

GUÍA PARA EL USO DE LA BOMBA DE INFUSIÓN LIFE CARE® XL Micro/Macro

SERVICIO DE URGENCIAS
HOSPITAL SAN PEDRO-LOGROÑO

V.1. Noviembre de 2010

Documento elaborado por:

- María Ángeles Acero López
- Javier Cerdán García
- Pilar Rubio García

Enfermeros de Urgencias

**Guías de uso de equipos e instrumental del Servicio de Urgencias
Hospital San Pedro. Logroño**

La bomba de infusión **Micro/Macro LifeCare® XL** es un sistema volumétrico de línea dual, gracias a su capacidad de administración de líquidos, vía línea primaria, secundaria y secundaria→primaria, como se indica a continuación:

***Infusión Primaria solamente.** Se selecciona una velocidad de administración y un límite de dosis y no se selecciona nada para la secundaria.

***Infusión Secundaria solamente.** Se selecciona una velocidad de administración y un límite de dosis para la línea secundaria y no se selecciona nada para la primaria.

***Infusión Secundaria→Primaria.** Cuando se fija una velocidad y una dosis para ambas líneas, el sistema realiza la administración secundaria antes de iniciar la primaria.

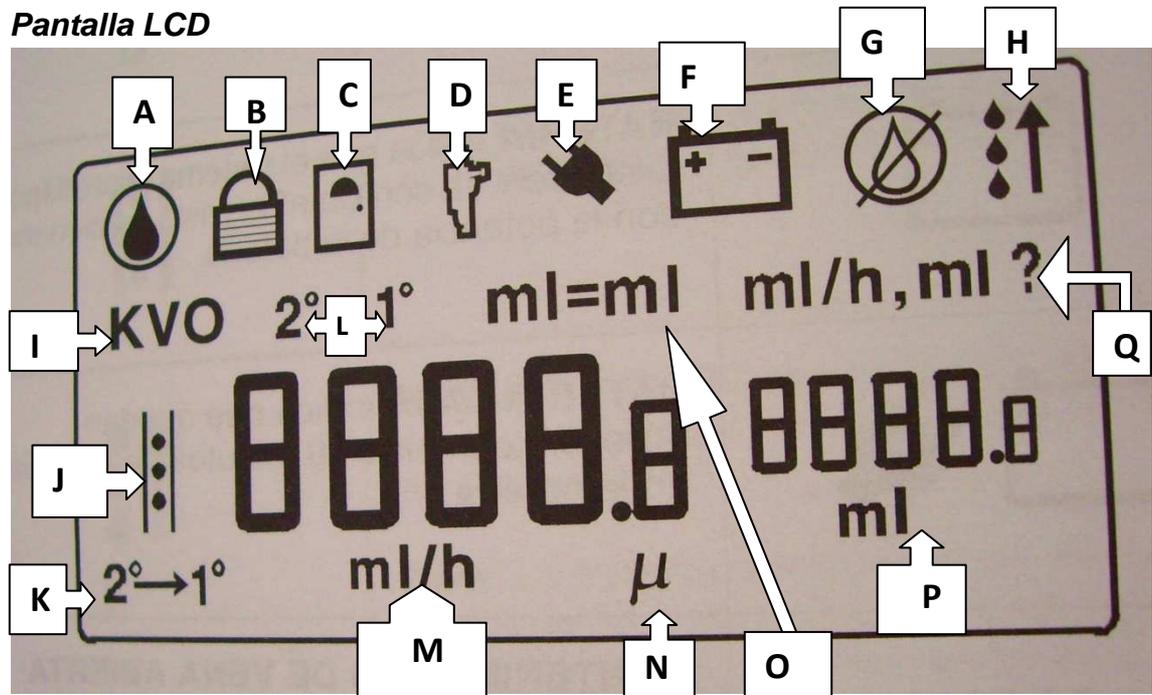
La batería tiene una autonomía, como unidad portátil, de unas 5 horas de funcionamiento a 125 ml/h ó 625 ml de volumen administrado, lo que ocurra primero.

DESCRIPCION DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES



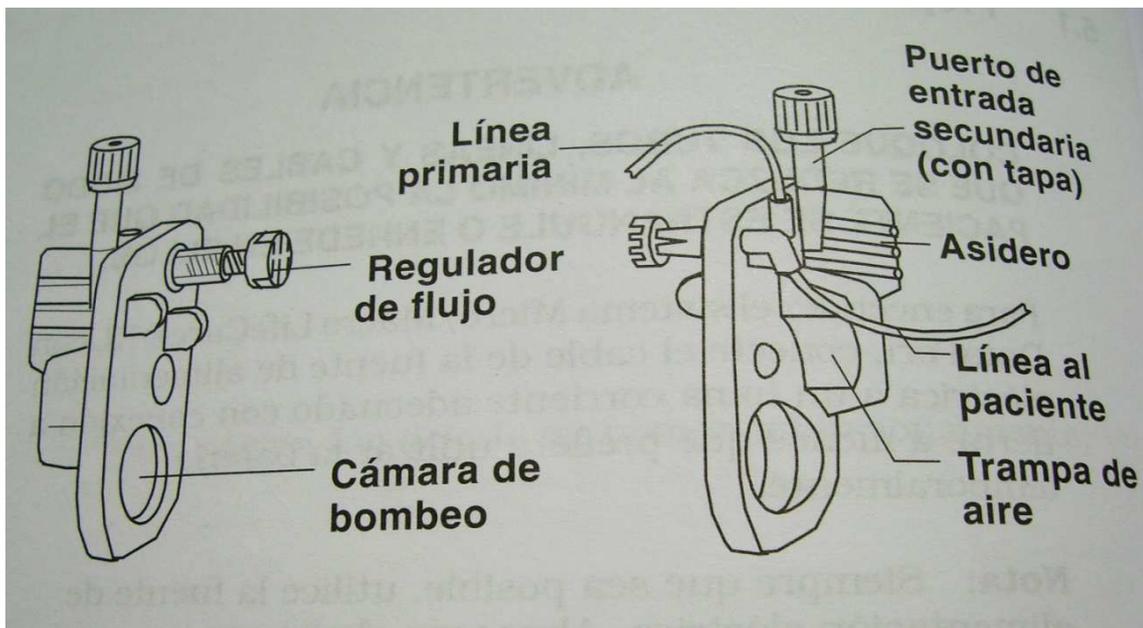
VISTA FRONTAL:

1. Pantalla LCD



- A.** Seleccionar para activar.
- B.** Indicador del interruptor de bloqueo ACTIVADO.
- C.** Indicador de PUERTA ABIERTA.
- D.** Indicador de que existe un PROBLEMA CON EL CASSETTE.
- E.** Indicador junto con F, de que quedan 30 min de autonomía en la batería.
- F.** Indicador de FUNCIONANDO CON BATERIA.
- G.** Indicador de OCLUSIÓN.
- H.** Indicador de RETROPURGADO.
- I.** Indicador de VENA ABIERTA (indica una velocidad de 1ml/h para mantenimiento de vía permeable).
- J.** Indicador de AIRE EN LA LINEA.
- K.** Indicador de que la bomba suministra 1º la DOSIS SECUNDARIA y luego cambia automáticamente a la dosis primaria.
- L.** 1ºIndicador de MODO DE ADMINISTRACIÓN PRIMARIO.
2ºIndicador de MODO DE ADMINISTRACIÓN SECUNDARIO.
- M.** Indicador de DOSIS PROGRAMADA (ml/h ó ml).
- N.** Indicador de ADMINISTRACIÓN DE UNA MICRO-DOSIS.
- O.** Indicador de DOSIS PROGRAMADA ADMINISTRADA.
- P.** Indicador de VOLUMEN ADMINISTRADO.
- Q.** Indicador de VELOCIDAD NO PROGRAMADA O LÍMITE DE DOSIS NO PROGRAMADA.

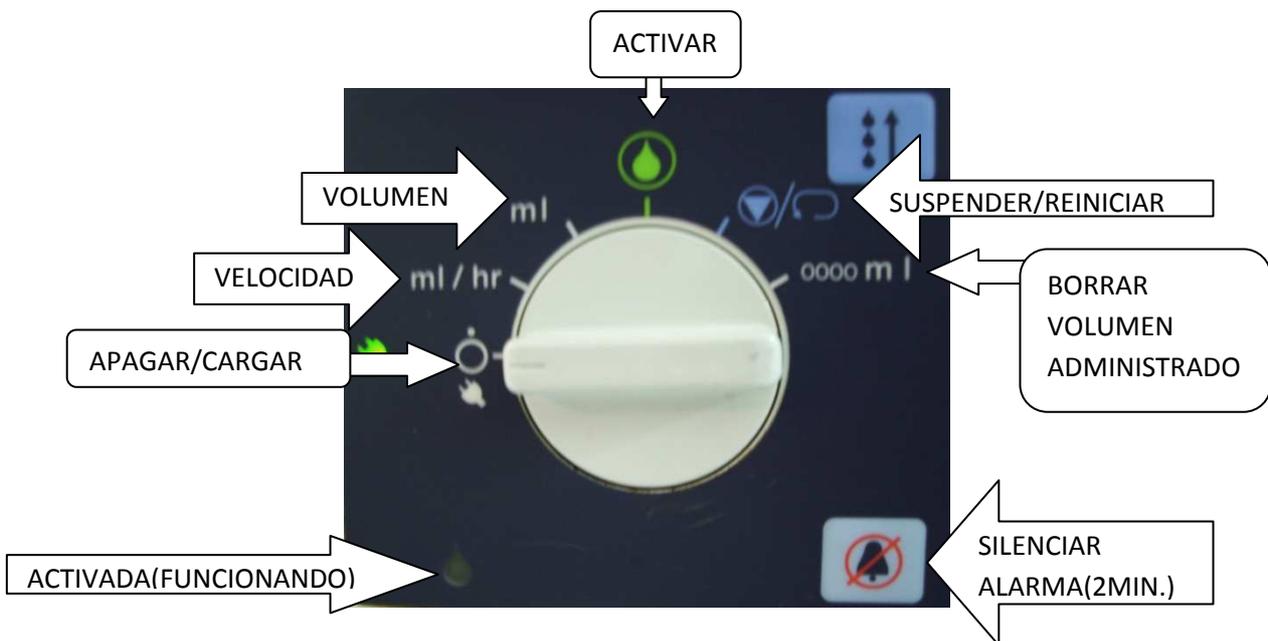
2. Sistema de goteo:



3. Teclas de operación:



4. Selector de controles: se seleccionan las posiciones girando el mando hasta la función deseada.



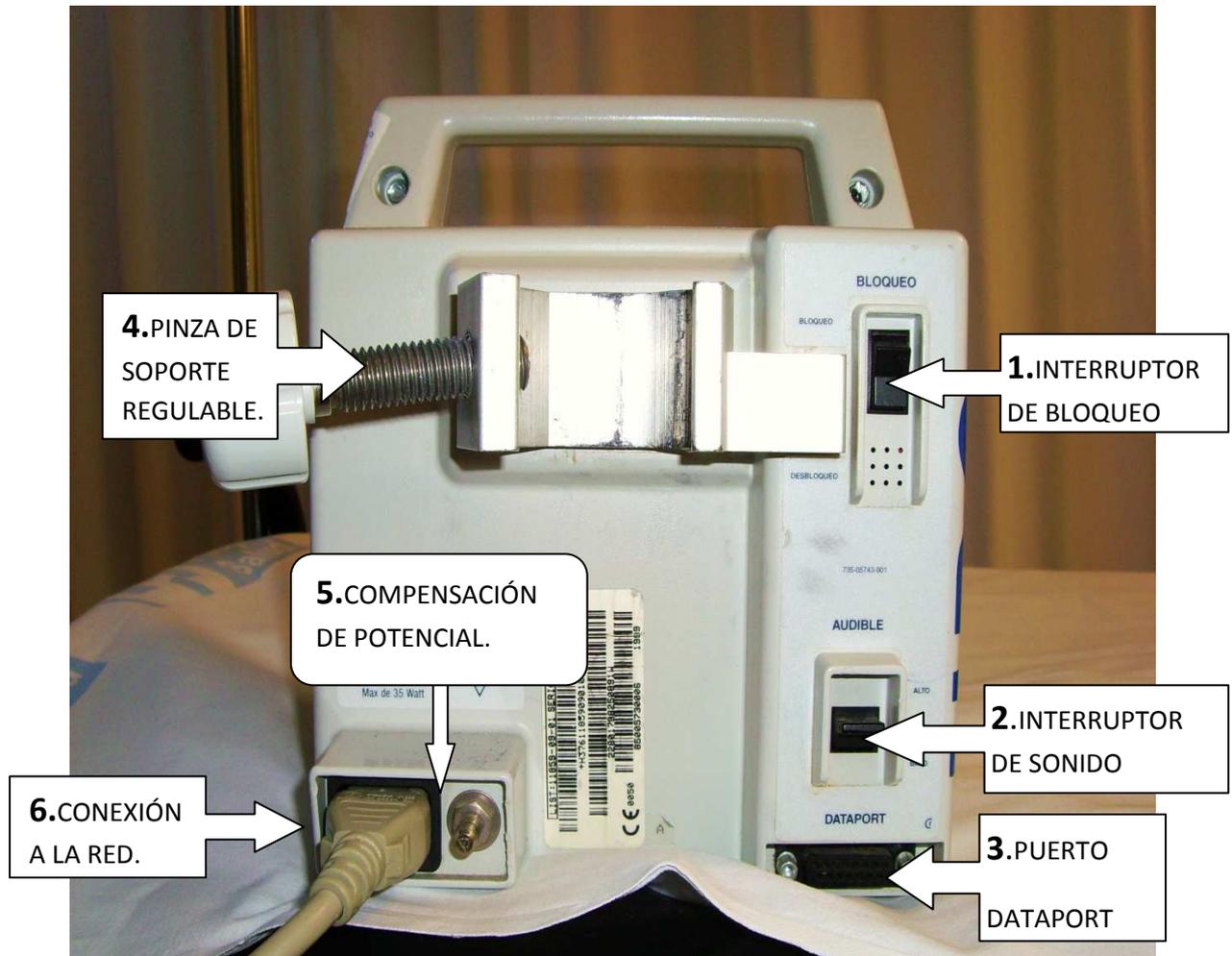
5. Apertura del cassette, para colocación o cambio del sistema de goteo.

6. Indicador de conexión a la red.

7. Indicador de funcionamiento: parpadeará si está funcionando.

8. Silenciador de alarma. Al ser presionado desactiva temporalmente las alarmas audibles. Si la alarma no es corregida en 2 minutos, se volverá a activar.

VISTA POSTERIOR:



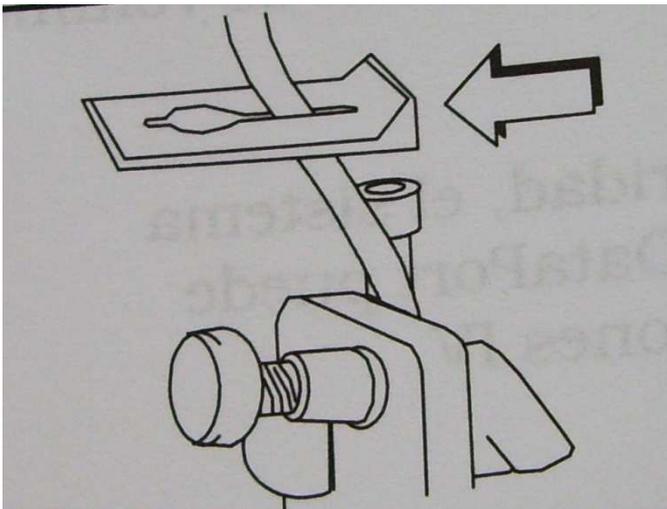
- 1. Interruptor de bloqueo.** Puede utilizarse para evitar cambios no autorizados en la programación.
- 2. Interruptor de sonido.** Hay dos niveles. Hacia arriba: bajo. Hacia abajo: alto.
- 3. Puerto Dataport:** Vínculo con un PC central. Sólo para propósitos de vigilancia. La bomba no se puede controlar remotamente.

VISTA LATERAL:

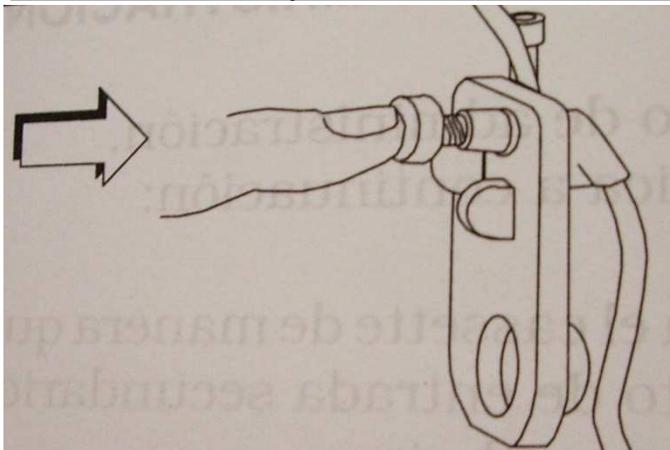


PREPARAR LA INFUSIÓN:

Prepare el equipo de administración para el purgado, procediendo como se indica a continuación:



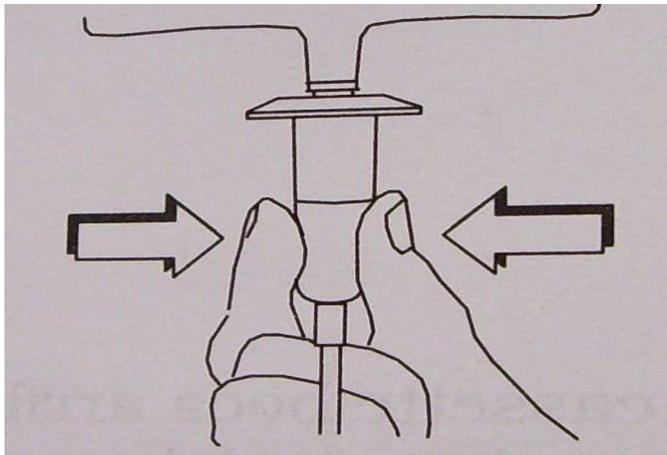
Cierre la pinza superior del equipo de administración.



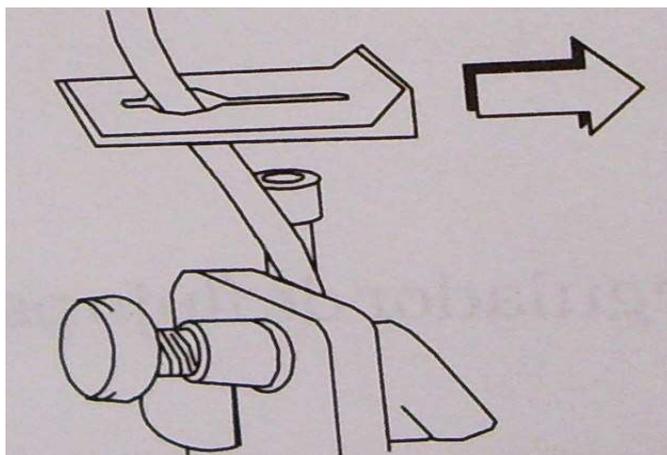
Presione el regulador de flujo para cerrarlo.



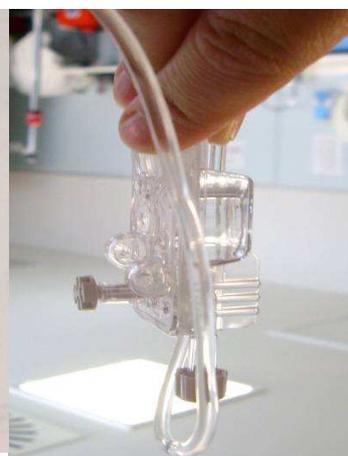
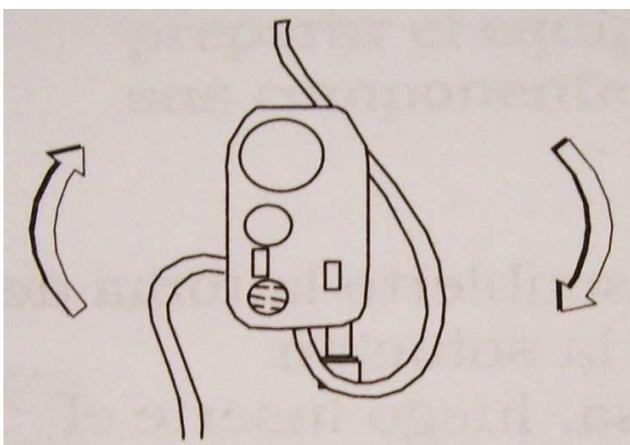
Conecte el equipo al suero, con un movimiento de giro.



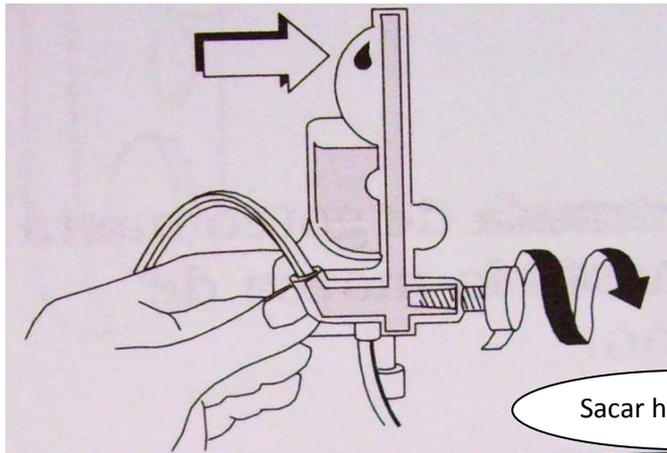
Llene la cámara de goteo hasta la mitad.



Abra la pinza superior.

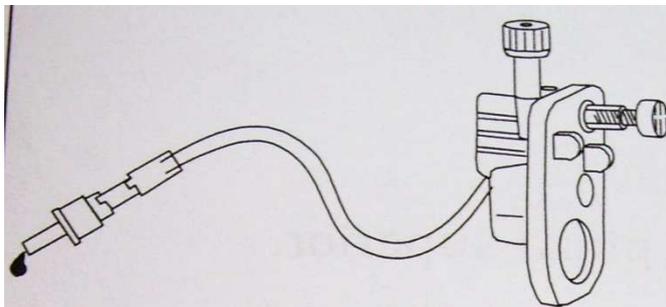


Invierta el cassette.

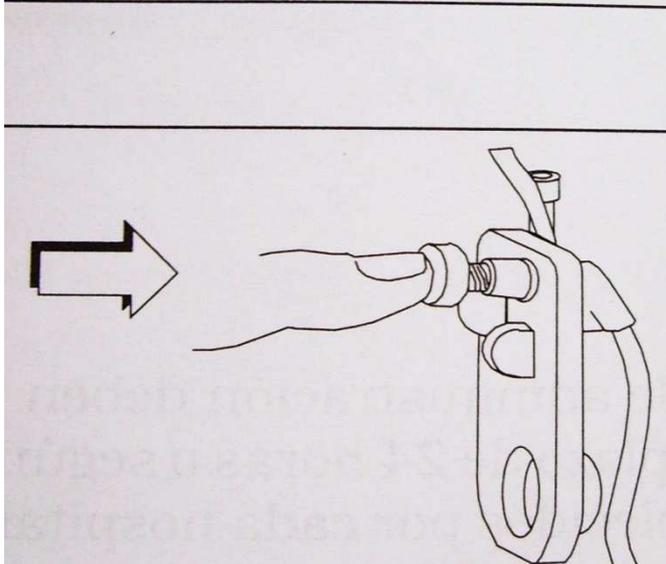


Afloje el regulador de flujo, y permita que se purgue el equipo, hasta que caiga una gota de líquido en la cámara de bombeo.

Sacar hacia afuera.



Coloque el cassette de nuevo boca arriba y permita que se purgue completo el equipo.



Presione el regulador de flujo para cerrarlo.



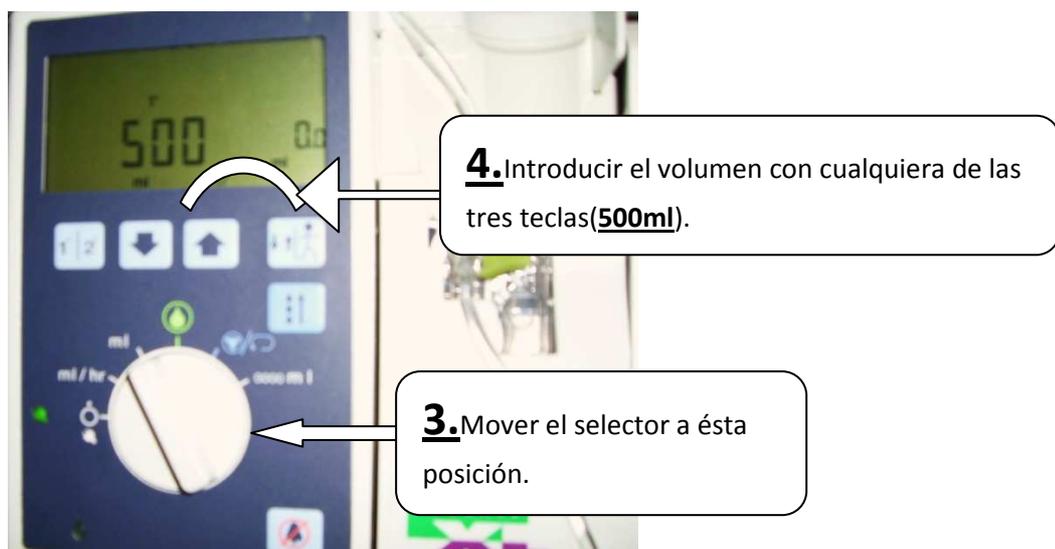
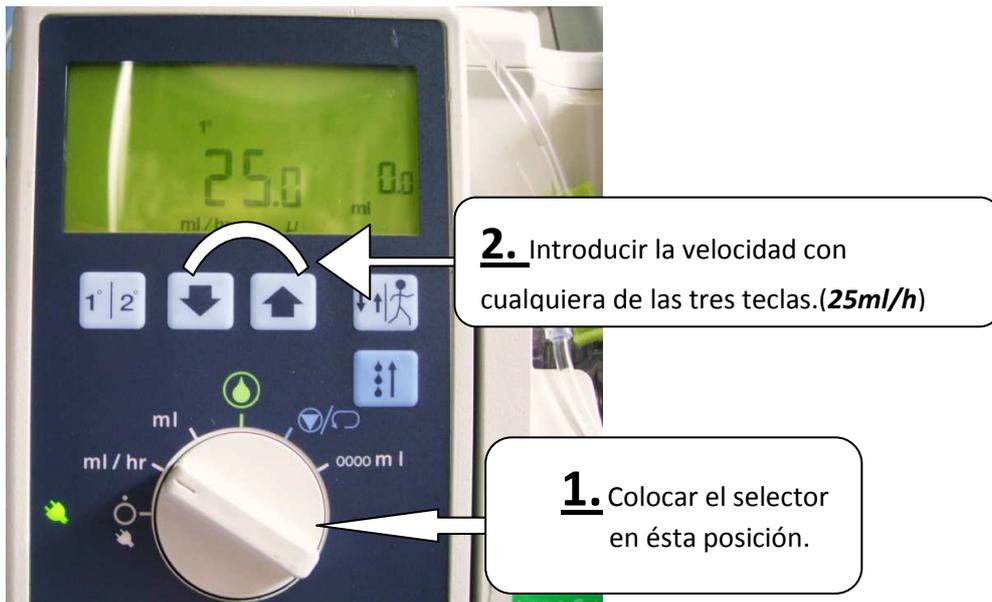
Introduzca el cassette por las guías de la puerta hasta que quede firmemente asentado.

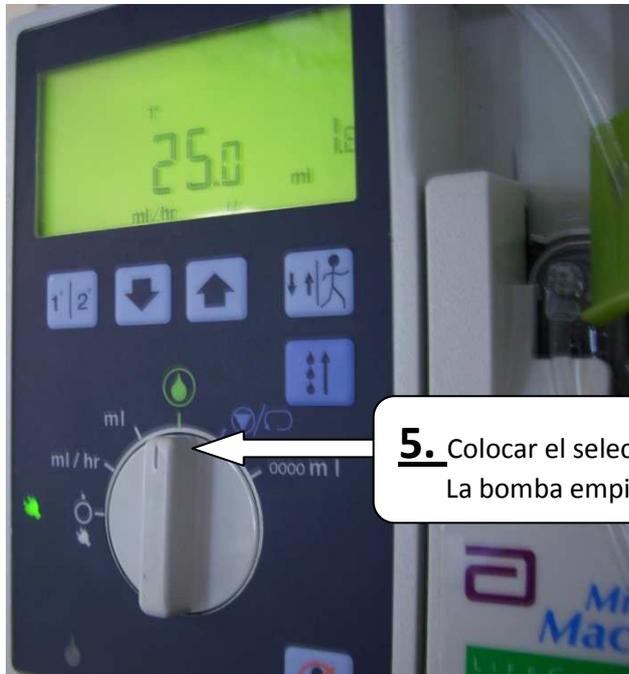


Cierre la puerta.

PROGRAMACIÓN :

• INFUSIÓN PRIMARIA Ó SECUNDARIA SOLAMENTE:



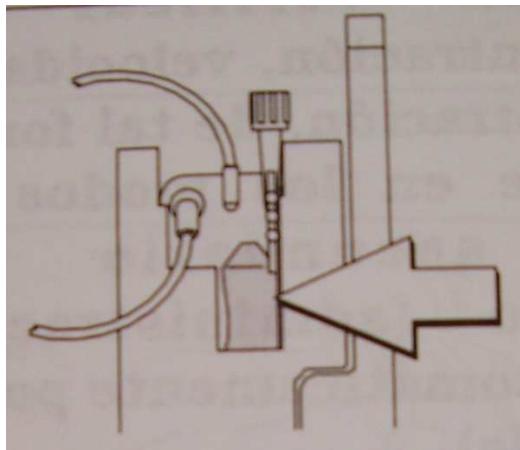


5. Colocar el selector en esta posición.
La bomba empieza a infundir.

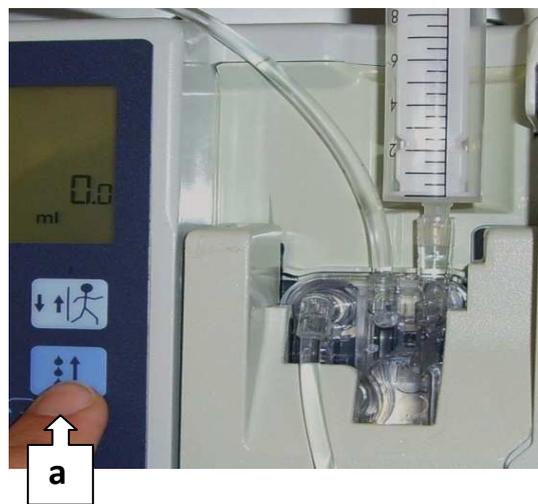
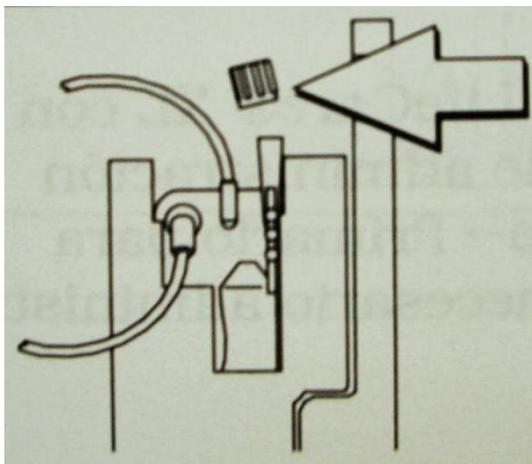
• INFUSIÓN SECUNDARIA → PRIMARIA:

Para administrar terapias en las que es necesario utilizar más de un fluido intravenoso, siga las instrucciones:

1. Verifique que la trampa de aire está llena de suero (tras purgar el sistema de cassette).



2. Si tiene aire, realice un retopurgado (a) para expulsarlo:
 - Coloque el selector en esta posición:
 - Retire el tapón del puerto de entrada y coloque una jeringa (mantenga la tecla pulsada hasta que desaparezca el aire). Retire la jeringa.



3. Conecte la segunda perfusión o bien una medicación en jeringa.

