el capuchón de inyección sobre la vía durante 15 segundos con una toallita húmeda desinfectante.
7. Deje que el capuchón de inyección se seque durante 15 segundos. No toque, frote, abanique ni sople el capuchón de inyección para secarlo.
8. Quite la parte superior de la jeringa con solución salina y elimine cualquier burbuja de aire que se haya formado.
9. Insértela en el capuchón de inyección limpio. Asegúrese de que ni el capuchón de inyección ni la punta de la jeringa entren en contacto con nada, ni siquiera sus dedos. Si eso sucede, deséchelos y empiece de nuevo.
10. Abra la pinza de sujeción y pase lentamente la solución salina por la vía. Cierre la pinza mientras pasan los últimos 0.5 mL.
11. Quite la jeringa de la vía y deséchela.

### Irrigación con heparina

¿Cuánta heparina debo usar? \_\_\_\_\_ mL \_\_\_\_\_ unidades/mL

12. Vuelva a frotar el capuchón de inyección durante 15 segundos con una toallita húmeda haciendo fricción.
13. Deje que el capuchón de inyección se seque por 15 segundos. No toque, frote, abanique ni sople sobre el capuchón de inyección para secarlo.
14. Quite la parte superior de la jeringa de heparina y elimine las burbujas de aire que se hayan formado en la jeringa.
15. Inserte la jeringa de heparina en el capuchón de inyección limpio. Asegúrese de que ni el capuchón de inyección ni la punta de la jeringa entren en contacto con nada, ni siquiera sus dedos. Si eso sucede, deséchelos y empiece de nuevo.
16. Abra la pinza de sujeción y pase lentamente la heparina por la vía. Cierre la pinza mientras pasan los últimos 0.5 mL.
17. Quite la jeringa de la vía y deséchela.
18. Coloque un capuchón protector nuevo impregnado de alcohol en el capuchón de inyección.
19. **Siempre haga pasar la heparina hasta el final.** Esto ayuda a evitar que se formen coágulos en la vía.
20. Si su hijo tiene más de 1 vía, repita estos pasos para las demás vías.

**En caso de una emergencia o una inquietud urgente, llame al 911 o vaya de inmediato a la sala de urgencias más cercana.**

### ¿Qué debo hacer si no se puede irrigar la vía?

- Asegúrese de que la vía no tenga puesta la pinza.
- Si la pinza está abierta, desconecte y reconecte la jeringa.
- **NUNCA** introduzca a la fuerza el líquido en la vía de su hijo. Esto podría hacer que se haga un orificio o romper la vía. **Si no logra irrigar la vía, deje todo lo que está haciendo y llame al médico de su hijo.**
- Si le parece que le está costando más de lo normal irrigar la vía, llame al médico de su hijo. Es posible que deban administrarle a su hijo un medicamento para disolver un coágulo de sangre que se pueda estar formando en la vía. Este lo debe hacer un enfermero.

## Parte 2

### Cómo cambiar los capuchones de inyección

#### ¿Por qué necesito cambiar el capuchón de inyección de la vía?

Es importante cambiar el capuchón de inyección por los siguientes motivos:

- Impedir que se formen gérmenes.
- Mantener el capuchón de inyección despejado y libre de sangre o medicamentos.

#### ¿Cuándo debo cambiar el capuchón de inyección?

Cambie el capuchón de inyección:

- Una vez a la semana, al mismo tiempo en que cambia el vendaje.
- Una vez al día, si su hijo recibe productos sanguíneos o productos de lípidos por vía intravenosa.
- Según lo indique el médico de su hijo.
- **De inmediato**, si se ensucia o se desprende.

#### ¿Cómo cambio el capuchón de inyección?

La mayoría de las veces usará estos suministros para cambiar el capuchón de inyección que está en la vía de su hijo:

- 2 toallitas húmedas (con clorhexidina (CHG) o alcohol) para cada vía.
- Mascarillas para todas las personas que estén en la habitación (incluso su hijo).
- Un capuchón de inyección para cada vía.
- Un reloj de mano o de mesa con segundero.
- Guantes limpios.
- Un capuchón protector, (como Curo), impregnado de alcohol para cada vía.
- Una jeringa prellenada con solución salina para cada vía.
- Una jeringa prellenada con la dosis correcta de heparina para cada vía.

#### Prepárese

1. Reúna los suministros necesarios.
2. Quítese las joyas y arremánguese la camisa.
3. Póngase una mascarilla y asegúrese de que todos los que estén en la habitación se la pongan, inclusive su hijo.
4. Lávese bien las manos con agua y jabón durante 30 segundos. Lave la zona entre los dedos y debajo de las uñas. Enjuáguese y séquese bien las manos. Pueden también usar un gel o espuma desinfectante con alcohol si sus manos no están visiblemente sucias.
5. Póngase guantes limpios.

#### Frote el capuchón de inyección e irrigue con solución salina

6. Abra el paquete del capuchón de inyección y tome 2 toallitas húmedas desinfectantes.
7. Quite del paquete el capuchón de inyección nuevo. Pase 0.5 mL de solución salina al capuchón. Sostenga el capuchón de inyección entre los dedos, sin tocar el extremo que se enroscará a la vía.
8. **Paso de Limpieza No. 1:** frote la conexión entre la vía y el capuchón de inyección con una toallita húmeda desinfectante por 15 segundos. Deje que se seque por 15 segundos. No lo toque, frote, abanique ni sople para secarlo.

**En caso de una emergencia o una inquietud urgente, llame al 911 o vaya de inmediato a la sala de urgencias más cercana.**

## Cuidado del dispositivo de acceso venoso central, continuación

---

9. Asegúrese de que la pinza de la vía esté cerrada.
10. Quite el capuchón de inyección viejo de la vía.
11. **Paso de Limpieza No. 2:** frote el capuchón de inyección con otra toallita húmeda desinfectante por 15 segundos. Déjelo secar durante 15 segundos. No lo toque, frote, abanique ni sople para secarlo.
12. **Asegúrese de que el extremo de la vía no entre en contacto con nada durante el tiempo de secado, ni siquiera sus dedos.** Si lo hace, frótelo de nuevo con una toallita húmeda desinfectante antes de colocar un capuchón de inyección nuevo en la vía.
13. Enrosque el nuevo capuchón de inyección en la vía.

### Irrigación con heparina

¿Cuánta heparina debo usar? \_\_\_\_\_ mL \_\_\_\_\_ unidades/mL

14. Frote el capuchón de inyección nuevo durante 15 segundos con otra toallita húmeda desinfectante.
15. Deje que el capuchón de inyección se seque durante 15 segundos. No toque, frote, abanique ni sople el capuchón de inyección para secarlo.
16. Retire la parte superior de la jeringa de heparina y elimine las burbujas de aire de la jeringa.
17. Fije la jeringa de heparina al capuchón de inyección limpio. Asegúrese de que ni el capuchón de inyección ni la punta de jeringa entren en contacto con nada, incluyendo sus dedos. Si eso sucede, deséchelos y empiece de nuevo.
18. Abra la pinza de sujeción y pase la heparina hacia la vía de su hijo. Cierre la pinza mientras pasan los últimos 0.5 mL a la vía de su hijo.
19. Retire la jeringa de la vía y deséchela.
20. Coloque un capuchón protector nuevo impregnado de alcohol en el capuchón de inyección.
21. **Haga pasar la heparina siempre al final.** Esto ayuda a evitar que se formen coágulos en la vía.
22. Si su hijo tiene más de una vía, repita estos pasos para las otras vías.

## Parte 3 Cómo cambiar el vendaje

### ¿Por qué tengo que cambiar el vendaje y limpiar la piel que está alrededor de la vía?

Cambiar el vendaje y limpiar la piel que está alrededor de la vía de su hijo ayuda a prevenir las infecciones.

### ¿Cuándo necesito cambiar el vendaje?

Hable con el enfermero de su hijo para que le indique si tiene que aprender a cambiar el vendaje en casa.

Cambie el apósito:

- Una vez a la semana.
- **De inmediato**, si el vendaje se humedece, se ensucia, se afloja (los bordes se levantan o el vendaje no está pegado a la piel) o se desprende.
- Si se infla el disco antimicrobiano, como, por ejemplo, el Biopatch.

### ¿Cómo cambio el vendaje?

Aunque en casa quizás tenga suministros diferentes, siga estrictamente las instrucciones de cuidados en el hogar en la medida de lo posible. Llame a la compañía de atención médica a domicilio si tiene alguna pregunta sobre sus suministros. Llame al médico de su hijo si tiene más preguntas.

En la mayoría de los casos, usará los siguientes suministros para cambiar el vendaje y limpiar la piel alrededor de la vía:

- Un producto de limpieza estéril, como el hisopo ChloraPrep (CHG)\*\*
- Un vendaje estéril, transparente, como el Tegaderm, el Opsite o un vendaje de silicona.
- Un Biopatch o cualquier otro tipo de parche antimicrobiano.
- Guantes limpios.
- Guantes esterilizados.
- Mascarillas para todos los que están en la habitación, incluso su hijo.
- Tiras adicionales de sutura adhesiva esterilizadas para cerrar heridas o cortes de la piel, como Steri-Strips, si las está usando.
- Dispositivos estériles de fijación y estabilización, tales como el Statlock o el Griplock, si los está usando.
- Adhesivo de tejido (goma antimicrobiana) como SecurePort si lo usa.
- Skin Prep
- Limpiador en gel o espuma de alcohol desinfectante
- Un reloj de mano o de mesa con segundero
- Cesto de basura pequeño

**En caso de una emergencia o una inquietud urgente, llame al 911 o vaya de inmediato a la sala de urgencias más cercana.**

# Cuidado del dispositivo de acceso venoso central, continuación

---

## Prepárese

1. Reúna todos los suministros necesarios. Lleve a su hijo a un lugar tranquilo, alejado de otras personas y mascotas. En la habitación no debe haber nadie más, excepto la persona que le está ayudando. Esto garantizará que los suministros se mantengan limpios.
2. Prepare una superficie dura y plana limpiándola bien con una toallita húmeda desinfectante. Deje que la superficie se seque por completo.
3. Si es necesario, quítele la camisa a su hijo.
4. Quítese las joyas y arremánguese la camisa.
5. Póngase una mascarilla y asegúrese de que todos los que estén en la habitación se la pongan, inclusive su hijo.
6. Lávese bien las manos con agua y jabón durante 30 segundos. Lave la zona entre los dedos y debajo de las uñas. Enjuáguese y séquese bien las manos. Use una toalla de papel para cerrar la llave del lavamanos.
7. Póngase guantes limpios.
8. Es necesario que su hijo y la persona que lo está ayudando, se laven las manos y se pongan una mascarilla, incluso cuando no vayan a tocar el sitio del vendaje.
9. Abra el kit para cambio de vendajes. Aplique una técnica estéril e incorpore todos los suministros que requiera al campo estéril. Pídale al enfermero de su hijo que le enseñe a crear un campo estéril.

## Quite el vendaje viejo

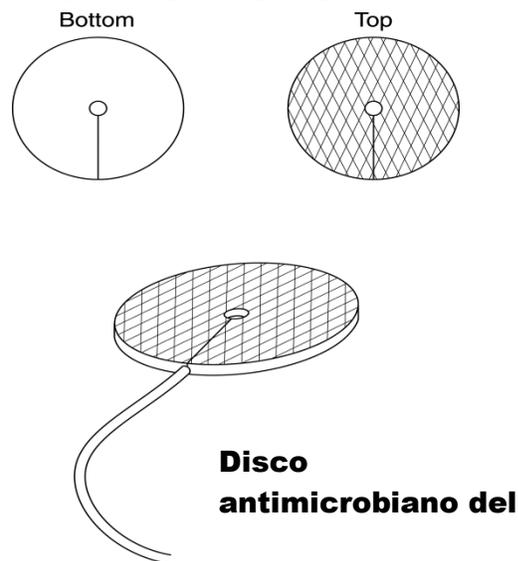
1. Quite **cuidadosamente** el vendaje viejo sin tirar de la vía. Vaya quitando el vendaje hacia el sitio de inserción de la vía (donde la vía entra en la piel). Cuente con alguien que le ayude a sostener a su hijo o la vía, en caso de ser necesario.
  - **No** toque el área que está debajo del vendaje.
  - **No** use tijeras para retirar la cinta adhesiva de la vía. Podría cortar accidentalmente la vía.
2. Si se lo han colocado a su hijo, retire el dispositivo viejo de fijación de la piel y de la vía usando toallitas húmedas de alcohol o un producto especial para quitar el adhesivo.
3. Revise el área alrededor de la vía para detectar algún signo de infección. Llame **de inmediato** al médico de su hijo (luego de haber terminado de cambiar el vendaje) si observa lo siguiente:
  - Enrojecimiento
  - Hinchazón
  - SecreciónLlame también si su hijo tiene los siguientes síntomas:
  - Dolor en el sitio de la vía.
  - Fiebre mayor de 100.4°F o según indique el médico de su hijo.
4. Quítese los guantes sucios.
5. Lávese bien las manos con agua y jabón durante 30 segundos. Lave la zona entre los dedos y debajo de las uñas. Enjuáguese y séquese bien las manos. Use una toalla de papel para cerrar la llave del lavamanos. Si no tiene a nadie que lo ayude, use gel o espuma desinfectante con alcohol para higienizarse las manos. No deje solo a su hijo para ir a lavarse las manos al baño.
6. Póngase guantes esterilizados utilizando la técnica estéril. Pídale al enfermero de su hijo que le enseñe a ponerse los guantes esterilizados.

**En caso de una emergencia o una inquietud urgente, llame al 911 o vaya de inmediato a la sala de urgencias más cercana.**

## Cuidado del dispositivo de acceso venoso central, continuación

### Limpie el área

- Use un agente estéril de limpieza, como el hisopo ChloraPrep (CHG) para limpiar la piel que está alrededor de la vía de su hijo. **\*\*Hable con el equipo de atención de su hijo sobre lo que puede usar si su hijo desarrolla alergia al CHG.**
  - Sostenga la vía en una mano usando la gasa esterilizada que contiene el kit. Con la otra mano use el hisopo de CHG. Restriegue friccionado, empezando por el sitio de inserción de la vía y, de ahí, hacia afuera.
  - Usando el mismo hisopo de CHG, limpie la piel frotando con un movimiento de atrás hacia adelante durante 30 segundos en toda la superficie del área del vendaje. Friccione de atrás para adelante adelante para asegurarse de que el CHG penetre varias capas de la piel.
  - Si le han colocado un dispositivo de fijación de la piel en el área del vendaje, remuévalo usando el hisopo CHG.
  - Si tiene un segundo hisopo de CHG, limpie de nuevo el sitio de inserción. Luego, limpie la vía con el mismo hisopo. Empiece por el sitio de inserción de la vía y desplácese hacia el capuchón de inyección.
- Después de limpiarla, deje que el área se seque por completo durante un mínimo de 30 segundos. No pase una toallita desinfectante, abanique, sople ni agite la mano sobre el sitio para secarlo más rápido. Esto solo mueve los gérmenes en el aire.
- Si su kit incluye un protector de piel, aplíquelo a la piel en el sitio que entrará en contacto con el vendaje. Déjelo secar.



### Coloque un vendaje nuevo

- Coloque un Biopatch en el sitio de inserción de la vía con el agente antimicrobiano hacia abajo y la ranura hacia el sitio de inserción.
- Presione el Biopatch con los dedos hacia el manguito de la vía. Asegúrese de que el Biopatch rodee el manguito al máximo posible.
- Coloque un nuevo vendaje estéril, transparente (como, por ejemplo, el Tegaderm, Opsite o vendaje de silicona) sobre el sitio de inserción de la vía. Asegúrese de que la pinza de sujeción no esté debajo del vendaje. Es necesario que pueda accionar la pinza en todo momento.
  - Si el vendaje tiene una hendidura, levante la vía y coloque ambos lados del vendaje debajo de la vía para sellar bien el área.
  - Coloque 1 o 2 tiras de sutura (como Steri-Strips) o cintas adhesivas de papel sobre la ranura.

**NOTA:** si el vendaje estéril no se ajusta al tamaño adecuado, **NO** use tijeras para recortarlo. Llame a la compañía de atención médica a domicilio o al enfermero para que le den un vendaje estéril del tamaño correcto.

### Coloque el dispositivo de fijación (si lo usa)

Si está usando un dispositivo de fijación o estabilización, como el Statlock o el Griplock, colóquelo en la piel cerca del vendaje estéril. Lo puede usar para apartar la vía de los objetos que pueden causar una

**En caso de una emergencia o una inquietud urgente, llame al 911 o vaya de inmediato a la sala de urgencias más cercana.**

## Cuidado del dispositivo de acceso venoso central, continuación

---

infección como, por ejemplo, los tubos de gastrostomía, las ostomías o los pañales. También se puede usar para soportar el peso de la vía.

Cómo colocar un dispositivo de fijación:

1. Aplique el preparador líquido de la piel donde va a colocar el dispositivo.
2. Deje que se seque la piel.
3. Coloque el dispositivo de fijación sobre la vía.
4. Despegue el soporte del dispositivo, un lado a la vez.
5. Coloque el dispositivo sobre la piel, un lado a la vez.

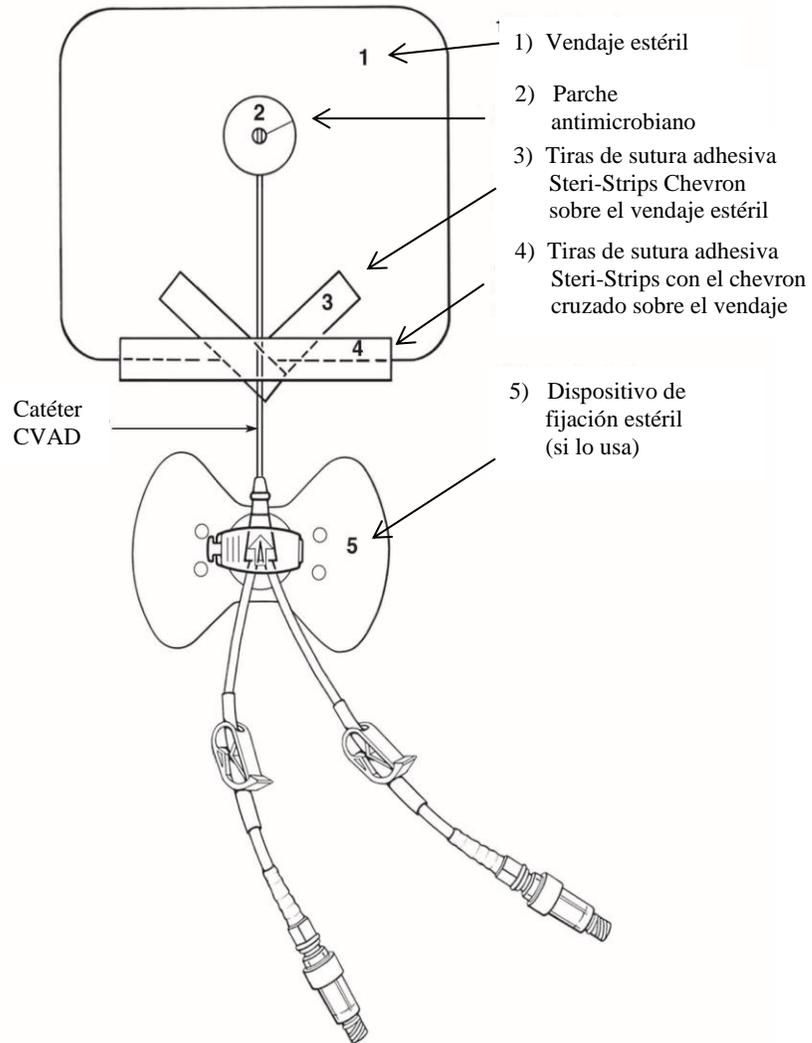
### Limpie y escriba la fecha

1. Quítese los guantes, bote a la basura los suministros y lávese las manos. Marque la fecha en el borde del vendaje y en el calendario. De esta manera, el enfermero de su hijo y usted sabrán cuándo lo debe cambiar de nuevo.
2. Cambie de nuevo el vendaje después de una semana, o **de inmediato**, si se humedece, se ensucia, se afloja (si los bordes se levantan o el vendaje no está pegado a la piel) o se desprende.

En caso de una emergencia o una inquietud urgente, llame al 911 o vaya de inmediato a la sala de urgencias más cercana.

# Cuidado del dispositivo de acceso venoso central, continuación

## Vendaje con Dispositivo de Fijación



En caso de una emergencia o una inquietud urgente, llame al 911 o vaya de inmediato a la sala de urgencias más cercana.

## Parte 4 Consejos útiles

### ¿Cómo protejo la vía cuando estoy bañando a mi hijo?

Su hijo podrá ducharse y bañarse en casa si la vía está totalmente protegida para que no se moje. Al usar la bañera, no la llene de agua por encima del nivel del vendaje protegido.

- El vendaje **no** es impermeable.
- Proteja la vía, incluyendo los capuchones de inyección, cubriéndola con la envoltura de plástico Press-N-Seal, la envoltura Saran o AquaGuard, o una bolsa plástica asegurada con cinta adhesiva al pecho o al brazo de su hijo (según el lugar en el que esté la vía).

### ¿Qué debo hacer si la vía se rompe?

Si se rompe la vía de su hijo, por lo general la sangre fluirá de la vía. Si esto sucede:

- Pare **de inmediato** el flujo de sangre bloqueando la vía con una pinza.
  - Si la pinza está todavía en la vía, ciérrela entre el hueco o la rotura y su hijo para detener el flujo de sangre.
  - Si la pinza no está colocada en la vía, pliegue la vía y pellízquela con los dedos. Use una banda elástica, un pedazo de cuerda o cinta adhesiva para mantener la vía bien cerrada.
  - Si le dieron pinzas, úselas para cerrar la vía entre el hueco o la rotura y su hijo.
- Envuelva con gasa el extremo roto de la vía. Si tiene gasa estéril, por favor úsela. Si no la tiene, use gasa no estéril o cualquier material similar para envolver el extremo de la vía.
- **Llame al 911 o vaya de inmediato al Servicio de Urgencias (ED) más cercano. Ésta es una emergencia médica.**

### ¿Qué debo hacer si la vía se sale?

Si la vía se sale por completo:

- Haga que su hijo se acueste totalmente extendido.
- **Haga presión sin soltar con la mano o con lo que tenga cerca (puede ser una servilleta o un pañuelo de papel) durante un mínimo de 5 minutos sin parar siquiera para mirar el sitio.** Si continua el sangrado, puede repetir este paso las veces que sean necesarias para detenerlo.
- Si tiene a mano estos suministros, cubra el hueco (sitio de inserción de la vía) con vaselina estéril de un solo uso, gasa estéril y un vendaje estéril transparente (como el Tegaderm, Opsite o un vendaje de silicona). Si no tiene estos suministros a mano, cúbralo con un vendaje o vendaje.
- Luego, llame **de inmediato** al médico de su hijo.
- Mantenga a su hijo acostado plano durante un mínimo de 30 minutos o el tiempo que le indique el médico.
- Guarde la vía para dársela al médico de su hijo.

Si la vía solo se sale un poco:

- **NO** intente mover la vía para volverla a meter.
- Llame **de inmediato** al médico de su hijo. Puede ser que necesite una placa de rayos X para asegurarse de que la vía sigue en el lugar correcto, cerca del corazón.

**En caso de una emergencia o una inquietud urgente, llame al 911 o vaya de inmediato a la sala de urgencias más cercana.**

## **Cuidado del dispositivo de acceso venoso central, continuación**

---

### **¿Cuándo debo llamar al médico?**

Llame **de inmediato** al médico si su hijo tiene:

- Enrojecimiento, hinchazón, sensibilidad, dolor o supuración en el sitio de inserción de la vía donde la vía entra en la piel.
- Hinchazón del brazo, del cuello o del pecho.
- **Fiebre de 100.4°F o mas**
- Escalofríos o síntomas similares a los de la gripe.

Llame también si tiene preguntas o inquietudes por la forma en la que se ve o se siente su hijo.

Llame **de inmediato** al médico de su hijo si la vía:

- Gotea cuando administra un medicamento o la está purgando.
- Parece que se está saliendo o se aflojan los puntos.
- Parece que se está rompiendo, aunque no está goteando.
- No se puede o le cuesta irrigarla.
- El parche antimicrobiano, por ejemplo, el Biopatch, se impregna de sangre.

Llame también si tiene alguna pregunta o inquietud sobre la vía.

**Esta hoja informativa contiene solo información general. Hable con el médico de su hijo o con uno de los integrantes de su equipo de atención médica sobre los cuidados específicos para él.**

**En caso de una emergencia o una inquietud urgente, llame al 911 o vaya de inmediato a la sala de urgencias más cercana.**

# Cuidado del dispositivo de acceso venoso central, continuación

---

## Su lista de verificación

Esta lista puede ayudarle a recordar lo que necesita saber sobre la vía de su hijo antes de que vuelvan a casa. Pídale ayuda al médico o al enfermero de su hijo si necesita más información.

**NOTA:** aunque en casa quizás tenga suministros diferentes, siga estrictamente las instrucciones de cuidados en el hogar en la medida de lo posible. Llame a la compañía de atención médica a domicilio si tiene preguntas sobre los suministros. Llame al médico de su hijo si tiene otras preguntas.

### Antes de que su hijo vuelva a casa, debe saber lo siguiente:

- Por qué su hijo tiene una vía
- Qué suministros necesita y dónde obtenerlos
- Cuándo debe llamar al médico si tiene preguntas o inquietudes
- Los números de teléfono del médico de su hijo y de la compañía de atención médica a domicilio.
- Cuándo y dónde le entregarán los suministros para el CVAD de su hijo

### Debe también saber:

- Cuándo y cómo se debe lavar las manos
- Cuándo y cómo debe ponerse una mascarilla y guantes esterilizados
- Cuándo y cómo se debe purgar y limpiar la vía
- Qué debe hacer si no logra purgar y limpiar la vía, o le es muy difícil hacerlo
- Cuándo y cómo debe cambiar el capuchón de inyección
- Cuándo y cómo debe cambiar el vendaje
- Cuándo y cómo debe proteger la vía mientras está bañando a su hijo
- Cómo fijar y asegurar la vía
- Los signos de infección en el sitio de la vía
- Qué debe hacer si se rompe la vía
- Qué debe hacer si se sale la vía
- Otros problemas que debe identificar en el sitio de la vía

Para más detalles sobre cómo cambiar un vendaje CVAD, escanee el siguiente código QR con su teléfono celular o tableta para ver un video.



### Notas:

---

---

---

---

**En caso de una emergencia o una inquietud urgente, llame al 911 o vaya de inmediato a la sala de urgencias más cercana.**