

# Guía de bolsillo

## Para el paciente y cuidadores

---

LECIGON® 20 mg/ml + 5 mg/ml + 20 mg/ml gel intestinal

**Gel intestinal de levodopa, carbidopa y entacapona**



Información sobre prevención de riesgos acordada con la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS). Julio 2022

Disponible en la web de la AEMPS: [www.aemps.gob.es](http://www.aemps.gob.es)

Esta guía de bolsillo, tiene como objetivo reducir al mínimo los posibles problemas asociados a la administración de Lecigon mediante la sonda intestinal.

Para más información, consulte el manual de cada dispositivo y el prospecto de Lecigon. Si tiene alguna duda, consulte a su médico, farmacéutico/a o enfermero/a. Lea toda la información detenidamente antes de empezar a usar el medicamento.

## Índice

### Información general

1. ¿Cómo se administra Lecigon?
2. ¿Con qué rapidez actúa Lecigon?
3. ¿Puede el tratamiento con Lecigon causar efectos adversos?

### Tratamiento con Lecigon

1. ¿Cómo se inicia el tratamiento con Lecigon?
2. Próxima fase de su tratamiento con Lecigon.
3. Una vez vuelva a casa...
  - 3.1. ¿Cómo usar Lecigon?
  - 3.2. Uso de la bomba
    - Procedimiento matinal (por la mañana)
    - Procedimiento durante el resto del día
    - Procedimiento nocturno
    - Información adicional sobre como utilizar la bomba
4. Cuidado de la sonda PEG y del estoma
5. ¿Cómo conservar Lecigon?
6. Información útil

## Información general

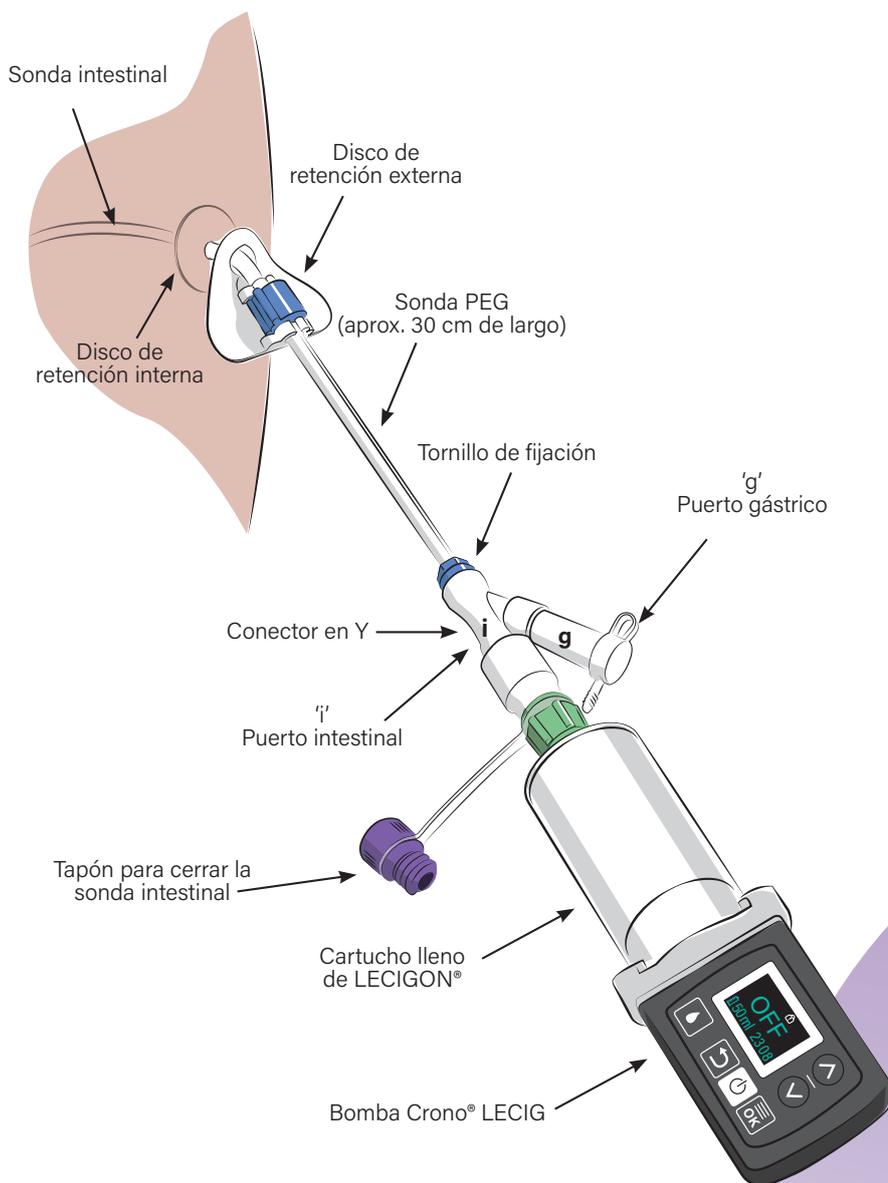
### 1. ¿Cómo se administra Lecigon?

Lecigon gel intestinal es administrado directamente en el intestino (duodeno o yeyuno superior) con un pequeño tubo (sonda) que se introduce a través de la pared abdominal, y llega al intestino delgado, a través del estómago. Esta sonda se conoce como sonda PEG-J (gastrostomía endoscópica percutánea permanente con sonda yeyunal).

El medicamento Lecigon está acondicionado en un cartucho que se conecta a una bomba portátil (Crono® Lecig). Gracias a la bomba, Lecigon puede ser administrado de forma regular y continua, directamente en el intestino.

Esto significa que la cantidad de medicamento presente en la sangre se mantiene constante. Esto también significa que ciertos efectos adversos, como los que tienen influencia en los movimientos (fluctuaciones 'On' / 'Off') son menos graves con Lecigon que con medicamentos que se administran por vía oral.

El tamaño de la bomba Crono® LECIG es de 8 x 6 cm y, junto con el medicamento, pesa 230 gramos. Puede llevar la medicación en el bolsillo, colgada del cuello o sujeta al cinturón.



## 2. ¿Con qué rapidez actúa Lecigon?

---

Al encender la bomba Crono® LECIG, se administra una dosis matinal que hace efecto al cabo de unos 30 minutos.

Posteriormente, se administra una dosis de mantenimiento de forma continua. En la mayoría de los casos, el tratamiento dura 16 horas al día. También tiene la posibilidad de administrar una dosis extra para reducir los síntomas en caso de que desaparezca el efecto de la dosis. A la hora de acostarse, se desconecta la bomba. En algunos casos, se puede decidir administrar este medicamento las 24 horas del día.

Siga siempre las recomendaciones de su médico.

## 3. ¿Puede el tratamiento con Lecigon causar efectos adversos?

---

Como todos los medicamentos, Lecigon también puede causar efectos adversos. Los efectos adversos más comunes del tratamiento con levodopa-carbidopa-entacapona incluyen: riesgo de caídas, pérdida de peso, náuseas, diarrea, estreñimiento, ansiedad, depresión, insomnio, discinesia (movimientos involuntarios), mareos y cromaturia (color anormal de la orina).

Los efectos adversos más comunes relacionados con la sonda y la bomba son: dolor abdominal, infección de la herida después de la cirugía, formación de cicatrices gruesas en el sitio de la incisión y problemas con la zona de la incisión de la sonda (enrojecimiento de la piel, úlceras, fugas, dolor e irritación).

Es importante asegurar una buena higiene y cuidado de la sonda. Esto lo puede asegurar usted mismo, su cuidador/a o un/a enfermero/a (en casa). Pida consejo a su médico o enfermero/a. No todas las personas sufren efectos adversos. Para reducir el riesgo de efectos adversos, es importante que la dosis del medicamento y la bomba sean ajustados exactamente para usted.

La lista de efectos adversos anterior no es completa.

Puede consultar la información detallada de los efectos adversos de este medicamento en el prospecto. Póngase en contacto inmediatamente con su médico si presenta algún efecto adverso indeseado durante su tratamiento con Lecigon.

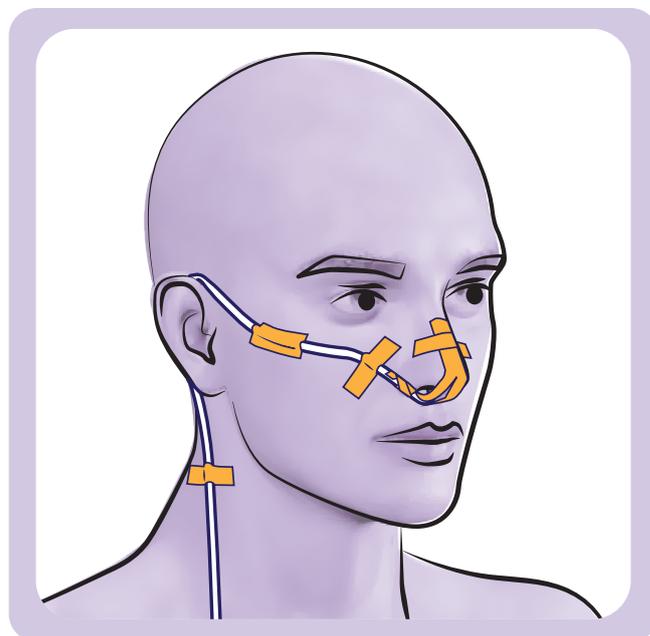
# Tratamiento con Lecigon

## 1. ¿Cómo se inicia el tratamiento con Lecigon?

En primer lugar se procede con la fase de prueba.

Durante la prueba, se evaluará cómo usted reacciona al tratamiento con Lecigon. Para ello, se coloca una sonda provisional que se introducirá por la nariz y terminará en el intestino delgado, a través del estómago (sonda naso-yeyunal). La bomba se conectará a esta sonda y la dosificación será determinada por su neurólogo.

El objetivo de la prueba es que usted se sienta totalmente cómodo con el tratamiento antes de decidirse. Si los resultados de la prueba son favorables se dará paso a la siguiente fase.



## 2. Próxima fase de su tratamiento con Lecigon

Mediante una breve intervención, el gastroenterólogo introducirá una sonda a través de la pared abdominal del estómago. Esta sonda terminará en el intestino delgado (PEG-J). La bomba se conectará a la sonda fuera del cuerpo y a un cartucho que contiene el medicamento.

Después de conectar la bomba a esta sonda, Lecigon se administrará de manera continua, directamente al intestino delgado.

Después de insertar la sonda PEG-J, puede que permanezca hospitalizado por un tiempo para ajustar mejor su tratamiento. Durante esta hospitalización, la enfermera le explicará cómo usar la bomba y cómo limpiar la sonda PEG-J.

Un familiar/cuidador o enfermero/a a domicilio también serán llamados al hospital y también se les explicará cómo funciona la bomba antes de que regrese a casa. Por lo general, los pacientes permanecen 5 días en el hospital antes de que puedan regresar a casa. Una vez en casa, una enfermero/a especialista se encargará de su seguimiento.

## 3. Una vez vuelva a casa...

---

Cuando regrese a casa con su tratamiento Lecigon, podrá retomar sus actividades habituales. La bomba es pequeña y se puede llevar discretamente.

Es posible nadar, ducharse o bañarse, ir a una sauna... Sin embargo, es importante desconectar la bomba antes de entrar en el agua ya que la bomba no es resistente al agua.

El tratamiento con Lecigon no impide viajar. Durante el transporte o el viaje, el medicamento debe conservarse en nevera. Si usted planea viajar, hable de esto con su médico o con su enfermero/a.

Es importante que usted se sienta bien con su tratamiento. Para eso tendrá acceso al programa LECICARE después de su alta hospitalaria.

El programa consta de seguimiento y apoyo a domicilio por parte de un/a enfermero/a especializado/a en el tratamiento con Lecigon.

### 3.1. ¿Cómo usar Lecigon?

---

Estas instrucciones están destinadas a pacientes que usan Lecigon solo durante el día.

Si es necesario, su médico puede decidir administrar Lecigon hasta 24 horas al día. Si ese es su caso, consulte con su médico y/o enfermero/a como proceder.

Su médico ha determinado la dosis matinal y la dosis de mantenimiento adecuada para usted, así como cuánto tiempo debe estar encendida la bomba. Estos datos están almacenados en la bomba.

#### **Por la mañana:**

La dosis matinal se administra por la mañana para llegar rápidamente al nivel de dosis terapéutica de medicamento en la sangre.

#### **Durante el día:**

Durante el día, la bomba sigue administrando una pequeña dosis (= dosis de mantenimiento continuo) y está en la posición "ON".

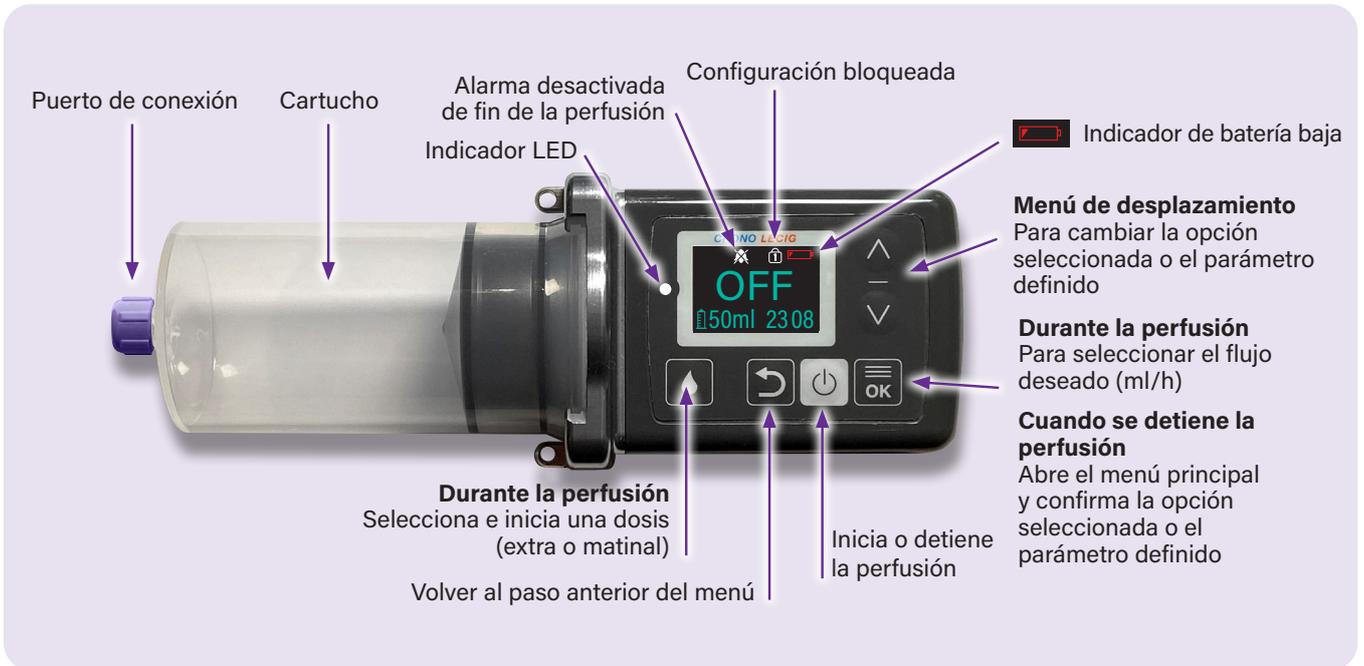
También se pueden administrar dosis extras si es necesario, seleccionando la opción "dosis extra". El médico acordará con usted cómo y cuándo debe recibir una dosis extra y si la dosis debe cambiarse durante el transcurso del día.

#### **Por la noche:**

Por la noche, la administración se suspenderá antes de que se acueste. La sonda debe enjuagarse todas las noches con 20 ml de agua utilizando una jeringa ENFit proporcionada para este fin. Esto evita que la última dosis administrada bloquee la sonda.

## 3.2. Uso de la bomba

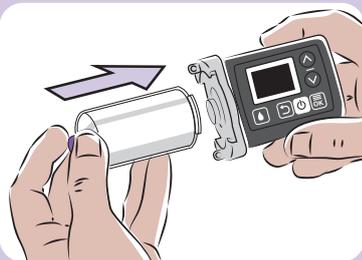
Información sobre la pantalla y los botones:



Las instrucciones indicadas a continuación se aplican a pacientes que solo usan un cartucho de Lecigo al día.

### Procedimiento matinal (por la mañana)

#### 1. Colocar un cartucho nuevo en la bomba



1. Saque el cartucho de la nevera y coloque el cartucho directamente en la bomba, alinee los bordes de plástico con los huecos de la bomba.



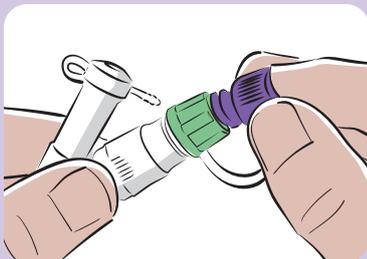
2. Gire el cartucho en cualquier dirección hasta que encaje en su sitio en la bomba.



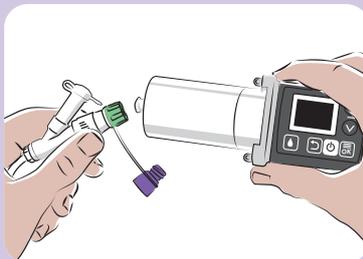
3. Desenrosque el tapón/sello de protección morado del puerto de conexión en el cartucho del medicamento.

## 2. Conexión del cartucho Lecigon y la bomba a la sonda PEG-J

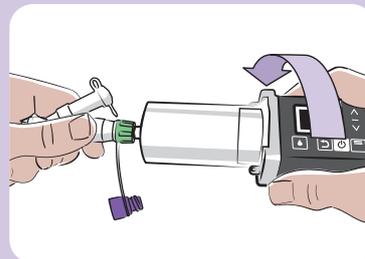
### 2.1. Conexión del cartucho Lecigon y la bomba a la sonda PEG-J (sin extensión)



1. Retire el tapón morado del conector en Y al final de la sonda PEG-J.



2. Conecte el cartucho al puerto intestinal (identificado con la letra «i») en el conector en Y. (No conecte el cartucho al puerto gástrico).



3. Para conectar el cartucho sujete con firmeza el conector en Y PEG-J con una mano y, al mismo tiempo, gire el cartucho y la bomba en sentido horario en el conector en Y de la PEG-J con la otra mano.

**IMPORTANTE: gire el cartucho y la bomba, NO la sonda PEG-J ni el conector en Y**

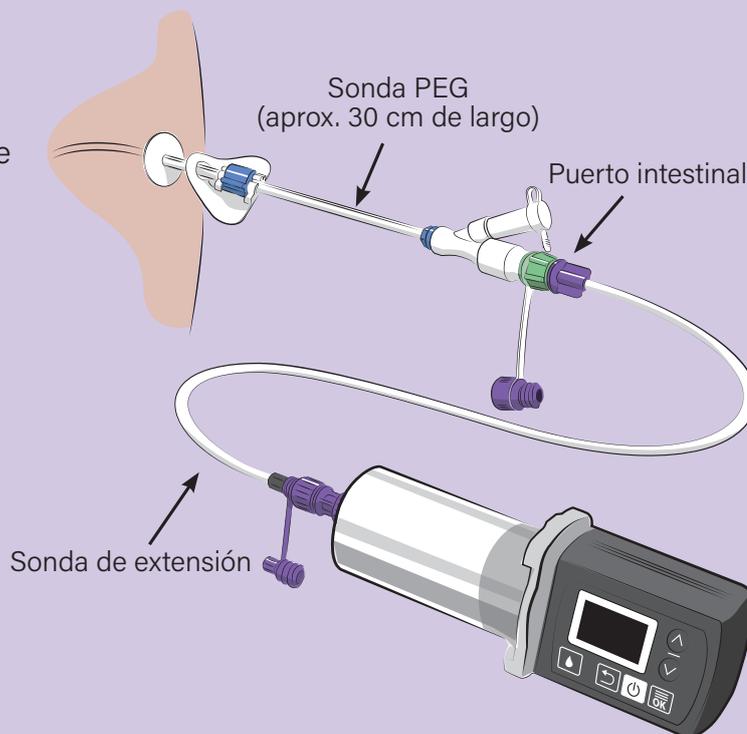
### 2.2. OPCIONAL: Conexión del cartucho LECIGON y la bomba a la sonda PEG-J con extensión

Conecte la sonda de extensión al cartucho Lecigon y gírelo en el sentido de las agujas del reloj. Presione el botón **GOTA** y seleccione "Dosis extra" hasta que la extensión se llene.

Retire la tapa y conecte la extensión al puerto intestinal de la sonda PEG-J.

Sujete el conector en Y de la sonda PEG-J con una mano y con la otra gire con cuidado la extensión sobre la sonda PEG.

**¡Asegúrese de girar la sonda de extensión, NO la sonda PEG-J!**



### 3. Activación de la bomba y administración de la dosis matinal



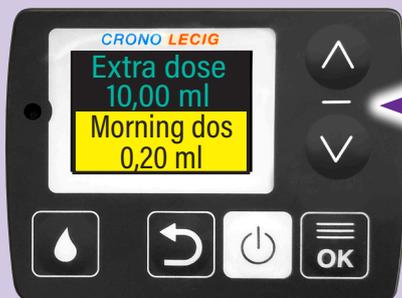
1. Pulse cualquier botón en la bomba Crono® LECIG para encender la pantalla.



2. Para encender la bomba, mantenga pulsado el botón **ON/OFF** [Encender/ Apagar] hasta que se visualice **ON** [Encender] en pantalla.



3. Mantenga pulsado el botón **GOTA**.



4. Utilice los botones de **FLECHA** arriba y abajo para seleccionar "Dosis matinal" [Morning dose] en el menú. Mantenga pulsado el botón **GOTA** para iniciar la dosis elegida. La bomba Crono® LECIG administrará ahora la dosis matinal.

## Procedimiento durante el resto del día

### Dosis de mantenimiento continuo y administración de dosis extra

#### 1. Dosis de mantenimiento continuo

Una vez que la bomba Crono® LECIG haya administrado la dosis matinal, cambiará automáticamente a la administración de la dosis de mantenimiento continuo durante el resto del día.



#### Alternar entre flujos programados para dosis continua (F1, F2, F3):

1. Presione cualquier botón para activar la pantalla.
2. Cuando la bomba esté funcionando, presione **OK**.
3. Seleccione la tasa de perfusión deseada usando las **FLECHAS** (arriba/abajo). Pulse **OK** para confirmar.

#### 2. Dosis extra

Para la administración de dosis extra en bolo:



1. Mantenga presionado el botón **GOTA**.



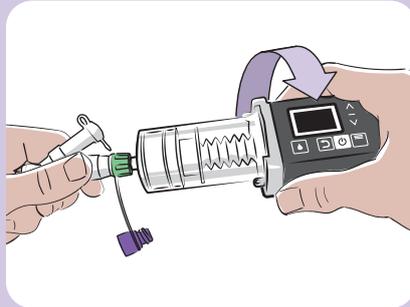
2. Utilice las **FLECHAS** (arriba/abajo) para seleccionar "Extra dose" (dosis extra) en el menú.
3. Mantenga presionado el botón **GOTA**. La bomba Crono® LECIG empezará a administrar la dosis extra.

# Procedimiento nocturno

## 1. Suspender la administración y enjuagar la sonda PEG-J



1. Pulse cualquier botón para activar la pantalla. Mantenga presionado el botón de **ON/OFF** (encender/apagar). El mensaje **STOP** aparecerá en la pantalla.
2. Pulse **OK** (aceptar) para detener la perfusión.



3. Desenrosque el cartucho del puerto intestinal y cierre la sonda con la tapa morada (sin girar la sonda PEG-J).



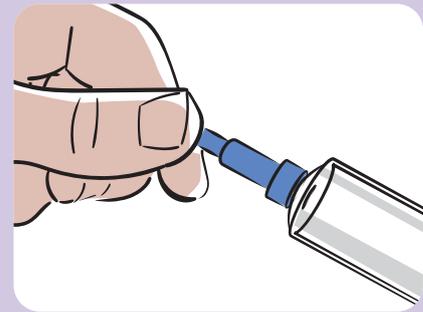
4. Pulse cualquier botón para activar la pantalla. Mantenga presionado **OK** (aceptar). El menú principal aparecerá en la pantalla.
5. Pulse la flecha hacia abajo para seleccionar "End" (Fin). Pulse **OK** (aceptar) para confirmar.



6. Pasados 10 segundos, el émbolo empezará a retraerse. Este proceso durará unos 6 minutos.
7. Mientras espera que el émbolo se retraiga por completo, realice los siguientes pasos.



8. Llene dos jeringas ENFIT de 20 ml con agua y prepare el adaptador del puerto gástrico.
9. Abra el puerto intestinal, inserte la jeringa ENFIT y presione el émbolo con presión constante y moderada para enjuagar la sonda. Después cierre el puerto intestinal.



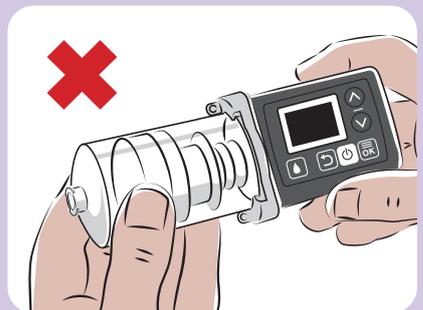
10. Coloque el adaptador del puerto gástrico (acceso al estómago) en la otra jeringa.



11. Abra el puerto gástrico, inserte la jeringa ENFIT y presione el émbolo con una presión constante y moderada para enjuagar la sonda. Después cierre el puerto gástrico.

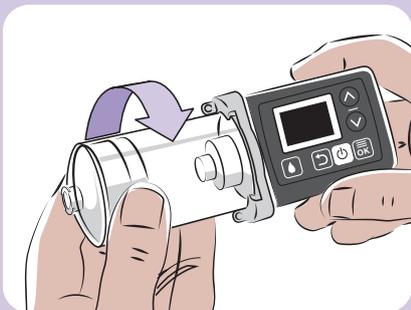


12. Cuando el émbolo esté completamente retraído, el mensaje **OFF** (apagar) aparecerá en la pantalla.



13. **QUITE EL CARTUCHO SÓLO CUANDO EL ÉMBOLO ESTÉ COMPLETAMENTE RETRAÍDO Y APAREZCA EL MENSAJE OFF (apagar) EN LA PANTALLA.**

14. La bomba se detiene automáticamente (la pantalla se vuelve NEGRA).



15. Ahora retire el cartucho desenroscándolo.



16. Guarde el cartucho vacío y entréguelo en el punto SIGRE de su farmacia.  
Nota: Si necesita otro cartucho para completar su dosis diaria, puede insertarlo ahora y reiniciar la bomba.

## Información adicional útil sobre como utilizar la bomba

Puede suceder que quiera detener temporalmente la perfusión durante el día (por ejemplo, para ducharse, nadar...) y después reiniciarla. A continuación se encuentran las instrucciones para este procedimiento.

### A. Interrupción temporal y reactivación de la perfusión:



1. Presione cualquier botón para activar la pantalla. Mantenga presionado el botón **ON/OFF** (encender/apagar). El mensaje "STOP" (detener) aparecerá en la pantalla.
2. Pulse **OK** (aceptar) para interrumpir la perfusión.



3. Aparecerá el mensaje "STOP" (detener) en la pantalla y la perfusión se detendrá.

La bomba debe desenchufarse al ducharse, nadar o usar una sauna, ya que no es resistente al agua. Puede permanecer desconectada hasta 2 horas.

El estoma debe cubrirse con un apósito impermeable.

Después de la ducha/baño/sauna, vuelva a conectar la sonda PEG-J a la bomba y continúe con los siguientes pasos:



4. Pulse cualquier botón para activar la pantalla. Mantenga pulsada la tecla **ON/OFF** (encender/apagar) para iniciar la perfusión.
5. El mensaje **ON** (encender) aparecerá en la pantalla.



6. El ícono **GOTA** en la pantalla parpadeará para indicar que la perfusión está en curso.
7. El icono de **RELOJ DE ARENA** indica el tiempo de perfusión restante.

Es posible que necesite un cartucho nuevo durante el día. A continuación se encuentran las instrucciones para este procedimiento.

## B. Fin de la perfusión y parada de la bomba para conectar un nuevo cartucho:



1. Presione cualquier tecla para activar la pantalla. Mantenga presionado el botón de **ON/OFF** (encender/apagar). El mensaje **STOP** (detener) aparecerá en la pantalla.
2. Presione **OK** para detener la perfusión.



3. Presione cualquier botón para activar la pantalla. Mantenga presionado **OK** (aceptar). El menú principal aparecerá en la pantalla.
4. Presione la flecha hacia abajo para seleccionar **Fin** (End). Pulse **OK** (aceptar) para aceptar.



5. Pasados 10 segundos, el émbolo empezará a retraerse. Este proceso dura aproximadamente 6 minutos.
6. Ahora siga los pasos 1 y 2 del procedimiento de la mañana.
7. Vaya ahora a los puntos 4 y 5 del apartado "Interrupción temporal y reactivación de la perfusión".

## C. Alarma de la bomba y mensajes de error



### MENSAJE: OCCL

#### Causa:

Oclusión de la sonda de perfusión (la bomba está bloqueada).

#### Posible solución:

Compruebe que la sonda PEG-J no está doblada. Si es necesario, enjuague la sonda. Presione OK (aceptar) para reanudar la perfusión.



### MENSAJE: BATT

#### Causa:

Batería baja.

#### Posible solución:

Cambiar la batería (para más detalles, consultar el manual de instrucciones de la bomba).

### En caso de un mensaje de error, póngase en contacto con su enfermero/a.

Es muy importante que tenga presente que si su sonda se dobla, se anuda o se bloquea, esto puede hacer que empeoren sus síntomas de Parkinson o los problemas de movimiento recurrentes (fluctuaciones motoras). Póngase en contacto con su médico si sus síntomas de Parkinson empeoran o si tiene movimientos lentos mientras recibe tratamiento con Lecigon.

## 4. Cuidado de la sonda PEG y del estoma

Consulte con su médico o enfermera acerca de cómo cuidar el estoma (el pequeño orificio de la pared de su estómago). Tendrá que comprobar periódicamente que no hay signos de infección.

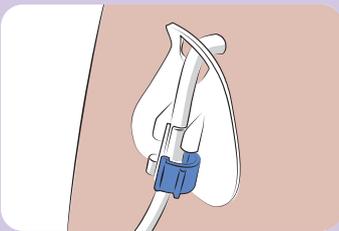
### Rutina de cuidado

Enjuague ambas sondas **por lo menos 1 vez al día** con un Jeringa ENFIT de 20 ml llena de agua (véase también "Procedimiento Nocturno").

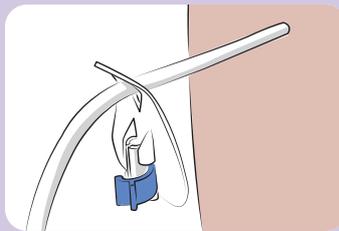
Nota: Si la comida también se administra a través de la sonda gástrica, debe enjuagarse después de cada uso.

Siga también las siguientes medidas **por lo menos dos veces a la semana** (idealmente en la ducha) para la movilización de la sonda y el cuidado del estoma. Siga las normas de higiene adecuadas para la desinfección de manos.

### Procedimiento de cuidado del estoma



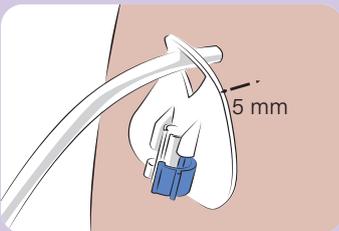
1. Abra el bloqueo del disco de retención externo (pieza azul) y suelte la sonda PEG.



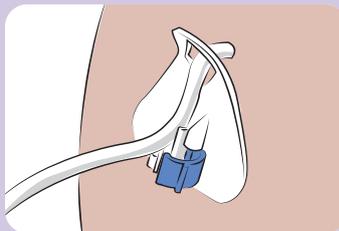
2. Separe el disco de retención externo del estoma. Limpie el estoma, el disco de retención y la sonda PEG.



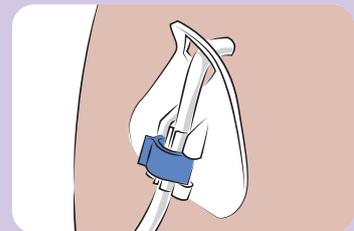
3. Deslice la sonda PEG suavemente y perpendicularmente de 3 a 4 cm hacia dentro del estoma (sin girar) y después hacia afuera. Seque la sonda.



4. Vuelva a colocar el disco de retención externo ejerciendo una ligera tensión. Asegúrese de que la distancia entre la piel y el disco de retención no supera los 5-10 mm.



5. Coloque la sonda PEG en la ranura y cierre el bloqueo para fijarla.



6. Vuelva a comprobar que la sonda se encuentra bien ajustada.

**CONSULTE A SU MÉDICO O ENFERMERA/O ESPECIALISTA EN CASO DE DUDAS O COMPLICACIONES.**

## 5. ¿Cómo conservar Lecigon?

---

### Cartuchos:

- Manténgalos fuera de la vista y del alcance de los niños.
- No utilice este medicamento después de la fecha de caducidad que aparece en el etiquetado y en el estuche después de EXP.
- Conserve los cartuchos en la nevera (2-8°C), NO en el congelador. Los cartuchos deben mantenerse en el embalaje exterior de cartón para protegerlos de la luz.
- El cartucho se puede utilizar hasta 24 horas después de sacarlo de la nevera. La bomba con el cartucho colocado se puede llevar cerca del cuerpo durante 16 horas.
- El cartucho es de un solo uso y no debe ser utilizado durante más de 24 horas, aunque quede algo de gel.
- Los cartuchos abiertos no deben reutilizarse.
- El gel puede volverse un poco amarillo o anaranjado claro, rojo, cuando se acerca la fecha de caducidad. Esto no tiene ningún efecto sobre la eficacia del tratamiento.
- No tire los cartuchos por los desagües ni a la basura. Deposite los envases y los medicamentos que no necesita en el Punto  SIGRE de la farmacia. En caso de duda, pregunte a su farmacéutico cómo deshacerse de los envases y de los medicamentos que ya no necesita. De esta forma, ayudará a proteger el medio ambiente.

### Bomba:

- Guarde la bomba en el estuche original y protéjala de fuentes de calor (radiador, estufa, etc.) o de la luz solar directa.
- Si no va a utilizar la bomba durante más de un mes, retire la batería y guarde la bomba en el estuche original en un lugar seco a temperatura ambiente.

## 6. Información útil

---

Para cualquier otra pregunta relacionada con el mantenimiento de la bomba, las sondas y el estoma, consulte a su enfermero/a especialista.

Puede encontrar más información sobre Lecigon en la página web de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) (<http://www.aemps.gob.es/>).



Caring for People's Health