

## Prospecto: información para el paciente

Kabiven emulsión para perfusión

**Lea todo el prospecto detenidamente antes de empezar a usar 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, farmacéutico o enfermero.
- Si experimenta efectos adversos, consulte a su médico, farmacéutico o enfermero, incluso si se trata de efectos adversos que no aparecen en este prospecto. Ver sección 4

### Contenido del prospecto:

1. Qué es Kabiven y para qué se utiliza
2. Qué necesita saber antes de empezar a usar Kabiven
3. Cómo usar Kabiven
4. Posibles efectos adversos
5. Conservación de Kabiven
6. Contenido del envase e información adicional

-

### 1. Qué es Kabiven y para qué se utiliza

Kabiven se presenta en una bolsa de tres cámaras con sobrebolsa. Kabiven contiene los siguientes medicamentos: aminoácidos (componentes utilizados para construir proteínas), lípidos, glucosa y electrolitos. Proporciona energía (en forma de azúcar y lípidos) y aminoácidos a su flujo sanguíneo cuando no puede alimentarse normalmente.

Se utiliza como parte de una dieta intravenosa equilibrada, conjuntamente con sales, elementos traza y vitaminas para cumplir de forma completa con sus necesidades nutricionales.

### 2. Qué necesita saber antes de empezar a usar Kabiven

#### No use Kabiven:

- si es alérgico a alguna sustancia activa o a alguno de los componentes de este medicamento (listados en sección 6).
- si es alérgico a productos que contengan **huevo, soja o cacahuete**
- si tiene **demasiadas sustancias grasas** (como colesterol) en su sangre
- si tiene su función **hepática** gravemente disminuida
- si sufre **shock agudo** (dando lugar a pérdida de sangre importante o reacción alérgica)
- si tiene **alteraciones hemorrágicas** asociadas con una situación conocida (como síndrome hemofagocítico) o si su **sangre no coagula adecuadamente**
- si presenta una situación en la que su organismo tiene problemas en la utilización de **proteínas o aminoácidos**
- si tiene problemas graves en sus **riñones**

- si presenta hiperglicemia (**demasiado azúcar en su sangre**) que requiere la administración de más de 6 unidades de insulina por hora
- si tiene **niveles elevados de electrolitos** (sales) en su sangre
- si tiene **acidosis metabólica** (los niveles de ácido en sus líquidos corporales y tejidos son demasiado elevados)
- si presenta **demasiado líquido** en su organismo (hiperhidratación)
- si tiene **líquido en sus pulmones** (edema pulmonar agudo)
- si está en coma
- si padece problemas de **corazón**
- si está **deshidratado** con bajos niveles de sales
- si tiene **sepsis grave** (una situación en la que su organismo padece una infección grave)

### Advertencias y precauciones

Informe a su médico antes de que se le administre Kabiven si tiene:

- función **hepática** disminuida
- **diabetes** descompensada
- una situación en la que su organismo presenta **problemas en la utilización de lípidos** de forma adecuada
- alteración en los **riñones**
- cualquier problema en el **páncreas**
- problemas de **tiroides** – hipotiroidismo
- **sepsis** (una situación en la que su organismo sufre una infección)
- su organismo tiene problemas para la eliminación de electrolitos
- una situación en la que **no hay suficiente oxígeno** en sus células corporales
- osmolaridad sérica incrementada

Si durante la perfusión usted sufre fiebre, erupción cutánea, escalofríos o dificultad para respirar, informe al profesional sanitario inmediatamente. Estos síntomas pueden ser causados por una reacción alérgica o porque usted ha recibido demasiado medicamento (ver sección 4).

Este medicamento puede afectar a los resultados de **otras pruebas** que le realicen. Es importante que le comunique al médico que va a realizar las pruebas, que está recibiendo Kabiven.

Su médico puede realizarle de forma regular análisis de sangre para garantizar que su organismo está recibiendo Kabiven correctamente.

### Niños

Kabiven no será administrado a recién nacidos o niños menores de dos años de edad.

### Uso de Kabiven con otros medicamentos

Informe a su médico o farmacéutico, si está tomando, ha tomado recientemente o podría tener que tomar otros medicamentos.

Informe a su médico si está tomando

- un fármaco conocido como heparina que es utilizado para prevenir la formación de coágulos de sangre y para ayudar a la dispersión de los mismos
- warfarina como vitamina K1, que se encuentra en el aceite de soja y que podría afectar a la capacidad de coagulación de la sangre

- insulina para el tratamiento de la diabetes

### **Embarazo y lactancia**

Si está embarazada o en periodo de lactancia, cree que podría estar embarazada o tiene intención de quedarse embarazada, consulte con su médico o farmacéutico antes de utilizar este medicamento. La seguridad de uso de Kabiven durante el embarazo y la lactancia no ha sido comprobada. Si es necesaria la nutrición a través de sus venas (nutrición parenteral) durante el embarazo o la lactancia, su médico le administrará Kabiven sólo después de una exhaustiva consideración.

### **Conducción y uso de máquinas**

No se espera que Kabiven afecte la habilidad para conducir y usar maquinaria.

## **3. Cómo usar Kabiven**

Recibirá su medicamento mediante perfusión sólo a través de una vena central. La dosis de Kabiven y qué tamaño de bolsa es utilizado, depende de su peso corporal en kilogramos y de la capacidad de su organismo para utilizar lípidos y azúcar. Kabiven será perfundido lentamente durante un período de 12-24 horas. Su médico decidirá la dosis correcta que debe recibir usted o su hijo. Puede ser monitorizado durante el tratamiento.

### **Niños**

Kabiven no es adecuado para su uso en recién nacidos o en niños de menos de dos años de edad.

### **Si toma mas Kabiven del que debe**

Es muy poco probable que reciba más perfusión de la que debería, ya que su médico o enfermera le monitorizarán durante el tratamiento. Los efectos de una sobredosis pueden incluir náuseas, vómitos, escalofríos y retención de líquidos. También se ha reportado hiperglicemia (demasiado azúcar en su sangre) y alteraciones de electrolitos. En el caso de sobredosis, existe el riesgo de recibir demasiados lípidos. Es el llamado “síndrome de sobrecarga lipídica”. Para más información, ver la sección 4 “Posibles efectos adversos”. Si usted experimenta cualquiera de los síntomas descritos arriba o cree que ha recibido demasiado Kabiven, informe a su médico o enfermera inmediatamente. La perfusión puede ser detenida inmediatamente o continuar a dosis reducida.

Si tiene cualquier duda relacionada con el uso de este producto, pregunte a su médico o enfermera.

## **4. Posibles efectos adversos**

Al igual que todos los medicamentos, Kabiven puede producir efectos adversos, aunque no todas las personas los sufren.

**Kabiven puede causar una reacción alérgica (muy raros, puede afectar hasta 1 de cada 10.000 pacientes). Informe a su médico inmediatamente si:**

- aparece en su organismo una erupción cutánea con ronchas y picor
- usted tiene temperatura muy elevada
- usted tiene dificultades para respirar

Otros efectos adversos incluyen:

**Efectos adversos frecuentes (puede afectar hasta 1 de cada 10 pacientes)**

- ligero aumento de la temperatura corporal

**Efectos adversos poco frecuentes (puede afectar hasta 1 de cada 100 pacientes)**

- escalofríos
- cansancio
- dolor de estómago
- dolor de cabeza
- sensación de enfermedad
- aumento de los enzimas hepáticos. Su médico le indicará si esto ocurre

**Muy raros (puede afectar hasta 1 de cada 10.000 pacientes)**

- presión sanguínea elevada o baja
- dificultad para respirar
- erecciones prolongadas y dolorosas en hombres
- problemas en su sangre

**Síndrome de sobrecarga lipídica**

Esto podría ocurrir si su organismo tuviera problemas en la utilización de los lípidos, y usted hubiera recibido demasiado Kabiven. También puede ocurrir debido a un cambio repentino en su situación (como problemas en sus riñones o infección). Los síntomas posibles son fiebre, niveles elevados de lípidos en su sangre, en sus células y en sus tejidos, alteraciones en varios órganos y coma. Todos estos síntomas generalmente desaparecerán si la perfusión se detiene.

**Comunicación de efectos adversos**

Si experimenta cualquier tipo de efecto adverso, consulte a su médico, farmacéutico o enfermero, incluso si se trata de efectos adversos que no aparecen en este prospecto. También puede comunicarlos directamente a través del Sistema Español de Farmacovigilancia de Medicamentos de Uso Humano:

[www.notificaRAM.es](http://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 Kabiven**

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

Su médico o el farmacéutico del hospital son responsables de la correcta conservación, utilización y eliminación de la perfusión Kabiven. No conservar por encima de 25°C. No congelar y mantener siempre el envase en el contenedor externo.

La emulsión no debe ser utilizada después de la fecha de caducidad indicada en la etiqueta. Cualquier resto de emulsión sobrante debe ser retirada a través de los procedimientos hospitalarios autorizados.

.

**6. Contenido del envase e información adicional**

.

**Composición de Kabiven**

Kabiven está disponible en un sistema de bolsa de tres cámaras. Cada bolsa contiene los siguientes diferentes volúmenes dependiendo de los cuatro tamaños de envase:

	2566 ml	2053 ml	1540 ml	1026 ml
Glucosa (Glucosa 19%)	1316 ml	1053 ml	790 ml	526 ml
Aminoácidos y electrolitos (Vamin 18 Novum)	750 ml	600 ml	450 ml	300 ml
Emulsión lipídica (Intralipid 20%)	500 ml	400 ml	300 ml	200 ml

- Las sustancias activas son

	2566 ml	2053 ml	1540 ml	1026 ml
Aceite de soja purificado				
Glucosa monohidrato	100 g	80 g	60 g	40 g
Glucosa (anhidra)	275 g	220 g	165 g	110 g
	250 g	200 g	150 g	100 g
<b>Aminoácidos</b>				
Alanina	12,0 g	9,6 g	7,2 g	4,8 g
Arginina	8,5 g	6,8 g	5,1 g	3,4 g
Acido aspártico	2,6 g	2,0 g	1,5 g	1,0 g
Acido glutámico	4,2 g	3,4 g	2,5 g	1,7 g
Glicina	5,9 g	4,7 g	3,6 g	2,4 g
Histidina	5,1 g	4,1 g	3,1 g	2,0 g
Isoleucina	4,2 g	3,4 g	2,5 g	1,7 g
Leucina	5,9 g	4,7 g	3,6 g	2,4 g
Lisina	6,8 g	5,4 g	4,1 g	2,7 g
Metionina	4,2 g	3,4 g	2,5 g	1,7 g
Fenilalanina	5,9 g	4,7 g	3,6 g	2,4 g
Prolina	5,1 g	4,1 g	3,1 g	2,0 g
Serina	3,4 g	2,7 g	2,0 g	1,4 g
Treonina	4,2 g	3,4 g	2,5 g	1,7 g
Triptófano	1,4 g	1,1 g	0,86 g	0,57 g
Tirosina	0,17 g	0,14 g	0,10 g	0,07 g
Valina	5,5 g	4,4 g	3,3 g	2,2 g
Cloruro cálcico 2H <sub>2</sub> O	0,74 g	0,59 g	0,44 g	0,29 g
Correspondiente a Cloruro cálcico	0,56 g	0,44 g	0,33 g	0,22 g
Glicerofosfato sódico (anhidro)	3,8 g	3,0 g	2,3 g	1,5 g
Sulfato magnésico 7H <sub>2</sub> O	2,5 g	2,0 g	1,5 g	0,99 g
Correspondiente a Sulfato magnésico	1,2 g	0,96 g	0,72 g	0,48 g
Cloruro potásico	4,5 g	3,6 g	2,7 g	1,8 g
Acetato sódico 3H <sub>2</sub> O	6,1 g	4,9 g	3,7 g	2,5 g
Correspondiente a acetato sódico	3,7 g	2,9 g	2,2 g	1,5 g

- Los otros ingredientes son

Fosfolípidos de huevo purificados

Glicerol

Hidróxido sódico

Ácido acético glacial

Agua para preparaciones inyectables.

### **Aspecto del producto y contenido del envase**

Las soluciones de glucosa y aminoácidos son transparentes e incoloras o ligeramente amarillas, y la emulsión lipídica es blanca. Kabiven consiste en una bolsa de tres cámaras y una sobrebolsa. Entre la bolsa interna y la sobrebolsa se coloca un absorbente de oxígeno. La bolsa interna está separada en tres cámaras mediante soldaduras tipo peel. Los contenidos de las tres cámaras deben ser mezclados antes de su uso, mediante la apertura de las soldaduras peel.

### **Tamaños de envase**

1 x 1026 ml, 4 x 1026 ml

1 x 1540 ml, 4 x 1540 ml

1 x 2053 ml, 4 x 2053 ml

1 x 2566 ml, 3 x 2566 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**

Fresenius Kabi AB

SE-751 74 Uppsala, Suecia

#### **Responsable de la fabricación**

Fresenius Kabi AB

SE-751 74 Uppsala, Suecia

**Este producto medicinal está autorizado en los estados miembros del Espacio Económico Europeo con los siguientes nombres:**

Bélgica	Kabiven
Dinamarca	Kabiven
Finlandia	Kabiven
Francia	Kabiven
Alemania	Kabiven
Grecia	Kabiven

Islandia	Kabiven
Irlanda	Kabiven
Italia	Kabiven
Luxemburgo	Kabiven
Holanda	Kabiven
Portugal	Kabiven
España	Kabiven
Suecia	Kabiven
Reino Unido	Kabiven

**Fecha de la última revisión de este prospecto: Abril 2019**

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

< -----

Esta información está destinada únicamente a profesionales del sector sanitario

**Advertencias y precauciones de uso**

Para evitar el riesgo asociado a una velocidad de perfusión demasiado rápida, se recomienda llevar a cabo una perfusión continua y bien controlada, si es posible utilizando una bomba volumétrica.

Teniendo en cuenta el elevado riesgo de infección asociado al uso de una vena central, deben tomarse precauciones asépticas estrictas para evitar cualquier contaminación durante la inserción del catéter y la manipulación.

Deben monitorizarse los niveles séricos de glucosa, electrolitos y osmolaridad, así como el balance hídrico, el equilibrio ácido-base y los tests de enzimas hepáticos.

Ante cualquier signo o síntoma de reacción anafiláctica (como fiebre, escalofríos, erupción cutánea o disnea) debe interrumpirse inmediatamente la perfusión.

Kabiven no debe ser administrado simultáneamente con sangre en el mismo equipo de perfusión, debido al riesgo de pseudoaglutinación.

**Método de administración**

Vía intravenosa, perfusión en una vena central.

**Velocidad de perfusión**

La velocidad de perfusión máxima para glucosa es 0,25 g/kg pc/h.

La dosificación de aminoácidos no debería exceder 0,1 g/kg pc/h.

La dosificación de lípidos no debería superar 0,15 g/kg pc/h.

La velocidad de perfusión no debe exceder 2,6 ml/kg peso corporal/hora (correspondiente a 0,25 g de glucosa, 0,09 g de aminoácidos y 0,1 g de lípidos/kg peso corporal). El período de perfusión recomendado es de 12-24 horas.

### **Precauciones para la eliminación**

No utilizar el envase si no está intacto. Utilizar sólo si las soluciones de glucosa y aminoácidos son transparentes e incoloras o ligeramente amarillas, y la emulsión lipídica es blanca y homogénea. Los contenidos de las tres cámaras separadas deben ser mezclados antes de su uso y previamente a cualquier adición realizada a través del puerto de aditivos.

Después de la separación de las soldaduras peel, la bolsa debe ser invertida varias veces, para garantizar una mezcla homogénea que no muestre evidencia de separación de fases.

Para un solo uso. Debe rechazarse cualquier mezcla sobrante después de la perfusión.

### **Compatibilidad**

Sólo pueden añadirse a Kabiven, soluciones medicinales o nutricionales cuya compatibilidad haya sido comprobada. Existen datos de compatibilidad de los diferentes aditivos y tiempos de almacenamiento de distintas mezclas disponibles bajo petición.

Las adiciones deben realizarse asépticamente.

### **Caducidad después de la mezcla**

Después de la apertura de las soldaduras peel, se ha demostrado una estabilidad química y física de la bolsa de tres cámaras mezclada, de 24 horas a 25°C.

### **Caducidad después de la mezcla con aditivos**

Después de romper las soldaduras peel y mezclar las tres soluciones, pueden realizarse adiciones a través del puerto de adición de medicamentos.

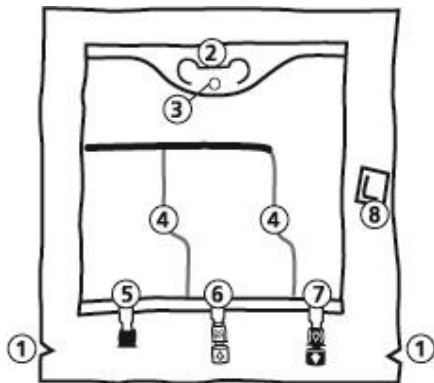
Desde un punto de vista microbiológico, el producto debería utilizarse inmediatamente después de realizar las adiciones. Si no es utilizado inmediatamente, el tiempo de conservación hasta su utilización y las condiciones previas a su uso son responsabilidad del usuario y normalmente no deberían ser superiores a 24 horas a 2-8 °C. Si el almacenamiento no puede evitarse y si las adiciones son realizadas bajo condiciones asépticas controladas y validadas, la emulsión mezclada puede ser conservada durante 6 días a 2-8 °C antes de ser utilizada. Después de extraerla de la conservación a 2-8 °C, la mezcla debe ser perfundida en 24 horas.





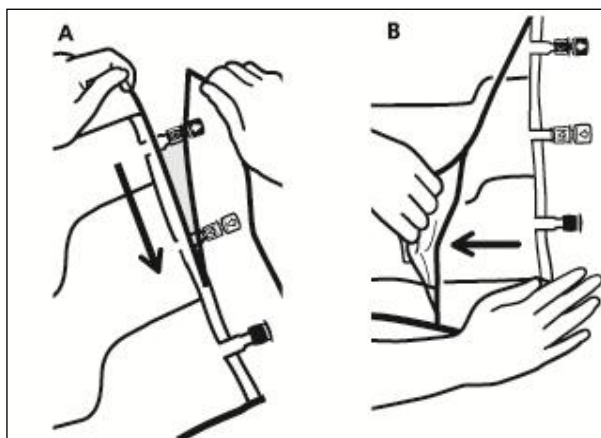
## Instrucciones de uso Kabiven

### La bolsa



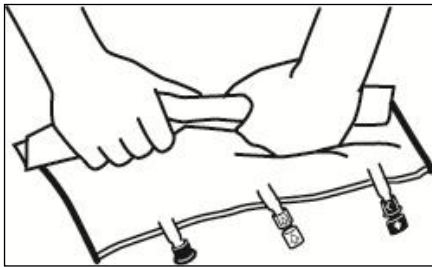
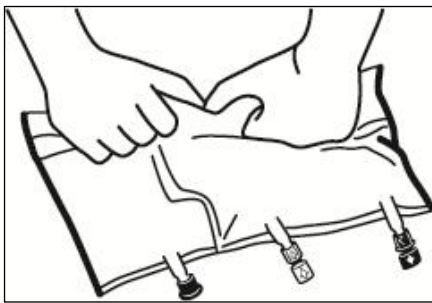
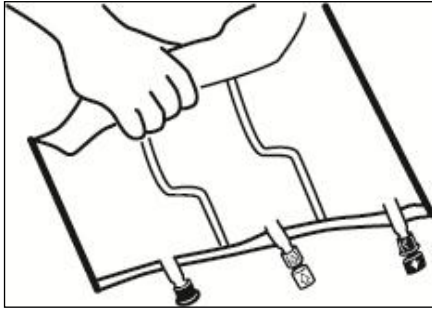
1. Muecas en la sobrebolsa
2. Colgador
3. Anilla para colgar la bolsa
4. Soldaduras peel
5. Puerto sin salida (sólo se usa durante la Fabricación)
6. Puerto de adición
7. Puerto de perfusión
8. Absorbente de oxígeno

### 1. Extracción de la sobrebolsa



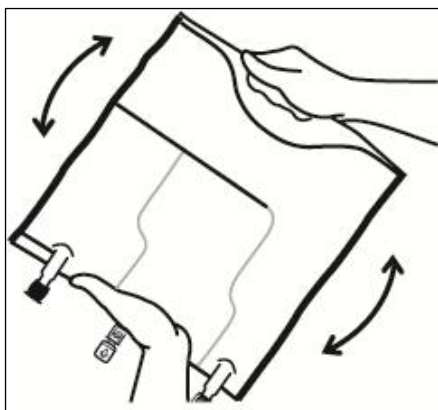
- Para extraer la sobrebolsa, sujetarla en posición horizontal y rasgar por la muesca hacia los puertos a lo largo del borde superior (A).
- Entonces, simplemente rasgar a lo largo del envase; separar la sobrebolsa y desecharla junto con el absorbente de oxígeno (B).

## 2. Mezcla



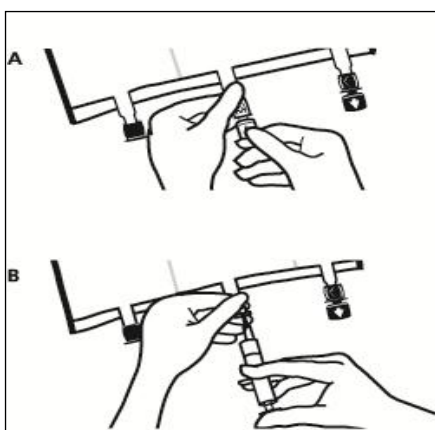
- Colocar la bolsa en una superficie plana.
- Enrollar la bolsa desde la parte del colgador hacia la parte de los puertos, primero con la mano derecha y a continuación aplicando una presión constante con la mano izquierda hasta que las soldaduras verticales se hayan abierto. Las soldaduras peel verticales se abren debido a la presión del líquido. Las soldaduras peel también pueden ser abiertas antes de retirar la sobrebolsa.

**Nota:** los líquidos se mezclan fácilmente aunque la soldadura horizontal permanezca cerrada.



- Mezclar los contenidos de las tres cámaras invirtiendo la bolsa tres veces hasta que los componentes estén completamente mezclados.

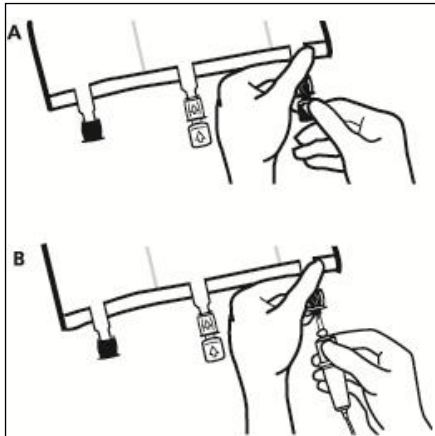
### 3. Finalización de la preparación



- Colocar la bolsa de nuevo sobre una superficie plana. Poco antes de inyectar los aditivos, romper el puerto de adición blanco por la marca en forma de flecha (A).

**Nota:** La membrana del puerto de aditivos es estéril

- Sujetar la base del puerto de aditivos. Insertar la aguja, inyectar los aditivos (de compatibilidad conocida) por el centro del punto de inyección (B).
- Mezclar completamente entre cada adición, invirtiendo la bolsa tres veces. Utilizar jeringas con agujas de calibre 18-23 y una longitud máxima de 40 mm.



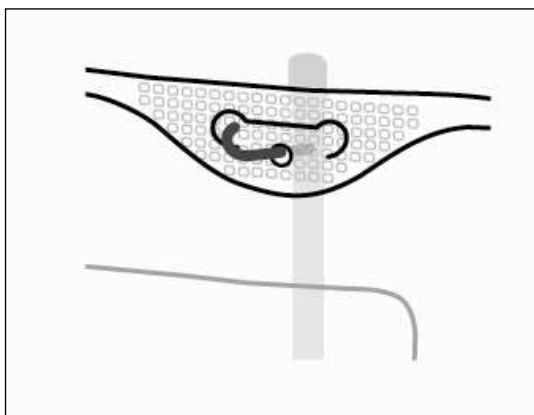
- Poco antes de insertar el set de perfusión, romper el puerto de perfusión azul por la marca en forma de flecha (A).

**Nota:** La membrana del puerto de perfusión es estéril

- Usar un equipo de perfusión no venteado o cerrar la entrada del aire del equipo venteado.
- Sujetar la base del puerto de perfusión.
- Introducir el punzón a través del puerto de perfusión. El punzón deberá estar totalmente insertado para asegurar su retención.

**Nota:** La parte interna del puerto de perfusión es estéril

#### 4. Colgado de la bolsa



Colgar la bolsa por la anilla que hay bajo el colgador.