

Guía para la administración

Bomba CADD[®]-Solis

Antes de comenzar

Antes de comenzar, debe seguir algunos pasos importantes. Consulte el material instructivo sobre el método SASH para obtener más detalles.

1. **Limpie** el área de trabajo.
2. **Lávese** las manos.
3. **Reúna** los suministros:
 - Bomba CADD-Solis.
 - Cuatro pilas AA.
 - Llave de la bomba, si es necesario.
 - Línea de la bomba.
 - Bolsa con el medicamento, a temperatura ambiente.
 - Toallitas con alcohol.
 - Jeringa(s) precargada(s) para la salinización.
 - Jeringa(s) precargada(s) con heparina, si lo indica el profesional de la salud.
 - Bolsa para transportar la bomba, si se indica usarla.
 - Recipiente para objetos punzantes, si se utilizan agujas.
4. **Revise** lo siguiente en el envase y la etiqueta del medicamento:
 - El nombre del paciente es correcto.
 - El medicamento y la dosis son correctos.
 - El medicamento no está vencido.
 - Duración de la infusión.
 - La solución debe ser transparente, debe tener un color uniforme y no debe tener ninguna partícula visible.

Prepare la bomba

1. Abra el compartimiento de las pilas. Quite y deseche las pilas usadas según las indicaciones del enfermero.
2. Coloque 4 pilas AA nuevas en la bomba. Nota: No debe mezclar pilas nuevas y usadas.
3. Cierre el compartimiento de las pilas.

Prepare la línea de administración y la bolsa con el medicamento

Nota: Si la línea ya está conectada a la bolsa con el medicamento, pase a la siguiente sección *Encienda la bomba*.

1. Saque la línea de administración del empaque. Quite la cinta adhesiva.
2. Cierre la pinza que está en la línea.
3. Quite la presilla plástica azul del casete.
4. Si se lo indica el enfermero, retire la lengüeta del puerto de la bolsa con el medicamento.
5. Si se lo indica el enfermero, retire la tapa del extremo del punzón de la línea de administración. No toque el punzón.
6. Si se lo indica el enfermero, empuje y gire el punzón de la línea de administración dentro de la bolsa con el medicamento.

Encienda la bomba

1. Mantenga presionado el botón de encendido hasta que escuche un pitido. Suelte el botón. Vea la figura 1.



Figura 1: Botón de encendido

2. Cuando la bomba se encienda, realizará una autoprueba.

Una vez que se complete la secuencia de encendido, se escucharán seis pitidos.

3. La luz indicadora verde parpadea cuando la bomba está funcionando y suministrando líquido según lo programado.

La luz ámbar (naranja) parpadea cuando la bomba se detiene, existe una condición de alarma, la batería está baja o el volumen del reservorio es casi cero. La luz permanece encendida cuando la bomba no funciona. En la pantalla se describe brevemente la condición de alarma cuando la luz ámbar parpadea.

Nota: Tanto la luz verde como la ámbar pueden parpadear al mismo tiempo. Esto significa que la bomba está funcionando, pero algo anda mal (por ejemplo, la batería está baja o el volumen del reservorio está bajo).

Conecte la línea de administración a la bomba

1. Antes de colocar un casete nuevo, asegúrese de que la bomba esté encendida.
2. Abra el pestillo del casete. Vea la figura 2.
3. Inserte los ganchos del casete en las bisagras de la parte inferior de la bomba. Vea la figura 3.

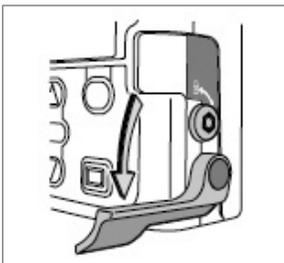


Figura 2: Abrir el pestillo



Figura 3: Colocar ganchos para el casete

4. Coloque la bomba en posición vertical sobre una superficie firme y plana. Luego, presione hacia abajo el lado del pestillo de la bomba para que el casete se fije bien contra la bomba. Vea la figura 4.

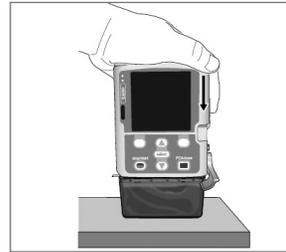


Figura 4: Asegurar el casete

5. Levante el pestillo del casete a la posición de cierre. **NO FUERCE EL PESTILLO.** Asegúrese de que el casete esté bien colocado. El casete debe alinearse uniformemente con la parte inferior de la bomba. Si el casete no se coloca bien, habrá un espacio desigual entre el casete y la bomba. Vea la figura 5.



Figura 5: Fijar el casete

6. El tipo de casete que está colocado aparecerá unos segundos en la parte superior de la pantalla una vez que se haya colocado bien y el pestillo esté cerrado.
7. En la bomba aparecerán pantallas que le permitirán restablecer el volumen del reservorio, cebar e iniciar la bomba.

Nota: Si es necesario, cierre el casete bajo llave (solo para el tratamiento de manejo del dolor). Vea la figura 6.

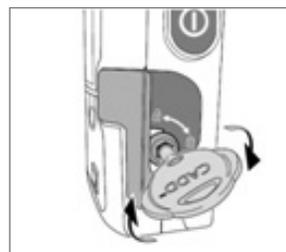


Figura 6: Cerrar el casete bajo llave (solo para el tratamiento de manejo del dolor)

Cebe la línea

Nota: Si la bolsa que recibió de la farmacia ya tiene líquido añadido, pase a la siguiente sección *Lave el catéter*.

1. El mensaje **¿Desea restablecer el volumen del reservorio a _____ ml?** aparece después de colocar el casete. El **volumen del reservorio** es la cantidad de líquido en una nueva bolsa con el medicamento que se programó previamente en la bomba.
2. Presione **Sí** para una nueva bolsa o un nuevo casete. Vea la figura 7. El mensaje **Guardando** aparecerá unos segundos a medida que se restablece el volumen del reservorio.



Figura 7: Reconfigurar el volumen del reservorio

3. Una vez que haya restablecido el volumen del reservorio, aparecerá la pantalla **¿Desea cebar la línea?**
4. Presione **Sí** para cebar la línea o **No** si la línea se cebó previamente. Vea la figura 8.

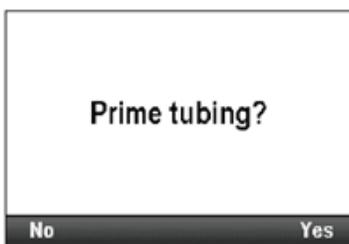


Figura 8: Pantalla "¿Desea cebar la línea?"

5. Cuando aparezca el mensaje **Desconectar la línea**, asegúrese de que no esté conectada al catéter i.v. Verifique que todas las pinzas estén abiertas. Presione **Cebar**. Vea la figura 9.

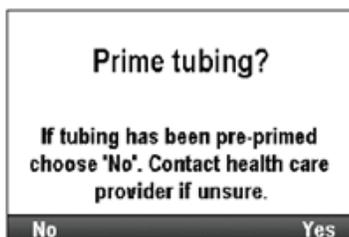


Figura 9: Pantalla "¿Desea cebar la línea?"

6. No quite la tapa del extremo de la línea de administración. El medicamento podrá circular a su alrededor.
7. Detenga el cebado una vez que el medicamento llegue al extremo de la línea. Si el medicamento no está en el extremo de la línea cuando se detiene el cebado, presione **Continuar cebado**. Si el medicamento gotea, presione **Detener cebado**.

Lave el catéter

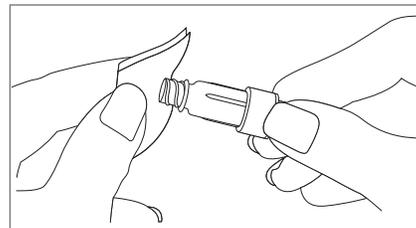
Nota: Si está recibiendo tratamiento inotrópico (por insuficiencia cardíaca), quimioterapia o tratamiento de manejo del dolor, **NO** lave el lumen del catéter donde se infunde el medicamento, a menos que el profesional clínico se lo indique.

Consulte el material instructivo sobre el método SASH para obtener más detalles.

Si hay otro tubo (lumen) en el catéter i.v., este podría ser un buen momento para lavarlo (si se lo indica el profesional clínico).

Conecte la línea al catéter

1. Use una toallita con alcohol nueva para frotar el tapón de inyección del catéter durante 15 segundos. Luego, espere 5 segundos hasta que se seque. Asegúrese de no tocar con los dedos el extremo del tapón de inyección mientras lo limpia.



2. Retire la cubierta que se encuentra en el extremo de la línea de administración. Para conectar el extremo de la línea al tapón de inyección, empuje el extremo de la línea en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede bien sujeto. Asegúrese de no tocar con los dedos el extremo esterilizado.
3. Asegúrese de que todas las pinzas estén abiertas.

Inicie la bomba

1. Presione la tecla **INICIAR/DETENER** para iniciar la bomba.
2. Cuando aparezca el mensaje **¿Desea iniciar la bomba?**, presione **Sí**. Vea la figura 10.

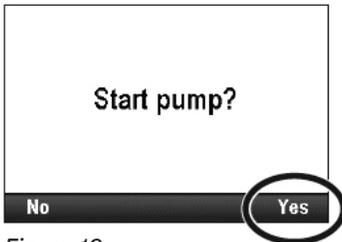


Figura 10:
Pantalla "¿Desea iniciar la bomba?"

3. La bomba se iniciará. El mensaje **Detenida** en la barra de estado cambiará a **En marcha**, y el mensaje **La infusión está empezando** aparecerá unos segundos. Vea la figura 11.



Figura 11: Mensaje "En marcha"

Nota: Si se detuvo una infusión anterior antes de que se administrara por completo, aparecerá el mensaje **La infusión se interrumpió antes de completarse. Finalice la infusión interrumpida o comience con una bolsa nueva.**

En este caso, seleccione **Bolsa nueva** para restablecer el volumen del reservorio y el perfil de infusión. O bien, seleccione **Finalizar** para reanudar la infusión desde el momento en que se administró por última vez. (Esto se aplica solo a los modos cónico y escalonado).

Detenga la bomba

1. Presione la tecla **Iniciar/Detener** para detener la bomba.
2. Cuando aparezca el mensaje **¿Desea detener la bomba?**, presione la tecla debajo de **Sí**. Vea la figura 12.

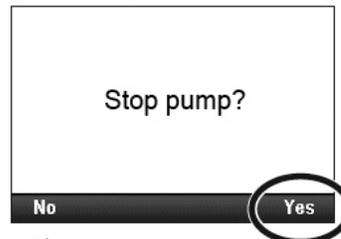


Figura 12:
Pantalla "¿Desea detener la bomba?"

3. La bomba se detendrá. El mensaje **En marcha** en la barra de estado cambiará a **Detenida**, y el mensaje **La bomba se está deteniendo** aparecerá unos segundos.

Nota: La pantalla indica **El volumen del reservorio es cero. Bomba detenida.**

- Presione la tecla debajo de **Silenciar**.
- Presione la tecla debajo de **Aceptar**.



Figura 13: Mensaje "Detenida"

4. Presione el botón de encendido. Vea la figura 14. Cuando aparezca el mensaje **¿Desea apagar la bomba?**, presione la tecla debajo de **Sí**. La bomba se apagará.



Figura 14: Botón de encendido

Nota: Si conecta una nueva bolsa con el medicamento o un nuevo casete, repita estos pasos. Comience por la primera de estas instrucciones.

Quite el casete de la línea

1. Asegúrese de que la bomba esté apagada antes de quitar el casete.
2. Cierre la pinza de la línea.
3. Desconecte la línea del tapón de inyección.

Nota: En el caso del tratamiento de manejo del dolor, si el casete se cerró bajo llave, inserte la llave de la bomba en la cerradura del casete o del teclado. Luego, gírela en sentido contrario a las agujas del reloj hasta la posición de apertura. Vea la figura 15.

4. Empuje hacia abajo el pestillo del casete hasta que el casete se salga. Vea la figura 16.
5. Quite y deseche el casete según las indicaciones del profesional clínico. Vea la figura 17.

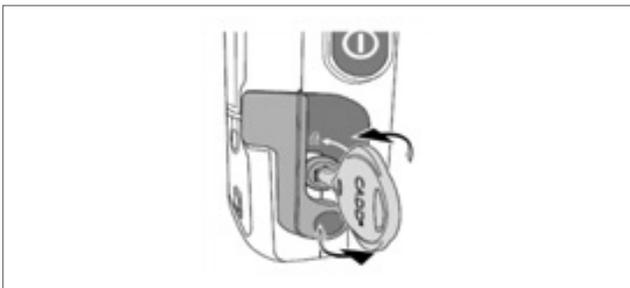


Figura 15: Abrir la cerradura del casete (solo para el tratamiento de manejo del dolor)

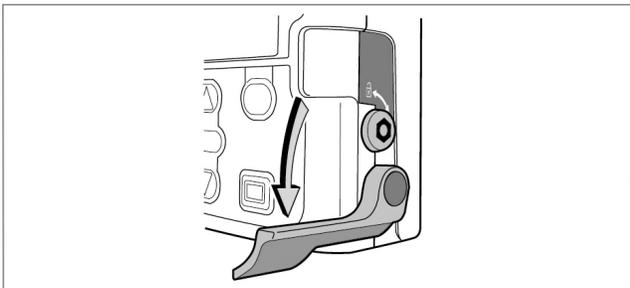


Figura 16: Desenganchar el casete

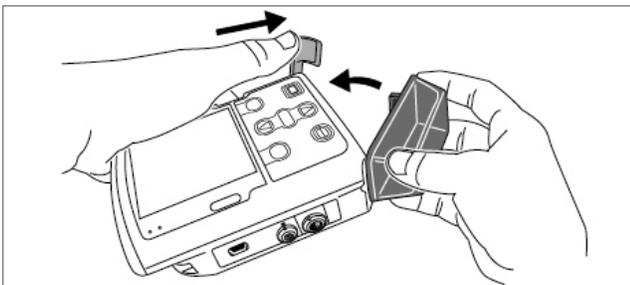


Figura 17: Quitar el casete

Lave el catéter

Nota: Si está recibiendo tratamiento inotrópico (por insuficiencia cardíaca), quimioterapia o tratamiento de manejo del dolor, **NO** lave el lumen del catéter donde se infunde el medicamento, a menos que el profesional clínico se lo indique.

Una vez que se haya infundido el medicamento, lave el catéter. Consulte el material instructivo sobre el método SASH para obtener más detalles.

Solución de problemas

Pantallas de ayuda de alarmas

Es fácil solucionar la mayoría de los problemas de la bomba. En la bomba aparecen pantallas de ayuda de alarmas cuando ocurren determinadas alarmas. En estas pantallas se describe qué puede hacer para tratar de solucionar el problema.

Las pantallas de ayuda de alarmas están disponibles para los siguientes problemas:

- **No es posible iniciar la bomba sin un casete asegurado.**
- **Oclusión descendente.**
- **Oclusión ascendente.**
- **Cierre bajo llave el casete para iniciar la bomba (solo para PCA).**
- **No es posible iniciar la bomba sin un casete asegurado o cerrado bajo llave (solo para PCA).**

1. Cuando escuche una alarma, presione **Silenciar** (o la tecla debajo) y luego **Ayuda**. Revise los pasos para solucionar el problema. Vea las figuras 18 y 19.
2. Presione **Aceptar** (o la tecla debajo) para volver a la pantalla principal.
3. Siga los pasos para solucionar el problema.
4. Reanude la infusión presionando la tecla **Iniciar/Detener**.

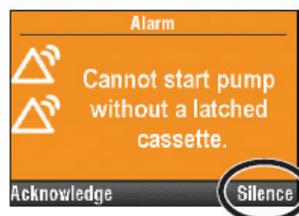


Figura 18: Pantalla de alarma "Silenciar"



Figura 19: Pantalla de alarma "Ayuda"

Consejos para la solución de problemas de la bomba

Si no puede solucionar el problema con ninguno de los siguientes consejos, o si tiene alguna pregunta, llame al profesional clínico de Coram.

Problema de la bomba	Consejo para la solución de problemas
La pantalla ¿Desea cebar la línea? no aparece cuando conecto una nueva línea de administración	<p>Para recibir el aviso, la bomba debe estar encendida antes de conectar la línea.</p> <ol style="list-style-type: none"> Opción 1: Vuelva a conectar la línea después de encender la bomba. Opción 2: Presione Tareas y use las teclas de dirección para resaltar y seleccionar Cebear la línea. Presione Sí. Asegúrese de que la línea esté desconectada del catéter i.v. y que las pinzas estén abiertas. Luego, presione Cebear.
Alarma de batería baja	Si escucha pitidos y en la pantalla se muestra el mensaje Batería baja . Reemplace batería , detenga la bomba y reemplace las pilas.
La pantalla Restablecer volumen del reservorio no aparece cuando conecto una nueva línea de administración	<ol style="list-style-type: none"> Opción 1: Vuelva a conectar la línea después de encender la bomba. Opción 2: Presione Tareas y use las teclas de dirección para resaltar y seleccionar Restablecer volumen del reservorio. Presione Sí para restablecer el volumen del reservorio que se había programado.
El volumen del reservorio es bajo	Presione Aceptar para desactivar la alarma. Prepárese para conectar una línea de administración y una bolsa i.v. nuevas o para restablecer el volumen del reservorio.

Indicadores del estado de la bomba

Los colores verde, ámbar, rojo y azul de la barra de estado de la bomba le ayudarán a reconocer el estado de la bomba. Al igual que en los semáforos, el verde significa “adelante”; el ámbar, “precaución” y el rojo, “alto”.

- **Verde** = La bomba funciona sin problemas.
- **Ámbar** = Hay un problema con la bomba a tener en cuenta, pero la bomba está funcionando.
- **Rojo** = Se necesita atención inmediata; la bomba se detuvo.
- **Azul** = Es solo un mensaje informativo o una alarma de prioridad baja.

¿Quiere obtener más información?

Mire un video explicativo en nuestro Centro de Recursos, en [CoramHC.com](https://www.coramhc.com).

* Coram® CVS Specialty® Infusion Services

i.v. (intravenoso); SASH (SASH = S: salinización, A: administración del medicamento, S: salinización, H: heparinización); PCA (analgesia controlada por el paciente).

Las imágenes seleccionadas de la bomba provienen directamente de Smiths Medical ASD, Inc. CADD, CADD-Prizm, y los diseños de marca CADD y Smiths Medical son marcas registradas de Smiths Medical.

Este documento incluye referencias a productos médicos de marcas comerciales o registradas de compañías no afiliadas a Coram.

Esta información no reemplaza el asesoramiento ni el tratamiento de los médicos. Hable con su médico o proveedor del cuidado de la salud sobre esta información y sobre cualquier duda que tenga relacionada con la salud. Coram no asume responsabilidad alguna por la información brindada ni por ningún diagnóstico o tratamiento que se haga sobre la base de esta información.

© 2022 CVS Health o sus filiales. Todos los derechos reservados.
75-57723AS 071822