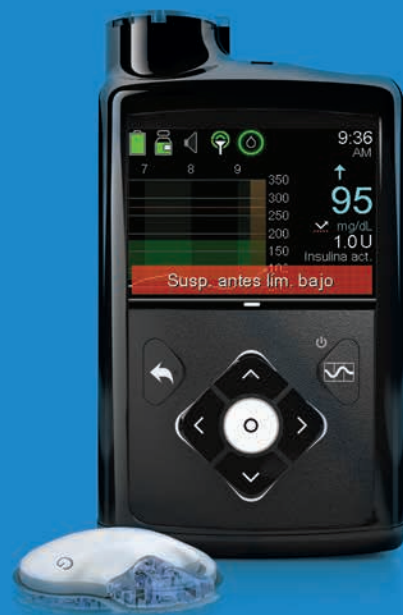


# GUÍA DE INICIO MONITOREO CONTINUO DE GLUCOSA PARA EL SISTEMA MINIMED® 670G






## Monitoreo continuo de glucosa

### ■ Guía de inicio de monitoreo continuo de glucosa

<b>Sección 1: Bienvenido al monitoreo continuo de glucosa.....</b>	<b>1</b>
<b>Sección 2: Glucosa del sensor (SG) y glucosa sanguínea (GS).....</b>	<b>2</b>
<b>Sección 3: Tendencias.....</b>	<b>3</b>
<b>Sección 4: Alertas personalizadas.....</b>	<b>4</b>
Para iniciar el sensor.....	5
Configuración gluc. alta.....	5
Configuración gluc. baja.....	9
Recordar en.....	14
Cambio de la configuración de glucosa alta o baja.....	16
Silenciar alertas.....	17
<b>Sección 5: Conexión de la bomba y el transmisor.....</b>	<b>18</b>
<b>Sección 6: Inserción e inicio del sensor.....</b>	<b>20</b>
Selección del lugar de inserción.....	21
Inserción del sensor.....	22
Asegure el sensor.....	27
Conexión del transmisor.....	28
Revise la aplicación correcta de la cinta adhesiva.....	30
Inicio del sensor.....	30
<b>Sección 7: Calibración.....</b>	<b>32</b>
Calibración del sensor.....	33
Aviso de calibración.....	36
<b>Sección 8: Lectura de la información del sensor.....</b>	<b>37</b>
Iconos de estado.....	37
Icono de suspensión del tratamiento en límite bajo de SmartGuard.....	38
Estado del sensor.....	38
Valor actual del sensor.....	38
Gráfico del sensor.....	39
Gráficos adicionales del sensor.....	39

# Contenido

<b>Sección 9: Alertas del sensor y suspensión .....</b>	<b>41</b>
Alertas del sensor.....	41
SmartGuard: suspensión del tratamiento en límite bajo.....	42
Reanudación de insulina basal.....	43
Reanudación manual de insulina basal .....	44
Funciones de suspensión del tratamiento en límite bajo no disponibles .....	45
<b>Sección 10: Carga y almacenamiento del transmisor Guardian Link.....</b>	<b>46</b>
<b>Sección 11: Viajes en avión.....</b>	<b>47</b>
<b>Sección 12: Radiografías, RM o TC .....</b>	<b>49</b>
 <b>Folletos de capacitación</b>	
Guía de consulta rápida para alertas del sensor .....	52
Guía de consulta rápida para el dispositivo de inserción One-press con el sensor Guardian .....	54
Funciones de suspensión del tratamiento en límite bajo de SmartGuard™ .....	58

## Guía de inicio de monitoreo continuo de glucosa

### Sección 1: Bienvenido al monitoreo continuo de glucosa

El monitoreo continuo de glucosa (MCG) le proporciona un panorama más completo para controlar la glucosa que el monitoreo de glucosa sanguínea aislada. El uso de un sensor le permite recibir hasta 288 lecturas de glucosa del sensor cada 24 horas, completando así la información entre revisiones de glucosa sanguínea. Las alertas de MCG le informan de valores altos y bajos de glucosa. Los gráficos y las flechas de tendencia muestran la velocidad y la dirección en que se mueven sus niveles de glucosa.

MiniMed® 670G incluye la tecnología SmartGuard™, nuestro último avance en el tratamiento de la diabetes. SmartGuard es una tecnología con bomba que ajusta automáticamente la infusión de insulina en función de los valores de glucosa del sensor. SmartGuard se puede usar en dos modos: modo manual o modo automático. En esta sección, obtendrá información sobre el uso de MCG y el tratamiento en límite bajo de SmartGuard en modo manual. Más adelante recibirá información sobre SmartGuard en modo automático.

El primer paso para usar MCG es conocer los componentes del sistema de MCG.

El sistema de MCG incluye 3 elementos clave:

#### 1 Transmisor\*

El transmisor Guardian™ Link (3) se conecta al sensor de glucosa y envía lecturas de glucosa a la bomba de insulina.

#### 2 Sensor de glucosa

El sensor Guardian™ (3) mide los niveles de glucosa presentes en el organismo.

#### 3 Bomba de insulina

La bomba de insulina MiniMed® 670G muestra las lecturas de glucosa.

Otros elementos son los siguientes: dispositivo de inserción One-press, cinta ovalada, cargador y dispositivo de prueba.

Use siempre los componentes enviados con la bomba MiniMed® 670G.



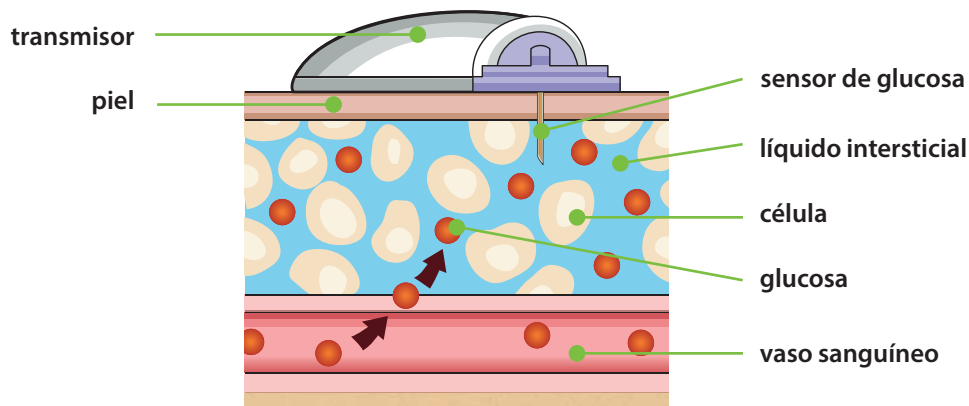
Las imágenes mostradas en este documento solo son representaciones genéricas de los componentes del sistema.

\* El transmisor debe estar situado a una distancia máxima de 1,8 metros (6 pies) de la bomba de insulina para poder transmitir las lecturas del sensor.

## Sección 2: Glucosa del sensor (SG) y glucosa sanguínea (GS)

El **medidor de glucosa sanguínea** mide los niveles de glucosa en la sangre. El sensor de glucosa mide la glucosa en el líquido que rodea las células de los tejidos, llamado **líquido intersticial**.

La glucosa se mueve entre estas dos áreas (sangre y líquido intersticial). La mayor parte de las veces, primero se dirige a la sangre y después al líquido intersticial. Debido a cómo se mueve la glucosa, **las lecturas del medidor de glucosa sanguínea (GS) y las lecturas de glucosa del sensor (SG) serán similares, pero rara vez coincidirán exactamente**. Esta diferencia es normal y previsible.



Cuando los niveles de glucosa se elevan o descienden rápidamente, cabe esperar incluso una diferencia mayor entre las lecturas del medidor de glucosa sanguínea y las lecturas de glucosa del sensor.

Algunos ejemplos de momentos en los que puede producirse esta diferencia mayor son:

- Después de las comidas o de la administración de un bolus de insulina.
- Durante el ejercicio.
- Cuando aparecen flechas en la pantalla de la bomba, tal como se explica en la sección "Tendencias" de la página 3.



**ADVERTENCIA:** No es lo mismo glucosa del sensor que glucosa sanguínea. Sus lecturas de SG y de GS serán similares, pero rara vez coincidirán exactamente.

No tome decisiones relativas al tratamiento, como determinar la dosis de insulina para comidas usando los valores del monitor continuo de glucosa (MCG) 670G, ya que estos no están destinados a usarse para la toma de dichas decisiones relativas al tratamiento. El MCG de MiniMed 670G no tiene la finalidad de reemplazar a un medidor de glucosa sanguínea. Use siempre los valores de su medidor de glucosa sanguínea para la toma de decisiones relativas al tratamiento. Los valores de glucosa sanguínea pueden ser diferentes de los valores de glucosa del sensor. El uso de las lecturas de glucosa del sensor para la toma de decisiones relativas al tratamiento podría dar lugar a niveles altos o bajos de glucosa sanguínea.

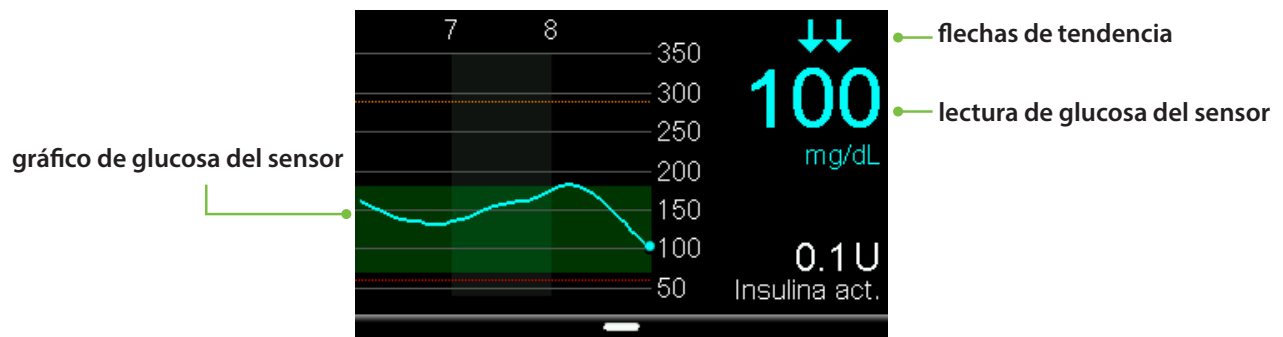
## Sección 3: Tendencias

Cuando usa MCG, se recomienda centrarse en las tendencias de glucosa del sensor. Estas tendencias proporcionan información sobre la dirección y velocidad con que varía la glucosa. El gráfico del sensor y las flechas de tendencia se usan para mostrar información sobre las tendencias.



**Nota:** Cuando use MCG, céntrese menos en cada valor de glucosa individual y más en la dirección y velocidad con que varía la glucosa.

### Ejemplo de información del sensor en la pantalla de inicio



Si observa la información del sensor mostrada arriba, puede ver que la lectura de glucosa del sensor actual es de 100 mg/dL. En el gráfico puede ver que la glucosa presenta una tendencia descendente.

En este ejemplo puede ver flechas encima del número. Las flechas indican la velocidad de ascenso o descenso de los valores de glucosa:

- ↑ o bien ↓ - La glucosa del sensor ha estado aumentando o disminuyendo en al menos 1 mg/dL pero menos de 2 mg/dL por minuto.
- ↑↑ o bien ↓↓ - La glucosa del sensor ha estado aumentando o disminuyendo en al menos 2 mg/dL pero menos de 3 mg/dL por minuto.
- ↑↑↑ o bien ↓↓↓ - La glucosa del sensor ha estado aumentando o disminuyendo en al menos 3 mg/dL por minuto.



**Nota:** Es probable que observe una tendencia ascendente o descendente de la glucosa después de comer o de administrarse un bolus o al hacer ejercicio.

## Sección 4: Alertas personalizadas

La configuración de alertas y suspensión de SmartGuard proporciona un beneficio máximo si se personaliza con arreglo a sus necesidades. La configuración se define durante su capacitación sobre el MCG. Posteriormente puede ajustarse basándose en la información que vaya obteniendo del sensor durante su uso. Su profesional de salud trabajará con usted para determinar la configuración inicial y le ayudará con los ajustes que sea necesario realizar.

La configuración de alertas de SmartGuard se aplica tanto al modo manual como al modo automático. Sin embargo, la configuración de suspensión de SmartGuard se aplica solo al modo manual. Cuando la bomba cambia de modo manual a modo automático, la configuración de suspensión de SmartGuard se desactiva. Consulte *Guía de inicio del modo automático* para obtener información sobre el funcionamiento del modo automático.

El gráfico siguiente muestra los diferentes ajustes de configuración que pueden personalizarse para las lecturas de glucosa del sensor altas y bajas.



**Nota:** Asegúrese de que los ajustes que le haya prescrito su profesional de salud están disponibles en el momento de su capacitación en persona.




## Para iniciar el sensor

Antes de introducir cualquiera de los ajustes de SmartGuard, debe activar la función Sensor.



### Para activar la función Sensor:

- 1) Presione .
- 2) Seleccione **Opciones**.
- 3) Seleccione **Utilidades**.
- 4) Seleccione **Config. sensor**.
- 5) Seleccione **Sensor** para activar la función (**ON**).

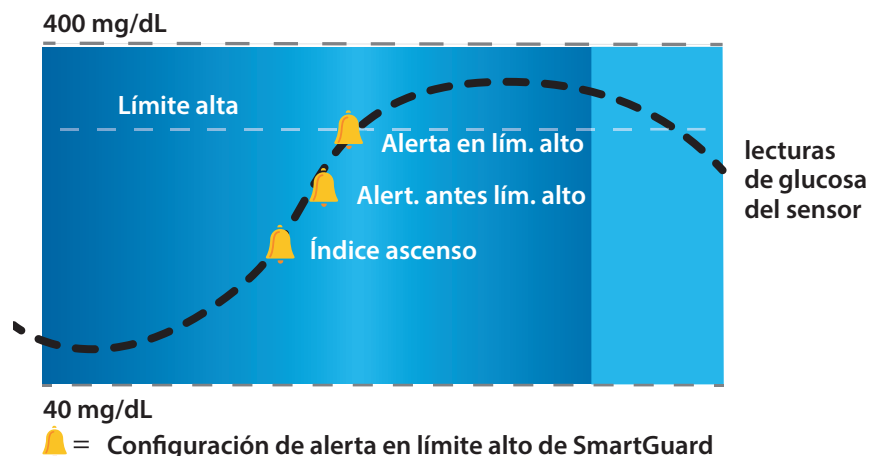
Ahora puede acceder al menú de SmartGuard e introducir la configuración.



## Configuración gluc. alta

Veamos ahora la **Configuración de glucosa alta**. Estos ajustes le permiten recibir alertas si la glucosa del sensor:

- aumenta con rapidez (**Alerta ascenso**),
- se aproxima al límite alto (**Alert. antes lím. alto**),
- ha llegado al límite alto (**Alerta en lím. alto**).



## Límite alta

El primer paso es configurar el límite alto (**AI**). El límite alto se puede configurar entre 100 mg/dL y 400 mg/dL. Este es el valor en el que se basan los demás ajustes de glucosa alta. Se pueden configurar un máximo de ocho límites de glucosa alta para distintos segmentos de tiempo durante el día o la noche. El límite o límites alto (**AI**) que introduzca se aplican también al modo automático.



**Nota:** El límite alto es diferente del objetivo de glucosa. Su profesional de salud le ayudará a determinar la configuración óptima para que usted reciba alertas solo en caso necesario.

## Alert. antes lím. alto

Si la función **Alert. antes lím. alto** está activada, recibirá una alerta cada vez que se prevea que la glucosa del sensor alcanzará el límite alto, advirtiéndole así de una posible hiperglucemia antes de que ocurra. Esto puede ayudarle a evaluar qué ha ocurrido y a tomar las medidas necesarias conforme a las instrucciones de su profesional de salud.

## Dur. hasta lím. alto

**Dur. hasta lím. alto** determina cuántos minutos antes de alcanzar el límite alto recibirá una **Alerta antes del límite alto**. Este puede configurarse entre 5 y 30 minutos.

## Alerta en lím. alto

Si la función **Alerta en lím. alto** está activada, recibirá una alerta siempre que la lectura de glucosa del sensor alcance o supere el límite alto. Esto le permite evaluar y tratar en caso necesario la situación conforme a las instrucciones de su profesional de salud.

## Alerta en límite alto...

Sara ha estado esforzándose mucho para mantener controlados su niveles de glucosa. Su profesional de salud ha configurado su límite alto en 225 mg/dL y le ha indicado que use la función **Alerta en límite alto**. Si la glucosa alcanza este límite, se mide la glucosa sanguínea y se administra insulina en caso necesario para asegurarse de que sus niveles de glucosa se normalicen.



## Alerta ascenso

La función **Alerta ascenso** le informa cuando su nivel de glucosa está aumentando con rapidez. Esta alerta puede ayudarle a saber en qué medida afectan las comidas a sus niveles de glucosa, o por ejemplo si olvida administrar un bolus.



La función **Alerta ascenso** puede configurarse para avisarle si la glucosa está ascendiendo de la siguiente manera:

- ↑ - La glucosa del sensor está ascendiendo a una velocidad de 1 mg/dL por minuto o más.
- ↑↑ - La glucosa del sensor está ascendiendo a una velocidad de 2 mg/dL por minuto o más.
- ↑↑↑ - La glucosa del sensor está ascendiendo a una velocidad de 3 mg/dL por minuto o más.
- Person.** - La glucosa del sensor está ascendiendo a la velocidad que usted ha configurado. Esta puede configurarse entre 1,0 mg/dL y 5,0 mg/dL por minuto.

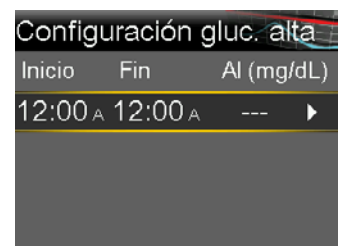
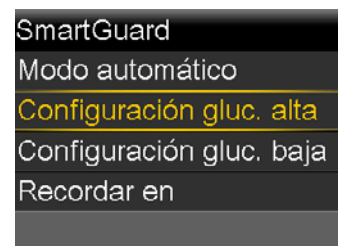


## Ajuste de Configuración de glucosa alta

- 1) Presione .
- 2) Seleccione **Opciones**.
- 3) Seleccione **SmartGuard**.
- 4) Seleccione **Configuración gluc. alta**.
- 5) Presione  en el segmento de tiempo.

Si va a configurar varios segmentos de tiempo con diferentes límites y alertas de glucosa alta, presione  para definir la primera hora de **Fin** y luego presione .

*En este ejemplo, solo se ha configurado un segmento de tiempo.*



- 6) Presione  o  para ajustar el límite **AI** y luego presione .

*En este ejemplo, el límite se ha configurado en 250 mg/dL.*

- 7) Presione  para pasar a la siguiente pantalla.

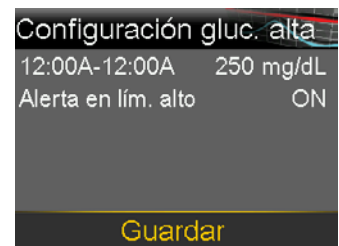
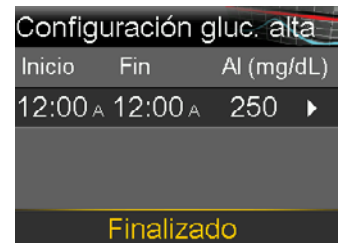
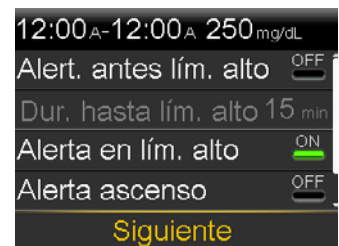
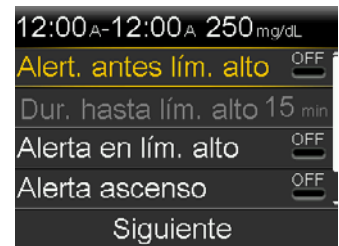
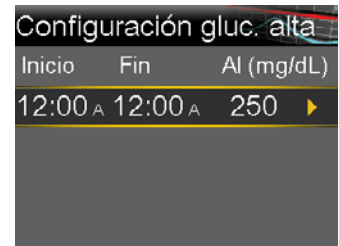
- 8) Seleccione cada función que desee activar. Si una función está activada selecciónela de nuevo si desea desactivarla.

- 9) Una vez que haya seleccionado la configuración, presione **Siguiente**.

*En este ejemplo, se ha activado la función Alerta en límite alto.*

- 10) Seleccione **Finalizado**.

- 11) Revise que la configuración es correcta y seleccione **Guardar**.



**La configuración de glucosa alta ha finalizado.**



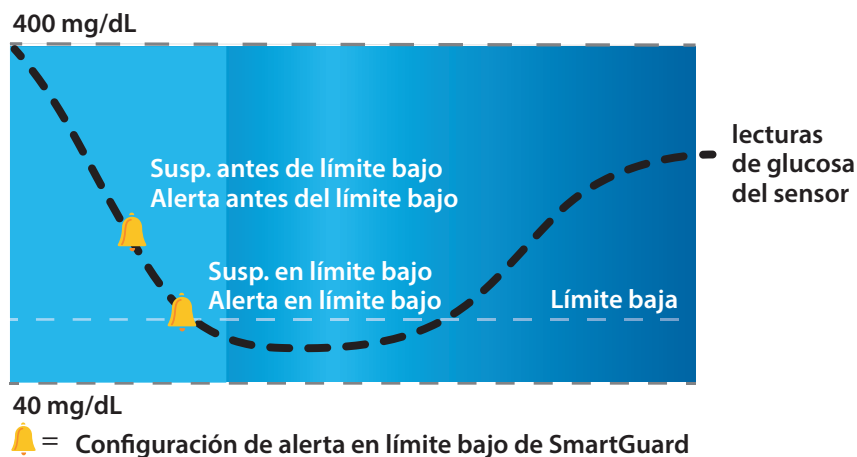
**ADVERTENCIA:** No tome decisiones relativas al tratamiento, como determinar la dosis de insulina para comidas usando los valores del monitor continuo de glucosa (MCG) 670G, ya que estos no están destinados a usarse para la toma de dichas decisiones relativas al tratamiento. El MCG de MiniMed 670G no tiene la finalidad de reemplazar a un medidor de glucosa sanguínea. Use siempre los valores de su medidor de glucosa sanguínea para la toma de decisiones relativas al tratamiento. Los valores de glucosa sanguínea pueden ser diferentes de los valores de glucosa del sensor. El uso de las lecturas de glucosa del sensor para la toma de decisiones relativas al tratamiento podría dar lugar a niveles altos o bajos de glucosa sanguínea.



**Nota:** Se pueden configurar un máximo de 8 segmentos de tiempo diferentes durante el día y la noche. Cada segmento de tiempo puede tener límites y alertas de glucosa alta diferentes que se adapten mejor a ese momento del día o de la noche.

## Configuración gluc. baja

Veamos ahora la **Configuración de glucosa baja**. Puede elegir recibir alertas antes y/o cuando haya alcanzado el límite bajo. Puede usar las funciones de suspensión del tratamiento en límite bajo de SmartGuard que pueden suspender automáticamente la infusión de insulina si se está aproximando a su límite de glucosa baja o ha llegado a él. A continuación se muestran los ajustes de glucosa baja que puede elegir:



### Límite bajo

El primer paso es configurar el límite bajo (**Ba**). Este puede configurarse entre 50 y 90 mg/dL. Este es el valor en el que se basan los demás ajustes de glucosa baja. Puede considerar este límite como el valor de glucosa del sensor más bajo al que hay que evitar llegar. Además, si llega a este límite, lo deseable es pasar el menor tiempo posible en él o por debajo de él. Se pueden configurar un máximo de ocho límites de glucosa baja para distintos períodos de tiempo del día o la noche.

## Susp. antes lím. bajo

**Suspensión antes del límite bajo** es una función de suspensión del tratamiento en límite bajo de SmartGuard. Cuando la función **Suspensión antes del límite bajo** está activada, la bomba detiene temporalmente la infusión de insulina si el valor de glucosa del sensor se está aproximando al límite bajo. Esto evita que se infunda más insulina, lo cual seguiría reduciendo el nivel de glucosa del sensor.



**Nota:** La infusión de insulina no se suspende si usted se encuentra más de 70 mg/dL por encima de su límite bajo.

## Alert. antes lím. bajo

Cuando la función **Alerta antes del límite bajo** está activada, usted recibe una alerta cuando se aproxima a su límite bajo, lo que le permite ser consciente de los posibles valores de glucosa baja antes de que ocurran. El comportamiento de **Alerta antes del límite bajo** difiere en función de la configuración de suspensión del tratamiento en límite bajo:

- Si **Suspensión antes del límite bajo** está activada, usted recibe una alerta cuando la infusión de insulina se suspende.
- Si **Suspensión antes del límite bajo** está desactivada, usted recibe una alerta cuando el sensor prevé que se llegará al límite bajo en un lapso de 30 minutos.

## Suspensión antes del límite bajo...

Samuel usa **Suspensión antes del límite bajo** durante la noche. Sabe que si sus valores de glucosa del sensor se aproximan al límite bajo, la infusión de insulina se detendrá. Tiene la **Alerta antes del límite bajo** definida en desactivada; no desea recibir una alerta cuando esto ocurra. Tiene plena confianza en que la bomba detendrá la infusión de insulina y que recibirá una **Alerta en límite bajo** si llega a su límite bajo.



## Susp. en lím. bajo

**Suspensión en límite bajo** es una función de suspensión del tratamiento en límite bajo de SmartGuard. Cuando la función **Suspensión en límite bajo** está activada, la bomba detiene temporalmente la infusión de insulina si la glucosa del sensor ha alcanzado el límite bajo o descendido por debajo de él. Esto evita la infusión adicional de insulina.



**Nota:** Solamente se puede usar una función de suspensión durante cada segmento de tiempo; no se pueden activar ambas funciones, **Suspensión antes del límite bajo** y **Suspensión en límite bajo**.

## Alerta en lím. bajo

Si la función **Alerta en lím. bajo** está activada, recibirá una alerta siempre que la lectura de glucosa del sensor alcance el límite bajo o disminuya por debajo de él. Esto le permite medir su glucosa sanguínea y tratar en caso necesario la situación conforme a las instrucciones de su profesional de salud.



**Nota:** Si la función **Suspensión en límite bajo** o **Suspensión antes del límite bajo** está activada, la función **Alerta en límite bajo** se activa automáticamente para que usted sepa que su glucosa está en el límite bajo o por debajo de él.

## Gluco. sensor baja XX mg/dL (50 mg/dL o menos):

El sistema tiene también una alerta **Gluco. sensor baja XX mg/dL** (50 mg/dL o menos) fija. Esta alerta fija viene configurada de fábrica y no puede modificarse ni desactivarse. Recibirá esta alerta si su glucosa del sensor llega a 50 mg/dL o disminuye por debajo de este valor. Esta alerta ocurre tanto en el modo manual como en modo automático.



**ADVERTENCIA:** No use la función **Suspensión en límite bajo** para prevenir o tratar un nivel bajo de glucosa. La función **Suspensión en límite bajo** está destinada a suspender la infusión de insulina cuando no puede responder a la alarma **Suspensión en límite bajo**. Confirme siempre la glucosa del sensor con el medidor de glucosa sanguínea y siga las instrucciones de su profesional de salud. El uso de la función **Suspensión en límite bajo** para prevenir o tratar niveles bajos de glucosa puede causar una hipoglucemia prolongada.

## Suspensión en límite bajo...

El profesional de salud de Alejandra le ha aconsejado que use **Alerta antes del límite bajo** y **Suspensión en límite bajo** durante el día. Si recibe una alerta antes de llegar a su límite bajo, se mide el nivel de glucosa sanguínea y lo trata con carbohidratos si es necesario. En el caso de que, a pesar de ello, la glucosa del sensor llegue a su límite bajo, sabe que recibirá una alerta y que la bomba suspenderá la infusión de insulina.



## Alert. reanud. basal

Además de suspender la infusión de insulina, la bomba también puede reanudar automáticamente la infusión de insulina basal. Si se ha suspendido la infusión de insulina por una **Suspensión antes del límite bajo** o **Suspensión en límite bajo**, la infusión de insulina basal se reanuda automáticamente si se cumple cualquiera de las condiciones siguientes:

- Los valores de SG están por encima del límite bajo o tienen una tendencia ascendente.

- Tras el tiempo de suspensión máximo de 2 horas.

Cuando la **alerta Reanudar basal** está activada, recibirá una alerta cuando se reanude automáticamente la infusión de insulina basal porque los valores de SG estén por encima del límite bajo o tengan una tendencia ascendente. Si la **alerta Reanudar basal** está desactivada, se reanudará la infusión de insulina basal, pero no recibirá una alerta.

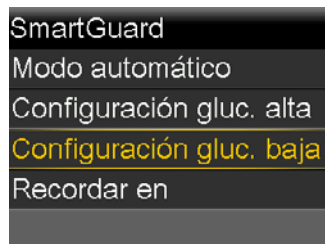
Si la infusión de insulina basal se reanuda después del tiempo de suspensión máximo de 2 horas, se le advertirá de ello aunque la **alerta Reanudar basal** esté desactivada. Es importante que mida su glucosa sanguínea y se asegure de que se encuentre en un nivel seguro.

**IMPORTANTE:** El tiempo máximo de suspensión de la infusión de insulina son 2 horas. Puede encontrar más información sobre las funciones de suspensión del tratamiento en límite bajo de SmartGuard™ en la sección *Alertas del sensor y suspensión de la página 41*.






## Ajuste de Configuración de glucosa baja

- 1) Presione
- 2) Seleccione **Opciones**.
- 3) Seleccione **SmartGuard**.
- 4) Seleccione **Configuración gluc. baja**.

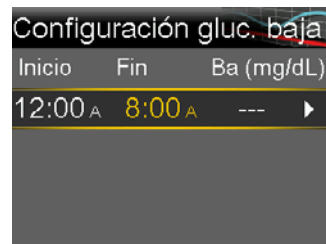




- 5) Presione  en el segmento de tiempo.

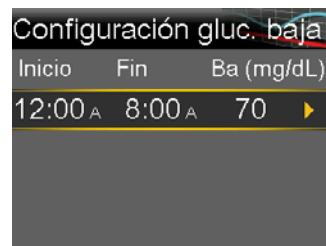
Si solo va a definir un segmento de tiempo, presione . Si va a definir varios segmentos de tiempo, presione  para finalizar el primer segmento y luego presione .

*En este ejemplo se definen varios segmentos de tiempo.*



- 6) Presione  o  para ajustar el límite **Ba** y luego presione .

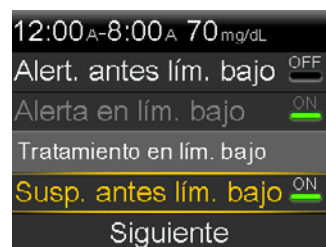
*En este ejemplo, el límite se ha configurado en 70 mg/dL.*



- 7) Presione  para pasar a la siguiente pantalla.

- 8) Seleccione cada función que desee activar. Si una función está activada selecciónela de nuevo si desea desactivarla.

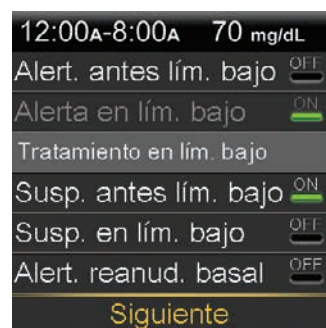
*En este ejemplo, se ha activado la función **Suspensión antes del límite bajo**.*





- 9) Una vez que haya seleccionado la configuración, presione **Siguiente**.

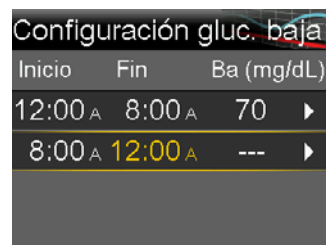


**Nota:** Solamente se puede usar una función de suspensión durante cada segmento de tiempo. Si alguna de las funciones de suspensión está activada, **Alerta en límite bajo** se activa automáticamente.



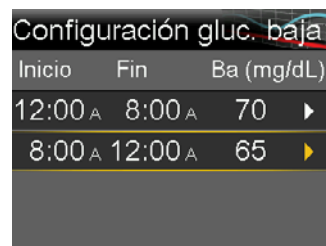
- 10) Presione  en el segmento de tiempo.

- 11) Presione  para definir la hora de **Fin** del segundo segmento y luego presione .



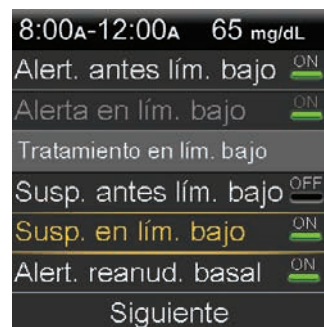
- 12) Presione  o  para ajustar el límite **Ba** y luego presione .

- 13) Presione  para pasar a la siguiente pantalla.

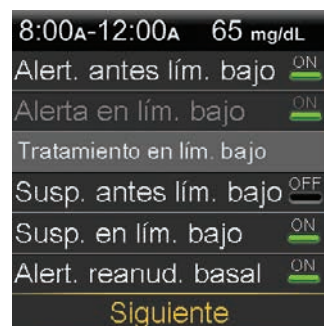


- 14) Seleccione cada función que desee activar. Si una función está activada, puede seleccionarla de nuevo para desactivarla.

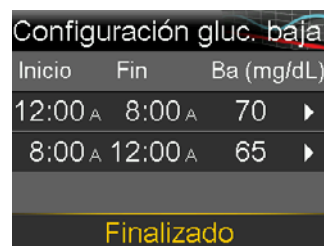
*En este ejemplo, se han activado las funciones **Alerta antes del límite alto**, **Suspensión en límite bajo** y **alerta Reanudar basal**.*



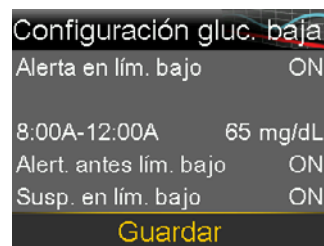
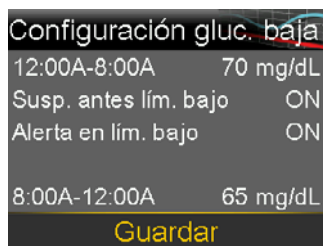
- 15) Seleccione **Siguiete**.



- 16) Seleccione **Finalizado**.



- 17) Revise que la configuración es correcta y seleccione **Guardar**.



**La configuración de glucosa baja ha finalizado.**










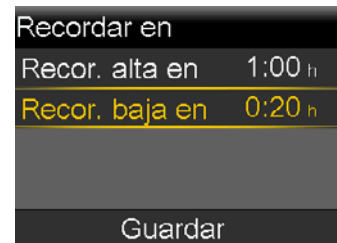
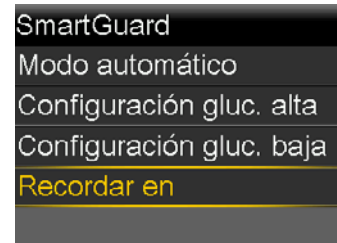
**Nota:** Se pueden configurar un máximo de 8 segmentos de tiempo diferentes durante el día y la noche. Cada segmento de tiempo puede tener límites y alertas de glucosa baja diferentes que se adapten de forma óptima al momento del día o de la noche en cuestión.

## Recordar en

Las funciones **Recordar alta en** y **Recordar baja en** se configuran en el período de tiempo que desea esperar hasta que se le avise de que sigue existiendo una condición de alerta. Una vez que se ha recibido y borrado una alerta de glucosa alta o baja, solamente se vuelve a recibir esta alerta si la condición de

la alerta persiste una vez transcurrido el tiempo de recordatorio configurado. El tiempo de recordatorio de la alerta de glucosa alta puede configurarse entre 5 minutos y 3 horas. El tiempo de recordatorio de la alerta de glucosa baja puede configurarse entre 5 minutos y 1 hora.

- 1) Presione .
- 2) Seleccione **Opciones**.
- 3) Seleccione **SmartGuard**.
- 4) Seleccione **Recordar en**.
- 5) Seleccione **Recor. alta en**.
- 6) Presione  o  para configurar la duración deseada y luego presione .
- 7) Seleccione **Recor. baja en**.
- 8) Presione  o  para configurar la duración deseada y luego presione .
- 9) Revise que la configuración es correcta y seleccione **Guardar**.



**Nota:** Puede encontrar más detalles sobre las funciones de suspensión del tratamiento en límite bajo de SmartGuard en la sección *Folletos de capacitación de la página 58*. Consulte la *Guía del usuario del sistema MiniMed® 670G* para ver una explicación completa de los aspectos técnicos y funcionales de la bomba.



**Nota:** Las funciones de suspensión del tratamiento en límite bajo de SmartGuard, es decir, **Suspensión en límite bajo** y **Suspensión antes del límite bajo**, se desactivan automáticamente cuando el modo automático se activa.


## Recordar en...

El profesional de salud de Roberto le ha indicado que active la función **Alerta en límite alto** con la función **Recordar en** configurada en 2 horas. Si su valor de glucosa del sensor alcanza este límite alto, se mide la glucosa sanguínea y se administra un bolus en caso necesario. La bomba checará de nuevo en un lapso de 2 horas y le avisará si el valor sigue siendo igual o superior a su límite alto.



## Cambio de la configuración de glucosa alta o baja

A medida que use el MCG, es posible que usted y su profesional de salud consideren necesario realizar cambios en la configuración existente. Para realizar estos cambios:




- 1) Presione .
- 2) Seleccione **Opciones**.
- 3) Seleccione **SmartGuard**.
- 4) Seleccione **Configuración gluc. alta** o **Configuración gluc. baja**.
- 5) Seleccione **Editar**.
- 6) Seleccione el segmento temporal que desea cambiar.
  - a. Cambie la hora **Fin** en caso necesario y luego presione .
  - b. Cambie los límites **Al** o **Ba** en caso necesario y luego presione .
  - c. Presione  cuando la flecha para pasar a la siguiente pantalla esté resaltada.
- 7) Seleccione cualquier función que esté desactivada si desea activarla. Seleccione cualquier función que esté activada si desea desactivarla.
- 8) Seleccione **Siguiente**.
- 9) Cuando haya terminado, seleccione **Finalizado**.
- 10) Revise que la configuración es correcta y seleccione **Guardar**.

## Silenciar alertas

La función **Silenciar alertas** le permite silenciar las alertas del sensor durante un período de tiempo predefinido. Si se produce una alerta del sensor cuando la función **Silenciar alertas** está activada, se muestra un mensaje de alerta del sensor emitida y la luz de notificación parpadea, pero no se genera ningún pitido o vibración. Puede ir a Historial alarmas en el menú Historial para ver qué alerta o alertas del sensor se han producido. Si no ha borrado el mensaje cuando finalice el período de **silencio de alertas**, la bomba emitirá un pitido o vibrará hasta que se borre el mensaje.



### Para configurar la función Silenciar alertas

- 1) Presione .
- 2) Seleccione **Opciones de audio**.
- 3) Seleccione **Opc. silenciar alertas**.
- 4) Seleccione las alertas que desee silenciar.
- 5) Seleccione **Duración**.
- 6) Presione  para definir el tiempo durante el que desee que se silencien las alertas y luego presione .
- 7) Seleccione **Iniciar**.



Las alertas volverán al modo de audio y/o vibración al final del período definido. Las alertas **Glucosensor baja XX mg/dL** (50 mg/dL o menos) y **Alerta en límite bajo** no se pueden silenciar.

## Silenciando alertas...

Sandra usa la función **Silenciar alertas** cuando está en clase para no molestar a sus compañeros si se produce una alerta. Periódicamente mira la bomba para revisar si se han producido alertas y poder tomar medidas en caso necesario.



## Sección 5: Conexión de la bomba y el transmisor

Antes de usar el sensor por primera vez, tendrá que conectar de forma inalámbrica la bomba y el transmisor para que puedan comunicarse entre sí. Esto permite que se muestre la información del sensor en la pantalla de la bomba.



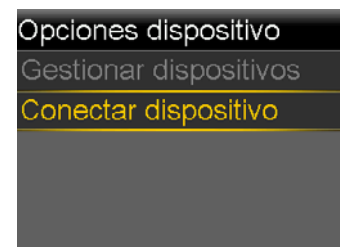
### Para conectar de forma inalámbrica la bomba y el transmisor:

- 1) Coloque el transmisor en el cargador y asegúrese de que está totalmente cargado.\*

Para obtener más información sobre la carga del transmisor, consulte la sección *Carga y almacenamiento del transmisor Guardian Link* de la página 46.



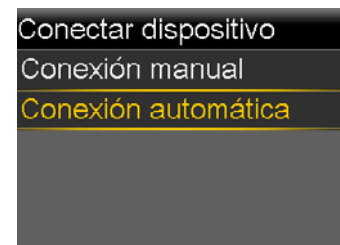
- 2) Presione
- 3) Seleccione **Opciones**.
- 4) Seleccione **Utilidades**.
- 5) Seleccione **Opciones dispositivo**.
- 6) Seleccione **Conectar dispositivo**.



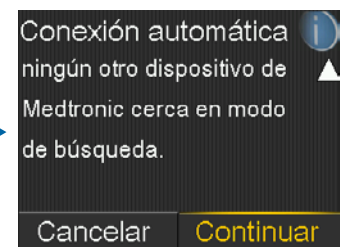
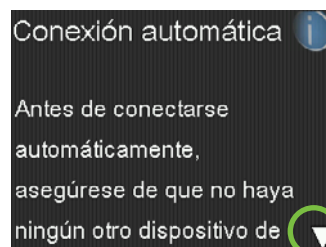
Solamente puede haber un transmisor conectado a la bomba a la vez. Si necesita conectar un nuevo transmisor, primero debe seleccionar **Gestionar dispositivos**, seleccionar el número del transmisor antiguo y luego seleccionar **Borrar**.

- 7) Seleccione **Conexión automática**.

Puede encontrar los pasos para la conexión manual en la *Guía del usuario del sistema MiniMed® 670G*.



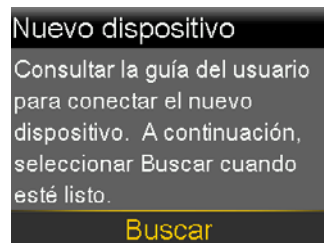
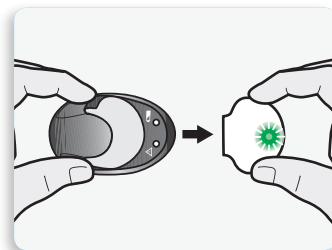
- 8) Presione
- 9) Seleccione **Continuar**.



10) Asegúrese de que el transmisor está en el cargador antes de proceder. Ahora inicie los procesos de búsqueda en ambos dispositivos.

a) Retire el transmisor del cargador. Si la luz verde del transmisor no parpadea, vuelva a conectarlo al cargador hasta que esté completamente cargado.

b) Inmediatamente, seleccione **Buscar** en la bomba.  
La búsqueda puede tardar hasta 2 minutos.

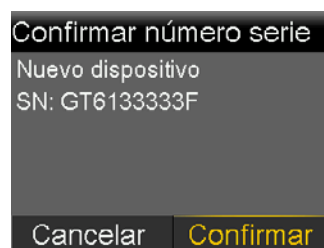


11) Cuando se haya localizado el dispositivo, confirme que el número de serie (SN) mostrado en la bomba es el número de serie mostrado en la parte posterior del transmisor.

Si recibe el mensaje **Ningún dispositivo encontrado**, coloque de nuevo el transmisor en el cargador. Después retire el transmisor del cargador y seleccione inmediatamente **Reintentar** en la bomba.



12) Si el número de serie coincide, seleccione **Confirmar**.



13) La conexión ya se ha establecido. Se mostrará el número de serie del transmisor en la pantalla de la bomba.

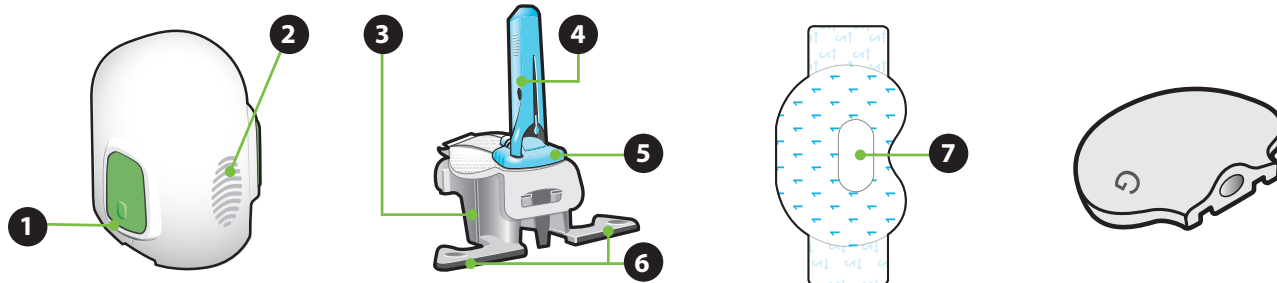


**Nota:** Solo es necesario realizar estos pasos como configuración inicial. No tendrá que repetirlos con cada sensor nuevo que inicie.

## Sección 6: Inserción e inicio del sensor

Antes de insertar el sensor, reúna todo el material:

### Componentes del sistema de sensor Guardian\*



#### Dispositivo de inserción One-press

- 1 Relieve del botón
- 2 Marca del pulgar

#### Sensor Guardian (3) y pedestal

- 3 Pedestal
- 4 Funda de la aguja
- 5 Sensor
- 6 Brazos del pedestal

#### Cinta ovalada

- 7 Orificio precortado

#### Transmisor Guardian Link (3)

- **Dispositivo de inserción One-press:** Es necesario para insertar el sensor correctamente.
- **Sensor Guardian (3):** Es empaquetado individualmente y va unido a un pedestal de plástico necesario para colocarlo apropiadamente dentro del dispositivo de inserción.
- **Cinta ovalada:** Es necesaria para mantener el sensor fijo en su posición.
- **Transmisor Guardian Link (3):** Se conecta una vez que el sensor se ha insertado y cubierto con la cinta ovalada.

\*Para conocer más detalles sobre los componentes del sensor Guardian (3), consulte las guías del usuario del transmisor Guardian Link (3), el sensor Guardian (3) y el dispositivo de inserción One-press.

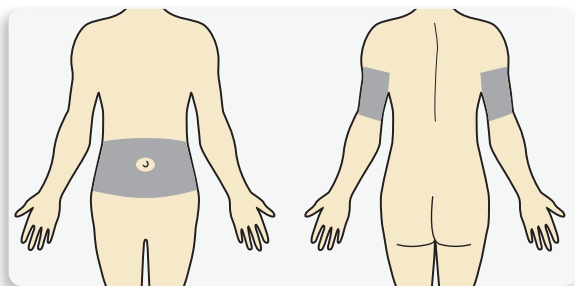


## Selección del lugar de inserción

El sensor se puede insertar en cualquiera de las zonas sombreadas.\*



**Nota:** Es posible que necesite ayuda para insertar el sensor en la parte posterior del brazo. A algunos usuarios les resulta difícil insertar el sensor en su propio brazo.



El lugar de inserción del sensor debe estar de menos:

- a unos 5 cm (2 pulg.) del ombligo,
- a unos 2,5 cm (1 pulg.) del sitio de infusión de la bomba de insulina,
- a unos 2,5 cm (1 pulg.) de cualquier lugar de inyección manual de insulina.

### Para obtener un rendimiento óptimo del sensor de glucosa, evite lugares:

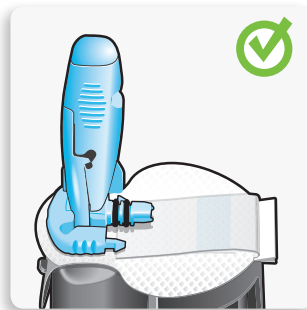
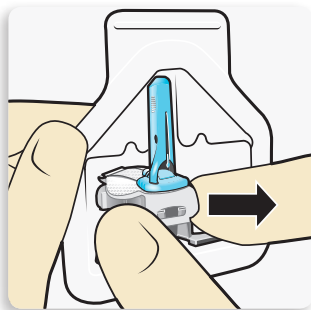
- en los que pueda haber roce o compresión por la ropa (por ejemplo, la zona del cinturón),
- por los que el cuerpo se doble marcadamente de forma natural, lo cual puede causar el desprendimiento del sensor,
- que tengan cicatrices, tejido endurecido o estrías,
- en los que exista mucho movimiento o fricción.

### Preparación del lugar de inserción

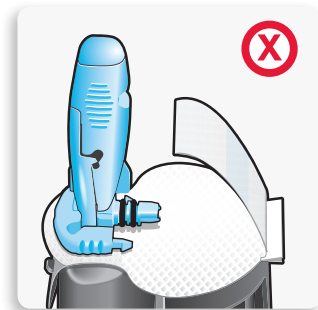
- Lávese las manos con agua y jabón.
- Limpie el lugar seleccionado con una gasa con alcohol y deje que se seque el alcohol. No use preparación IV porque el sensor podría no funcionar correctamente.

\*Se han realizado pruebas clínicas para sensores de glucosa con sensores insertados en estas zonas.

## Inserción del sensor



Correcto



Incorrecto

**1 Abra el paquete del sensor.** Jale la esquina del papel protector para abrir el paquete del sensor.

**2a Sujete el sensor por el pedestal de plástico.** Saque el sensor junto con el pedestal, sujetando únicamente el pedestal. Coloque ambos sobre una superficie plana y limpia (como una mesa).

**2b Pliegue la tira adhesiva.** Asegúrese de que la tira adhesiva del sensor esté metida debajo del conector y de los enganches del sensor.



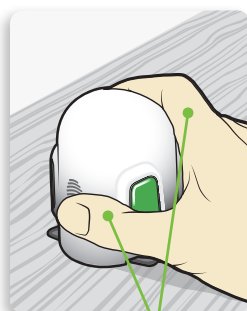
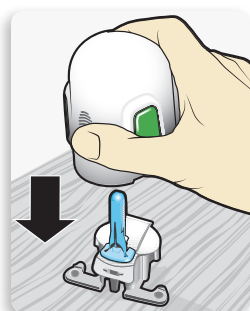
**Nota:** Consulte las ilustraciones para ver la forma correcta e incorrecta de sujetar el dispositivo de inserción para la carga.



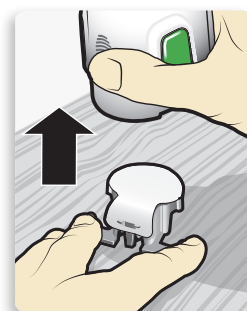
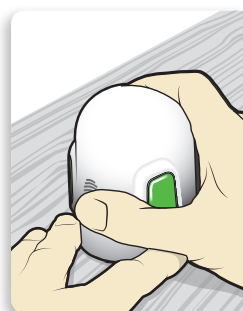
**Correcto**



**Incorrecto**



Los dedos **NO** están colocados sobre los botones laterales.



### 3 Cargue el sensor en el dispositivo de inserción.

Sujete el dispositivo de inserción exactamente como se muestra **con el pulgar colocado en la marca del pulgar del dispositivo de inserción. No lo sujete por los botones laterales.** Presione el dispositivo de inserción sobre el pedestal hasta que la base del dispositivo de inserción quede plana sobre la mesa.

### 4 Separe el dispositivo de inserción del pedestal.

Para separar el dispositivo de inserción del pedestal, sujete el dispositivo de inserción tal como se muestra con el pulgar colocado en la marca del pulgar del dispositivo de inserción. Con la otra mano, coloque dos dedos sobre los brazos del pedestal y retire lentamente el dispositivo de inserción verticalmente hacia arriba.



**Nota:** Asegúrese de que el pedestal esté colocado firmemente sobre la mesa antes de separar el dispositivo de inserción.



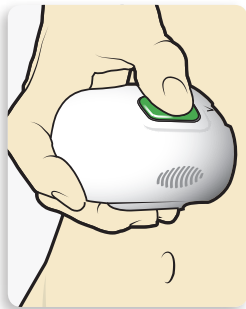
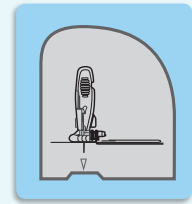
**PRECAUCIÓN:** No separe el pedestal del dispositivo de inserción en el aire, ya que esto podría dañar el sensor.



**Nota:** La marca del pulgar del dispositivo de inserción puede usarse para la inserción tanto con la mano izquierda como con la mano derecha.

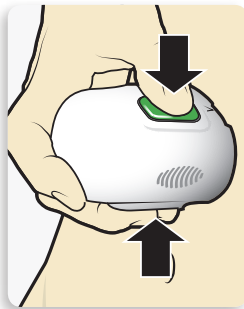


**Nota:** El sensor permanece en el interior del dispositivo de inserción después de retirar el pedestal. La flecha a ambos lados del dispositivo de inserción indica la ubicación de la aguja del sensor.

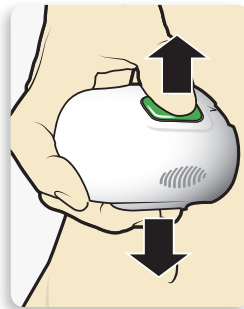


## 5a Coloque el dispositivo de inserción sobre el cuerpo.

Sujete firmemente el serter contra el sitio de inserción limpio, sin empujar el serter muy profundo en la piel.

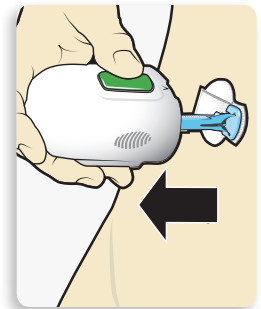


## 5b Inserte el sensor. Presione y suelte el relieve de ambos botones a la vez. No retire todavía el dispositivo de inserción para separarlo del cuerpo.



## 5c Sujete el dispositivo de inserción contra su cuerpo.

Continúe sujetando el dispositivo de inserción contra su cuerpo durante al menos cinco segundos para permitir que el adhesivo se fije a la piel.

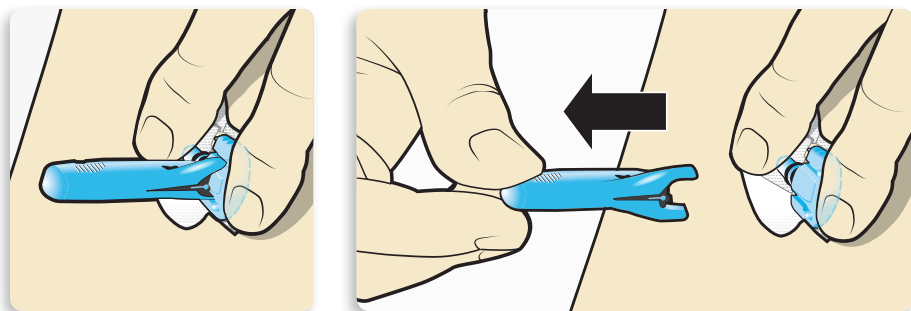


## 5d Retire el dispositivo de inserción del cuerpo.

Retire lentamente el dispositivo de inserción separándolo de la piel, asegurándose de no presionar los botones.



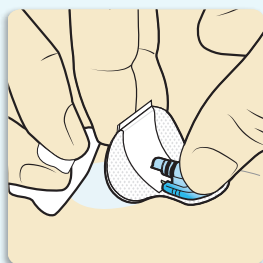
**Nota:** Si no sujeta el dispositivo de inserción de forma segura plano contra su cuerpo, puede que el dispositivo de inserción retroceda después de presionar los botones y, como resultado, se produzca una inserción incorrecta del sensor.



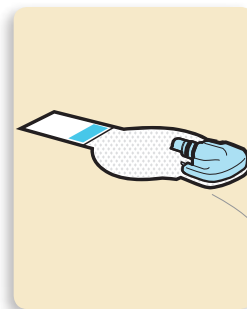
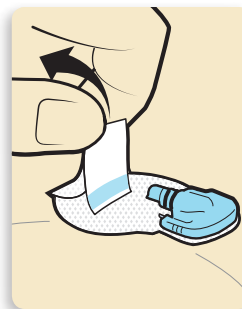
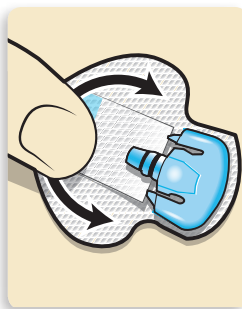
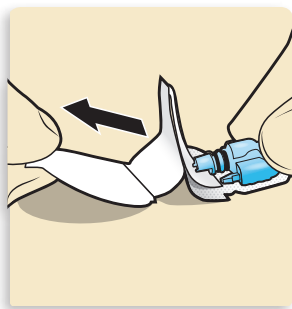
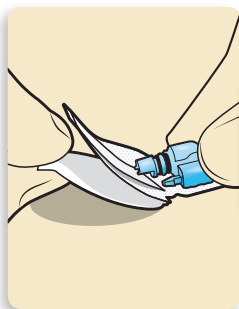
**6 Retire la funda de la aguja.** Sujete con suavidad la base del sensor contra la piel con una mano. Con la otra mano, sujete la funda de la aguja por la parte superior y lentamente y de forma recta retírela del sensor. Deseche la funda de la aguja en un recipiente para objetos punzantes.



**Nota: Aplique adhesivo líquido adicional.** Puede usar un adhesivo opcional como Skin Tac™ bajo la almohadilla adhesiva, antes de quitar el protector. Déjelo secar.



**IMPORTANTE:** Todas las cintas adhesivas y los adhesivos del sensor se adhieren mejor si se aplica presión después de colocarlos sobre la piel. Esto ayuda a que el sensor quede firmemente colocado y completamente insertado.



## 7a Retire el protector de la almohadilla adhesiva.

Mantenga el sensor en su posición y retire con cuidado el protector del adhesivo de la parte inferior de la almohadilla adhesiva. No retire todavía el protector de la tira adhesiva rectangular.

## 7b Presione toda la almohadilla adhesiva contra la piel.

Presione firmemente el adhesivo contra la piel y alise toda la almohadilla adhesiva para que se fije a la piel.

## 8a Desdoble la tira adhesiva.

Saque la tira adhesiva de debajo del conector del sensor.

## 8b Alise la tira adhesiva.

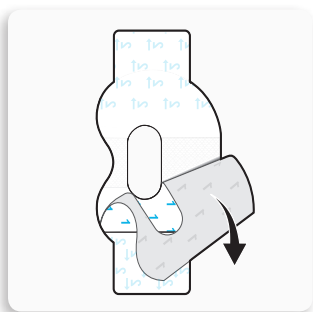
Alise la tira adhesiva de forma que quede plana contra la piel, pero no retire todavía el protector del adhesivo.



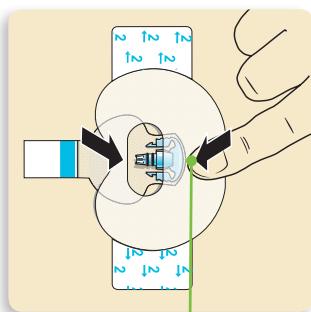
**Nota:** El adhesivo del sensor Guardian es sensible a la presión. Continúe aplicando presión al adhesivo para asegurarse de que el sensor permanezca insertado en la piel durante los 7 días de uso.

## Asegure el sensor

Antes de conectar el transmisor al sensor, es muy importante que asegure correctamente el sensor a la piel usando la cinta adhesiva suministrada.

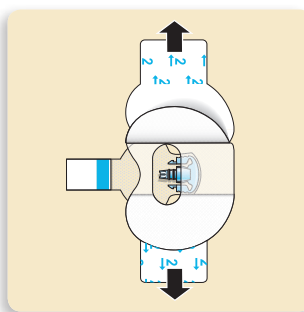


**1** Retire el protector 1.

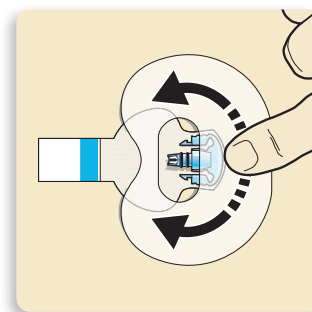


La parte ancha de la cinta cubre la mitad de la base del sensor.

**2** Aplique la cinta como se muestra en la ilustración y presione con firmeza.



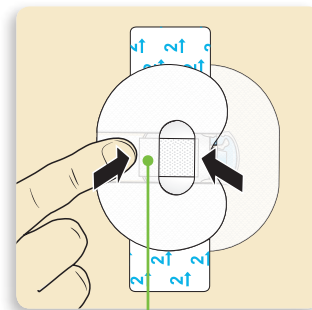
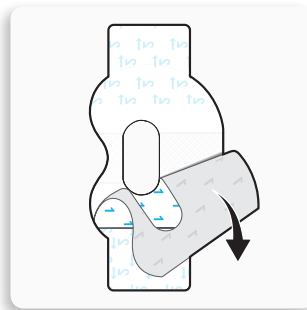
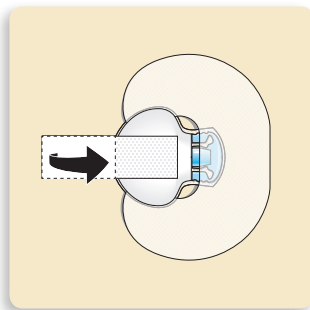
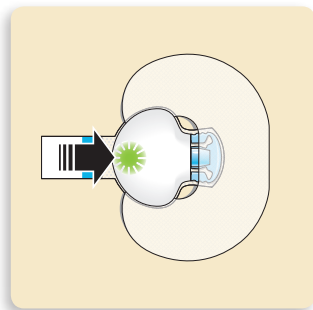
**3** Retire el protector 2 de cada lado.



**4** Alise la cinta.

**IMPORTANTE:** Todas las cintas adhesivas y los adhesivos del sensor Guardian se adhieren mejor si se continúa aplicando presión después de colocarlos sobre la piel. Esto ayuda a que el sensor quede firmemente colocado y completamente insertado.

## Conexión del transmisor



La parte ancha de la cinta cubre el extremo del transmisor y la piel.

**1** Conecte el transmisor al sensor.

**2** Retire el protector de la tira adhesiva. Cubra el transmisor con la tira adhesiva. No estire en exceso la tira.

**3** Para aplicar la segunda cinta, retire el protector 1.

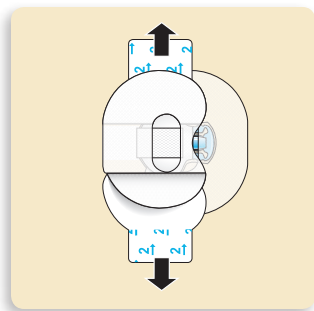
**4** Gire la segunda cinta y colóquela sobre el transmisor. Presione con firmeza.



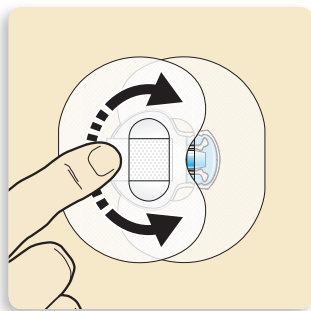
**Nota:** Espere a que la luz verde del transmisor parpadee. Si el indicador luminoso verde no parpadea, consulte la sección de resolución de problemas de la guía de usuario de su transmisor.

**IMPORTANTE:** Si no ve una luz verde parpadeando en el transmisor una vez conectado al sensor, desconéctelo y colóquelo de nuevo en el cargador para asegurarse de que está completamente cargado. Después vuelva a conectar el transmisor al sensor.





**5** Retire el protector 2 de cada lado.



**6** Alise la cinta.



**Nota:** Revise con frecuencia la zona del sensor. Aplique cinta adhesiva comercializada adicional si el sensor y el transmisor no están bien sujetos.

Es muy útil recordar el orden de estos cuatro pasos al cambiar el sensor.

1. **Inserte** el sensor.
2. **Fije con cinta adhesiva** el sensor en posición.
3. **Conecte** el transmisor.
4. **Aplique** una segunda cinta ovalada.



**Nota:** Una vez que el transmisor está conectado al sensor, ambos forman un sello hermético hasta una profundidad de 2,4 metros (8 pies) durante un máximo de 30 minutos. Puede ducharse y nadar sin necesidad de quitárselos.

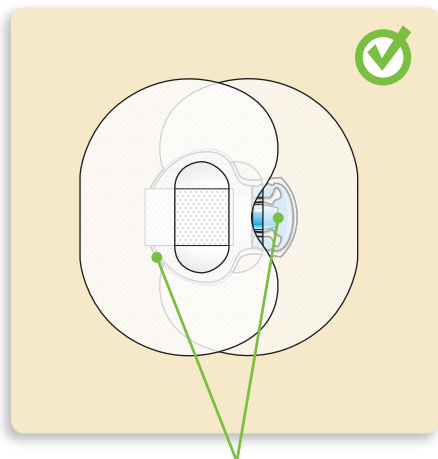


**Nota:** La aplicación correcta de la cinta ovalada es fundamental para garantizar el éxito del sensor. Debido al tamaño pequeño y a la naturaleza flexible del sensor, la cinta ovalada ayuda a protegerlo del movimiento corporal o la actividad física que pueden hacer que se desprenda.

## Revise la aplicación correcta de la cinta adhesiva

Es importante revisar el lugar de inserción del sensor periódicamente para asegurarse de que el sensor sigue fijado y no se ha salido. Si el sensor se ha desprendido, no intente volver a presionarlo en su lugar. Puede que sea necesario insertar un sensor nuevo.

### Correcto



La cinta ovalada cubre el sensor, la piel que está alrededor del sensor y la parte posterior del transmisor.

## Inicio del sensor

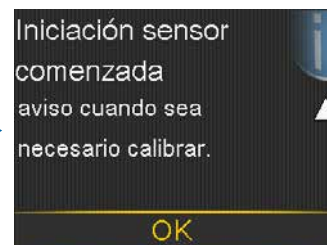
Una vez insertado el sensor y conectado el transmisor, la bomba y el transmisor comenzarán a comunicarse.

Asegúrese de que la bomba está en la pantalla de inicio de forma que se muestre el mensaje siguiente cuando el sensor esté listo para su inicio. *Esto suele durar menos de 1 minuto, pero puede durar hasta 10 minutos.*

- 1) Seleccione **Iniciar sensor nuevo**.



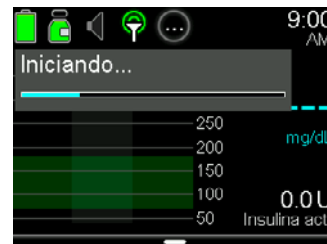
2) Aparece el mensaje **Iniciación sensor comenzada**.



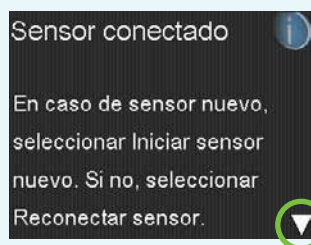
3) Presione  y luego  para borrarlo.

4) **Iniciando...** Aparecerá en la pantalla de inicio hasta que el sensor esté listo para la primera calibración.

*Si han transcurrido 15 minutos y la barra Iniciando... no aparece o parece no progresar, vaya a la pantalla **Estado básico**. Si aparece la hora de **Siguiente calibr.**, el sensor se ha iniciado.*



**Nota:** La siguiente vez que conecte un transmisor, verá estas pantallas. Seleccione **Iniciar sensor nuevo** si acaba de insertar un sensor nuevo. Seleccione **Reconectar sensor** si solo ha desconectado y vuelto a conectar el transmisor.



**Nota:** Hay una *Guía de consulta rápida* para el dispositivo de inserción *One-press* con el sensor *Guardian* en la sección *Folletos de capacitación* de la página 51 para guiarle durante la preparación y las inserciones del sensor.

## Sección 7: Calibración

Su sistema de monitoreo continuo de glucosa requiere lecturas del medidor de glucosa sanguínea para proporcionarle lecturas de glucosa del sensor. Estas lecturas del medidor de glucosa sanguínea se introducen en la bomba y se usan para las calibraciones del sensor. La calibración es esencial para un rendimiento óptimo del MCG. MCG no elimina la necesidad de pruebas de GS con el medidor.

Para realizar una calibración, debe usar una muestra de sangre obtenida por *punción digital* para medir la glucosa sanguínea con el medidor y luego introducir dicho valor en la bomba. La bomba acepta lecturas del medidor de glucosa sanguínea entre 40 mg/dL y 400 mg/dL.



**ADVERTENCIA:** Use siempre la yema del dedo para obtener muestras de sangre para calibrar el sensor mientras la bomba esté en modo automático. La yema del dedo es la única zona estudiada para su uso con modo automático. No use muestras de sangre de la palma para calibrar el sensor, ya que no se ha estudiado esta zona para su uso con modo automático y se desconoce el rendimiento del sistema con estas muestras.

Después de insertar un sensor nuevo, se requiere una calibración:

- Antes de que transcurran 2 horas desde la conexión del transmisor al sensor y el inicio del período de **iniciación**. La bomba le avisará con una alerta **Calibrar ahora** cuando esté lista para su primera calibración.
- De nuevo antes de que transcurran 6 horas (solo el primer día de inserción del sensor).
- De nuevo cada 12 horas.
- Cuando el sistema detecta que es necesaria una calibración para lograr un rendimiento óptimo.

Después del primer día, el número mínimo de calibraciones necesarias es una cada 12 horas, pero puede recibir una alerta **Calibrar ahora** si se necesita una antes. Lo óptimo es realizar entre tres y cuatro calibraciones diarias. Es mejor calibrar cuando la glucosa no está cambiando rápidamente. Por ejemplo, con frecuencia antes de las comidas es un buen momento para calibrar. Calibrar cuando se muestran **↑↑**, **↓↓**, **↑↑↑** o **↓↓↓** puede reducir la precisión del sensor.

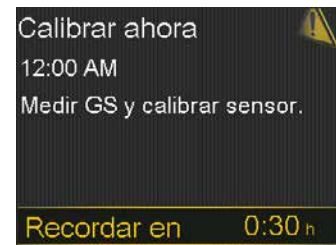
**IMPORTANTE:** Las lecturas de glucosa sanguínea deben introducirse inmediatamente. Evite usar una lectura de glucosa sanguínea antigua o volver a usar lecturas de glucosa sanguínea de calibraciones anteriores.

**Espere al menos 15 minutos entre los intentos de calibración.**



**Nota:** Las calibraciones son necesarias para continuar recibiendo lecturas de glucosa del sensor, alertas y alarmas.

Antes de que transcurran dos horas desde el inicio de un sensor nuevo o en cualquier otro momento en que sea necesaria una calibración, recibirá una alerta **Calibrar ahora**. Si no puede realizar la calibración en ese preciso momento (por ejemplo, si está conduciendo o en una reunión), puede configurar la función **Recordar en** para que le avise que calibre el sensor a la hora que usted defina. Si lo desea, puede cambiar la hora.



Si tiene previsto medir la glucosa sanguínea y realizar una calibración inmediatamente, simplemente seleccione **Recordar en**.

Una vez que seleccione Recordar en, aparecerá el mensaje **Calibración necesaria** en la pantalla de inicio hasta que introduzca un valor de glucosa sanguínea para realizar la calibración.



No recibirá lecturas de glucosa del sensor ni alertas y alarmas del sensor hasta que introduzca un valor de glucosa sanguínea para calibración.

## Calibración del sensor

Existen varias formas diferentes de introducir una lectura de glucosa sanguínea para calibrar el sensor.



### Calibrar usando el medidor CONTOUR®NEXT LINK 2.4

Cuando usa el medidor compatible de Ascensia, el valor del medidor aparece automáticamente en la pantalla del medidor de glucosa sanguínea.

- 1) Mida su glucosa sanguínea. Es posible que tenga que hacer una selección en el medidor para enviar la lectura de glucosa sanguínea a la bomba, dependiendo de la configuración del medidor para el envío de resultados de glucosa sanguínea.
- 2) Seleccione **Sí** para confirmar la lectura del medidor de glucosa sanguínea.

Si no cree que el resultado del medidor sea exacto, no confirme en este momento. Seleccione **No**, lávese las manos y repita la medición de la glucosa sanguínea.



- 3) Seleccione **Calibrar sensor** para calibrar el sensor usando el valor de glucosa sanguínea.

Si tiene previsto administrar un bolus por medio de Bolus Wizard®, seleccione **Bolus**.







- 4) Seleccione **Finalizado** si no desea realizar ninguna de las dos acciones.



## Calibrar a través de Introd. GS

Puede calibrar a través de Introd. GS.

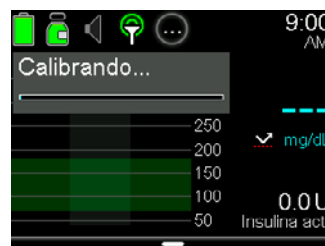
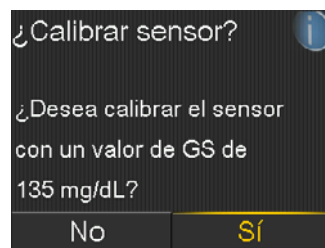
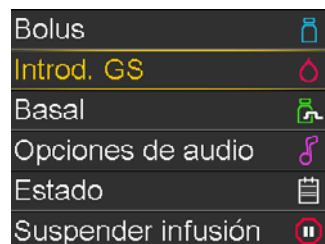
- 1) Presione .
- 2) Seleccione **Introd. GS**.
- 3) Seleccione **Introd. GS**.
- 4) Presione  o  para introducir la lectura de glucosa sanguínea y luego presione .
- 5) Seleccione **Guardar**.

Se muestra un mensaje en el que se le pregunta si desea calibrar usando el valor de glucosa sanguínea introducido.

- 6) Seleccione **Sí** si desea calibrar.  
Seleccione **No** si no desea calibrar.
- 7) Se muestra la pantalla de inicio, donde se le indica que la bomba está calibrando.












**Nota:** Puede realizar otras tareas mientras la bomba está calibrando.

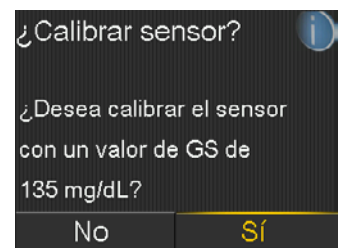
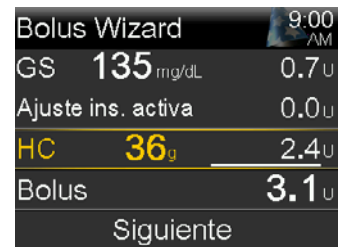




## Calibración por medio de la función Bolus Wizard

Puede calibrar el sensor usando la función Bolus Wizard.

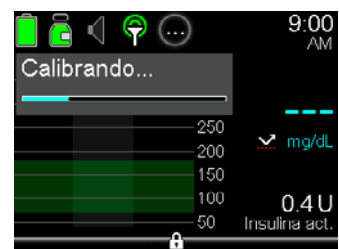
- 1) Presione .
- 2) Seleccione **Bolus**.
- 3) Seleccione **Bolus Wizard**.
- 4) Presione .
- 5) Presione  o  para introducir el valor de glucosa sanguínea y luego presione .
- 6) Presione .
- 7) Presione  para introducir los carbohidratos y luego presione .
- 8) Seleccione **Siguiente**.
- 9) Seleccione **Administrar bolus**.
- 10) Presione  y seleccione **Sí** para calibrar el sensor.



También puede calibrar a través de Config. sensor y el menú Marcador eventos. Para obtener instrucciones completas, consulte la *Guía del usuario del sistema MiniMed® 670G*.

Una vez que haya introducido un valor de glucosa sanguínea para calibración, la pantalla de inicio le mostrará que se está calibrando el sistema.

Comenzará a ver de nuevo las lecturas de glucosa del sensor antes de cinco minutos.











**ADVERTENCIA:** Si observa una diferencia grande entre la lectura del medidor de glucosa sanguínea y las lecturas de glucosa del sensor, lávese las manos y realice otra medición de la glucosa sanguínea con una muestra obtenida por punción digital para conseguir una lectura más exacta. Revise la zona del sensor para asegurarse de que la cinta ovalada del sensor lo sigue manteniendo en su posición. Si no es así, tendrá que retirar el sensor e insertar uno nuevo.

## Aviso de calibración

Puede usar la función **Aviso de calibración** para que le avise antes de que sea necesaria la siguiente calibración. Por ejemplo, supongamos que ha calibrado el sensor a las 7:00a y que el aviso está configurado en 4 horas. Dado que la siguiente calibración debería realizarse a las 7:00p (12 horas después), usted recibiría un **aviso de calibración** a las 3:00p, es decir, 4 horas antes de que esté prevista la calibración. Esto puede ayudarle a asegurarse de calibrar el sensor 3 a 4 veces al día. La función **Aviso de calibración** está activada (ON) de manera predeterminada, con un tiempo de recordatorio de 1:00 hora.



### Para cambiar la función Aviso de calibración

- 1) Presione .
- 2) Seleccione **Opciones**.
- 3) Seleccione **Avisos**.
- 4) Seleccione **Calibración**.
- 5) Presione  hasta **Duración** y luego presione .
- 6) Presione  o  hasta la duración deseada y luego presione .

*En este ejemplo, el aviso se ha configurado en 1 hora.*

- 7) Seleccione **Guardar**.



## Calibrar antes de acostarse...

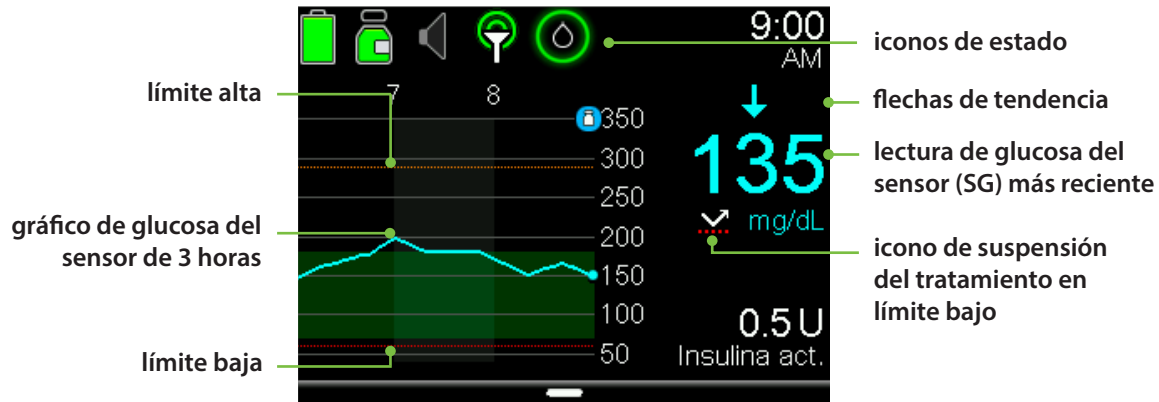
Pamela no desea que una alerta **Calibrar ahora** la despierte durante la noche, por lo que mide su glucosa sanguínea y calibra el sensor antes de acostarse.





## Sección 8: Lectura de la información del sensor

Una vez que el sensor haya comenzado a proporcionar lecturas de glucosa del sensor, la pantalla de inicio las mostrará de forma similar a la del ejemplo que se muestra a continuación.



**Nota:** Esta es la pantalla del sensor cuando la bomba se encuentra en modo manual. La pantalla es diferente cuando la bomba está en modo automático. Consulte *Guía de inicio del modo automático* para obtener información sobre el funcionamiento del modo automático.

### Iconos de estado

Además de los iconos de la bomba, verá iconos del sensor adicionales cuando use MCG.



**Conexión:** El icono de conexión se muestra en verde cuando la función Sensor está activada y el transmisor se está comunicando correctamente con la bomba. El icono de conexión aparece con una X roja cuando la función Sensor está activada, pero el transmisor no está conectado o se ha interrumpido la comunicación con la bomba.



**Calibración:** Muestra el tiempo aproximado que queda hasta la siguiente calibración del sensor programada. Solamente aparece cuando la función Sensor está activada. El color del icono y el círculo que rodea el icono indican el estado. Cuando el sensor está completamente calibrado, el icono tiene un círculo verde completo a su alrededor. A medida que se acerca el momento de la siguiente calibración del sensor, el círculo verde que rodea el icono es cada vez más incompleto y el color del icono cambia. Cuando el icono se vuelve de color rojo, significa que es necesaria una calibración del sensor. Si el tiempo hasta la siguiente calibración del sensor no está disponible, el icono muestra un círculo azul completo alrededor de un signo de interrogación. Cuando el sensor no está preparado para una calibración, el círculo muestra tres guiones.



**Icono de audio:** Si la función Silenciar alertas está activada: audio , vibración , o audio y vibración .

## Icono de suspensión del tratamiento en límite bajo de SmartGuard

Durante cualquier segmento de tiempo en el que la función **Suspensión antes del límite bajo** o **Suspensión en límite bajo** esté activada, verá el icono de suspensión del tratamiento en límite bajo en la pantalla de inicio.




**Suspensión antes del límite bajo** o **Suspensión en límite bajo** está activada y preparada. Si se activa cualquiera de las suspensiones, el icono parpadea mientras se detiene la infusión de insulina.



**Suspensión antes del límite bajo** o **Suspensión en límite bajo** está activada pero no disponible. Esto puede deberse a una suspensión reciente o si no se dispone de valores de glucosa del sensor.

## Estado del sensor

Puede ir al menú Estado del sensor para ver, por ejemplo, cuándo está prevista la siguiente calibración, el tiempo restante del sensor y la vida útil restante de la batería del transmisor.

- 1) En la pantalla de inicio, presione .
- 2) Seleccione **Estado**.
- 3) Seleccione **Sensor**.

Verá también información adicional del estado del sensor en las pantallas **Notificaciones**, **Estado básico** y **Revisión config**.



## Valor actual del sensor

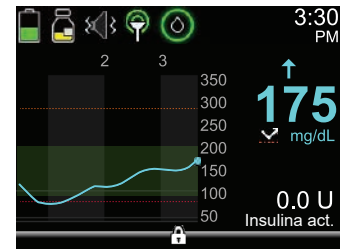
En la pantalla de inicio se muestra la lectura más reciente del sensor. Esta se actualiza cada 5 minutos. El sensor lee valores de glucosa entre 40 mg/dL y 400 mg/dL.



**Nota:** A veces pueden aparecer una, dos o tres flechas de tendencia arriba de la lectura de glucosa del sensor. Estas flechas le proporcionan información sobre la velocidad y la dirección en la que está cambiando la glucosa del sensor. Consulte la sección "Tendencias" de la página 3 para repasar estas flechas.

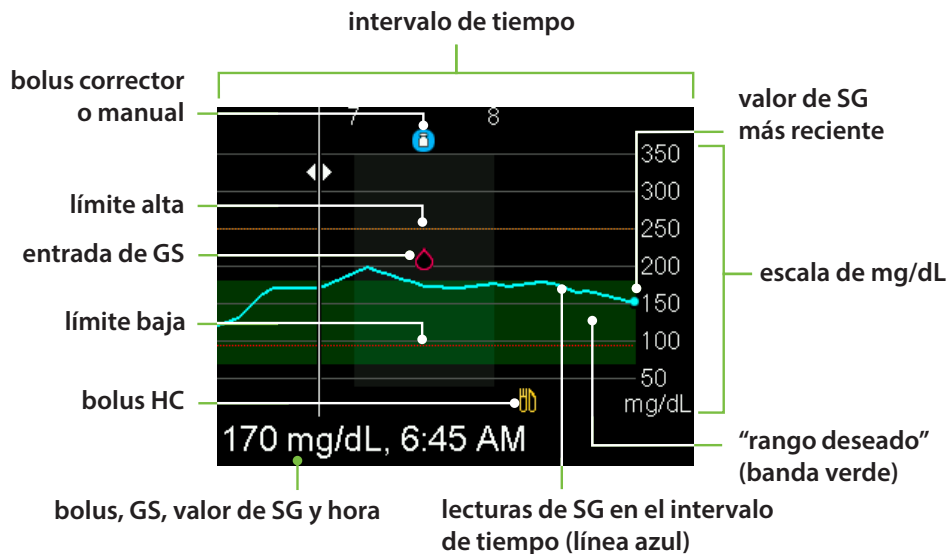
## Gráfico del sensor

En la pantalla de inicio se presenta un gráfico que muestra las 3 últimas horas de lecturas de glucosa del sensor. El límite alto de glucosa introducido en la configuración del sensor se muestra en naranja y el límite bajo de glucosa se muestra en rojo.





## Gráficos adicionales del sensor


Además del gráfico de 3 horas, también puede ver los gráficos de tendencia de la glucosa de 6 horas, 12 horas y 24 horas.





El gráfico muestra un rango de valores de glucosa del sensor entre 40 mg/dL y 400 mg/dL. La banda verde que cruza la pantalla representa un rango de glucosa del sensor entre 70 mg/dL y 180 mg/dL. La línea azul muestra los valores de glucosa del sensor reales a lo largo del intervalo de tiempo. En el extremo derecho de la línea azul hay un punto azul que representa el valor de glucosa del sensor más actual.

En el gráfico se muestran detalles sobre el bolus corrector, la entrada de GS y el bolus de comida (carb.). Para localizar los detalles de un icono, busque el icono en el gráfico y presione  o  para desplazarse a dicho icono. Los detalles de ese icono se encuentran a lo largo de la parte inferior de la pantalla. Los iconos que se muestran en el gráfico son los siguientes:



: Indica un bolus corrector o un bolus manual.

: Indica un valor de glucosa sanguínea introducido manualmente o por medio de un medidor.





: Indica un bolus que incluye un registro de carbohidratos; indica un bolus de carbohidratos solo o un bolus de carbohidratos más corrector.

Presione  o  para recorrer el intervalo de tiempo. Los valores de glucosa del sensor y las horas, las lecturas de glucosa sanguínea y las horas, y las cantidades de bolus se muestran a lo largo de la parte inferior de la pantalla.

Una cantidad de bolus seguida de una (N) indica un bolus normal administrado a través de la función de bolus. Una entrada de glucosa sanguínea se etiqueta como GS, por ejemplo: GS, 121 mg/dL, 12:30pm. Un valor de glucosa del sensor se muestra con el valor y la hora solamente, por ejemplo: 121 mg/dL, 12:35pm.

Presione  o  para cambiar el intervalo de tiempo que se muestra en el gráfico. Las opciones son 3 horas, 6 horas, 12 horas y 24 horas.

Para acceder a estos gráficos:

- 1) En la pantalla de inicio, presione .
- 2) Presione  para desplazarse hacia atrás por el gráfico. Los valores del sensor se muestran en la parte inferior del gráfico.
- 3) Presione  para ver los gráficos de 6 horas, 12 horas y 24 horas.
- 4) Presione  para volver a la pantalla de inicio.



## Sección 9: Alertas del sensor y suspensión

Recibir alertas es una parte importante del uso del MCG. Comentamos previamente algunas de estas alertas en la "Sección 4: Alertas personalizadas" en la página 4. También recibirá otras alertas.

Cuando ocurre una alerta del sensor o una suspensión del tratamiento de insulina en límite bajo:

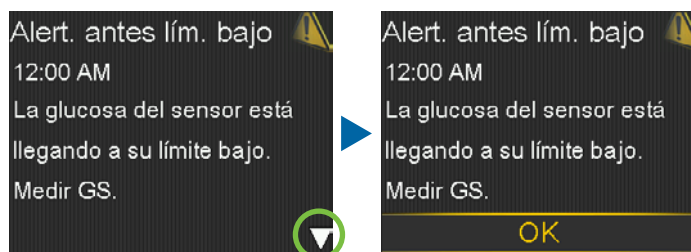
- la luz de notificación parpadea,
- la bomba emite un pitido, vibra o hace ambas cosas según haya configurado sus opciones de audio,
- la bomba muestra un mensaje en el que se describe lo que está sucediendo.

Siga estos pasos cuando reciba una alerta:

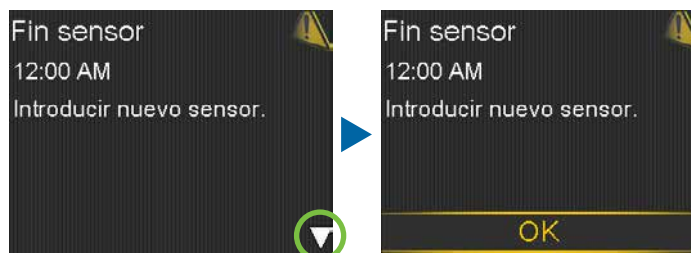
1. Lea el texto que aparece en la pantalla. Tome las medidas necesarias.
2. Presione .
3. Presione  en la opción que desee.

### Alertas del sensor

Este es un ejemplo del mensaje de alerta **Alerta antes del límite bajo.**





Este es un ejemplo del mensaje de alerta **Fin sensor.**

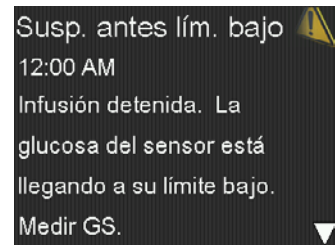


En la sección *Folletos de capacitación de las páginas 52 y 53* se presenta una tabla de las alertas más frecuentes que puede esperar recibir cuando use MCG.

## SmartGuard: suspensión del tratamiento en límite bajo



### Susp. antes lím. bajo

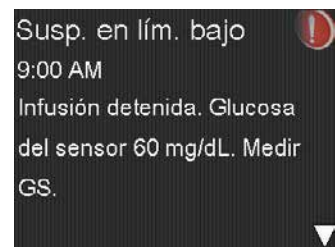
Cuando ocurre una **Suspensión antes del límite bajo**, se muestra este mensaje de alerta. Observe que la infusión de insulina se ha detenido. Presione  y  para borrarlo. La infusión de insulina permanecerá suspendida. Si **Alerta antes del límite bajo** está activada, la bomba suena o vibra cada minuto hasta que se borre la alerta. Si la alerta no se borra en un lapso de 10 minutos, la bomba comienza a sonar.



**Nota:** Si aún así la glucosa del sensor llega al límite bajo, recibirá una **Alerta en límite bajo** para notificárselo.

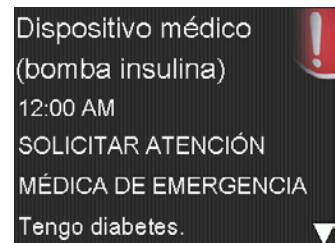
### Susp. en lím. bajo

Cuando ocurre una **Suspensión en límite bajo**, se recibe este mensaje de alarma. Observe que la infusión de insulina se ha detenido. La bomba continuará sonando o vibrando cada minuto durante 10 minutos hasta que presione  y  para borrar la alarma.



Si no se borra la alarma **Suspensión en límite bajo** después de 10 minutos:

- La bomba comenzará a sonar.
- Aparecerá este mensaje de emergencia en la pantalla de la bomba.



La infusión de insulina permanecerá suspendida durante un máximo de 2 horas.

## Pantalla de inicio de suspensión por el sensor

Una vez que se haya borrado el mensaje de **Suspensión antes del límite bajo** o **Suspensión en límite bajo** y se haya detenido la infusión de insulina, la pantalla de inicio mostrará:

- **Susp. antes lím. bajo** o **Susp. en lím. bajo** en la parte inferior de la pantalla, en un titular rojo,
- un área sombreada en el gráfico para representar el tiempo durante el que ha estado suspendida la infusión de insulina,
- un icono de suspensión del tratamiento en límite bajo de SmartGuard intermitente.



## Reanudación de insulina basal

Hay dos formas de reiniciar la infusión de insulina cuando hay una suspensión del tratamiento en límite bajo activa: reanudación automática y manual.

### Reanudación automática de insulina basal

Los índices basales se reanudan automáticamente si:

- Los valores de SG están por encima del límite bajo o tienen una tendencia ascendente. Si tiene la **alerta Reanudar basal** activada, recibirá una alerta cuando esto ocurra.
- La infusión de insulina se ha suspendido durante el máximo de 2 horas. Siempre recibirá un mensaje y una alerta cuando esto ocurra.



**Nota:** Cuando se reanuda la infusión de insulina, no se reinician los bolus que estuvieran administrándose en el momento en el que se produjo la suspensión. Cuando se reanuda la infusión de insulina, se reinicia el patrón basal que estuviera activo en el momento en el que se produjo la suspensión. Si se estaba administrando un índice basal temporal, este se reanuda si aún queda tiempo.

## Reanudación manual de insulina basal

Puede haber ocasiones en las que decida reanudar usted mismo la infusión de insulina basal. Es posible que su profesional de salud le haya aconsejado que ingiera carbohidratos para elevar su nivel de glucosa y no desee que la infusión de insulina siga suspendida. Puede realizar estos pasos para reanudar la infusión de insulina basal:

- 1) En la pantalla de inicio, presione .



- 2) Seleccione **Susp. antes lím. bajo** o **Susp. en lím. bajo**.

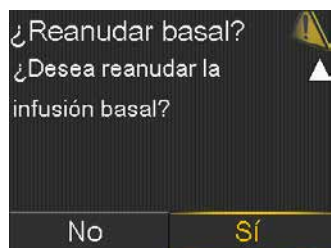
*El ejemplo de la derecha muestra cómo reanudar una **Suspensión antes del límite bajo**.*



- 3) Seleccione **Reanudar basal**.



- 4) Seleccione **Sí**.





## Funciones de suspensión del tratamiento en límite bajo no disponibles

Las funciones de suspensión del tratamiento en límite bajo de SmartGuard no estarán disponibles durante un período de tiempo tras la reanudación de la infusión de insulina basal posterior a un evento de Suspensión en límite bajo o Suspensión antes del límite bajo.

El período de tiempo durante el cual las funciones de suspensión del tratamiento en límite bajo no estarán disponibles está determinado por lo siguiente:

No estarán disponibles durante 30 minutos si ocurre alguna de las situaciones siguientes:

- La infusión de insulina basal se ha reanudado manualmente.
- La infusión de insulina basal se ha reanudado automáticamente basándose en la glucosa del sensor.
- Se ha respondido a la alerta y la suspensión llega al tiempo de suspensión máximo de 2 horas.

No estarán disponibles durante 4 horas si ocurren todas las situaciones siguientes:

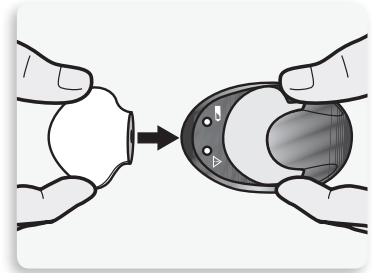
- La glucosa del sensor ha llegado al límite bajo.
- No se ha respondido a la alerta.
- La infusión de insulina basal se ha suspendido durante el tiempo de suspensión máximo de 2 horas.



**Nota:** Si se borra la alerta durante el período de no disponibilidad de 4 horas, la función de suspensión del tratamiento en límite bajo estará disponible transcurridos 30 minutos.

## Sección 10: Carga y almacenamiento del transmisor Guardian Link

**Cargue el transmisor antes de cada uso.** Cuando el transmisor se está cargando, una luz verde parpadea en el cargador. Cuando la carga ha concluido, el indicador luminoso verde del cargador permanece encendido, sin parpadear, durante 15 a 20 segundos y después se apaga. Tendrá que cargar el transmisor después de cada uso del sensor. Un transmisor completamente cargado puede usarse durante un máximo de siete días sin recargarlo. La recarga completa puede tardar hasta dos horas.



**Cuando retire el transmisor del cargador, la luz verde debe parpadear en el transmisor.** Esto indica que tiene suficiente carga de la batería para conectarlo al sensor. Si no ve la luz verde parpadeando en el transmisor, colóquelo de nuevo en el cargador hasta que esté completamente cargado.



**Guarde el transmisor, el cargador y el tapón de prueba en un lugar limpio y seco a temperatura ambiente.** Aunque no es necesario, puede guardar el transmisor colocado en el cargador.



**PRECAUCIÓN:** Es necesario cargar el transmisor cada 60 días. No almacene el transmisor instalado en el cargador durante más de 60 días. De hacerlo, la pila del transmisor sufrirá daños permanentes. Desconéctelo del cargador y vuelva a conectarlo para cargarlo de nuevo antes de usarlo.

**Si conecta el transmisor al cargador y no ve ninguna luz en el cargador:** sustituya la pila del cargador. Si sigue sin ver ninguna luz en el cargador después de sustituir la pila, puede que las patillas del transmisor estén dañadas. Póngase en contacto con la línea de asistencia 24 horas.

**Si al cargar el transmisor ve una luz roja parpadeando en el cargador:** sustituya la pila del cargador.


**Si al cargar el transmisor ve una combinación de luces rojas intermitentes cortas y largas en el cargador:** cargue el transmisor durante una hora. Si las luces rojas siguen parpadeando, cargue el transmisor durante ocho horas. Si las luces rojas siguen parpadeando después de ocho horas de carga, llame a la línea de asistencia 24 horas.

**Consulte las guías del usuario del transmisor Guardian Link y del cargador si desea más información.**

## Sección 11: Viajes en avión


Si lleva un dispositivo de MCG, es seguro usarlo en vuelos comerciales. Si el personal de la línea aérea le pregunta acerca del uso de su dispositivo, muéstrole la tarjeta de información para aeropuertos. Si le siguen pidiendo que apague el dispositivo de MCG, debe aceptar. El transmisor no se puede apagar. Se puede poner en modo Avión.

### Si tiene que interrumpir temporalmente la comunicación inalámbrica durante el vuelo:

- 1) Presione .
- 2) Seleccione **Opciones**.
- 3) Seleccione **Utilidades**.
- 4) Seleccione **Modo avión**.
- 5) Seleccione **Modo avión** para activarlo (**ON**).
- 6) Seleccione **Guardar**.

El transmisor continúa midiendo los niveles de glucosa cuando está en el modo avión.

### Para reanudar la comunicación inalámbrica:

- 1) Presione .
- 2) Seleccione **Opciones**.
- 3) Seleccione **Utilidades**.
- 4) Seleccione **Modo avión**.
- 5) Seleccione **Modo avión** para desactivarlo (**OFF**).
- 6) Seleccione **Guardar**.

Cuando se desactive el modo Avión y se reanude la comunicación, el transmisor enviará un máximo de 10 horas de datos del sensor a la bomba.

Si el modo Avión ha estado activado durante menos de seis horas:

- 1) Espere 15 minutos para que los datos del sensor aparezcan en la pantalla de la bomba.

Si el modo Avión ha estado activado durante más de seis horas:

- 1) Desconecte el transmisor del sensor y después vuelva a conectarlo.
- 2) Seleccione **Reconectar sensor** cuando aparezca esta opción en la pantalla de la bomba para comenzar la iniciación del sensor.
- 3) Los datos del sensor (hasta un máximo de 10 horas) aparecerán en la bomba.
- 4) Se le pedirá que calibre el sensor en un plazo máximo de 2 horas para reanudar las lecturas del sensor.

Es importante prestar especial atención al monitoreo de los niveles de glucosa durante los viajes. Esté siempre preparado para responder a los cambios en la glucosa cuando sea necesario.

## Sección 12: Radiografías, RM o TC



**ADVERTENCIA:** No exponga la bomba a equipos de exploración por resonancia magnética (RM), dispositivos de diatermia u otros dispositivos que generen campos magnéticos potentes; por ejemplo, equipos de rayos X, de tomografía computarizada (TC) o de otros tipos de radiación. Los campos magnéticos potentes pueden producir un mal funcionamiento de los dispositivos y provocar lesiones graves. Si se expone la bomba a un campo magnético intenso, deje de usarla y póngase en contacto con la línea de asistencia 24 horas para obtener ayuda. Los campos magnéticos y el contacto directo con imanes pueden afectar a la exactitud del funcionamiento del sistema, lo cual puede dar lugar a riesgos para la salud tales como hipoglucemia o hiperglucemia.

Los equipos de infusión con cánula, como Quick-Set®, Silhouette® y Mio®, se pueden dejar colocados durante el procedimiento. Sin embargo, los equipos de infusión que usan una aguja en lugar de una cánula para la infusión de insulina, como Sure-T®, deben retirarse antes del procedimiento.

No exponga el sensor ni el transmisor a equipos de MRI, dispositivos de diatermia u otros dispositivos que generen campos magnéticos potentes. La exposición a un campo magnético intenso no se ha evaluado y puede provocar un mal funcionamiento del dispositivo, causar lesiones graves o no ser segura. Si el sensor o el transmisor se expone de forma accidental a un campo magnético intenso, deje de usarlo y póngase en contacto con la línea de asistencia 24 horas para obtener ayuda.





## Folletos de capacitación

Esta sección contiene folletos que puede usar durante o después de su capacitación.

- La **Guía de consulta rápida para alertas del sensor** proporciona información sobre las alertas que usted podría recibir.
- La **Guía de consulta rápida para el dispositivo de inserción One-press con el sensor Guardian** le recuerda los pasos que debe dar al insertar un sensor nuevo.
- **Funciones de suspensión del tratamiento en límite bajo de SmartGuard** ofrece más detalles sobre las funciones de suspensión del tratamiento en límite bajo.

Puede separar estos folletos y guardarlos en un lugar de fácil acceso.

# Guía de consulta rápida para alertas del sensor

## Alertas del sensor

Esta tabla muestra algunas de las alertas más frecuentes que puede recibir cuando use MCG.



**Nota:** Para silenciar una alerta, presione  y luego presione  en la opción que desee.

Alerta	Causa	Pasos a dar
Alerta en lím. alto	El valor de glucosa del sensor es igual o superior al límite alto que ha definido.	No trate el nivel de glucosa basándose en el valor de glucosa del sensor. Confírmelo con el medidor de glucosa sanguínea. Trate la situación en caso necesario conforme a las instrucciones de su profesional de salud y continúe el monitoreo.
Alerta en lím. bajo	El valor de glucosa del sensor es igual o inferior al límite bajo que ha definido.	No trate el nivel de glucosa basándose en el valor de glucosa del sensor. Confírmelo con el medidor de glucosa sanguínea. Trate la situación en caso necesario conforme a las instrucciones de su profesional de salud y continúe el monitoreo.
Alert. antes lím. alto	Se prevé que la lectura de glucosa del sensor alcance el límite de glucosa alta en el tiempo definido para Dur. hasta lím. alto.	No trate el nivel de glucosa basándose en el valor de glucosa del sensor. Confírmelo con el medidor de glucosa sanguínea. Trate la situación en caso necesario conforme a las instrucciones de su profesional de salud y continúe el monitoreo.
Alert. antes lím. bajo	Se prevé que la lectura de glucosa del sensor alcance el límite de glucosa baja antes de 30 minutos.	No trate el nivel de glucosa basándose en el valor de glucosa del sensor. Confírmelo con el medidor de glucosa sanguínea. Trate la situación en caso necesario conforme a las instrucciones de su profesional de salud y continúe el monitoreo.
Alerta ascenso	La lectura de glucosa del sensor está aumentando a una velocidad igual o superior al límite de velocidad que ha definido.	No trate el nivel de glucosa basándose en el valor de glucosa del sensor. Confírmelo con el medidor de glucosa sanguínea. Trate la situación en caso necesario conforme a las instrucciones de su profesional de salud y continúe el monitoreo.



# Guía de consulta rápida para alertas del sensor

<b>Alerta</b>	<b>Causa</b>	<b>Pasos a dar</b>
<b>Calibrar ahora</b>	Se requiere una calibración para recibir lecturas de glucosa del sensor.	Introduzca en la bomba el valor de glucosa sanguínea para calibrar el sensor.
<b>Señal perdida sensor</b>	Se ha perdido la comunicación entre la bomba y el transmisor durante 30 minutos durante o después de la iniciación.	Revise que el sensor sigue insertado en la piel y que el transmisor y el sensor siguen conectados. Aproxime la bomba al transmisor.
<b>Calibr. no aceptada</b>	El sistema no ha podido usar la lectura del medidor de GS introducida para calibrar el sensor.	En 15 minutos, la bomba le indicará que introduzca una nueva lectura del medidor de GS para la calibración. Lávese las manos y séqueselas bien antes de medir la glucosa sanguínea.
<b>GS no recibida</b>	El transmisor no ha podido recibir de la bomba la lectura de glucosa sanguínea para calibración.	Aproxime la bomba al transmisor y seleccione OK. La bomba intentará enviar de nuevo el valor de glucosa sanguínea.
<b>Fin sensor</b>	El sensor ha llegado a su tiempo de uso máximo de 7 días completos.	Retire el sensor y siga las instrucciones para insertar e iniciar un sensor nuevo.
<b>Actualización del sensor</b>	El sensor se está actualizando.	No calibrar a menos que se reciba una notificación. Esto podría tardar hasta 3 horas.
<b>Cambiar sensor</b>	Ha recibido dos alertas Calibr. no aceptada seguidas.	Retire el sensor y siga las instrucciones para insertar e iniciar un sensor nuevo.
<b>Imposible recibir señal sensor</b>	La bomba no ha recibido una señal del transmisor.	Desconecte el transmisor del sensor y vuelva a conectarlo y luego seleccione OK.

# Guía de consulta rápida para el dispositivo de inserción One-press con el sensor Guardian

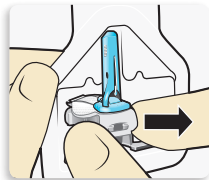
## Inserción de un nuevo sensor

Lávese las manos y limpie la zona de inserción con alcohol.

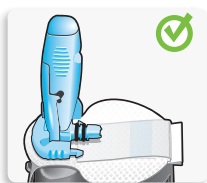
- 1. Abra el paquete del sensor.** Jale la esquina del papel protector para abrir el paquete del sensor.



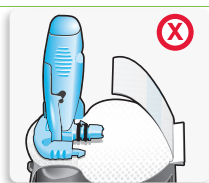
- 2a. Sujete el sensor por el pedestal de plástico.** Saque del paquete el sensor junto con el pedestal, sujetando únicamente el pedestal. Coloque ambos sobre una superficie plana y limpia (como una mesa).



- 2b. Pliegue la tira adhesiva.** Asegúrese de que la tira adhesiva del sensor esté metida debajo del conector y de los ganchos del sensor.

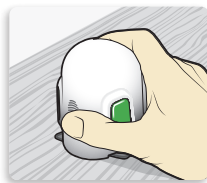
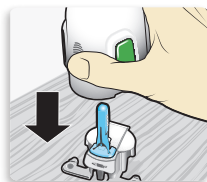


Correcto



Incorrecto

- 3. Cargue el sensor en el dispositivo de inserción.** Sujete el dispositivo de inserción exactamente como se muestra con el pulgar colocado en la marca del pulgar del dispositivo de inserción. No lo sujete por los botones laterales. Presione el dispositivo de inserción sobre el pedestal hasta que la base del dispositivo de inserción quede plana sobre la mesa.

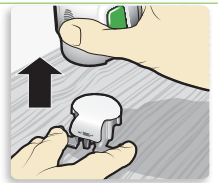
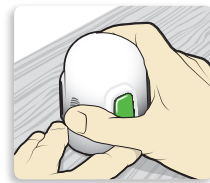
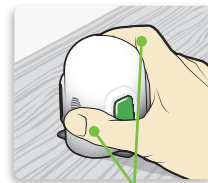


Correcto



Incorrecto

- 4. Separe el dispositivo de inserción del pedestal.** Para separar el dispositivo de inserción del pedestal, sujete el dispositivo de inserción tal como se muestra, con el pulgar colocado en la marca del pulgar del dispositivo de inserción. Con la otra mano, coloque dos dedos sobre los brazos del pedestal y jale lentamente el dispositivo de inserción recto hacia arriba.



Los dedos **NO** están colocados sobre los botones laterales.

**Nota:** Asegúrese de que el pedestal esté colocado firmemente sobre la mesa antes de separar el dispositivo de inserción.



**PRECAUCIÓN:** No separe el pedestal del dispositivo de inserción en el aire, ya que esto podría dañar el sensor.

- 5a. Coloque el dispositivo de inserción sobre el cuerpo.**

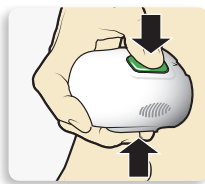
Sujete el dispositivo de inserción con firmeza en el sitio de inserción previamente limpio, sin apretar demasiado ni profundamente el dispositivo de inserción en la piel.



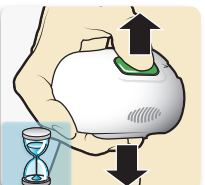
**Nota:** Si no sujeta el dispositivo de inserción de forma segura plano contra su cuerpo, puede que el dispositivo de inserción retroceda después de presionar los botones y, como resultado, se produzca una inserción incorrecta del sensor.

# Guía de consulta rápida para el dispositivo de inserción One-press con el sensor Guardian

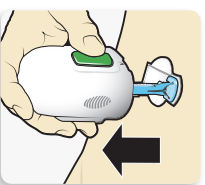
**5b. Inserte el sensor.** Presione y suelte el **relieve** de ambos botones a la vez.



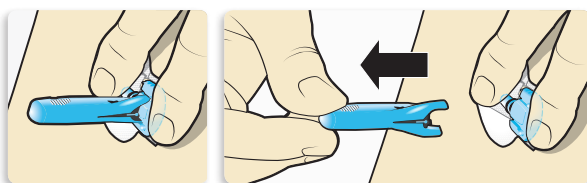
**5c. Sujete el dispositivo de inserción contra su cuerpo.** Continúe sujetando el dispositivo de inserción contra su cuerpo durante al menos cinco segundos para permitir que el adhesivo se fije a la piel.



**5d. Retire el dispositivo de inserción del cuerpo.** Jale lentamente del dispositivo de inserción separándolo de la piel, asegurándose de no presionar los botones.

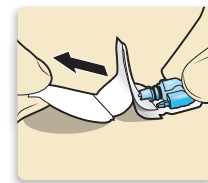
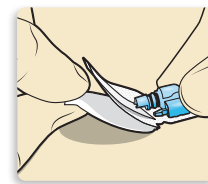


**6. Retire la funda de la aguja.** Sujete con suavidad la base del sensor contra la piel con una mano. Con la otra mano, sujete la funda de la aguja **por la parte superior** y lentamente y de forma recta retírela del sensor. Deseche la funda de la aguja en un recipiente para objetos punzantes.

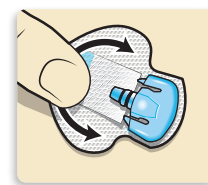


**Nota:** Aplique adhesivo líquido adicional. Puede usar un adhesivo opcional como Skin Tac™ bajo la almohadilla adhesiva, antes de quitar el protector. Déjelo secar.

**7a. Retire el protector de la almohadilla adhesiva.** Mantenga el sensor en su posición y retire con cuidado el protector del adhesivo de la parte inferior de la almohadilla adhesiva.



**7b. Presione toda la almohadilla adhesiva contra la piel.** Presione firmemente el adhesivo contra la piel y alise toda la almohadilla adhesiva para que se fije a la piel.

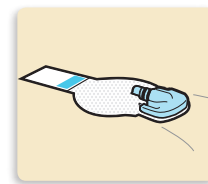


**Nota:** El adhesivo del sensor Guardian es sensible a la presión. Continúe aplicando presión al adhesivo para asegurarse de que el sensor permanezca insertado en la piel durante los 7 días de uso.

**8a. Desdoble la tira adhesiva.** Saque la tira adhesiva de debajo del conector del sensor.

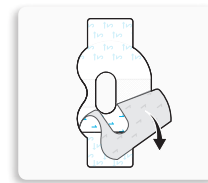


**8b. Alise la tira adhesiva.** Alise la tira adhesiva de forma que quede plana contra la piel, pero no retire todavía el protector del adhesivo.



## Asegure el sensor

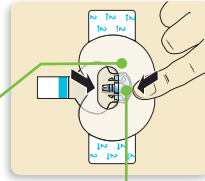
**1.** Retire el protector 1.



# Guía de consulta rápida para el dispositivo de inserción One-press con el sensor Guardian

2. Aplique la cinta como se muestra en la ilustración y presione con firmeza.

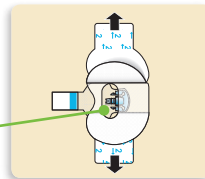
Sensor y piel cubiertos con la cinta.



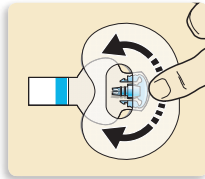
La parte ancha de la cinta cubre la mitad de la base del sensor.

3. Retire el protector 2 de cada lado.

Conector y enganches en la abertura de la cinta.

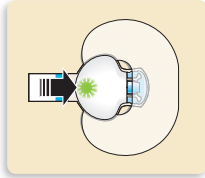


4. Alise la cinta.



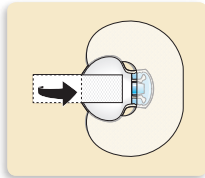
## Conexión del transmisor

1. Conecte el transmisor al sensor.



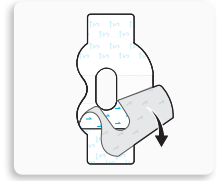
**Nota:** Espere a que la luz verde del transmisor parpadee. Si la luz verde no parpadea, consulte la sección de resolución de problemas de la guía de usuario de su transmisor.

2. Retire el protector de la tira adhesiva. Cubra el transmisor con la tira adhesiva.



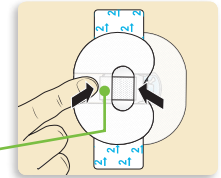
**Nota:** No estire en exceso la tira.

3. Para aplicar la segunda cinta, retire el protector 1.

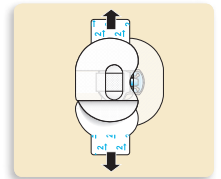


4. Gire la segunda cinta y colóquela sobre el transmisor. Presione con firmeza.

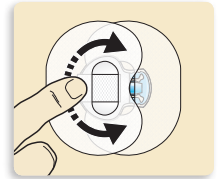
La parte ancha de la cinta cubre el extremo del transmisor y la piel.



5. Retire el protector 2 de cada lado.

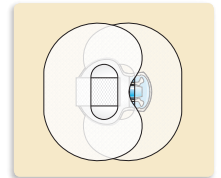


6. Alise la cinta.



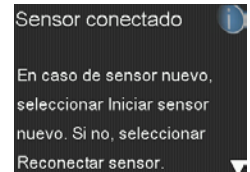
**Nota:** Revise con frecuencia la zona del sensor. Aplique cinta adhesiva comercializada adicional si el sensor y el transmisor no están bien sujetos.

7. Esta imagen es un ejemplo de la cinta ovalada aplicada correctamente.



## Inicio del sensor

1. Cuando aparezca el mensaje **Sensor conectado**, presione . Esto suele durar menos de 1 minuto, pero puede durar hasta 10 minutos.



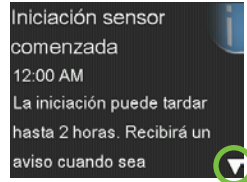
# Guía de consulta rápida para el dispositivo de inserción One-press con el sensor Guardian

2. Seleccione **Iniciar sensor nuevo**.

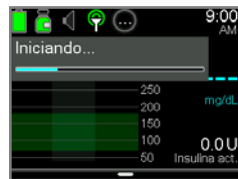


3. Aparece el mensaje **Iniciación sensor comenzada**.

Presione  y luego  para borrarlo.



4. Aparecerá el mensaje **Iniciando...** en la pantalla de inicio hasta que el sensor esté listo para la primera calibración.

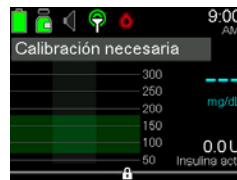


## Calibrando

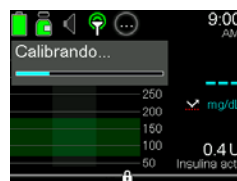
1. Seleccione **Recordar en**.



2. Se mostrará esta pantalla en la bomba. Mida la GS y use el valor para calibrar el sensor. Consulte la sección *"Calibración"* de la página 32 si necesita ayuda con la calibración.






3. Una vez introducido el valor de glucosa sanguínea para calibración, se mostrará esta pantalla. Comenzará a recibir lecturas de glucosa del sensor en 10 minutos.

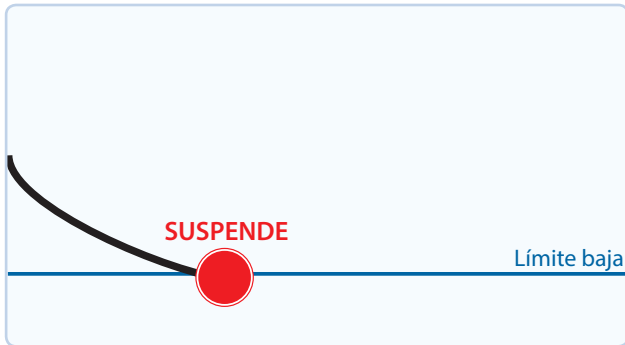


# Funciones de suspensión del tratamiento en límite bajo de SmartGuard™

Las imágenes siguientes muestran detalles adicionales del uso de las funciones del tratamiento de suspensión en límite bajo de SmartGuard del sistema MiniMed® 670G.

	Tendencia de la glucosa del sensor
	Tendencia de la glucosa del sensor estimada
	Tendencia de la glucosa del sensor durante la suspensión

## Evento de Suspensión en límite bajo:

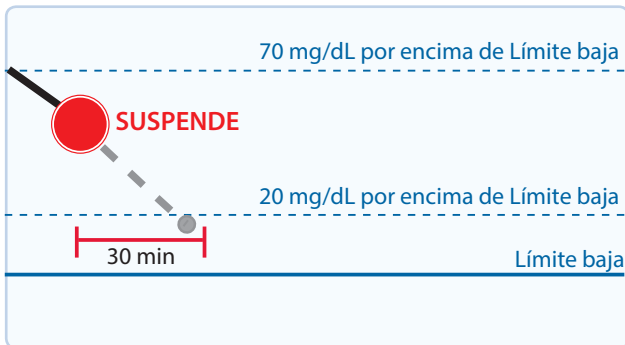


Si la glucosa del sensor (SG) llega a su límite bajo, la infusión de insulina se detiene.

Siempre recibirá un mensaje y una alarma cuando esto ocurra.

Tendrá 10 minutos para responder antes de que la bomba empiece a sonar y se muestre el mensaje de emergencia.

## Evento de Suspensión antes del límite bajo:



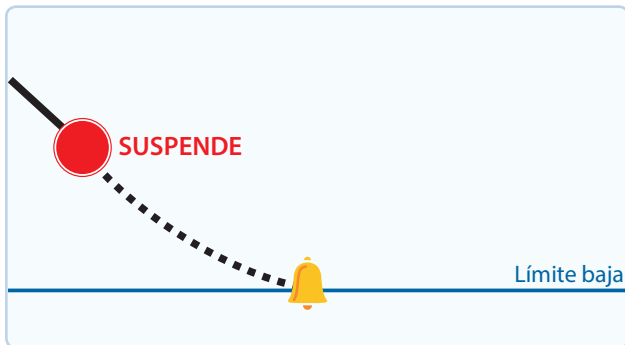
Para ayudar a evitar que la glucosa del sensor (SG) llegue al límite bajo, la infusión de insulina se detiene si la SG:

- Está en o dentro de 70 mg/dL por encima del límite bajo.
- Está previsto que se aproxime al límite bajo en 30 minutos.

Si **Alerta antes del límite bajo** está activada, recibirá una alerta cuando la infusión de insulina se suspenda.

# Funciones de suspensión del tratamiento en límite bajo de SmartGuard™

## Alerta en límite bajo durante Suspensión antes del límite bajo:

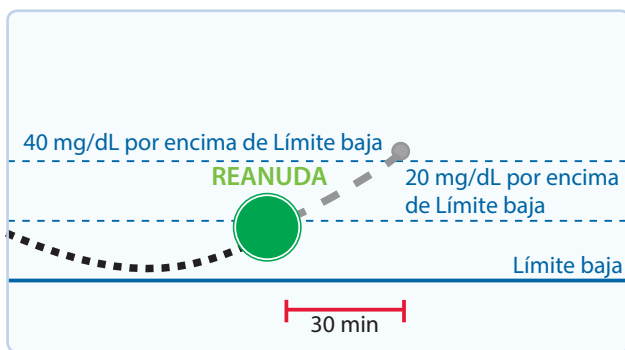


Aunque la infusión de insulina se haya detenido debido a una **Suspensión antes del límite bajo**, la glucosa del sensor aún puede llegar al límite bajo.

Siempre recibirá una alerta cuando esto ocurra.

Tendrá 10 minutos para responder antes de que la bomba empiece a sonar y se muestre el mensaje de emergencia.

## Reanudación automática de insulina basal basada en el valor de glucosa del sensor (SG):



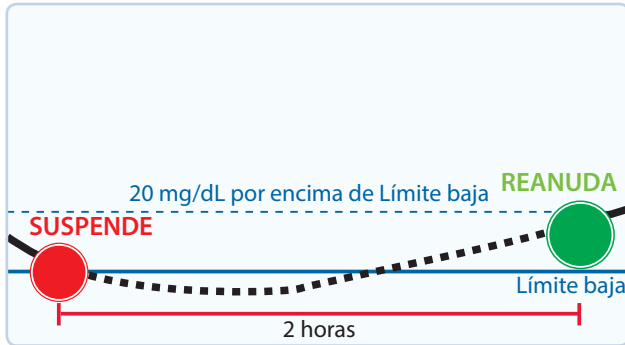
Durante una **Suspensión antes del límite bajo** o **Suspensión en límite bajo**, la insulina basal se reanuda automáticamente si:

- la glucosa del sensor está por encima del límite bajo o tiene una tendencia ascendente,
- la infusión de insulina se ha suspendido por un tratamiento en límite bajo durante al menos 30 minutos.

Si la **alerta Reanudar basal** está activada, recibirá una alerta cuando esto ocurra. Recuerde que puede reanudar manualmente la insulina basal en cualquier momento.

# Funciones de suspensión del tratamiento en límite bajo de SmartGuard™

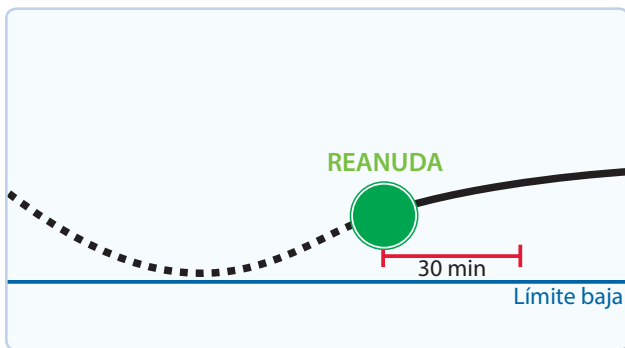
Reanudación automática de la infusión de insulina basal debido a una suspensión máxima de 2 horas:



Durante una **Suspensión antes del límite bajo** o **Suspensión en límite bajo**, si la infusión de insulina basal no se reanuda debido a los valores de glucosa del sensor, se reanudará automáticamente después de 2 horas.

Siempre recibirá una alerta cuando llegue al tiempo de suspensión máximo de 2 horas, incluso si la **alerta Reanudar basal** está desactivada (OFF). Recuerde que puede reanudar manualmente la insulina basal en cualquier momento.

Suspensión del tratamiento en límite bajo no disponible:



Una vez que la insulina basal se reanuda tras una **Suspensión antes del límite bajo** o **Suspensión en límite bajo**, transcurrirá un período de tiempo durante el cual la suspensión del tratamiento en límite bajo no estará disponible.

Generalmente, este será de 30 minutos si se responde a la alarma de suspensión, pero puede durar hasta 4 horas. Consulte *Suspensión antes del límite bajo* en la guía del usuario de su bomba de insulina si necesita información más específica sobre este período de no disponibilidad.





# Medtronic



**Medtronic MiniMed**  
18000 Devonshire Street  
Northridge, CA 91325  
USA  
800 646 4633  
818 576 5555  
[www.medtronicdiabetes.com](http://www.medtronicdiabetes.com)

**R<sub>x</sub> Only**

©2017 Medtronic MiniMed, Inc. Todos los derechos reservados.  
MiniMed® y Bolus Wizard® son marcas comerciales registradas de Medtronic MiniMed, Inc.  
SmartGuard™ es una marca comercial de Medtronic MiniMed, Inc.

M979514A251\_A