

Producto de KCI

Proceso de limpieza/desinfección e inspección

Rev F Proceso de limpieza/desinfección e inspección del producto KCI N.º de ref. 48604-ES (ECO-013896)

INFORMACIÓN CONFIDENCIAL Y PROPIEDAD DE KCI (solo para uso interno)

1 No se permite el uso o divulgación fuera de las compañías de KCI sin la autorización expresa por escrito.

KCI PROPRIETARY & CONFIDENTIAL INFORMATION (For Internal Use Only)
Use or disclosure outside the KCI companies without express written authorization is not permitted.



Información importante

Esta presentación muestra el proceso de inspección, la limpieza y la desinfección de los productos KCI®.

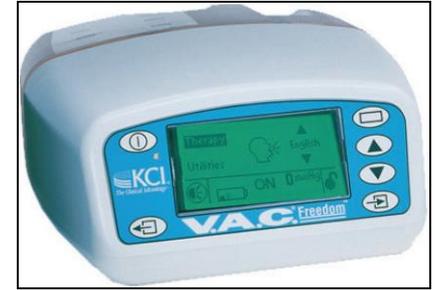
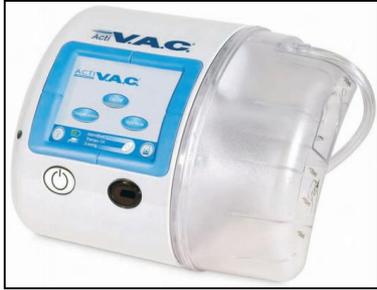
En los productos de KCI® (sistema de terapia ACTIV.A.C.™ (estándar y sin cable), sistema de terapia V.A.C.RX4™, sistema de terapia V.A.C.ULTA™ (asistencia de agudos y asistencia domiciliaria; estándar y de 4 terapias), Sistema de Terapia INFOV.A.C.™, Sistema de Terapia V.A.C. FREEDOM™, Sistema de Terapia V.A.C. SIMPLICITY™, Sistema de Extracción Epidérmica CELLUTOME™ y Sistema de Terapia de Presión Negativa para Abdomen Abierto ABTHERA™) son físicamente distintos este proceso debe aplicarse de manera similar para todos los productos, respetando cualquier pauta adicional provista en las páginas específicas del producto, según corresponda.

Los sistemas de terapia y los componentes físicos enviados directamente desde el fabricante a un centro de reparación aprobado se consideran limpios y solo necesitan que se les aplique la lista de verificación de control de calidad para Flujo completo.

Precauciones

- **Los equipos deben estar siempre alerta y tomar las precauciones necesarias cuando funcionan en unidades en áreas que están ocultas del proceso de inspección, limpieza y desinfección estándar.**
 - Los ejemplos incluyen, entre otros:
 - Alojamiento de la batería/compartimentos
 - Conjuntos del brazo suspensor
 - Conjuntos de la puerta de la IDU
 - Conjuntos de la cubierta del rodillo de instilación
- **Durante dichas tareas, los equipos deben:**
 - Desinstalar o desmontar el elemento en el área de procesamiento/suciedad designada.
 - Realizar la inspección, la limpieza y la desinfección que sean necesarias.
 - Realizar la instalación o el montaje en el área de CC designada.
- **Si se aprecia algún daño durante el proceso de inspección, limpieza y desinfección:**
 - Finalice la inspección, la limpieza y la desinfección para este proceso.
 - Anote todos los daños.
 - Introduzca notas de reparación en el sistema (donde corresponda), incluya cualquier información de fallos en el procedimiento. **(Estas notas son útiles durante la reparación de la unidad por parte de los servicios técnicos).**
 - Envíe la unidad a ADM.

Botones y pantalla



Nota: Las imágenes se muestran solo con fines ilustrativos. El etiquetado puede no ser actual. Vea las instrucciones de trabajo pertinentes para la información de etiquetado.

Elementos necesarios

➤ Documentación:

- [WI-19-30](#) (Directrices para la higiene de manos)
- [WI-19-31](#) (Medidas de precaución estándar y equipo de protección personal)
- [WI-19-33](#) (Soluciones de limpieza/desinfección)

➤ Materiales:

- Soluciones de limpieza/desinfección aprobadas
 - Siga las instrucciones de uso de los fabricantes así como el tiempo de aplicación/contacto recomendados.
- Gomillas

Proceso

- **Saque la unidad del embalaje y deseche todos los elementos de un solo uso relacionados con el producto KCI®.**
 - Revise los elementos devueltos para buscar cualquier material con información específica del paciente y elimínelos según la política de KCI.
 - Si el material se encuentra en la bolsa de documentación aprobada por KCI, consulte [WI-19-170](#) para obtener información sobre los criterios de inspección, limpieza y desinfección.
 - Deseche todas las fundas de transporte de tela después de que el cliente las devuelva.
- **Inspeccione la unidad en busca de daños externos.**
 - Compruebe que no haya daños evidentes (incluyendo astillas, grietas, bordes afilados, descamaciones, cortes, roturas, arañazos, decoloración, partes sueltas, tornillos faltantes, etc.) en:
 - La parte superior/inferior/laterales (incluidas las áreas de inserción)
 - Asas/carcasas/receptáculos
 - Pantallas/paneles de interfaz/botones
 - Puertos/aisladores de USB/entradas de filtro



A la hora de comprobar si existen daños, consulte VA-QA-70 para obtener información sobre las directrices de ADM.



Proceso (cont.)

➤ **Revise el historial de la batería ([413885](#)) y la información de mantenimiento preventivo (PM) (por producto, según corresponda). Asegúrese de que haya una correspondencia entre cualquier etiquetado del historial de la batería o del MP del dispositivo y la información identificada dentro del sistema antes de comenzar el proceso de control de calidad (CC).**

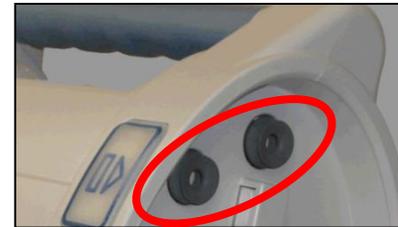
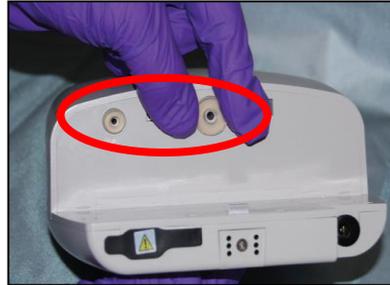
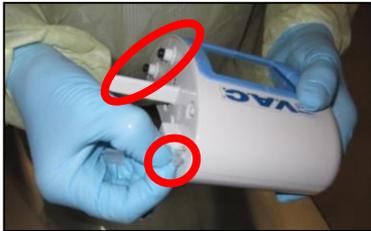
- Si la batería está agotada, sustitúyala en el centro de servicios o envíe la unidad a ADM, según corresponda.

Procedimiento:

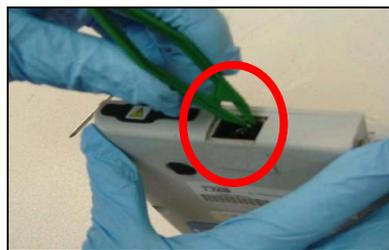
- Retire la etiqueta de historial de la batería.
- Retire la tapa de la batería.
- Retire de la unidad todas las baterías que se reemplacen en SVC hasta que se pueda acceder a algún conector del cableado.
- Desconecte las baterías y tome medidas, según corresponda.
 - La instalación de nuevas baterías se identifica dentro del proceso de CC. Las baterías se pueden instalar o cargar antes de comenzar el proceso de CC.

Proceso (cont.)

- **Retire cualquier componente que se pueda extraer (utilice unas pinzas si es necesario).**
 - Inspeccione, limpie y desinfecte los sellados de la interfaz, las arandelas y los fuelles.
 - Si alguno está dañado, deséchelo.
 - Estos componentes se pueden reutilizar y se reinstalarán durante el proceso de CC.



- Deseche los filtros de salida.
 - Se instalarán nuevos componentes durante el proceso de CC.



Proceso (cont.)

➤ Limpie y desinfecte la unidad.

- Limpie la unidad para eliminar la suciedad más profunda antes de la limpieza y la desinfección.
 - Limpie los laterales de la unidad.
 - Limpie la parte frontal y trasera de la unidad.
 - Limpie la parte superior e inferior de la unidad.
 - Limpie los elementos/accesorios sin cable.
- Limpie y desinfecte con cuidado el sellado alrededor de la pantalla.
 - Debe tenerse especial cuidado con la limpieza de las pantallas o teclados para no permitir que se introduzcan líquidos en las pantallas o en las áreas que rodean el teclado (en unidades con pantallas y/o teclados).
 - Incline la unidad para que el líquido no salpique ni se acumule en el área de la pantalla (en unidades con pantalla).
- Limpie y desinfecte con cuidado a lo largo de los bordes de cualquier elemento/accesorio sin cable.
- Si es necesario, utilice un bastoncillo con punta de algodón para limpiar las áreas difíciles de acceder de la superficie (áreas laterales de inserción, partes inferiores de amarres o patas de goma, entradas de conectores de alimentación, cabezales de tornillos, etcétera).
- Mueva la unidad al área de limpieza y espera del CC designada y deje que la unidad se seque al aire.
 - En cuanto la unidad esté seca, compruebe si existen residuos químicos en la pantalla.
 - Se puede utilizar un paño no abrasivo para eliminar las marcas residuales de la pantalla.
- Vuelva a inspeccionar la unidad en busca de restos de residuos, residuos de adhesivo y para comprobar la limpieza general antes del traslado al área de CC.

Proceso (cont.)

- **Inspeccione, limpie y desinfecte el cable de alimentación, la fuente de alimentación, los accesorios y las cajas de traslado (cuando se utilicen).**
 - Compruebe que el cable de alimentación y el enchufe no estén dañados.

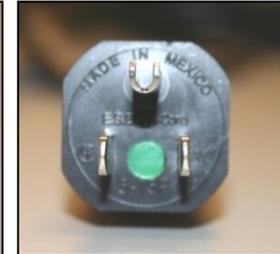
Evalúe la existencia de daños en los enchufes, cables y conectores hembra de los cables que se puedan desconectar y sustitúyalos si es necesario por un cable de recambio aprobado por KCI.



Enchufes aceptables - 230 V
(Solo internacional)
Sin clavija de toma de tierra



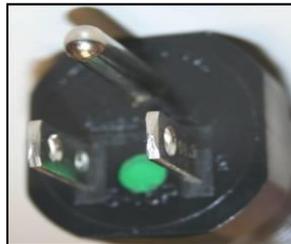
Enchufes aceptables - 115 V



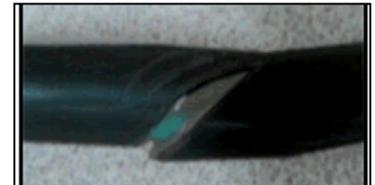
Enchufes de cable de alimentación
aceptados



Enchufes no aceptables (sustituir)
Clavija de toma de tierra
redonda/maciza o dañada



Cables de alimentación
no aceptables
(sustituir)



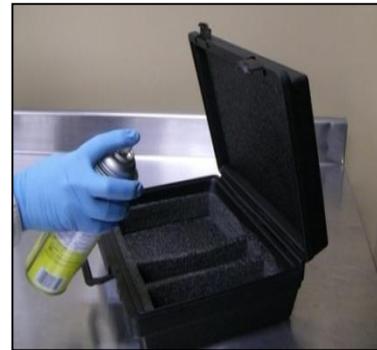
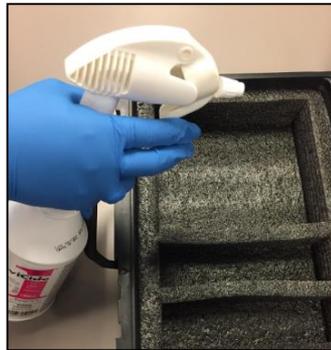
Proceso (cont.)

- **Inspeccione, limpie y desinfecte el cable de alimentación, la fuente de alimentación, los accesorios y las cajas de traslado (cuando se utilicen). (cont.)**
 - Durante la limpieza de la fuente y el cable de alimentación, envuelva el cable de alimentación (en forma de bucle) y asegúrelo con una banda elástica o una correa de retención de cable de alimentación, cuando se utilice.
 - Deje siempre cable sobrante en cada extremo para permitir que la unidad se enchufe (si es necesario) antes y después del proceso de CC.
 - Devuelva o deseche los suministros eléctricos dañados según las directrices siguientes para EE. UU. (fuera de EE. UU., siga las directrices de la organización local):
 - [WI-VC-187](#) (ACTIV.A.C.™ y V.A.C. SIMPLICITY™)
 - [WI-VC-268](#) (V.A.C. FREEDOM™)
 - [Technical Bulletin 48638](#) (V.A.C. ULTA™)



Proceso (cont.)

- **Inspeccione, limpie y desinfecte el cable de alimentación, la fuente de alimentación, los accesorios y las cajas de traslado (cuando se utilicen). (cont.)**
 - Compruebe que los accesorios y cajas de traslado NO estén dañados. Reemplace según sea necesario.
 - Limpie y desinfecte el exterior y el interior de la funda de transporte moldeada con una solución de limpieza/desinfección aprobada.
 - Dejar secar al aire.



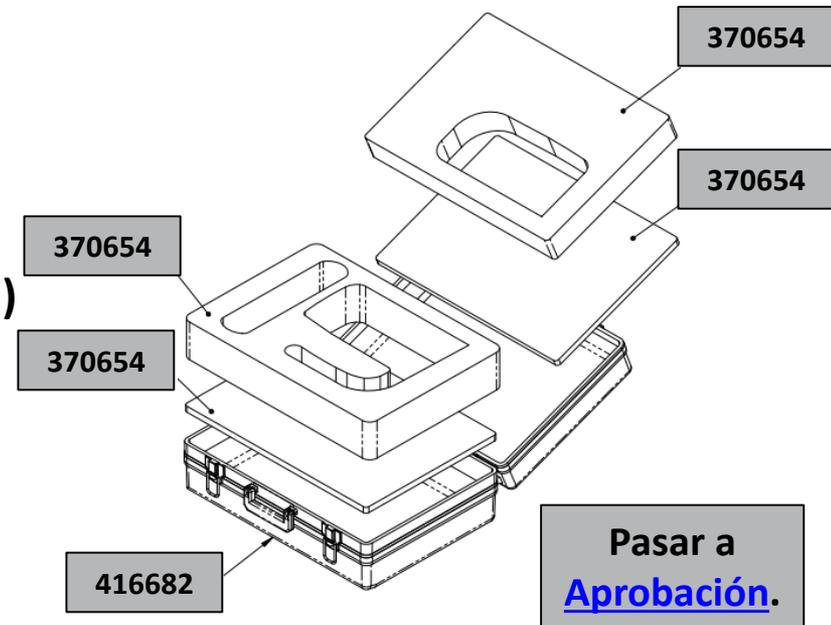
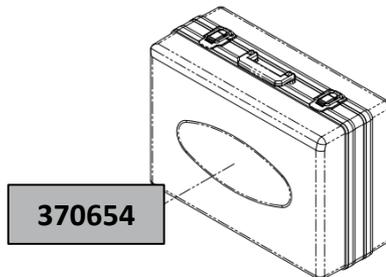
Proceso (cont.)

- **Consulte las páginas específicas del producto para obtener información adicional por producto.**
 - [Sistema de Terapia de Presión Negativa para Abdomen Abierto ABTHERA™](#)
 - [Sistemas de Terapia ACTIV.A.C.™ y V.A.C. SIMPLICITY™ \(estándar y sin cable\)](#)
 - [Sistema de extracción epidérmica CELLUTOME™](#)
 - [Sistema de Terapia INFOV.A.C.™](#)
 - Sistema de Terapia V.A.C. FREEDOM™ (No hay guías adicionales. Pasar a [Aprobación.](#))
 - [Sistema de Terapia V.A.C.RX4™](#)
 - [Sistema de Terapia V.A.C.ULTA™ \(Asistencia de agudos y asistencia domiciliaria\) \(estándar y de 4 terapias\)](#)

- **Preste especial atención al limpiar la superficie de la unidad de terapia.**
- **Compruebe que el brazo suspensor esté fijado, funcione correctamente y que:**
 - No se atasque al extender o plegar.
 - No se dañe ni rompa de ninguna manera.

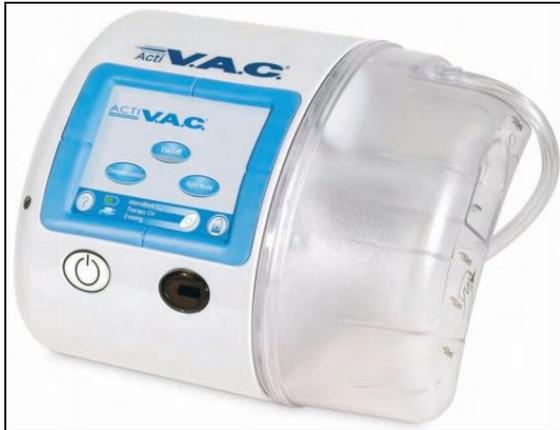


- **Estuches de transporte (donde se utilicen)**

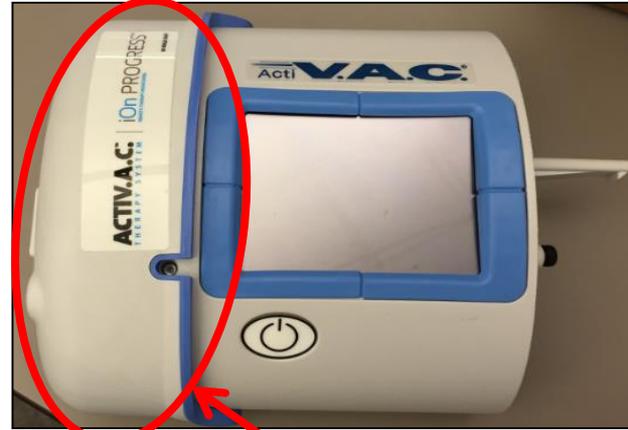


ACTIV.A.C.™ y V.A.C. SIMPLICITY™ (estándar y sin cable)

Unidad estándar



Unidad de monitorización remota de la terapia (si corresponde)



Elemento sin cable

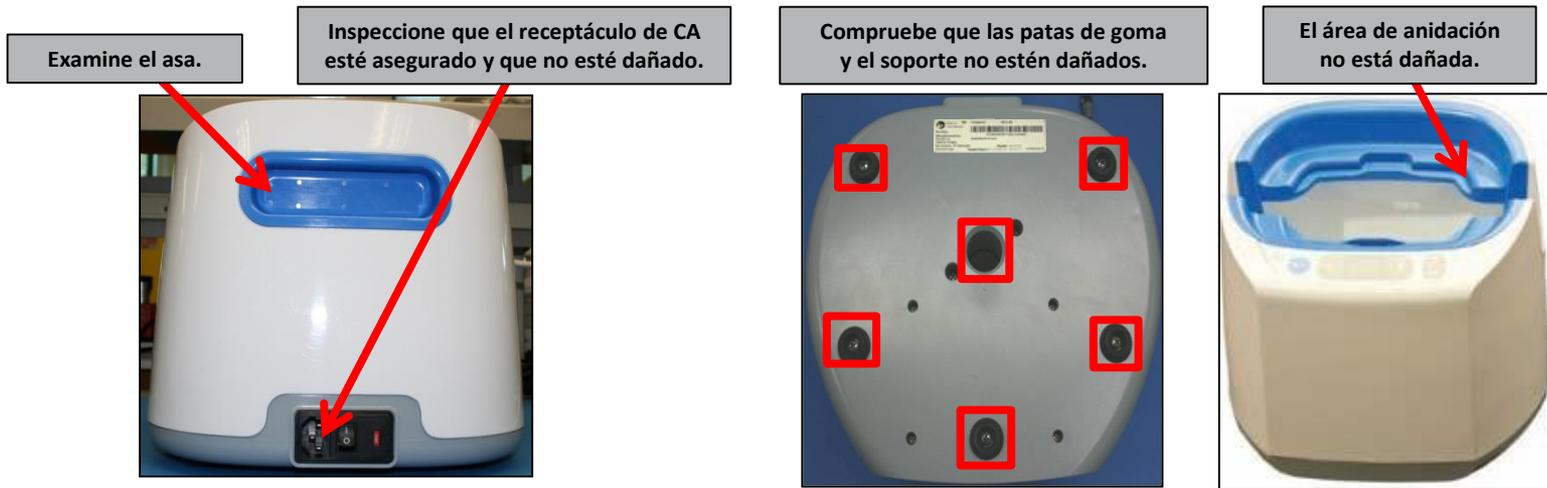
➤ **Las correas de retención del cable de alimentación son de uso único.**

- Deséchelas una vez devueltas del cliente.



Pasar a
Aprobación.

CELLUTOME™



➤ Inspeccione los conectores de los tubos y pestillos en busca de:

- Daños
- Cortes
- Tensiones
- Roturas

CELLUTOME™ (cont.)

➤ Inspeccione los cabezales de tubos y de vacío.

No faltan pestillos ni están dañados.



Los tubos están colocados firmemente y no están dañados.

Los cuatro tornillos están en su lugar.

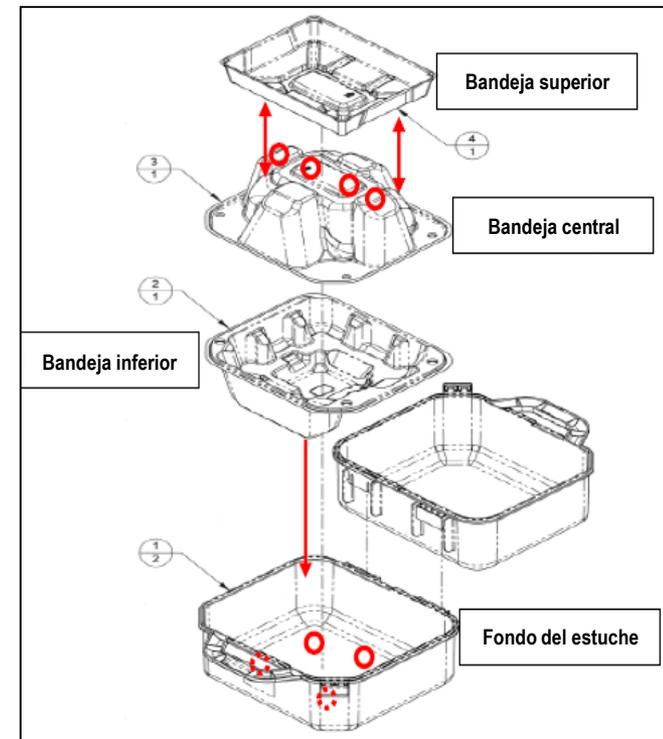
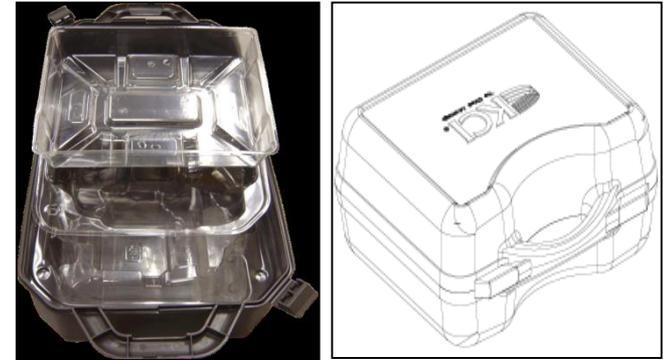


El vidrio no está roto ni tiene grietas.

➤ Si se aprecia un daño evidente en el conjunto del cabezal de vacío durante el proceso de inspección, limpieza y desinfección, sustituya el conjunto.

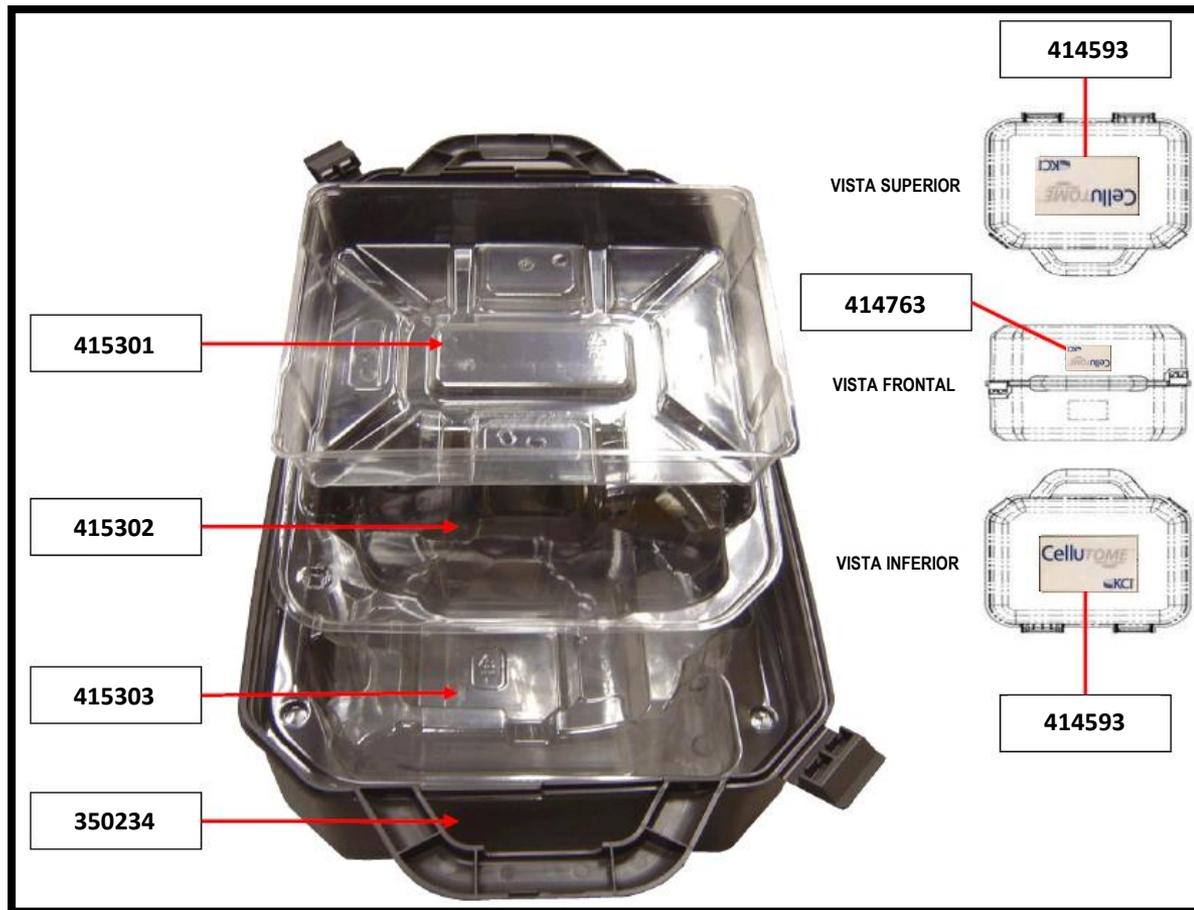
CELLUTOME™ (cont.)

- **Inspeccione las bandejas plásticas internas.**
 - En caso de que las bandejas plásticas estén dañadas, reemplácelas en el área de CC.
 - Aplique los puntos adhesivos (cuando se utilicen) como se muestra.
 - Compruebe que los puntos estén en su lugar.
 - Retire la cubierta de plástico de uno de los lados del adhesivo y aplíquelo en uno de los puntos mostrados.
 - Retire la cubierta de plástico del otro lado y presione la bandeja inferior contra el fondo del estuche, y la bandeja superior en la bandeja central.



CELLUTOME™ (cont.)

NÚMERO DE REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
415308	ESTUCHE PARA TRANSPORTE ASSY, CELLUTOME
350234	ESTUCHE PARA TRANSPORTE, ULTA EMEA
415302	BANDEJA INFERIOR CELLUTOME
415303	BANDEJA SUPERIOR CELLUTOME
415301	BANDEJA DE INSTRUCCIONES CELLUTOME (BANDEJA ILUMINADA)
414763	ETIQUETA CON LOGOTIPO DE ESTUCHE CELLUTOME (PEQUEÑO)
414593	ETIQUETA DE ESTUCHE DE TRANSPORTE CELLUTOME (GRANDE)
44000548	LIMPIEZA DE ADHESIVO PEGAJOSO DE TAMAÑO GRANDE



**Pasar a
Aprobación.**

Rev F Proceso de limpieza/desinfección e inspección del producto KCI N.º de ref. 48604-ES (ECO-013896)

INFORMACIÓN CONFIDENCIAL Y PROPIEDAD DE KCI (solo para uso interno)

19 No se permite el uso o divulgación fuera de las compañías de KCI sin la autorización expresa por escrito.

KCI PROPRIETARY & CONFIDENTIAL INFORMATION (For Internal Use Only)
Use or disclosure outside the KCI companies without express written authorization is not permitted.

KCI
AN ACELITY COMPANY

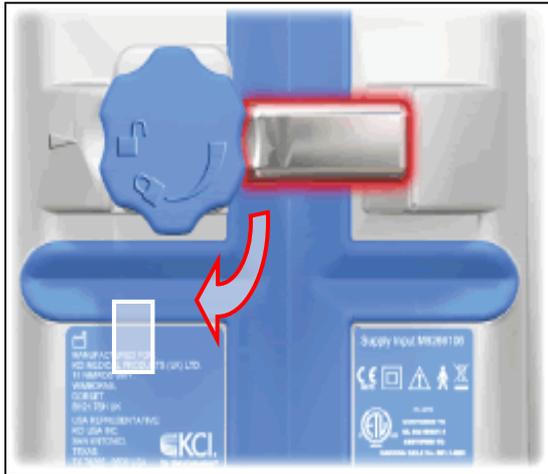
INFOV.A.C.™



- **Inspeccione, limpie y desinfecte el lápiz táctil (N.º de ref. M3268567) y la puerta de la interfaz de datos del usuario (IDU) (N.º de ref. M3268563).**
 - Si están dañados, deséchelos.
- **Inspeccione, limpie y desinfecte los botones de encendido y del contenedor.**
 - Si están dañados o no se pueden leer, envíe la unidad a ADM.

INFOV.A.C.™ (cont.)

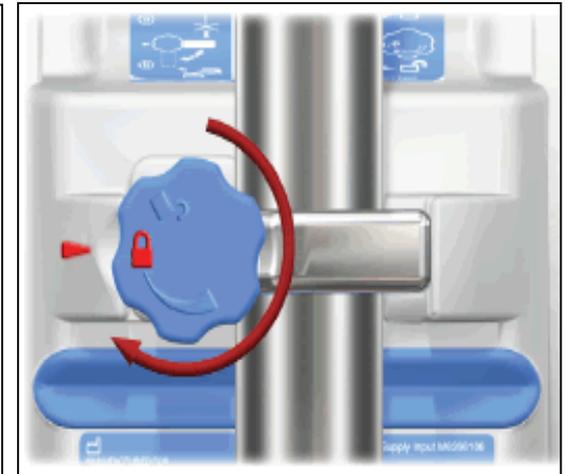
- Compruebe que el brazo suspensor, el bloque de goma y las canaletas de goma en “V” estén asegurados, funcionen correctamente y no estén dañados.



El brazo suspensor metálico solo se puede mover hacia adelante y hacia atrás en un arco de 90° que se muestra anteriormente. Nota: El brazo suspensor solo se puede girar cuando esté totalmente insertado.



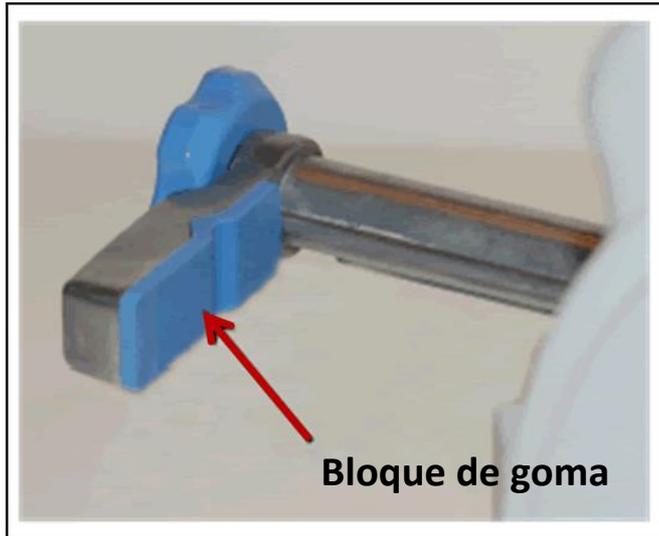
El brazo suspensor es accionado por un resorte. Compruebe que el mecanismo del resorte funciona correctamente.



Gire el pomo del brazo suspensor para comprobar que se bloquea en esa posición.

INFOV.A.C.™ (cont.)

- **Compruebe que el brazo suspensor, el bloque de goma y las canaletas de goma en “V” estén asegurados, funcionen correctamente y no estén dañados. (cont.)**
 - Si el bloque de goma debe repararse o reemplazarse, consulte la siguiente diapositiva.
 - Si faltan canaletas de goma en forma de “V” de la carcasa de la batería o están sueltas o descoloridas, reemplace la carcasa de la batería (N.º de ref. M3268561).



INFOV.A.C.™ (cont.)

➤ Reemplazo del bloque de goma:

El propósito de este procedimiento es ofrecer un método recomendado de reparación o sustitución del bloque de goma en el conjunto del brazo suspensor.

El procedimiento NO FORMA parte del proceso normal de servicio, pero se incluye aquí para facilitar posibles reparaciones del bloque de goma.

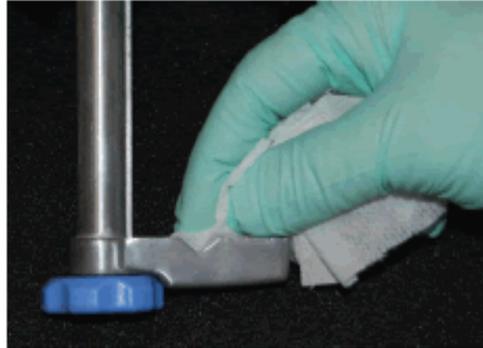
Piezas y equipos necesarios:

- Adhesivo de cianoacrilato Loctite® 411™
- Alcohol isopropílico
- Paño de limpieza
- Una herramienta de tamaño apropiado para eliminar los restos de adhesivo (puede servir un destornillador de punta plana)
- Guantes de protección
- Bloque de goma (N.º de ref. M3240627), si se requiere

INFOV.A.C.™ (cont.)

➤ Reemplazo del bloque de goma (cont.)

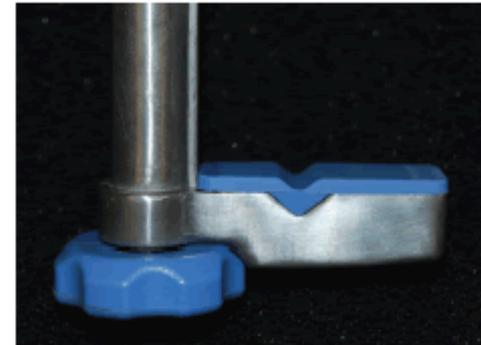
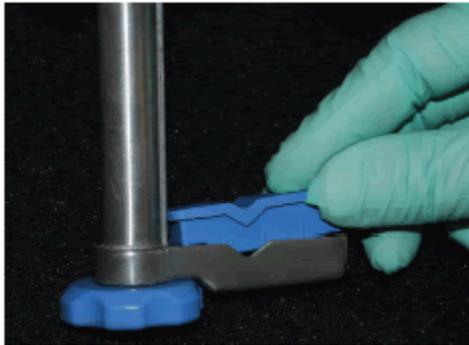
- Mediante una herramienta apropiada, asegúrese de eliminar todo el pegamento termoadhesivo residual del interior del gancho del brazo suspensor de metal fundido.
- Use alcohol isopropílico para limpiar el interior del gancho del brazo suspensor de metal fundido.
- Dejar secar al aire.
- Aplique varias gotas de adhesivo Loctite® 411™ en ambos lados interiores del gancho del brazo suspensor de metal fundido.



INFOV.A.C.™ (cont.)

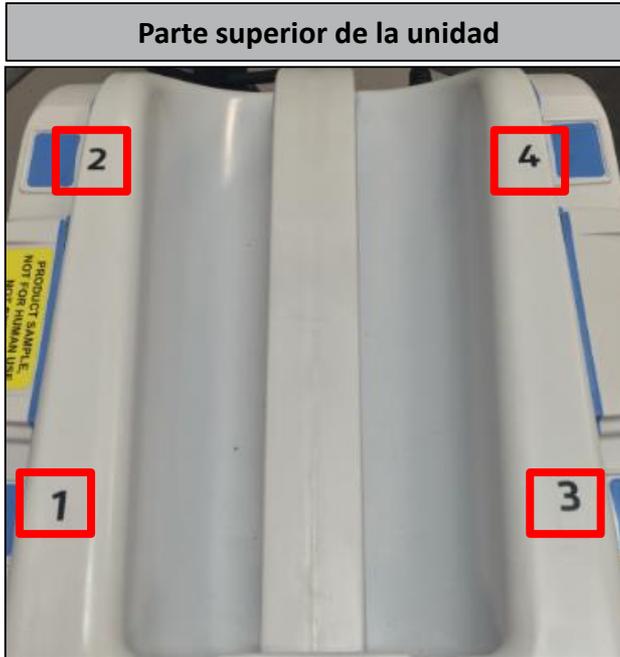
➤ Reemplazo del bloque de goma (cont.)

- Inserte el bloque de goma en la cavidad del gancho, asegurándose de que el adhesivo permanece en la cavidad del gancho.
- Presione hasta insertar el bloque de goma en su posición.
- Elimine inmediatamente cualquier exceso de adhesivo en el bloque, el brazo suspensor o gancho de metal fundido.
- Siga las instrucciones del fabricante y deje que el adhesivo se seque por completo antes de utilizar el dispositivo.



Pasar a
[Aprobación.](#)

V.A.C.RX4™



➤ **Inspeccione y asegúrese de que puedan leerse los números de canales.**

Pasar a
Aprobación.

V.A.C.ULTA™ (Asistencia de agudos y asistencia domiciliaria) (estándar y de 4 terapias)



Si se ha instalado un accesorio inalámbrico, la puerta no se abrirá.

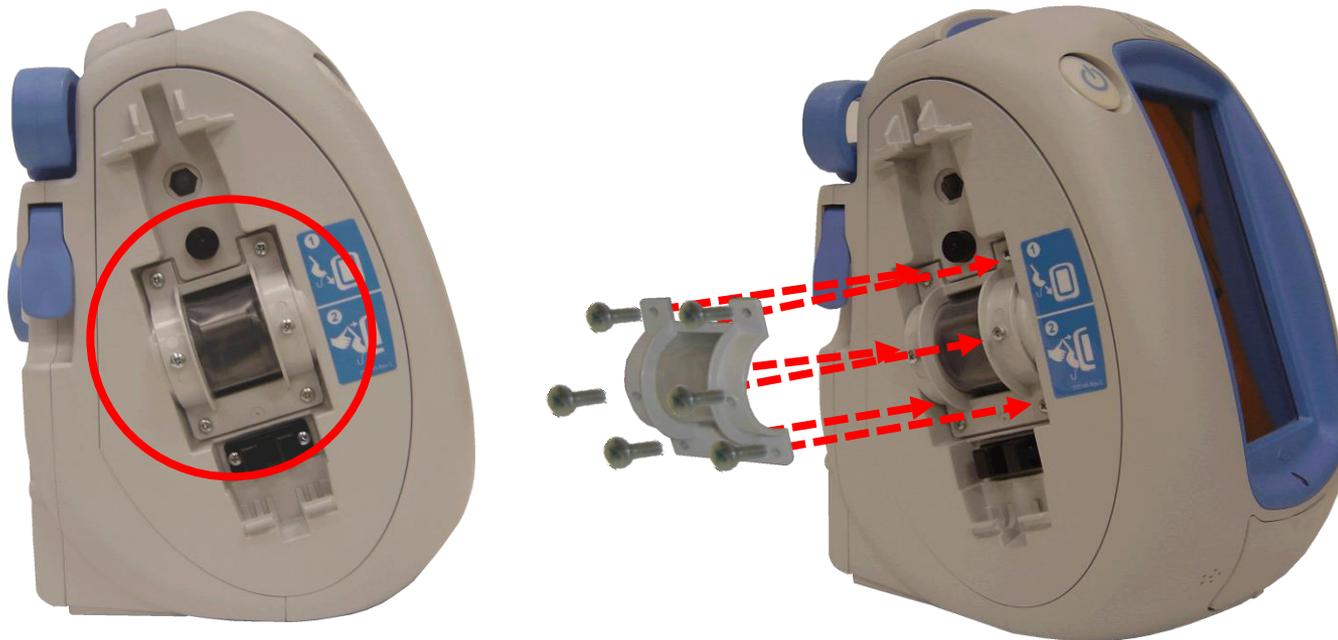
➤ **Inspeccione, limpie y desinfecte el lápiz táctil (N.º de ref. M3268567) y la puerta de la interfaz de datos del usuario (IDU) (N.º de ref. 350079). (No disponible en unidades con accesorios sin cables).**

- En caso de que estén dañados, sustitúyalos.
- Si faltan los imanes, envíe la unidad a ADM.
- Si faltan los vástagos, sustituya la puerta de la IDU.



V.A.C.ULTA™ (Asistencia de agudos y asistencia domiciliaria) (estándar y de 4 terapias) (cont.)

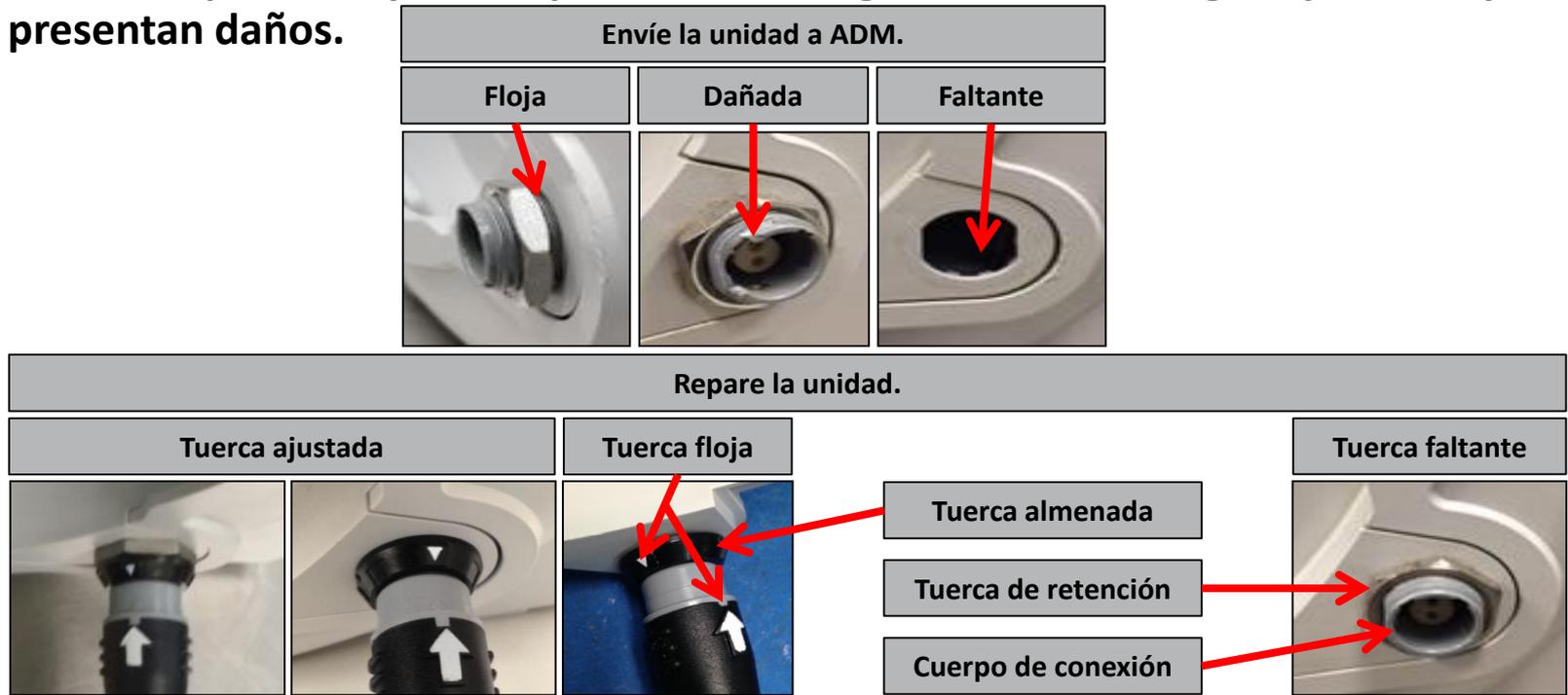
- **Compruebe que la cubierta del rodillo de instilación (N.º de ref. 350039) no esté dañada.**
 - Si están dañados, deséchelos.
 - Retire los seis tornillos que se indican a continuación.
 - Reemplace la cubierta del rodillo.



V.A.C.ULTA™ (Asistencia de agudos y asistencia domiciliaria) (estándar y de 4 terapias) (cont.)

- Compruebe que la tuerca almenada negra del puerto de alimentación esté asegurada.

Nota: Con el paso del tiempo, la tuerca almenada negra se puede desatornillar generando la caída del cable de alimentación en la unidad. Si la tuerca almenada negra está floja o es necesario sustituirla, se puede reparar SOLO SI la tuerca de retención plateada y el cuerpo de conexión gris están en su lugar, ajustados y no presentan daños.



➤ Compruebe que la tuerca almenada negra del puerto de alimentación esté asegurada. (cont.)

Piezas y equipos necesarios:

- Llave para tuerca almenada (N.º de ref. 44001669)
- Tuerca almenada (N.º de ref. 44001660)



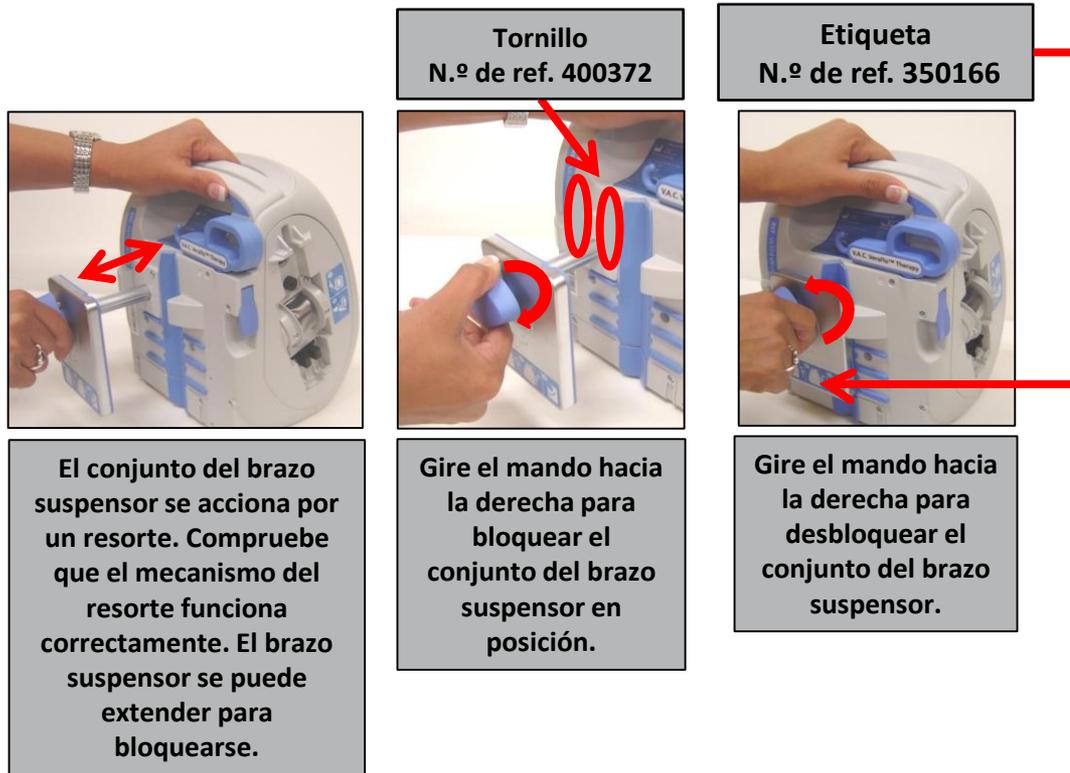
Reparación o sustitución de una tuerca almenada negra:

- Asegúrese de que el triángulo blanco se encuentre en la posición central superior.
- Si realiza la sustitución, gire la tuerca almenada sobre el cuerpo de conexión.
- Use una llave para tuerca almenada para girar el tornillo hacia la derecha.
- Ajuste hasta que el triángulo blanco se encuentre en la posición central superior.



V.A.C.ULTA™ (Asistencia de agudos y asistencia domiciliaria) (estándar y de 4 terapias) (cont.)

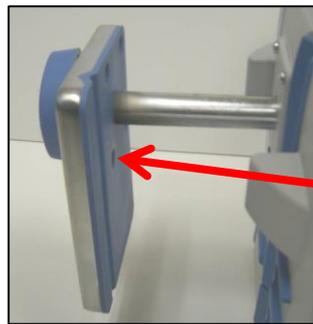
- **Compruebe que el brazo suspensor, el bloque de goma y las canaletas de goma en “V” estén asegurados, funcionen correctamente y no estén dañados.**
 - Si el montaje del brazo suspensor (N.º de ref. 350274) está dañado, reemplácelo. Devuelva cualquier brazo suspensor dañado al centro de reparaciones aprobado.



V.A.C.ULTA™ (Asistencia de agudos y asistencia domiciliaria) (estándar y de 4 terapias) (cont.)

➤ Compruebe que el brazo suspensor, el bloque de goma y las canaletas de goma en “V” estén asegurados, funcionen correctamente y no estén dañados. (cont.)

- Si falta la canaleta de goma en forma de “V” superior de la unidad o está suelta o descolorida, envíe la unidad a ADM. Si las canaletas de goma en “V” en la carcasa de la batería están sueltas, descoloridas o faltan, envíe la unidad a ADM.
- Si las canaletas de goma en “V” inferiores en la carcasa de la batería están sueltas, descoloridas o faltan, reemplace la carcasa de la batería (N.º de ref. 350232).



Bloque de goma



Superior
Canaleta de goma en “V”

Inferior
Canaleta de goma en “V”

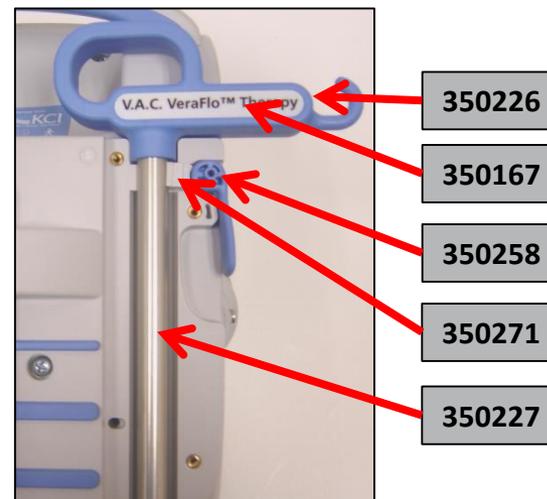
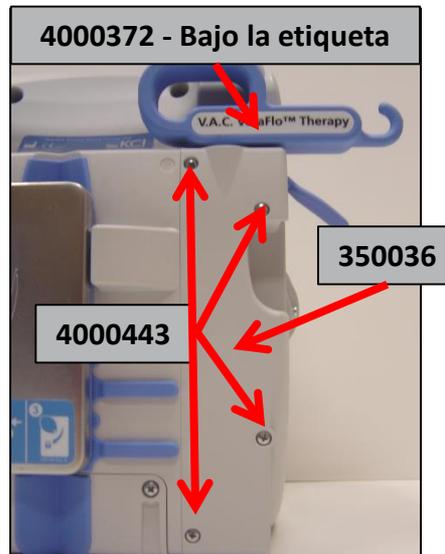
- El brazo suspensor del portagotero debe extenderse, desplegarse y bloquearse en ambos lugares.
 - En caso de que esté dañado, sustitúyalo.
 - Retire los cuatro tornillos.
 - Reemplace las piezas, según sea necesario.
Para los números de referencia, consulte la siguiente diapositiva.



Levante para liberar.
Baje para bloquear.

V.A.C.ULTA™ (Asistencia de agudos y asistencia domiciliaria) (estándar y de 4 terapias) (cont.)

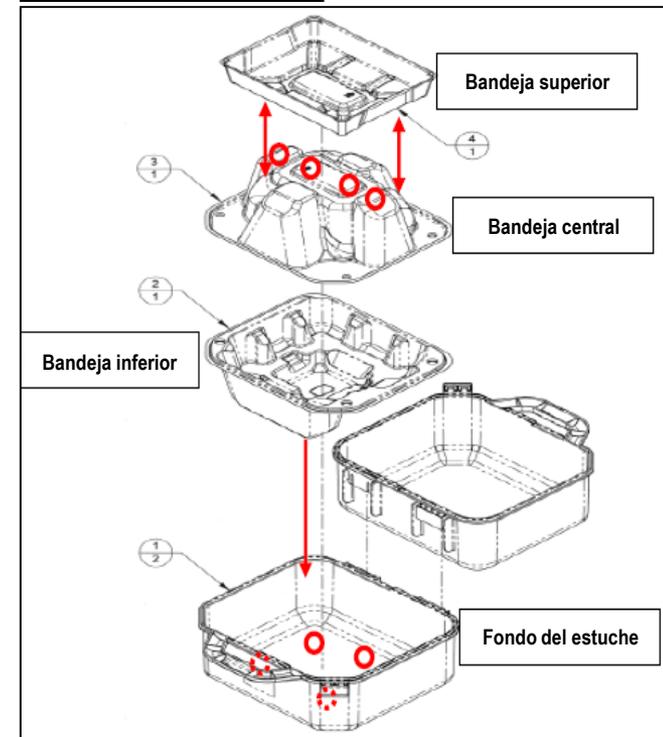
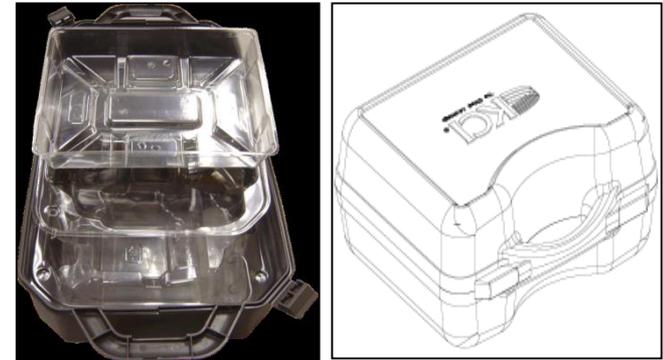
Número de referencia	Descripción
350226	Conjunto del brazo del portagotero
350167	Etiqueta del logotipo del brazo suspensor V.A.C. Ultra™
350036	Tapa portagotero
350258	Palanca de bloqueo
350271	Trinquete de portagotero
350227	Varilla de suero
4000372	Tornillo para fijar el brazo al poste
4000443	Cuatro tornillos de la cubierta



V.A.C.ULTA™ (Asistencia de agudos y asistencia domiciliaria) (estándar y de 4 terapias) (cont.)

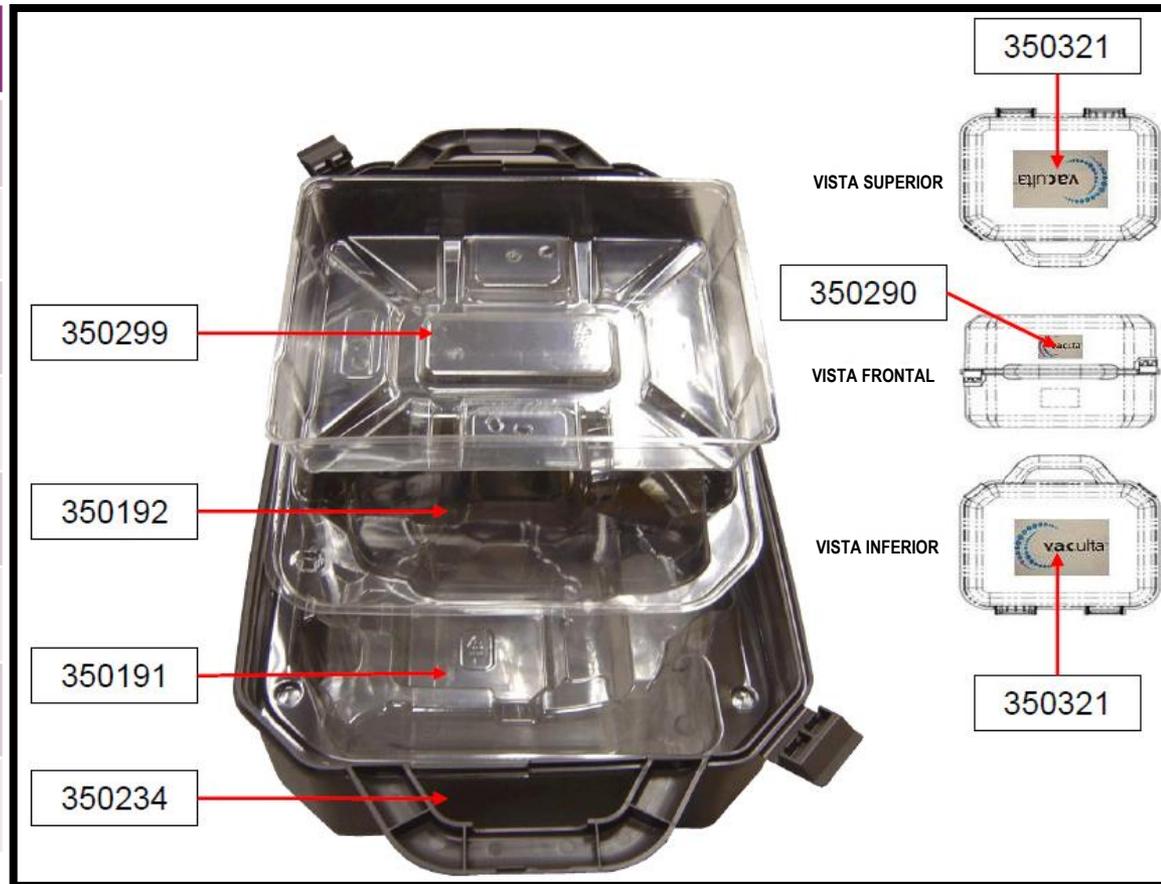
➤ Inspeccione las bandejas plásticas internas.

- En caso de que las bandejas plásticas estén dañadas, reemplácelas en el área de CC.
- Aplique los puntos adhesivos (cuando se utilicen) como se muestra.
 - Compruebe que los puntos estén en su lugar.
 - Retire la cubierta de plástico de uno de los lados del adhesivo y aplíquelo en uno de los puntos mostrados.
 - Retire la cubierta de plástico del otro lado y presione la bandeja inferior contra el fondo del estuche, y la bandeja superior en la bandeja central.



V.A.C.ULTA™ (Asistencia de agudos y asistencia domiciliaria) (estándar y de 4 terapias) (cont.)

Número de referencia	Descripción
350235	MONTAJE DE ESTUCHE DE TRANSPORTE COMPLETO
350234	MITAD DE ESTUCHE DE TRANSPORTE (SOLO ESTUCHE DE PLÁSTICO)
350191	BANDEJA INFERIOR
350192	BANDEJA CENTRAL
350299	BANDEJA SUPERIOR (BANDEJA DE DOCUMENTACIÓN)
350290	ETIQUETA PEQUEÑA CON LOGOTIPO
350321	ETIQUETA GRANDE CON LOGOTIPO
44000548	MATERIAL ADHESIVO PARA BANDEJAS



Pasar a
Aprobación.

Rev F Proceso de limpieza/desinfección e inspección del producto KCI N.º de ref. 48604-ES (ECO-013896)

INFORMACIÓN CONFIDENCIAL Y PROPIEDAD DE KCI (solo para uso interno)

35 No se permite el uso o divulgación fuera de las compañías de KCI sin la autorización expresa por escrito.

KCI PROPRIETARY & CONFIDENTIAL INFORMATION (For Internal Use Only)
Use or disclosure outside the KCI companies without express written authorization is not permitted.

KCI
AN ACELITY COMPANY

Aprobación

- **Asegúrese de sacarse el equipo de protección personal (EPP) (deséchelo según corresponda) y de lavarse las manos.**
 - Siempre cumpla con las directrices de prevención y control de infecciones adecuadas.
- **Cada producto/n.º de serie debe tener un registro que indique que el producto cumple con los criterios de inspección, limpieza y desinfección identificados dentro de este proceso y la fecha en la que se confirmó esta información. Debe estar disponible o acompañar a la unidad en el siguiente paso del CC.**

[Inicio](#)
[Fin](#)



AN ACELITY COMPANY