

**Baxter**

# Infusor

SISTEMAS AMBULATORIOS



*Le ofrece flexibilidad, libertad y confianza.*

# La evolución de la atención.



# La evolución de la atención.

En toda la atención médica, se siente el impacto del cambio. Dedicar tiempo a los pacientes de forma individual y llevar a cabo citas con varios pacientes al mismo tiempo. Desde enfocarse en brindar atención, hasta centrarse en gestionar presupuestos y ahorrar en costos. Brindar atención práctica al paciente hasta ayudar a los pacientes a manejar su propia atención. Brindar atención hospitalaria y facilitar tratamiento no hospitalario. A medida que la atención médica continúa evolucionando, la gama de sistemas ambulatorios de infusores Baxter se ha mantenido constante. Dispositivos probados que ofrecen tratamientos probados. De los pioneros de productos elastoméricos y un socio confiable en la atención médica. Con el apoyo de la confianza para enfrentar el cambio y sus diversos desafíos.

*Le ofrece flexibilidad, libertad y confianza.*

# Una solución tan flexible como sus necesidades en expansión.

## Atención simple, segura y eficaz

El tratamiento convencional puede ser complejo de recetar, administrar, utilizar y controlar. Los proveedores de atención médica desean poder contar con una opción simple para brindar atención de calidad, especialmente cuando afrontan la presión de las restricciones de tiempo y el volumen de pacientes.

**Los dispositivos infusores son de administración y uso simples; una opción de tratamiento de infusión de eficacia comprobada para tratamientos específicos que ayudan a los pacientes a regresar rápidamente a una vida lo más normal posible.<sup>1,2,3</sup>**

## Satisfacción del paciente

Menos movilidad. Menos libertad. Menos que una vida. Los pacientes que sienten que la enfermedad controla sus vidas pueden sentirse desanimados, a menudo insatisfechos y no cumplen completamente con el tratamiento. Esto dificulta aún más el tratamiento.<sup>1,2,3</sup>

**Los dispositivos infusores brindan a los pacientes más opciones para elegir cómo y en dónde se mueven durante su día, con un tratamiento discreto que promueve la independencia y la satisfacción del paciente.**



Para las diversas exigencias y a través de los crecientes desafíos, los dispositivos infusores elastoméricos Baxter cumplen con las expectativas.

# Una solución tan flexible como sus necesidades en expansión.

## Recursos optimizados

La economía de brindar atención médica de calidad soporta una presión cada vez mayor. Asignar recursos limitados como camas, tiempo del personal de enfermería y equipo fundamental de forma más eficaz representa un desafío constante.

**Los dispositivos infusores le brindan una opción clínicamente eficaz, y desechable para tratamientos exclusivos como el tratamiento antibiótico parenteral ambulatorio (Outpatient parenteral antimicrobial therapy, OPAT). Este tratamiento puede ayudar a optimizar los escasos recursos clínicos y perfeccionar la eficacia operativa.<sup>6</sup>**

## Valor probado

Un presupuesto no es más que un presupuesto. Tiene un límite. Pero a menudo esto no es suficiente.

**Los dispositivos infusores elastoméricos le ayudan a obtener más valor de sus gastos de atención médica. Ofrecen una opción de tratamiento intravenoso que ahorra en gastos iniciales de inventario como baterías, sets de administración y materiales de limpieza, y elimina los costos corrientes de mantenimiento del dispositivo que se generan con las bombas electrónicas.<sup>11</sup>**



# Simplemente eficaz.

## Una solución probada

Con el uso de tecnología elastomérica simple, los dispositivos **infusores** no eléctricos perfeccionan la administración continua de una variedad de medicamentos directamente a los pacientes a través de tratamiento de infusión ambulatoria.

Utilizados en el ámbito del hospital y fuera de este, los dispositivos infusores son una alternativa probada para un tratamiento hospitalario de confianza para los proveedores de atención médica.

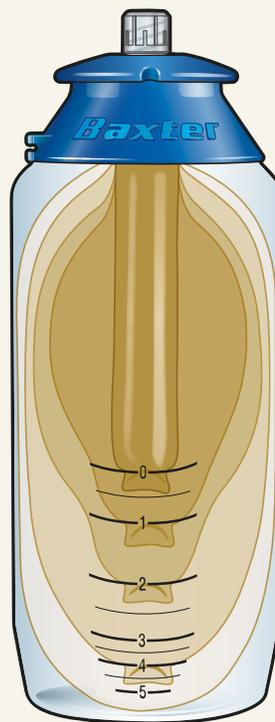
- Preparación simple
- Mínima intervención clínica y del dispositivo
- Menos tiempo dedicado al monitoreo de pacientes en comparación con las bombas electromecánicas<sup>5</sup>
- Mayor preferencia y mayor satisfacción del paciente en comparación con las bombas electromecánicas<sup>1</sup>



## ¿Qué es un infusor?

El Infusor es una bomba **elastomérica**, diseñada para la **infusión continua** de medicamentos de forma ambulatoria.

El dispositivo consiste en un recipiente plástico transparente en cuyo interior se encuentra el depósito elastomérico, en el que se introduce el medicamento a infundir. El elastómero ejerce una presión constante y expulsa el contenido a través de un filtro y un reductor de flujo.



El globo elastomérico se contrae gradualmente durante el transcurso de la infusión para administrar medicamento al paciente.

# Clasificación según las velocidades

La velocidad de flujo se controla por un restrictor de flujo que consiste en un capilar calibrado de pequeña luz y longitud, que limita para cada Infusor la velocidad a un valor determinado.

Según la clasificación de las velocidades los Infusores pueden ser:

- **Infusores de velocidad fija**
- **Infusores de velocidad variable**



**Restrictor de flujo de velocidad fija**



**Restrictor de flujo de velocidad Variable**

# Baxter Infusor LV



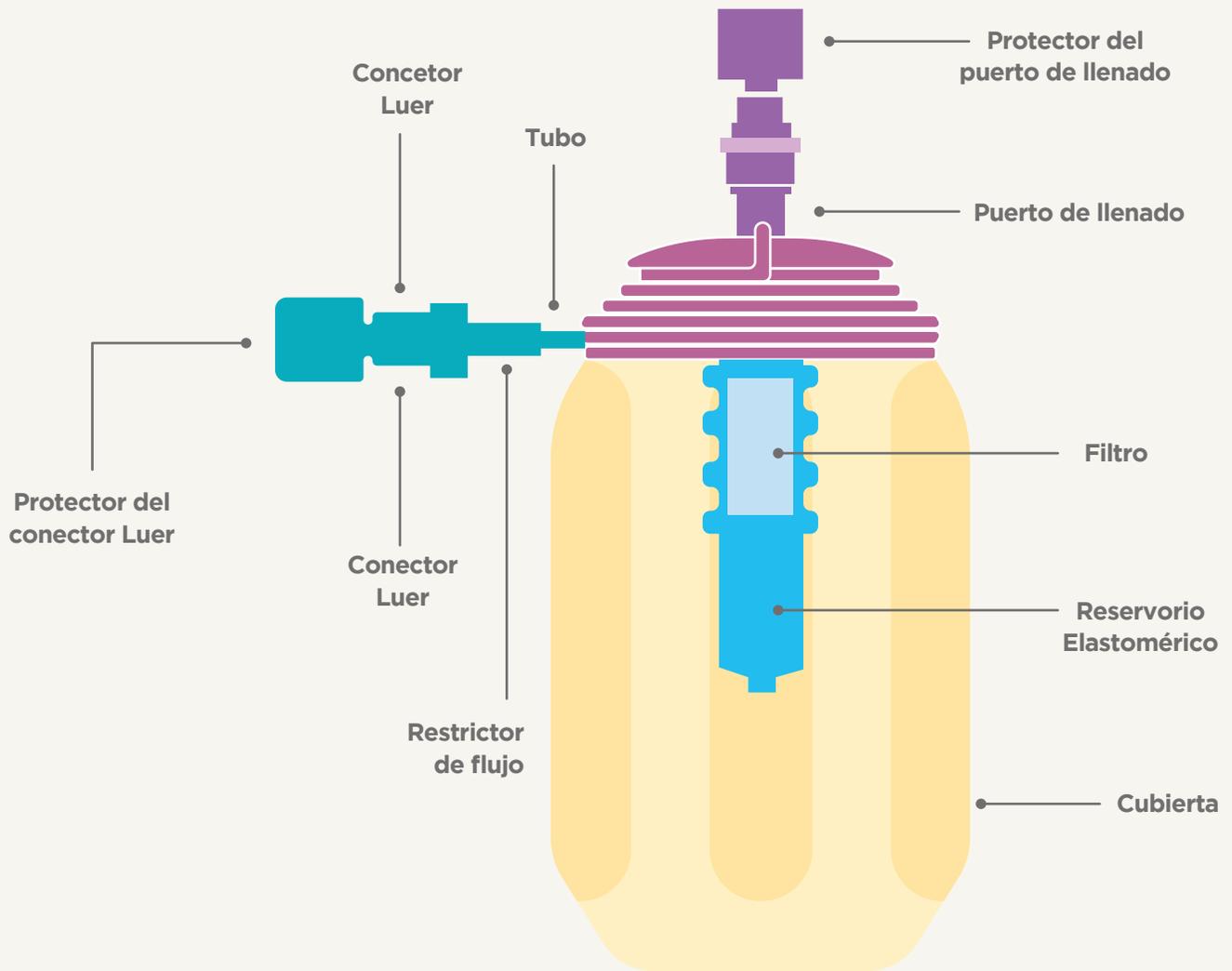
Evaluado con 5-FU: compatibilidad y estabilidad comprobadas con 5-FU y más de 100 medicamentos (Data en Stabforum.com).

Stabforum es una herramienta que permite hacer consultas a través de Internet en una base de datos actualizada, segura, fiable y validada sobre períodos de validez, compatibilidad y estabilidad de fármacos mezclados para los envases de Baxter: Viaflex® e infusores.

¿Cómo se accede? Introducir en el navegador de internet: [www.stabforum.com](http://www.stabforum.com)

*Le ofrece flexibilidad, libertad y confianza.*

# Baxter Infusor LV



# ¿Cómo funciona el Infusor?

El Infusor opera con una presión interna constante.

El principio de acción es la Ley de Poiseuille que consiste en una Combinación de la presión en el reservorio con las dimensiones del restrictor de flujo proporcionando una velocidad de flujo fija.

Debemos tener claro los siguientes conceptos.

**Vel. De flujo nominal:** Velocidad de flujo que permite el Infusor.

**Vol. Nominal:** Volumen de solución proporcionado.

**Duración Nominal:** Duración total de la infusión



*Le ofrece flexibilidad, libertad y confianza.*

# Indicaciones y vías de administración

## Indicaciones:

- **Oncología**
- **Manejo de Dolor:**
  - Agudo - Post operatorio- Cx plástica
  - Crónico- Cuidados en pacientes paliativos.
- **Analgesia Regional**
- **Terapia antimicrobiana (Home Care):**
- **Otros:** pacientes con síntomas gastrointestinales con intolerancia a fármacos por vía oral. (Oclusión intestinal, fístulas y disfagia)

## Vías de administración:

- Intravenosa
- Subcutánea
- Epidural
- Intratecal
- Intra Arterial
- Perineural



# Beneficios para:

## El paciente

### Conveniencia:

- Permite la deambulaci3n.
- Es liviano, discreto sin baterías ni alarmas.

### Facilidad de uso:

- F3cil control de la progresi3n de la infusi3n.
- Portable.
- Facilidad de uso en la administraci3n de medicamentos en casa.

### Seguridad:

- Sistema Cerrado.
- Precisi3n de la infusi3n.
- Infusi3n continua: valores plasm3ticos constantes del f3rmaco, dosis m3s diluidas, con igual eficacia y sin los efectos secundarios de los bolos.

### Diversidad de vías de administraci3n:

- Efectos analg3sicos adecuados por vía intradural, con necesidad de dosis menores y sin los efectos secundarios de la VO o IV.

## La instituci3n

### Conveniencia:

- Eficacia terap3utica: valores constantes
- Altas tempranas.
- Optimizaci3n del recurso al disminuir riesgos asociados a la hospitalizaci3n prolongada.
- Perfeccionar la eficacia operativa

### Facilidad de uso:

- Variedad de referencias para distintas terapias.
- F3cil llenado en central de mezclas
- M3nima intervenci3n cl3nica.
- Elimina costos de mantenimiento del dispositivo, ahorro en gastos de inventario, uso de sets de administraci3n y materiales de limpieza.

### Seguridad:

- Sistema Cerrado
- Estabilidad y compatibilidad con varios medicamentos lo que permite apoyar diferentes necesidades terap3uticas.

El principal beneficio del Infusor versus las bombas de infusi3n convencionales es la posibilidad de recibir su tratamiento en casa mejorando la calidad de vida del paciente.

# Indicaciones en Oncología

**Las bombas elastoméricas** son utilizadas principalmente para la administración de 5-Fluorouracilo en los siguientes tipos de cáncer.



## **Colorrectal (FOLFOX y FOLFIRI)**

- Gástrico/Esófago

### **Otros usos en oncología:**

- Protocolos VAD/VAMP para el tratamiento de mieloma múltiple.
- Infusión de Pamidronato para tratar metástasis óseas
- Infusión de trabectedina en sarcoma tejidos blandos en estadio avanzado.

\* En Colombia, los Infusores Baxter se utilizan en esquemas de quimioterapia en instituciones como Clínica Colombia, Fundación Santafé de Bogotá, Instituto Nal. de Cancerología, Fundación Valle de Lili, Instituto de Cancerología, Hospital Pablo Tobón Uribe, entre otras.

*Le ofrece flexibilidad, libertad y confianza.*

# Indicaciones en manejo de dolor agudo

- Los Infusores pueden ser utilizados para el manejo del dolor agudo post quirúrgico, en cirugías de ortopedia y cirugía plástica a través de distintas vías de administración:
  - Intravenoso.
  - Epidural
  - Bloqueos de nervios periféricos.
- En el control del dolor agudo, el Infusor ofrece beneficios adicionales:
  - Favorece la movilización temprana y la rehabilitación precoz del paciente.
  - Reduce el uso de otros analgésicos y sus efectos secundarios.
  - Reduce la estancia hospitalaria del paciente.



En Colombia, los Infusores Baxter se utilizan para el control del dolor agudo en instituciones como Centro Médico Imbanaco, Clínica Sebastián de Belalcazar, Cindolor, Fundación Valle del Lilli, Fundación Santafé, Clínica Marly, Hospital Pablo Tobón Uribe, INCODOL, etc.

# Indicaciones en el manejo del dolor crónico



- En pacientes en Cuidados Paliativos.
- En pacientes con dolor crónico a causa de procesos neuropáticos y degenerativos. (bloqueos de nervios periféricos)
- Los siguientes son ejemplos de fármacos utilizados en mezclas para el manejo del dolor:
  - Midazolam
  - Morfina
  - Dexametasona
  - Metoclopramida
  - Tramadol

\* En Colombia, los Infusores Baxter se utilizan para el control del dolor de pacientes paliativos en instituciones como Fundación Santafé de Bogotá, DYF Cruz Verde, Clínica de Occidente, INCODOL, etc.

# Indicaciones en terapia antimicrobiana

- El Infusor se utiliza para la administración de terapias con antibióticos de estabilidad mayor a 24h de forma ambulatoria.
- En infecciones respiratorias y urinarias, osteomielitis, celulitis, endocarditis, fibrosis quística.
- Los Infusores pueden ayudar a optimizar los escasos recursos clínicos y perfeccionar la eficacia operativa.

En Colombia, los Infusores Baxter se utilizan para administrar antibióticos en infusión continua en el SAD de Saludcoop en Bogotá, Medellín y Cali.

# Parametros que influyen en velocidad de flujo

## Parámetros fijos:

1. Presión del reservorio.
2. Longitud del restrictor de flujo
3. Diámetro del restrictor de flujo.

## Parámetros variables:

1. Propiedades de la solución (tipo de solución, viscosidad y temperatura).
2. Acceso: Diámetro del catéter (3 french), vía utilizada.
3. Diferencia de Altura: El Infusor debe permanecer a la altura de la vía de acceso.
4. Volumen llenado del reservorio: 240 a 300ml
5. Tipo de diluyente.



Los dispositivos Elastoméricos están calibrados con un cierto tipo de diluyente el cual tiene una influencia directa con la velocidad de flujo:

- **Fisiológica en lugar de D5%: velocidad de flujo nominal + 10%**
- **D5% en lugar de fisiológica : velocidad de flujo nominal - 10%**

Por ejemplo: el Infusor LV5 (C1009) está calibrado con D5% para fluir a 5 ml/h, si el fármaco se diluye con fisiológica, el dispositivo fluye a:

$$5 \text{ ml/h} + 0.5 \text{ ml/h} = 5.5 \text{ ml/h}$$

Y la duración de la infusión será (en las condiciones de volumen nominal):

$$240 \text{ ml} / 5.5 \text{ ml/h} = 43 \text{ horas } 38 \text{ minutos}$$

## Infusores LV de velocidad fija



Nombre	LV 10	LV 5	LV 2
Código	2C1063KP	2C1009KP	2C1008KP
Duración nominal	1 día	2 días	5 días
Velocidad nominal	10 ml/h	5 ml/h	2 ml/h
Volumen nominal	240 ml	240 ml	240 ml
Precisión	+/- 10%	+/- 10%	+/- 10%



# Infusores LV de velocidad variable



<b>Nombre</b>	<b>LV 2,4,6</b>	<b>LV 5, 7, 12</b>
<b>Código</b>	2C9960KP	2C9961KP
<b>Duración nominal</b>	40h a 5d	20h a 48h
<b>Velocidad nominal</b>	2, 4, 5 ml/h	5, 7, 12 ml/h
<b>Volumen nominal</b>	240 ml	240 ml
<b>Precisión</b>	+/- 10%	+/- 10%

*Le ofrece flexibilidad, libertad y confianza.*

## Opciones de llenado que se adaptan a sus necesidades

Sin importar cómo prefiera manejar su farmacia, Baxter le brinda apoyo.



**Simple**

### Llenado manual

La presión media requerida para llenar el dispositivo infusor manualmente con una jeringa permite un llenado rápido.



**Eficiente**

### Llenado automático

Para farmacias que buscan mejorar la eficacia, se puede utilizar una bomba Repeater de Baxter para llenar un dispositivo infusor en tan solo 8 a 43 segundos con un volumen de llenado uniforme y preciso.



**Constante**

### Compuesto de prellenado

Con la utilización de procesos asépticos bajo estrictos estándares de calidad, un centro de composición Baxter puede llenar y suministrar dispositivos infusores listos para usar.

Los pacientes prefieren los infusores Baxter. Un estudio oncológico (n=10; p<0.01) que se llevó a cabo para evaluar la preferencia de los pacientes por los infusores elastoméricos o por las bombas mecánicas electrónicamente controladas fue interrumpido después de haber comenzado debido a que todos los pacientes prefirieron el infusor.<sup>1</sup>



### **Para una gama de necesidades terapéuticas**

La gama de infusores brinda una alternativa de administración terapéutica que promueve la ambulación temprana del paciente y un diseño de producto simple que brinda apoyo al suministro de atención.<sup>1,4,7</sup>

Los dispositivos infusores ayudan a los pacientes que requieren tratamiento intravenoso para afecciones agudas y crónicas.

- Oncología<sup>1,8</sup>
- Tratamiento antibiótico parenteral ambulatorio (OPAT )<sup>7</sup>
- Analgesia regional<sup>9</sup>
- Manejo del dolor postoperatorio

Los estudios demuestran que los pacientes prefieren utilizar dispositivos elastoméricos porque son livianos, silenciosos, convenientes, discretos y minimizan la intromisión en las actividades cotidianas.<sup>1,5</sup>



# Guía de preparación y llenado



**1.** Retire la cinta de papel de la línea de fluido y desenrolle el tubo. Retire el protector del puerto de llenado y consérvelo para su uso posterior.



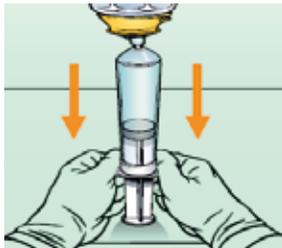
**2.** Envase la solución del medicamento requerido en una jeringa. Purgue para eliminar todo el aire. No conecte la aguja en la jeringa para evitar dañar el puerto de llenado



**3.** Inserte la punta de la jeringa en el puerto de llenado y gire en el sentido de las manecillas del reloj para ajustar



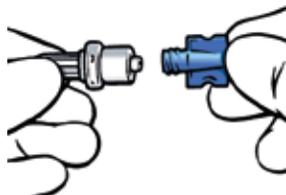
# Guía de preparación y llenado



**4.** Coloque la base del émbolo de la jeringa sobre la superficie de trabajo, manteniendo la unidad en posición vertical sin dejar de sujetar la jeringa. Empuje lentamente hacia abajo la jeringa para llenar gradualmente la entrada de fluido en el depósito elastomérico. Repita los pasos 2-4 hasta llenar el Infusor con el volumen ordenado.



**5.** Desconecte la jeringa del puerto de llenado y coloque nuevamente el protector de puerto.

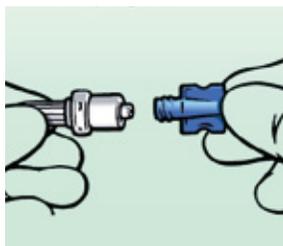


**6.** Quite el protector del conector luer en forma de mariposa y comience el purgado. El fluido se observará inmediatamente.

# Guía de preparación y llenado



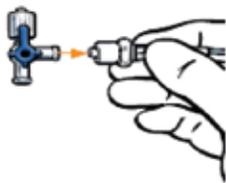
**7.** Confirme visualmente que el contenido del Infusor esté fluyendo y que el tubo o línea esté libre de aire antes de su uso.



**8.** Vuelva a colocar el protector del conector luer en forma de mariposa y etiquete el Infusor de acuerdo al protocolo del hospital.



# Refuerzo de purgado



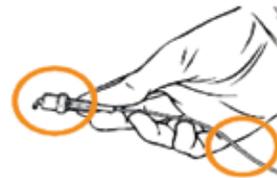
1. Coloque el extremo de una llave de tres vías en el conector luer.



2. Conecte en el otro extremo de la llave de tres vías una jeringa de 10ml o menos. Asegúrese que la llave esté abierta en los extremos que estén conectados



3. Realice succión jalando el embolo de la jeringa hasta que se observe fluido en la jeringa.



4. Confirme visualmente que haya fluido en el conector y que la línea o tubo esté libre de aire antes de su uso.

*Le ofrece flexibilidad, libertad y confianza.*

# La infusión ambulatoria es la elección inteligente

## Clínicamente

- En un hospital importante, el 87 % de los pacientes con tratamiento antibiótico parenteral ambulatorio (OPAT ) (291 de 334) en un período de dos años se curaron o mejoraron al finalizar el tratamiento intravenoso<sup>10</sup>
- Los análogos pirimidínicos orales (5FU) requieren que los pacientes sigan un régimen de administración de dosis complejo debido a la gran cantidad de comprimidos que deben tomar, en comparación con el tratamiento pasivo con el **infusor**<sup>12, 13</sup>
- Promueve un mayor cumplimiento del tratamiento al permitir que los pacientes reciban atención en la comodidad del hogar<sup>6</sup>
- Libera tiempo de los médicos para que se centren en la atención del paciente<sup>5</sup>
- Reduce el riesgo de infecciones intrahospitalarias<sup>6</sup>

## Económicamente

- Se ha demostrado que OPAT es rentable en comparación con la atención hospitalaria equivalente<sup>4</sup>
- Reduce los ingresos hospitalarios al proporcionar un tratamiento eficaz fuera del hospital<sup>6</sup>
- Acorta las estancias en el hospital tal como lo demostró un estudio reciente que mostró ahorros en costos del 41 % en días de internación ahorrados<sup>10</sup>
- Reduce el uso de personal de enfermería y otros recursos del hospital al eliminar la necesidad de monitoreo constante, programación de dispositivo y mantenimiento de equipo<sup>5</sup>
- Apoya la tendencia en la atención médica de trasladar el tratamiento a ámbitos fuera del hospital.

Los estudios de infusión ambulatoria citados anteriormente se llevaron a cabo utilizando una variedad de dispositivos elastoméricos. No todos los estudios utilizaron dispositivos **infusores**.

Como alternativa a la administración de tratamiento intravenoso hospitalario, el tratamiento de infusión ambulatoria puede potencialmente mejorar la eficacia hospitalaria al facilitar un alta hospitalaria temprana o evitar el ingreso hospitalario, sin comprometer la eficacia o la seguridad.<sup>6</sup>



Cambiar a los pacientes al tratamiento de infusión ambulatoria cuando es indicado es lo más sensato.





**Pioneros, socios, defensores.  
Calidad, apoyo, estabilidad.**

Desde quiénes somos hasta todo lo que ofrecemos, Baxter lo equipa con apoyo integral más que ningún otro, lo que le proporciona un valor inmejorable y confianza inigualable para que brinde la más alta calidad de atención.



# Cumplimiento que va más allá del dispositivo

## Líder en su categoría y socio confiable en la atención médica

Baxter sentó las bases para los **infusores** y creó la modalidad hace alrededor de 30 años. Y continuamos liderando la categoría hasta el día de hoy, al brindar opciones confiables de tratamiento que ayudan a fomentar el éxito del paciente en el tratamiento de infusión ambulatoria.

## Un defensor global activo que promueve el tratamiento intravenoso ambulatorio

Hemos asumido el compromiso de hacer que el tratamiento de infusión sea más accesible a nivel mundial porque creemos que más médicos y pacientes merecen poder acceder a los beneficios que ofrece el tratamiento. Fomentamos la educación y la continua promoción clínica. Establecimiento de centros de excelencia mundiales. Apoyo a la investigación iniciada por el investigador (Investigator - Initiated Research, IIR) impulsada por tratamientos. Colaboración con médicos para desarrollar las mejores prácticas para el tratamiento antibiótico parenteral ambulatorio (OPAT), entre otros fines.

## Un diseño probado y confiable

Con resultados probados de tratamiento de infusión ambulatoria confiable y eficaz y seguridad para el paciente, además de contar con la confianza de los profesionales de atención médica durante casi tres décadas, el rendimiento del dispositivo infusor Baxter ha resistido el paso del tiempo.

## Datos de estabilidad y compatibilidad inigualable

Los datos de compatibilidad y estabilidad de fármacos específicos del **infusor** exclusivo de Baxter en más de 100 fármacos se obtiene a través de rigurosas metodologías de prueba, con todos los resultados completamente verificados. Disponibles en un conveniente formato basado en web, estos datos eliminan el riesgo de incompatibilidad de interacción entre fármaco/dispositivo para brindar a los médicos la confianza de recetar los **infusores**.

## Calidad de fabricación estricta

Bajo el rigor de la ingeniería avanzada y las buenas prácticas de fabricación actuales (Current Good Manufacturing Practices, cGMP) de propiedad exclusiva, los dispositivos **infusores** son producidos en los Estados Unidos con los más altos estándares internacionales para garantizar uniformidad y confiabilidad.

## Asistencia al cliente especializada

El servicio de atención, asistencia, capacitación y educación para los clientes de los **infusores** Baxter es inigualable. Creemos en fomentar una estrecha colaboración con usted para mejorar su capacidad de brindar una mejor atención al paciente a medida que la atención médica y sus desafíos continúan evolucionando.

La gama de **infusores** Baxter. Inspira confianza. Mejora la satisfacción del paciente. Le brinda apoyo con alternativas probadas de tratamiento de infusión para garantizar la mejor atención posible para cada paciente.

1. Zahnd D., Aebi S., Rusterholz S, Fey MF, Borner MM. A randomized crossover trial assessing patient preference for two different types of portable infusion-pump devices. *Ann Oncol.* 1999;10(6):727-729.
2. Koeppen, MA y Caspers, SM. Problems identified with home infusion pumps. *J Intravenous Nursing.* 1994;17(3): 151-156.
3. M agid DM, Vokes EE, Schilsky RL, et al. A randomized study of inpatient versus outpatient continuous intravenous infusion chemotherapy: psychosocial aspects. *Selective Cancer Therapeutics.* 1989; 5(3): 137-45.
4. M atthews PC, Conlon CP, Berendt AR, et al. Outpatient parenteral antimicrobial therapy (OPAT ): Is it safe for selected patients to self-administer at home? A retrospective analysis of a large cohort over 12 years. *J Antimicrob Chemother.* 2007;60(2):356-362.
5. B roadhurst D. Transition to an Elastomeric Infusion Pump in Home Care. *Journal of Infusion Nursing.* 2012;35(3):143-151.
6. Seaton RA y Barr DA. Outpatient parenteral antibiotic therapy: principles and practice. *Eur J Intern Med.* 2013;24(7):617-623.
7. B ernard L. Outpatient parenteral antimicrobial therapy (OPAT ) for the treatment of osteomyelitis: evaluation of efficacy, tolerance and cost. *J Clinical Pharmacy and Therapeutics* 2001; 26: 445-451.
8. A ndr  T, Boni C, Mounedji-Boudiaf L, et al. Multicenter International Study of Oxaliplatin/ 5-Fluorouracil/Leucovorin in the Adjuvant Treatment of Colon Cancer (MOSAIC) Investigators Oxaliplatin, fluorouracil, and leucovorin as adjuvant treatment for colon cancer. *N Engl J Med.* 2004;350(23): 2343-2351.
9. Capedevila X, Macaire P, Akunin P, et al. Patient-controlled perineural analgesia after ambulatory orthopedic surgery: a comparison of electronic versus elastomeric pumps. *Anesth Analg.* 2003;96:414-417.
10. Chapman, AL., S. Dixon, D. Andrews, et al. (2009a). Clinical efficacy and cost-effectiveness of outpatient parenteral antibiotic therapy (OPAT ): a UK perspective. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy.* 64(6) 1316-1324.
11. Carro G, Lawton J, Harper A, et al. Evaluation of Elastomeric and Electronic Medication Pumps at an Outpatient Cancer Center. *J Oncol Pharm Practice.* 2010;16:14.
12. [DATO S DEL PROSPECTO DEL ENVASE]: Inyecci n ADRUCIL® (fluorouracilo). [Teva Parenteral Medicines, Inc] Irvine, CA 92618. Revisión: 8/2012.
13. [DATO S DEL PROSPECTO DEL ENVASE]: Comprimidos recubiertos Xeloda de 150 mg y 500 mg [Roche Products Limited] Shire Park, Welwyn Garden City, Hertfordshire, AL7 1TW. Revisión: 09/2015.



Baxter, Infusor y Repeater Pump son marcas comerciales de Baxter International Inc.

[www.baxter.com](http://www.baxter.com)

Baxter Healthcare SA

Thurgauerstrasse 130 / 8152 Glattpark (Opfikon), Suiza

EUMP/MG33/15-0008 2016 1/16

#### Precauciones y advertencias:

- El sistema de infusor debe llenarse de acuerdo con los procedimientos descritos en la sección Instrucciones para llenado y cebado.
- Una dosis incorrecta puede provocar daños al paciente, incluida la intoxicación por medicación.
- El uso inadecuado del dispositivo puede provocar daños al paciente, incluida la intoxicación por medicación.
- Evaluar al paciente antes de su uso para garantizar que el paciente es apto para este dispositivo.
- Para un solo uso únicamente. La reutilización o reprocesamiento de un dispositivo para un solo uso puede provocar contaminación y comprometer la función del dispositivo.
- El dispositivo no est  diseñado para administrar sangre entera ni componentes sanguíneos celulares.
- No llenar con menos del volumen de llenado mínimo o más del volumen de llenado máximo.
- No utilizar si el tapón de protección de esterilidad o el tapón luer con aletas no est  colocado en su lugar.
- La vía del líquido es estéril. No colocar el dispositivo en un campo estéril.
- No utilizar el dispositivo si pareciera estar dañado o el paquete estuviera abierto.

**Para obtener más información sobre la gama completa de infusores, consulte las instrucciones de uso.**

