

Prospecto: información para el usuario

Viaflo Plasmalyte 148 y Glucosa 5% solución para perfusión

Principios activos: glucosa, cloruro de sodio, cloruro de potasio, cloruro de magnesio hexahidrato, acetato de sodio trihidrato y gluconato de sodio.

Lea todo el prospecto detenidamente antes de recibir este medicamento, porque contiene información importante para usted.

- Conserve este prospecto, ya que puede tener que volver a leerlo.
- Si tiene alguna duda, consulte a su médico o enfermero.
- Si experimenta efectos adversos, consulte a su médico o enfermero, incluso si se trata de efectos adversos que no aparecen en este prospecto. Ver sección 4.

Este medicamento se llama “Viaflo Plasmalyte 148 y Glucosa 5% solución para perfusión”, pero a lo largo del texto nos referiremos a él como “Viaflo Plasmalyte y glucosa”.

Contenido del prospecto

1. Qué es Viaflo Plasmalyte y glucosa y para qué se utiliza
2. Qué necesita saber antes de que le administren Viaflo Plasmalyte y glucosa
3. Cómo le administrarán Viaflo Plasmalyte y glucosa
4. Posibles efectos adversos
5. Conservación de Viaflo Plasmalyte y glucosa
6. Contenido del envase e información adicional

1. Qué es Viaflo Plasmalyte y glucosa y para qué se utiliza

Grupo farmacoterapéutico: “Electrolitos con carbohidratos” - Código ATC: “B05BB02”

Viaflo Plasmalyte y glucosa es una solución de las siguientes sustancias en agua:

- azúcar (glucosa)
- cloruro de sodio
- cloruro de potasio
- cloruro de magnesio hexahidrato
- acetato de sodio trihidrato
- gluconato de sodio

La glucosa es una de las principales fuentes de energía del organismo. Esta solución para perfusión proporciona 220 kilocalorías por litro. El sodio, el potasio, el magnesio, el cloruro, el acetato y el gluconato son sustancias químicas presentes en la sangre.

Viaflo Plasmalyte y glucosa se utiliza:

- para proporcionar líquidos e hidratos de carbono (azúcar), por ejemplo, en casos de:
 - quemaduras
 - traumatismo craneal
 - fracturas
 - infección
 - irritación peritoneal (inflamación en la cavidad abdominal)
- para aportar líquidos durante una operación quirúrgica

- en la acidosis metabólica (cuando la sangre se vuelve demasiado ácida) que no pone en peligro la vida
- en la acidosis láctica (un tipo de acidosis metabólica causada por la acumulación de ácido láctico en el organismo). El ácido láctico se produce principalmente en los músculos y se elimina por el hígado.

Viaflo Plasmalyte y glucosa puede utilizarse:

- en adultos, personas de edad avanzada y adolescentes,
- en lactantes y niños pequeños de 28 días a 23 meses y en niños de 2 hasta 11 años.

2. Qué necesita saber antes de que le administren Viaflo Plasmalyte y glucosa

NO se le deberá administrar Viaflo Plasmalyte y glucosa si sufre alguna de las siguientes situaciones clínicas:

- si la concentración sanguínea de cloruro es superior a la normal (hipercloremia)
- si la concentración sanguínea de sodio es superior a la normal (hipernatremia)
- si la concentración sanguínea de potasio es superior a la normal (hipercalemia)
- insuficiencia renal
- bloqueo cardíaco (latidos del corazón muy lentos)
- trastornos que hacen que la sangre se vuelva demasiado alcalina (alcalosis metabólica o respiratoria)
- si la concentración sanguínea de calcio es inferior a la normal (hipocalcemia)
- déficit de secreción de ácido en el estómago (hipoclorhidria)
- si está tomando diuréticos ahorradores de potasio (diuréticos que provocan una acumulación de potasio en el organismo); por ejemplo:
 - amilorida
 - canrenoato de potasio
 - espironolactona
 - triamtereno(estos medicamentos pueden estar incluidos en medicamentos combinados)
- diabetes no tratada de forma adecuada que hace que los niveles de azúcar en sangre superen el nivel normal (diabetes no compensada)
- estados de intolerancia a la glucosa; por ejemplo:
 - estrés metabólico (cuando el metabolismo del organismo no funciona correctamente, por ejemplo, debido a una enfermedad grave).
 - coma hiperosmolar (inconsciencia): un tipo de coma que puede tener lugar si sufre diabetes y no recibe suficiente medicación.
 - una concentración sanguínea de azúcar superior a la normal (hiperglucemia).
 - una concentración sanguínea de lactato superior a la normal (hiperlactatemia).
 - hipersensibilidad a los principios activos o a alguno de los demás componentes de este medicamento, incluidos en la sección 6.

Advertencias y precauciones

Viaflo Plasmalyte y glucosa es una solución hiperosmótica (concentrada). Su médico tendrá esto en cuenta a la hora de calcular la cantidad de solución que le va a administrar.

Informe a su médico si padece o ha padecido cualquiera de los siguientes trastornos médicos:

- insuficiencia cardíaca
- insuficiencia respiratoria (enfermedad pulmonar)
- insuficiencia renal
(en los casos anteriores puede ser necesario un control especial).
- presión arterial alta (hipertensión)
- acumulación de líquido bajo la piel, especialmente en los tobillos (edema periférico)
- acumulación de líquido en los pulmones (edema pulmonar)
- presión arterial alta durante el embarazo (preeclampsia o eclampsia)

- aldosteronismo (enfermedad que causa la elevación de una hormona denominada aldosterona)
- cualquier otro trastorno asociado a la retención de sodio (cuando el organismo retiene demasiado sodio), tales como el tratamiento con esteroides (ver también “Otros medicamentos y Vialfo Plasmalyte y glucosa ” a continuación)
- diabetes (se vigilarán cuidadosamente sus niveles de azúcar en sangre y es posible que sea necesario modificar su tratamiento con insulina)
- cualquier trastorno que signifique que usted tiene más probabilidades de tener niveles altos de potasio en sangre (hipercalemia), como:
 - insuficiencia renal
 - insuficiencia corticosuprarrenal (enfermedad de las glándulas suprarrenales que afecta a las hormonas que controlan la concentración de sustancias químicas en el organismo)
 - deshidratación aguda (pérdida de agua del organismo, p. ej., debido a vómitos o diarrea)
 - daño extenso en el tejido (como el provocado por quemaduras graves)(En estos casos es necesario vigilar cuidadosamente la concentración de potasio en sangre).
- miastenia grave (enfermedad que causa debilidad muscular progresiva)
- recuperación de una intervención quirúrgica
- lesión traumática en la cabeza en las últimas 24 horas
- elevación de la presión en el interior del cráneo (hipertensión intracraneal)
- ictus debido a un coágulo en un vaso sanguíneo del cerebro (ictus isquémico)
- problemas con los niveles de líquido cerebral (por ejemplo, debido a meningitis, sangrado en el cráneo o una lesión cerebral)
- cualquier situación que podría causar niveles elevados de vasopresina, una hormona que regula el líquido de su organismo, como:
 - una enfermedad o lesión traumática repentina y grave
 - una cirugía
 - una enfermedad cerebral
 - está tomando ciertos medicamentos

Estas situaciones pueden aumentar el riesgo de que tenga niveles bajos de sodio en la sangre y causar cefalea, náuseas, convulsiones, letargia, coma e hinchazón del cerebro.

Cuando le realicen esta perfusión, su médico le tomará muestras de sangre y orina para controlar:

- la cantidad de líquido que hay en su organismo
- la cantidad de sustancias químicas, como sodio y potasio, presentes en su sangre y orina (sus electrolitos en plasma y orina)
- la cantidad de azúcar en su sangre
- su equilibrio acidobásico (la acidez de la sangre y la orina).

Aunque este medicamento contiene potasio, la cantidad no es suficiente para tratar el déficit de potasio grave (concentración sanguínea muy baja de potasio).

Este medicamento no se debe administrar utilizando la misma aguja que en una transfusión sanguínea, ya que se podrían dañar los glóbulos rojos o provocar la agrupación de estos.

Este medicamento contiene sustancias que pueden causar alcalosis metabólica (la sangre se vuelve demasiado alcalina).

Dado que este medicamento contiene azúcar (glucosa), puede provocar hiperglucemia (un nivel alto de azúcar en la sangre). Si esto ocurre, el médico puede:

- ajustar la velocidad de perfusión
- administrarle insulina para reducir el nivel de azúcar en su sangre.

Esto es muy importante si padece diabetes.

Si fuera necesario repetir el tratamiento, su médico le administrará además otros tipos de perfusiones para cubrir las necesidades de otras sustancias químicas y nutrientes (alimentos) de su organismo.

Si se analiza su sangre para detectar un hongo denominado *Aspergillus*, la prueba podría detectar la presencia de *Aspergillus* incluso si no está presente.

Niños

Este medicamento debe administrarse con un cuidado especial en niños.

Los recién nacidos, especialmente los bebés prematuros y con bajo peso al nacer, tienen un mayor riesgo de desarrollar niveles bajos o altos de azúcar en la sangre (hipo o hiperglucemia), lo que puede provocar complicaciones.

Otros medicamentos y Viaflo Plasmalyte y glucosa

Informe a su médico o enfermero si está tomando, ha tomado recientemente o pudiera tener que tomar cualquier otro medicamento.

Los siguientes medicamentos **no deben** utilizarse mientras esté recibiendo este medicamento:

- diuréticos ahorradores de potasio (ciertos diuréticos, como amilorida, espironolactona, triamtereno y canrenoato de potasio)

(Estos medicamentos pueden estar incluidos en medicamentos combinados. Ver también “

NO se le deberá administrar Viaflo Plasmalyte y glucosa si sufre alguna de las siguientes situaciones clínicas” al inicio de esta sección).

No se recomienda el uso de los siguientes medicamentos mientras esté recibiendo este medicamento:

- inhibidores de la enzima convertidora de la angiotensina (IECA) (utilizados para tratar la elevación de la presión arterial)
- antagonistas de los receptores de la angiotensina II (empleados para tratar la elevación de la presión arterial)
- tacrólimus (usado para evitar el rechazo de los trasplantes y para tratar ciertas enfermedades de la piel)
- ciclosporina (utilizada para evitar el rechazo de los trasplantes)

Estos medicamentos pueden incrementar la concentración de potasio en la sangre, lo que podría poner su vida en peligro. Es más probable que sufra un aumento de la concentración de potasio en sangre si padece una enfermedad renal.

Algunos medicamentos pueden aumentar el riesgo de efectos adversos debido a los niveles bajos de sodio en la sangre, como, por ejemplo:

- algunos medicamentos contra el cáncer
- inhibidores selectivos de la recaptación de serotonina (utilizados para tratar la depresión)
- antipsicóticos
- opioides
- medicamentos para el dolor y/o la inflamación (también conocidos como AINEs)
- ciertos medicamentos antiepilépticos
- oxitocina (un medicamento utilizado durante el tratamiento de mujeres durante el embarazo, el parto y los cuidados posteriores al embarazo)
- diuréticos.

Otros medicamentos que pueden afectar o resultar afectados por este medicamento:

- corticosteroides (antiinflamatorios)
- carbenoxolona (un antiinflamatorio que se utiliza en el tratamiento de las úlceras de estómago)

- bloqueantes neuromusculares (p.ej. tubocurarina, suxametonio y vecuronio). Estos medicamentos se emplean en las operaciones quirúrgicas y los controla el anestesista.
- acetilcolina
- aminoglucósidos (un tipo de antibiótico)
- nifedipina (utilizado para tratar la elevación de la presión arterial y el dolor torácico)
- medicamentos ácidos, como, por ejemplo:
 - salicilatos empleados para tratar la inflamación (aspirina)
 - comprimidos para dormir (barbitúricos)
 - litio (usado para tratar enfermedades psiquiátricas)
- medicamentos alcalinos (básicos), como, por ejemplo:
 - simpaticomiméticos (estimulantes, como la efedrina y la pseudoefedrina, empleados en preparados para la tos y los resfriados)
 - otros estimulantes (p. ej. dexanfetamina, fenfluramina)

Uso de Viaflo Plasmalyte y glucosa con alimentos y bebidas

Pregunte a su médico acerca de lo que puede comer o beber.

Embarazo, lactancia y fertilidad

Si está embarazada o en periodo de lactancia, cree que podría estar embarazada o tiene intención de quedarse embarazada, consulte a su médico o enfermero antes de utilizar este medicamento.

Podrá recibir este medicamento si está embarazada o en periodo de lactancia. Su médico vigilará la concentración sanguínea de sustancias químicas y la cantidad de líquido en el organismo.

Sin embargo, si se añadiese otro medicamento a la solución para perfusión durante el embarazo o la lactancia, usted deberá:

- consultar con su médico. La administración paralela de un medicamento llamado oxitocina durante el parto puede provocar una disminución de los niveles de sodio en la sangre (aumenta el riesgo de hiponatremia).
- leer el prospecto del medicamento que se le vaya a añadir.

Conducción y uso de máquinas

Consulte a su médico o farmacéutico antes de conducir o utilizar máquinas.

3. Cómo le administrarán Viaflo Plasmalyte y glucosa

Un médico o un enfermero le administrará este medicamento. Su médico decidirá cuánta cantidad necesita y cuándo debe administrarse. Esto dependerá de su edad, su peso, su estado físico y el motivo del tratamiento. La cantidad que reciba también puede verse influida por otros tratamientos que reciba.

NO se le deberá administrar Viaflo Plasmalyte y glucosa si hay partículas flotantes en la solución o si el envase se encuentra dañado de algún modo.

Normalmente, este medicamento se le administrará a través de un tubo de plástico conectado mediante una aguja a una vena. No obstante, su médico podría utilizar otro método para administrarle el medicamento.

Cualquier resto no utilizado de la solución deberá desecharse. NO se deberá administrar este medicamento de una bolsa que se haya utilizado parcialmente.

Si recibe más Viaflo Plasmalyte y glucosa de la que debe

Si recibe una cantidad excesiva de este medicamento (sobrerperfusión) o si se administra demasiado deprisa, puede presentar los siguientes síntomas:

- sobrecarga de agua o sodio (sal) y acumulación de líquido en los tejidos (edema) que provoca hinchazón
- agujetas en los brazos y las piernas (parestesia)
- debilidad muscular
- incapacidad de moverse (parálisis)
- latidos del corazón irregulares (arritmias cardiacas)
- bloqueo cardiaco (latidos del corazón muy lentos)
- parada cardiaca (el corazón deja de latir y su vida corre peligro)
- confusión
- pérdida de los reflejos tendinosos
- reducción de la respiración (depresión respiratoria)
- sentirse mareado (náuseas)
- vómitos
- rubefacción (enrojecimiento) de la piel
- sed
- presión arterial baja (hipotensión)
- adormecimiento
- latidos del corazón lentos (bradicardia)
- coma (inconsciencia)
- acidificación de la sangre (acidosis), que produce cansancio, confusión, letargia y aumento del ritmo respiratorio
- hipocalemia (concentración de potasio en sangre inferior a la normal) y alcalosis metabólica (la sangre se vuelve demasiado alcalina), en especial, en pacientes con insuficiencia renal
- cambio de estado de ánimo
- cansancio
- falta de aliento
- rigidez muscular
- tirones musculares
- contracciones de los músculos
- hiperosmolaridad (la sangre se vuelve demasiado concentrada)
- pérdida de agua del organismo (deshidratación)
- nivel de azúcar en sangre alto (hiperglucemia)
- azúcar en la orina (hiperglucosuria)
- aumento de la cantidad de orina que produce (diuresis osmótica)

Si tiene alguno de estos síntomas, deberá informar a su médico inmediatamente. Su perfusión se detendrá y se le tratará según los síntomas.

Si se ha adicionado otro medicamento a su Plasmalyte y glucosa antes de la sobredosificación, podría ser que ese medicamento también causase síntomas. Debe leer el prospecto del medicamento añadido para ver la lista de estos posibles síntomas.

Si interrumpe el tratamiento con Viaflo Plasmalyte y glucosa

Su médico decidirá cuándo interrumpir la administración de la perfusión.

Si tiene cualquier otra duda sobre el uso de este medicamento, pregunte a su médico o enfermero.

4. Posibles efectos adversos

Al igual que todos los medicamentos, este medicamento puede producir efectos adversos, aunque no todas las personas los sufran.

Informe a su médico o a su enfermero de inmediato si presenta cualquiera de los síntomas siguientes, ya que pueden ser signos de una reacción alérgica (hipersensibilidad) muy grave o incluso mortal:

- hinchazón de la piel de la cara, de los labios y de la garganta
- dificultad para respirar
- erupción cutánea
- enrojecimiento de la piel (eritema)

Se le administrará el tratamiento necesario en función de los síntomas.

Los demás efectos adversos son los siguientes:

- reacciones debidas a la técnica de administración:
 - fiebre (respuesta febril)
 - infección en la zona de perfusión
 - dolor o reacción localizados (enrojecimiento o hinchazón) en la zona de perfusión
 - irritación e inflamación de la vena en la que se perfunde la solución (flebitis); esto puede ocasionar enrojecimiento, dolor o quemazón e hinchazón a lo largo de la vena en la cual se ha perfundido la solución.
 - formación de coágulos de sangre (trombosis venosa) en la zona de perfusión que causan dolor, hinchazón o enrojecimiento en la zona del coágulo.
 - escape de la solución para perfusión dentro de los tejidos vecinos de la vena (extravasación); esto puede dañar los tejidos y provocar cicatrices
 - exceso de líquido en los vasos sanguíneos (hipervolemia)
 - niveles altos de potasio en sangre que puede provocar alteraciones del ritmo cardiaco (hipercalemia)
 - hiperglucemia
- convulsiones (crisis)
- habones (urticaria)
- reacción alérgica grave que causa dificultad para respirar o mareo (reacción anafilactoide)
- presión arterial baja (hipotensión)
- molestia en el pecho
- falta de aliento (disnea)
- sibilancia
- rubefacción
- hiperemia
- sensación de debilidad (astenia)
- sudor frío
- fiebre (pirexia)
- escalofríos
- niveles bajos de sodio en la sangre (hiponatremia)
- hinchazón del cerebro, que puede causar lesiones cerebrales.

Si se ha adicionado otro medicamento a la solución para perfusión, podría suceder que ese medicamento también causase efectos adversos. Estos efectos adversos dependerán del medicamento que se haya añadido. Debe leer el prospecto del medicamento añadido para ver la lista de estos posibles síntomas.

Otros efectos secundarios aparecidos con productos similares:

- otras manifestaciones de reacciones de hipersensibilidad o a la perfusión: latidos del corazón rápidos (taquicardia), palpitaciones, dolor torácico, frecuencia respiratoria aumentada, sensación anormal, piloerección, edema periférico

Comunicación de efectos adversos

Si experimenta cualquier tipo de efecto adverso, consulte a su médico o enfermero, incluso si se trata de posibles efectos adversos que no aparecen en este prospecto.

También puede comunicarlos directamente a través del Sistema Español de Farmacovigilancia de medicamentos de Uso Humano: <https://www.notificaram.es>. Mediante la comunicación de efectos adversos usted puede contribuir a proporcionar más información sobre la seguridad de este medicamento.

5. Conservación de Viaflo Plasmalyte y glucosa

Mantener este medicamento fuera de la vista y del alcance de los niños.

No conservar a temperatura superior a 30 °C.

No se le debe administrar este medicamento después de la fecha de caducidad que aparece en la bolsa después de “CAD”. La fecha de caducidad es el último día del mes que se indica.

No se le debe administrar este medicamento si observa partículas flotando en la solución o si el envase está dañado de algún modo.

6. Contenido del envase e información adicional

Composición de Viaflo Plasmalyte y glucosa

Los principios activos son:

- glucosa (azúcar): 55,00 g por litro
- cloruro de sodio: 5,26 g por litro
- cloruro de potasio: 0,37 g por litro
- cloruro de magnesio hexahidrato: 0,30 g por litro
- acetato de sodio trihidrato: 3,68 g por litro
- gluconato de sodio: 5,02 g por litro

Los demás componentes (excipientes) son:

- agua para preparaciones inyectables
- ácido clorhídrico concentrado

Aspecto del producto y contenido del envase

Viaflo Plasmalyte y glucosa es una solución transparente, libre de partículas visibles. Se suministra en bolsas de plástico de poliolefina/poliamida (Viaflo). Cada bolsa está envuelta con una sobrebolsa protectora de plástico sellada.

Los tamaños de las bolsas son:

- 250 ml
- 500 ml
- 1 000 ml

Las bolsas se suministran en cajas de cartón. Cada caja de cartón contiene una de las siguientes cantidades:

- 30 bolsas de 250 ml
- 20 bolsas de 500 ml

- 10 bolsas de 1 000 ml

Puede que solamente estén comercializados algunos tamaños de envases.

Titular de la autorización de comercialización y responsable de la fabricación

Titular de la autorización de comercialización:

Baxter S.L.
Polígono Industrial Sector 14
C/Pouet de Camilo 2
46394 Ribarroja del Turia (Valencia)
España

Responsable de la fabricación:

Baxter SA
Boulevard René Branquart, 80
7860 Lessines
Bélgica

O

Bieffe Medital, S.A.
Ctra. De Biescas-Senegüe, s/n, Sabiñánigo,
22666 (Huesca) España

Este medicamento está autorizado en los estados miembros del Espacio Económico Europeo y en Reino Unido (Irlanda del Norte) con los siguientes nombres:

Bélgica	Plasmalyte 148 + Glucose 5 % w/v Viaflo, solution pour perfusion
Croacia	Plasmalyte + Glucose 5% otopina za infuziju
Chipre	PLASMA-LYTE®+GLUCOSE 5%
República checa	PLASMALYTE S GLUKÓZOU, 5%, Infuzní roztok
Dinamarca	Plasmalyte Glucos 50 mg/ml, infusionsvæske, opløsning
Finlandia	Plasmalyte Glucos 50 mg/ml infuusioneste, liuos
Francia	Plasma-Lyte + Glucose 5 % solution pour perfusion
Grecia	PLASMA-LYTE®+GLUCOSE 5%
Islandia	Plasmalyte Glucos 50 mg/ml innrennslislyf, lausn
Irlanda	Plasma-Lyte 148 & Glucose 5% w/v solution for infusion

Italia	CRYSTALSOL G Soluzione per infusione
Luxemburgo	Plasmalyte 148 + Glucose 5 % w/v Viaflo, solution pour perfusion
Malta	Plasma-Lyte 148 & Glucose 5% w/v solution for infusion
Países Bajos	Plasma-Lyte 148 + Glucose 5%, oplossing voor infusie
Noruega	Plasmalyte Glucos 50 mg/ml infusjonsvæske, oppløsning
Portugal	Plasma-Lyte 148 e Glucose 5% p/v Viaflo
Eslovaquia	Plasmalyte + Glucose 5% infúzny roztok
Eslovenia	Plasmalyte z glukoze 50 mg/ml raztopina za infundiranje
España	Viaflo Plasmalyte 148 y Glucosa 5% solución para perfusión
Suecia	Plasmalyte Glucos 50 mg/ml infusionsvätska, lösning
Reino Unido (Irlanda del Norte)	Plasma-Lyte® 148 & Glucose 5% w/v solution for infusion

Fecha de la última revisión de este prospecto: febrero 2025

La información detallada y actualizada de este medicamento está disponible en la página web de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) <http://www.aemps.gob.es/>

Esta información está destinada únicamente a profesionales del sector sanitario:

Manipulación y preparación

Antes de la administración, cuando la solución y el envase lo permitan, se debe inspeccionar visualmente la solución para ver si hay partículas y decoloración. No administrar a menos que la solución esté transparente y el sello esté intacto. No sacar la unidad de su sobrebolsa hasta que esté lista para su uso. La bolsa interior mantiene la esterilidad del producto. Administrar inmediatamente una vez insertado el equipo de perfusión.

Para evitar una sobreperfusión de líquidos intravenosos potencialmente mortal para el neonato, se debe prestar especial atención a la forma de administración. Cuando se utiliza una bomba de jeringa para administrar líquidos o medicamentos a neonatos por vía intravenosa, no se debe dejar una bolsa de líquido conectada a la jeringa. Cuando se utiliza una bomba de perfusión, todas las pinzas del equipo de administración intravenosa deben cerrarse antes de desconectarlo de la bomba o antes de apagar la bomba. Es necesario hacer esto aunque el equipo de administración tenga un dispositivo antirreflujo libre. El dispositivo de perfusión intravenosa y el equipo de administración deben vigilarse con frecuencia.

No conecte en serie envases de plástico. Este tipo de utilización puede producir embolia gaseosa debida al aire residual arrastrado desde el envase primario antes de que se complete la administración del líquido contenido en el envase secundario. La presurización de soluciones intravenosas en envases de plástico flexible para aumentar las velocidades de flujo puede dar lugar a una embolia gaseosa si el aire residual en el envase no está totalmente evacuado antes de la administración. El uso de un equipo de administración

intravenosa con filtro de ventilación en posición abierta podría provocar una embolia gaseosa. Los equipos de administración intravenosa con el filtro de ventilación en posición abierta no se deben utilizar con recipientes de plástico flexibles.

La solución es para administración intravenosa a través de un equipo de administración estéril utilizando una técnica aséptica. El equipo debe cebarse con la solución para evitar la entrada de aire en el sistema. Los medicamentos añadidos pueden introducirse antes de la perfusión o durante la perfusión a través del punto de inyección.

La adición de otros medicamentos o el uso de una técnica de administración incorrecta podrían provocar la aparición de reacciones febriles debido a la posible introducción de pirógenos. En estos casos, se debe detener la perfusión inmediatamente.

Desechar tras un solo uso.

Desechar los restos no utilizados.

No vuelva a conectar las bolsas a medio utilizar.

1. **Para abrir**

- Saque el envase Viaflo de la sobrebolsa protectora inmediatamente antes del uso.
- Compruebe la ausencia de pequeñas fugas apretando con fuerza la bolsa interior. Si se detectan fugas, deseche la solución, ya que puede que no sea estéril.
- Compruebe la transparencia de la solución y la ausencia de partículas extrañas. Deseche la solución si no está transparente o contiene partículas extrañas.

2. **Preparación para la administración**

La solución NO debe administrarse a través de una vena periférica.

Use material estéril para la preparación y administración.

- Cuelgue el envase por el ojal.
- Quite el protector de plástico de la vía de salida en la parte inferior del envase:
 - sujete con una mano la aleta pequeña del cuello del tubo de salida.
 - sujete con la otra mano la aleta grande de la tapa de cierre y gire.
 - la tapa se desprenderá.
- Utilice una técnica aséptica para preparar la perfusión.
- Conecte el equipo de administración. Consulte las instrucciones que acompañan al equipo para su conexión, cebado y administración de la solución.

3. **Técnicas para la inyección de medicamentos añadidos**

Advertencia: los medicamentos añadidos pueden ser incompatibles.

Compruebe su compatibilidad con la solución y con el envase antes de su uso. Cuando se añadan medicamentos, verifique la osmolaridad antes de la administración parenteral. Es necesaria una mezcla aséptica completa y cuidadosa de cualquier medicamento añadido. Las soluciones que contienen medicamentos añadidos deben utilizarse inmediatamente y no almacenarse (*ver el párrafo 5 "Incompatibilidades de los medicamentos añadidos" a continuación*).

Para añadir medicación antes de la administración

- Desinfecte el punto de inyección.
- Utilizando una jeringa con una aguja de calibre 19 (1,10 mm) a 22 (0,70 mm), pinche en el punto de inyección resellable e inyecte.

- Mezcle cuidadosamente la medicación y la solución. Para medicamentos de alta densidad, como el cloruro de potasio, golpee ligeramente los puertos mientras están en posición vertical y mezcle.

Precaución: no almacene bolsas con medicación añadida.

Para añadir medicamentos durante la administración

- Cierre la pinza del equipo.
- Desinfecte el punto de inyección.
- Utilizando una jeringa con una aguja de calibre 19 (1,10 mm) a 22 (0,70 mm), pinche en el punto de inyección resellable e inyecte.
- Retire el envase del soporte intravenoso y/o gírelo para ponerlo en posición vertical.
- Vacíe ambos puertos golpeándolos suavemente mientras el envase está en posición vertical.
- Mezcle cuidadosamente la medicación y la solución.
- Vuelva a colocar el envase en la posición de uso, abra de nuevo la pinza y continúe la administración.

4. **Periodo de validez: medicamentos añadidos**

Antes del uso, se debe establecer la estabilidad física y química de cualquier medicamento añadido al pH de Viaflo Plasmalyte y glucosa en el envase.

Desde el punto de vista microbiológico, el producto diluido se debe utilizar de inmediato. En caso de no utilizarse inmediatamente, el tiempo de conservación y las condiciones antes del uso son responsabilidad del usuario y, por lo general, no superarán 24 horas a una temperatura de 2 a 8 °C a menos que se haya procedido a la adición en condiciones asépticas controladas y validadas.

5. **Incompatibilidades de los medicamentos añadidos**

Debe utilizarse una técnica aséptica cuando se añadan medicamentos a la solución Viaflo Plasmalyte y glucosa. Una vez introducidos, mezcle la solución minuciosamente. No almacene soluciones que contengan medicamentos añadidos.

Si se va a añadir un medicamento a la solución en el envase Viaflo, se debe analizar previamente la incompatibilidad de ese medicamento.

Se deben consultar las instrucciones de uso del medicamento que se va a añadir.

Antes de añadir un medicamento, compruebe si es soluble y/o estable en agua y si el rango de pH de Viaflo Plasmalyte y glucosa es adecuado (pH 4,0-6,0). Tras la adición, observe para ver un posible cambio de color y/o la aparición de precipitados, complejos insolubles o cristales.

Las soluciones de glucosa al 5 % no son compatibles con la sangre ni con los glóbulos rojos, ya que se han descrito casos de hemólisis y hemaglutinación.

No se pueden añadir medicamentos con incompatibilidad conocida.