

GUÍA DE INICIO DE LA MONITORIZACIÓN CONTINUA DE GLUCOSA PARA EL SISTEMA MINIMED™ 770G



Derechos de autor y marcas comerciales

© 2020 Medtronic. Reservados todos los derechos. Medtronic, el logotipo de Medtronic y Further, Together son marcas comerciales de Medtronic. Las marcas de terceros con el símbolo ^{TM*} son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Todas las demás marcas son marcas comerciales de una compañía de Medtronic.

Bolus WizardTM, GuardianTM, MiniMedTM, MioTM, SilhouetteTM, SmartGuardTM, Sure-TTM y Quick-setTM son marcas comerciales de Medtronic MiniMed, Inc.

Skin Tac^{TM*}

ACCU-CHEK y ACCU-CHEK GUIDE son marcas comerciales de Roche.

Monitorización continua de glucosa

■	Guía de inicio de monitorización continua de glucosa (MCG)	
	Sección 1: Bienvenidos a la MCG	1
	Sección 2: SG y GS	3
	Sección 3: Tendencias	4
	Sección 4: Alertas personalizadas	5
	Activación de la función Sensor	6
	Configuración gluc. alta	6
	Configuración gluc. baja	10
	Recordar en	15
	Cambio de la configuración de glucosa alta o baja	17
	Función Silenciar alertas	18
	Sección 5: Emparejamiento de la bomba y el transmisor	19
	Sección 6: Inserción e inicio del sensor	22
	Selección del lugar de inserción	23
	Inserción del sensor	24
	Fijación del sensor con la cinta adhesiva	29
	Conexión del transmisor	30
	Revisión de la aplicación correcta de la cinta adhesiva	32
	Iniciar el sensor	32
	Sección 7: Calibración	34
	Calibración del sensor	35
	Aviso Calibración	39
	Sección 8: Lectura de la información del sensor	40
	Iconos de estado	41
	Icono de suspensión de SmartGuard	41
	Estado del sensor	42
	Valor actual del sensor	42
	Gráfico del sensor	42
	Gráficos adicionales del sensor	43

Sección 9: Alertas del sensor y suspensión	45
Alertas del sensor.....	45
Funciones de suspensión de SmartGuard	46
Reanudación de la infusión de insulina basal.....	47
Reanudación manual de la infusión de insulina basal	47
Funciones de suspensión de SmartGuard no disponibles	48
Sección 10: Carga y almacenamiento del transmisor Guardian Link (3)	49
Sección 11: Viajes en avión	50
Sección 12: Radiografías y exploraciones por RM o TAC	51
■ Folletos de formación	
Guía de consulta rápida de alertas del sensor	55
Guía de consulta rápida para el uso del dispositivo de inserción One-press con el sensor Guardian™ (3).....	57
Guía de consulta rápida para las funciones de suspensión de SmartGuard™	61

Guía de inicio de monitorización continua de glucosa (MCG)

Sección 1: Bienvenidos a la MCG

La monitorización continua de glucosa (MCG) le proporciona un panorama más completo de su control de la glucosa que la monitorización de glucosa en sangre (GS) aislada. El uso de un sensor le permite recibir hasta 288 lecturas de glucosa del sensor cada 24 horas, completando así la información entre las comprobaciones de glucosa en sangre. 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.

El sistema MiniMed 770G con conectividad para dispositivos inteligentes incluye funciones de SmartGuard que ajustan automáticamente la infusión de insulina en función de los valores de SG. La tecnología SmartGuard se puede usar en dos modos: modo manual o modo automático. En esta sección aprenderá a usar la MCG y las siguientes funciones de suspensión de SmartGuard en el modo manual: Suspensión antes del límite bajo de SmartGuard y Suspensión en el límite bajo de SmartGuard. Más adelante recibirá información sobre el modo automático de SmartGuard.

El primer paso para usar la 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 del sensor a la bomba de insulina. El transmisor lleva la marca "GL3". Únicamente los transmisores con la marca "GL3" se pueden comunicar con la bomba de insulina MiniMed 770G.



2 Sensor de glucosa

El sensor Guardian (3) mide los niveles de glucosa del organismo.

3 Bomba de insulina

La bomba de insulina MiniMed 770G muestra lecturas de glucosa.

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

Use siempre los componentes que recibió con el sistema MiniMed 770G.

3



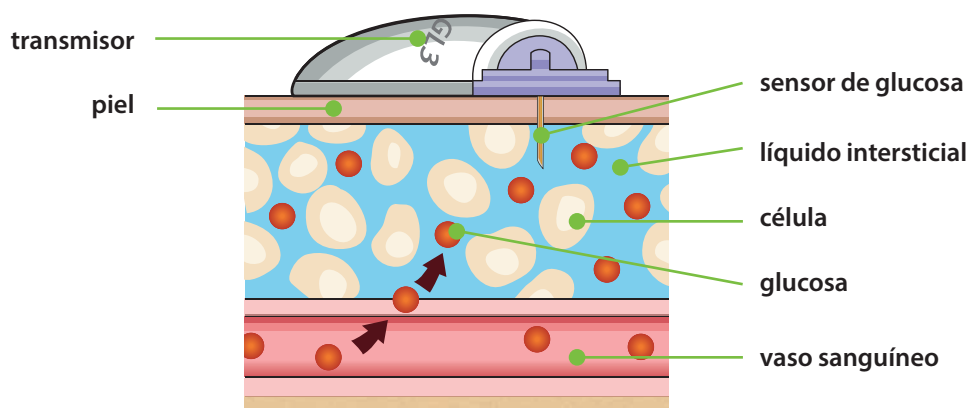
Las imágenes mostradas en este documento solo son representaciones genéricas de los componentes del sistema.

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

Sección 2: SG y GS

El **medidor de glucosa en sangre** 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 la sangre y el líquido intersticial. La mayor parte de las veces, la glucosa primero se dirige a la sangre y después al líquido intersticial. Debido a cómo se mueve la glucosa, **las lecturas del medidor de GS y las lecturas de 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 GS y las lecturas de SG.

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

- después de las comidas o de administrar 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 4*.



ADVERTENCIA: SG no es lo mismo que GS. Sus lecturas de SG y de GS serán similares, pero rara vez coincidirán exactamente.

Use siempre los valores de su medidor de GS para la toma de decisiones relativas al tratamiento. La MCG del sistema MiniMed 770G no tiene la finalidad de reemplazar a un medidor de glucosa en sangre para tomar decisiones sobre el tratamiento. Los valores de GS pueden diferir de los valores de SG. El uso de las lecturas de SG para la toma de decisiones relativas al tratamiento podría dar lugar a niveles altos o bajos de GS.

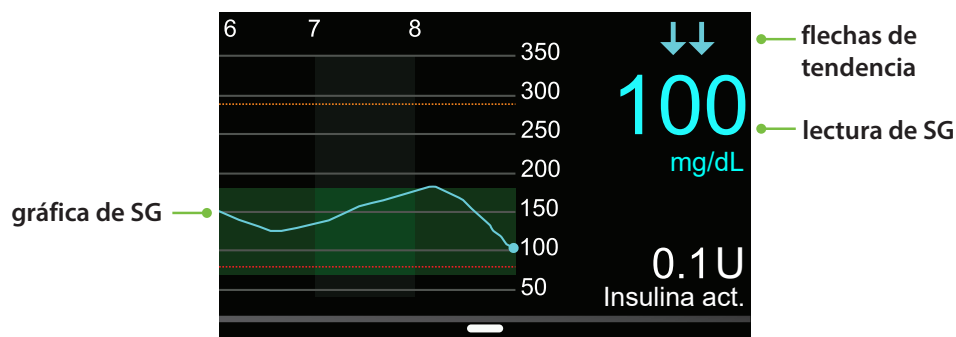
Sección 3: Tendencias

Cuando usa la 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 de SG.



NOTA: Cuando utilice la MCG, céntrese menos en cada valor de glucosa individual y más en la dirección y la velocidad con las 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. Si mira la gráfica, puede ver que la SG está descendiendo.

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 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

Las funciones de alertas y de suspensión de SmartGuard proporcionan un beneficio máximo si se personalizan con arreglo a sus necesidades. Estas funciones se configuran durante su formación sobre la MCG. Posteriormente pueden ajustarse basándose en la información que vaya obteniendo del sensor durante su uso. Su equipo médico trabajará con usted para determinar la configuración inicial y le ayudará con los ajustes que sea necesario realizar.

La configuración de alertas se aplica tanto al modo manual como al modo automático de SmartGuard. 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 la sección *GUÍA DE INICIO DEL MODO AUTOMÁTICO DE SMARTGUARD™ DE MINIMED™ 770G* para obtener información sobre el funcionamiento del modo automático.

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




NOTA: Asegúrese de que los ajustes que le haya prescrito su equipo médico están disponibles en el momento de su formación en persona.

Activación de la función Sensor

Antes de configurar cualquiera de las funciones de SmartGuard, debe activar la función Sensor.



Para activar la función Sensor:

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

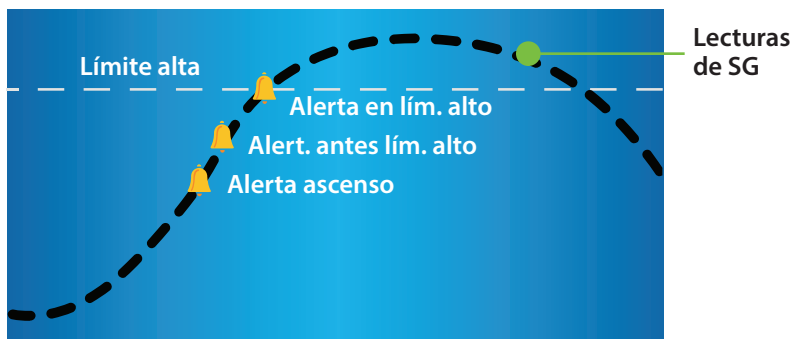
Ahora puede acceder al menú de funciones de SmartGuard e introducir los ajustes.



Configuración gluc. alta

Estos ajustes le advierten:

- **Alerta ascenso:** cuando la SG aumenta con rapidez;
- **Alert. antes lím. alto:** cuando la SG se aproxima al límite alto;
- **Alerta en lím. alto:** cuando la SG ha llegado al límite alto.



 Ajustes de alerta de SG alta

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 SG alta. Se pueden configurar un máximo de ocho límites de glucosa alta para distintos segmentos de tiempo durante el día o la noche. Los límites o el límite alto (**AI**) que introduzca se aplican también al modo automático de SmartGuard.



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

Alert. antes lím. alto

Si la función **Alerta antes del límite alto** está activada, recibirá una alerta cada vez que se prevea que la SG 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 equipo médico.

Dur. hasta lím. alto

El parámetro 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 equipo médico.

ALERTA EN EL LÍMITE ALTO...



Sara ha estado esforzándose mucho para mantener controlados sus niveles de glucosa. Su equipo médico ha configurado su límite alto en 225 mg/dL y le ha indicado que use la función **Alerta en el límite alto**. Si su glucosa alcanza este límite, se mide la GS 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) Pulse .

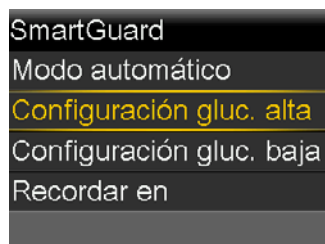
2) Seleccione **Opciones**.






3) Seleccione **SmartGuard**.



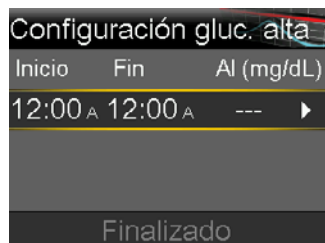
4) Seleccione **Configuración gluc. alta**.






5) Pulse  en el segmento de tiempo.

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

En este ejemplo, solo se ha configurado un segmento temporal.



- 6) Pulse  o  para ajustar el límite **AI** y, a continuación, pulse .

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

- 7) Pulse  para pasar a la siguiente pantalla.

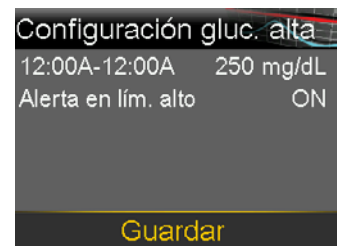
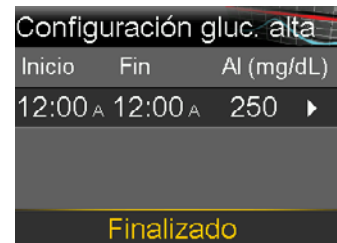
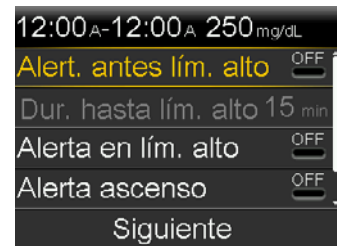
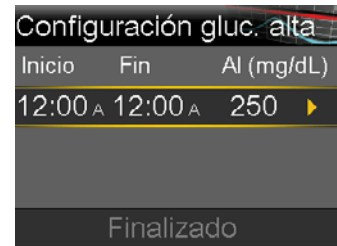
- 8) Seleccione cada función que desee activar. Si una función está activada, selecciónela de nuevo si desea desactivarla.

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

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

- 10) Seleccione **Finalizado**.

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



La configuración de glucosa alta ha finalizado.



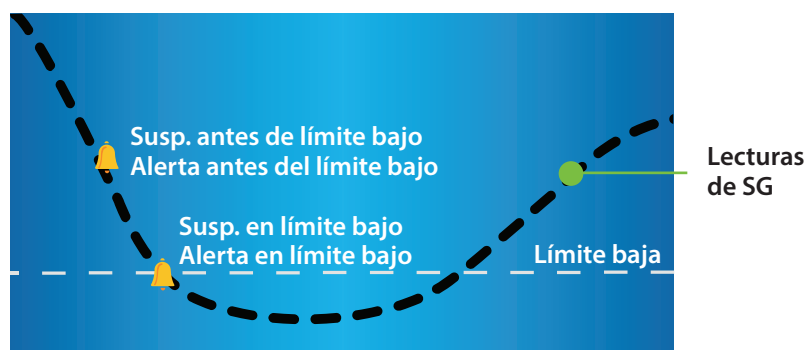
ADVERTENCIA: Use siempre los valores de su medidor de GS para la toma de decisiones relativas al tratamiento. La MCG del sistema MiniMed 770G no tiene la finalidad de reemplazar a un medidor de glucosa en sangre para tomar decisiones sobre el tratamiento. Los valores de GS pueden diferir de los valores de SG. El uso de las lecturas de SG para la toma de decisiones relativas al tratamiento podría dar lugar a niveles altos o bajos de GS.



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 SG 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 de alcanzar el límite bajo o cuando lo haya alcanzado. También puede utilizar las funciones de suspensión de SmartGuard para que se suspenda automáticamente la infusión de insulina si sus valores de SG se están aproximando a su límite de glucosa baja o han llegado a él. A continuación se muestran los ajustes de SG baja que puede elegir:



Alerta de SG baja y ajustes de suspensión

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 SG más bajo al que hay que evitar llegar. Además, si llega a este límite, debe 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.

Suspensión antes del límite bajo de SmartGuard

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



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 niveles de glucosa baja antes de que ocurran. El comportamiento de **Alerta antes del límite bajo** difiere en función de la configuración de suspensión de SmartGuard:

- Si está activada la función **Suspensión antes del límite bajo**, ocurre una **Alerta antes del límite bajo** cuando la infusión de insulina está suspendida.
- Si **Suspensión antes del límite bajo** está desactivada, ocurre una **Alerta antes del límite bajo** cuando el sensor prevé que se llegará al límite bajo en un plazo de 30 minutos.

SUSPENSIÓN ANTES DE LÍMITE BAJO...



Samuel utiliza la función **Suspensión antes del límite bajo** durante la noche. Sabe que si sus valores de SG se aproximan al límite bajo, la infusión de insulina se detendrá. Tiene la función **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 el límite bajo es una función de suspensión de SmartGuard. Cuando la función **Suspensión en el límite bajo** está activada, la bomba detiene temporalmente la infusión de insulina si el valor de SG ha alcanzado el límite bajo o descendido por debajo de él. Esto evita la infusión adicional de insulina.



NOTA: Solamente se puede utilizar una función de suspensión durante cada segmento temporal; no se pueden activar ambas funciones, **Suspensión antes del límite bajo** y **Suspensión en el límite bajo**.

Alerta en límite bajo

Si la función **Alerta en el límite bajo** está activada, recibirá una alerta siempre que la lectura de SG alcance el límite bajo o disminuya por debajo de él. Esto le permite medir su GS y tratar en caso necesario la situación conforme a las instrucciones de su equipo médico.



NOTA: **Alerta en el límite bajo** se activa automáticamente si **Suspensión en el límite bajo** o **Suspensión antes del límite bajo** están activadas para que usted pueda saber 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 alarma fija viene configurada de fábrica y no puede modificarse ni desactivarse. Recibirá esta alarma si su valor de SG llega a 50 mg/dL o disminuye por debajo de este valor. Esta alarma ocurre tanto en el modo manual como en el modo automático de SmartGuard.



ADVERTENCIA: No use la función Suspensión en límite bajo para prevenir o tratar un nivel bajo de glucosa. Confirme siempre la lectura de glucosa del sensor con el medidor de glucosa en sangre y siga las instrucciones de su equipo médico para tratar los niveles bajos de glucosa. La utilización de la función Suspensión en el límite bajo de forma aislada para prevenir o tratar niveles bajos de glucosa puede causar una hipoglucemia prolongada.

SUSPENSIÓN EN EL LÍMITE BAJO DE SMARTGUARD...



El equipo médico de Alejandra le ha aconsejado que utilice las funciones **Alerta antes del límite bajo** y **Suspensión en el límite bajo** durante el día. Si recibe una alerta antes de llegar a su límite bajo, se mide el nivel de GS y lo trata con hidratos de carbono si es necesario. En el caso de que, a pesar de ello, el valor de SG 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 la función **Suspensión antes del límite bajo** o **Suspensión en el 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 función **Alert. reanud. basal** está activada, se producirá la alerta cuando se reanude automáticamente la infusión de insulina basal porque los valores de SG estén por encima del límite bajo y tengan una tendencia ascendente. Si la función **Alert. reanud. 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, recibirá una alerta aunque la función **Alert. reanud. basal** esté desactivada. Es importante que mida su glucosa en sangre y se asegure de que se encuentra 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 de SmartGuard en la sección *Alertas del sensor y suspensión de la página 45*.

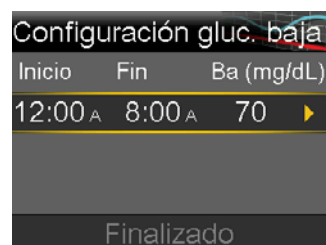
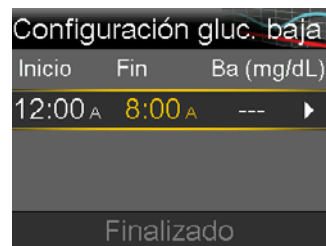
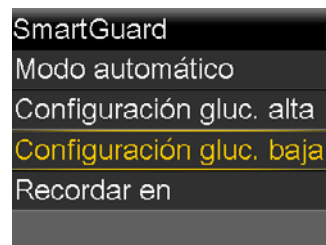


Ajuste de Configuración de glucosa baja

- 1) Pulse .
- 2) Seleccione **Opciones**.
- 3) Seleccione **SmartGuard**.
- 4) Seleccione **Configuración gluc. baja**.
- 5) Pulse  en el segmento de tiempo.
 Si solo va a definir un segmento temporal, pulse . Si va a definir varios segmentos temporales, pulse  para finalizar el primer segmento y, a continuación, pulse .
- 6) Pulse  o  para ajustar el límite **Ba** y, a continuación, pulse .
- 7) Pulse  para pasar a la siguiente pantalla.

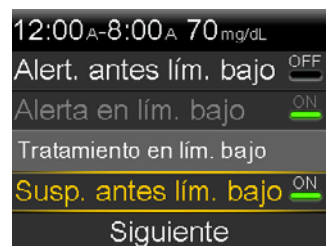
En este ejemplo se definen varios segmentos temporales.

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



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

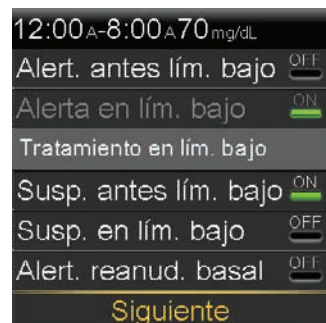
*En este ejemplo, se ha activado la función **Suspensión antes del límite bajo**.*



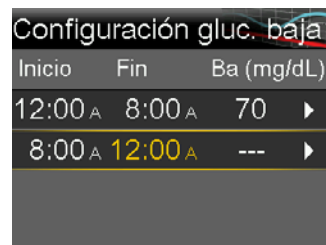
- 9) Una vez que haya seleccionado la configuración, seleccione **Siguiente**.



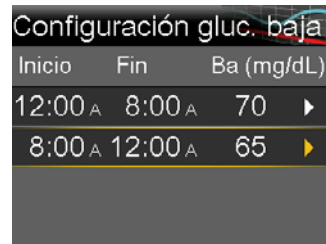
NOTA: Solamente se puede utilizar una función de suspensión durante cada segmento temporal. Si se activa una de las funciones de suspensión, la función **Alerta en el límite bajo** se activa automáticamente.



- 10) Pulse en el segmento de tiempo.
- 11) Pulse para definir la hora de **Fin** del segundo segmento y, a continuación, pulse .



- 12) Pulse o para ajustar el límite **Ba** y, a continuación, pulse .
- 13) Pulse para pasar a la siguiente pantalla.

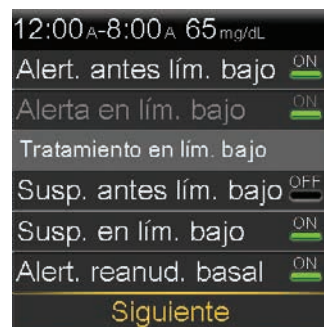


- 14) Seleccione cada función que desee activar. Si una función está activada, puede seleccionarla de nuevo para desactivarla.

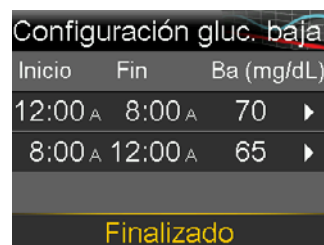
*En este ejemplo, se han activado las funciones **Alerta antes del límite bajo**, **Suspensión en el límite bajo** y **alerta Reanudar basal**.*



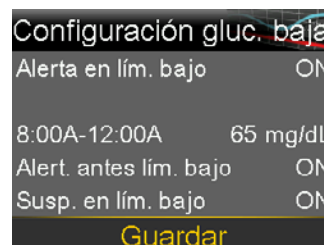
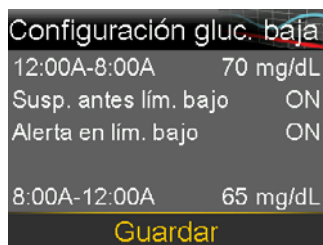
15) Seleccione **Siguiente**.



16) Seleccione **Finalizado**.



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



La configuración de glucosa baja ha finalizado.

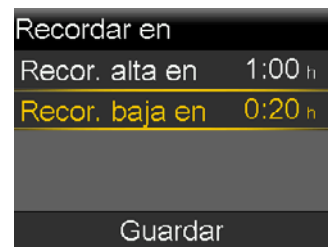
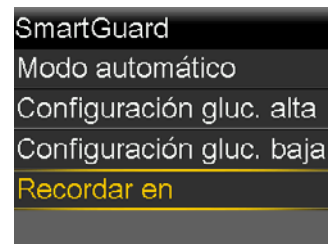


NOTA: Se pueden configurar un máximo de 8 segmentos de tiempo diferentes durante el día y la noche. Cada segmento temporal puede tener límites y alertas de SG baja diferentes que se adapten de forma óptima al momento del día o de la noche en cuestión.

Recordar en

Las funciones **Recordar alta en** y **Recordar baja en** pueden configurarse 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 alerta persiste una vez transcurrido el tiempo de recordatorio configurado. El tiempo de recordatorio de las alertas de SG alta puede configurarse entre 5 minutos y 3 horas. El tiempo de recordatorio de las alertas de SG baja puede configurarse entre 5 minutos y 1 hora.

- 1) Pulse .
- 2) Seleccione **Opciones**.
- 3) Seleccione **SmartGuard**.
- 4) Seleccione **Recordar en**.
- 5) Seleccione **Recor. alta en**.
- 6) Pulse  o  para configurar la duración deseada y, a continuación, pulse .
- 7) Seleccione **Recor. baja en**.
- 8) Pulse  o  para configurar la duración deseada y, a continuación, pulse .
- 9) Compruebe que la configuración es correcta y seleccione **Guardar**.



NOTA: Puede encontrar más detalles sobre las funciones de suspensión de SmartGuard en la sección *Folletos de formación de la página 53*. Consulte la *GUÍA DEL USUARIO DEL SISTEMA MiniMed™ 770G* para ver una explicación completa de los aspectos técnicos y funcionales de la bomba.



NOTA: Las funciones **Suspensión en el límite bajo** de SmartGuard y **Suspensión antes del límite bajo** de SmartGuard se desactivan automáticamente cuando se activa el modo automático de SmartGuard.





RECORDAR EN...



El equipo médico de Roberto le ha indicado que active la función **Alerta en el límite alto** con la función **Recor. alta en** configurada en 2 horas. Si su valor de SG alcanza este límite alto, se mide la GS y se administra un bolus en caso necesario. La bomba le avisará de nuevo después de 2 horas si su nivel de glucosa sigue siendo igual o superior a su límite alto.

Cambio de la configuración de glucosa alta o baja

A medida que use la MCG, es posible que usted y su equipo médico consideren necesario realizar cambios en la configuración existente. Para realizar estos cambios:

- 1) Pulse .
- 2) Seleccione **Opciones**.
- 3) Seleccione **SmartGuard**.
- 4) Seleccione **Configuración gluc. alta** o **Configuración gluc. baja**.
- 5) Seleccione **Editar**.
- 6) Seleccione el segmento de tiempo 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. Pulse  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 sea correcta y seleccione **Guardar**.

Función Silenciar alertas

La función **Silenciar alertas** le permite silenciar las alertas del sensor durante un período de tiempo determinado. Si se produce una alerta del sensor cuando la función **Silenciar alertas** está activada, se mostrará un mensaje para informarle de que se ha producido una alerta del sensor y la luz de notificación parpadeará, pero no se generará 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 **Silenciar alertas**, la bomba emitirá un pitido, vibrará o hará ambas cosas hasta que se borre el mensaje.



Para configurar la función Silenciar alertas

- 1) Pulse
- 2) Seleccione **Opciones de audio**.
- 3) Seleccione **Opc. silenciar alertas**.
- 4) Seleccione las alertas que desee silenciar.
- 5) Seleccione **Duración**.
- 6) Pulse para definir el tiempo durante el que desee que se silencien las alertas y, a continuación, pulse .
- 7) Seleccione **Iniciar**.



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

SILENCIAR 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: Emparejamiento de la bomba y el transmisor

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



Para emparejar la bomba con el transmisor:

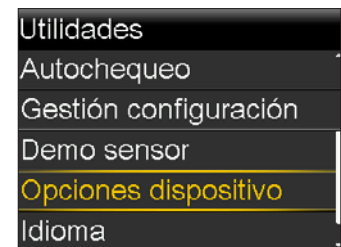
- 1) Coloque el transmisor en el cargador y asegúrese de que está totalmente cargado.



NOTA: Cuando el transmisor está totalmente cargado, no parpadea ninguna luz en el cargador. Para obtener más información sobre la carga del transmisor, consulte la sección *Carga y conservación del transmisor Guardian Link (3)* de la página 49.

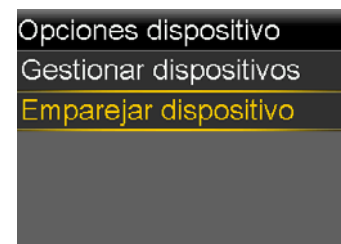


- 2) Pulse
- 3) Seleccione **Opciones**.
- 4) Seleccione **Utilidades**.
- 5) Seleccione **Opciones dispositivo**.



Solamente puede haber un transmisor emparejado con la bomba a la vez. Si necesita emparejar un nuevo transmisor, primero debe seleccionar **Gestionar dispositivos**, seleccionar el número del transmisor antiguo y, a continuación, seleccionar **Borrar**.

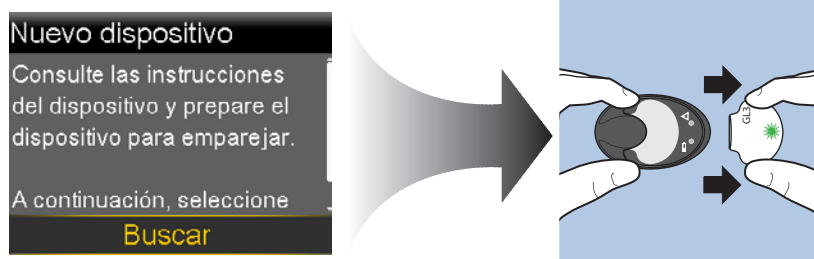
- 6) Seleccione **Emparejar dispositivo**.
Se abre la pantalla Nuevo dispositivo.



- 7) Sitúe el transmisor, aún colocado en el cargador, junto a la bomba.



- 8) Seleccione **Buscar** en la bomba y retire inmediatamente el transmisor del cargador.



Cuando se inicia el proceso de búsqueda ocurre lo siguiente:

- En la bomba, aparece un mensaje indicándole que la bomba está buscando dispositivos compatibles.
- En el transmisor, una luz verde comienza a parpadear.



NOTA: El proceso de búsqueda puede tardar hasta dos minutos. Durante este proceso no se puede acceder a las pantallas de la bomba ni suspenderla.


Se abre la pantalla Seleccionar dispositivo con una lista de los dispositivos disponibles.

- 9) Seleccione el dispositivo MCG que coincida con el número de serie que se encuentra en la parte posterior del transmisor.



- 10) Asegúrese de que el número de serie del transmisor que se muestra en la pantalla de la bomba coincide con el número de serie impreso en la parte posterior del transmisor y después seleccione **Confirmar**.



En la bomba se muestra un mensaje si la bomba y el transmisor se han emparejado correctamente. Si la función Sensor está activada, se muestra el icono de conexión  en la pantalla de inicio.

Si la bomba no encuentra el transmisor, se muestra la alerta Dispositivo no encontrado. Consulte la *GUÍA DEL USUARIO DEL SISTEMA MiniMed™ 770G* si la bomba no encuentra el transmisor.

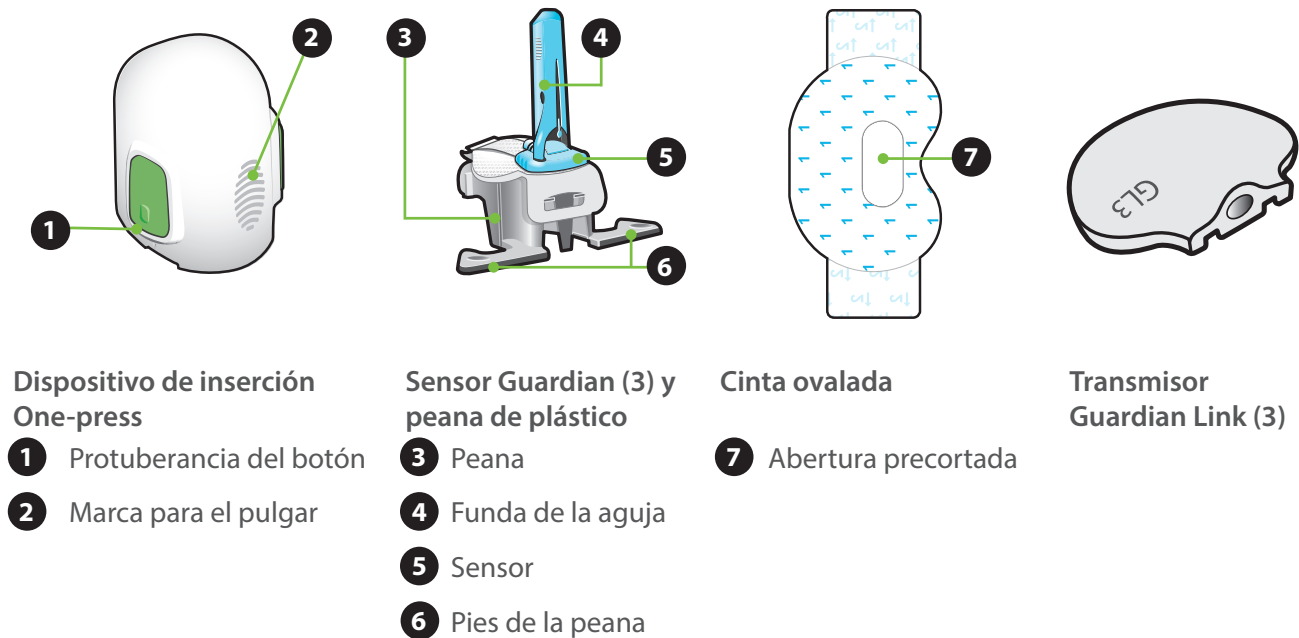


NOTA: Solo es necesario realizar estos pasos como configuración inicial del transmisor. No tendrá que repetirlos cada vez que inicie un nuevo sensor.

Sección 6: Inserción e inicio del sensor

Antes de insertar el sensor, reúna todo el material:

Componentes del sistema de sensor Guardian (3)*



Dispositivo de inserción One-press

- 1 Protuberancia del botón
- 2 Marca para el pulgar

Sensor Guardian (3) y peana de plástico

- 3 Peana
- 4 Funda de la aguja
- 5 Sensor
- 6 Pies de la peana

Cinta ovalada

- 7 Abertura precortada

Transmisor Guardian Link (3)

- **Dispositivo de inserción One-press:** es necesario para insertar el sensor correctamente.
- **Sensor Guardian (3):** se envasa individualmente y va unido a una peana de plástico necesaria para su correcta carga en el dispositivo de inserción.
- **Cinta ovalada:** necesaria para mantener el sensor fijo en su posición.
- **Transmisor Guardian Link (3):** se conecta cuando el sensor se ha insertado y cubierto con la cinta ovalada.

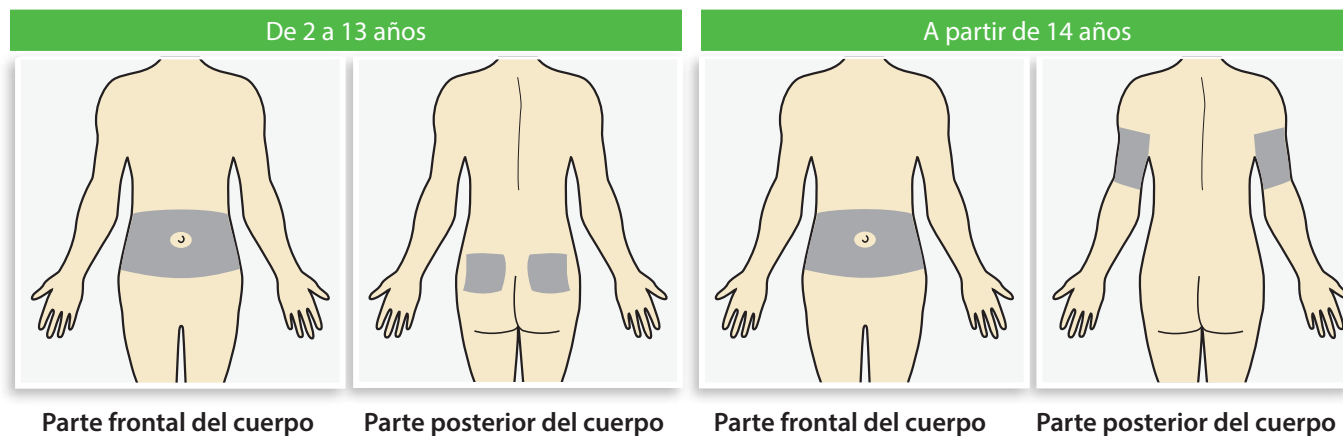
*Para conocer más detalles sobre los componentes del sensor Guardian (3), consulte las guías del usuario del transmisor Guardian Link (3), el sensor Guardian (3) y el dispositivo de inserción One-press.

Selección del lugar de inserción

El sensor se puede insertar en cualquiera de las zonas sombreadas en función de su edad.



NOTA: Es posible que necesite ayuda para insertar el sensor en la parte posterior del brazo y en las nalgas. A algunos usuarios les resulta difícil insertar el sensor en su propio brazo o en las nalgas.



El Guardian Sensor 3 se ha estudiado y está aprobado para utilizarse en las siguientes zonas de inserción del sensor en pacientes de las edades que se indican a continuación:

Edad aprobada	Lugar de inserción del sensor
De 2 a 13	Abdomen y nalgas
A partir de 14	Abdomen y brazo

El lugar de inserción del sensor debe estar al menos:

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

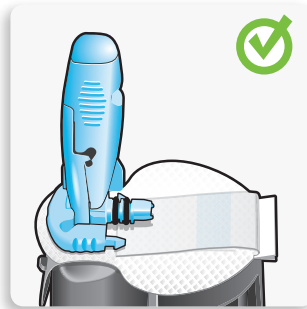
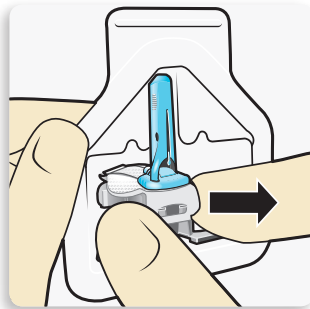
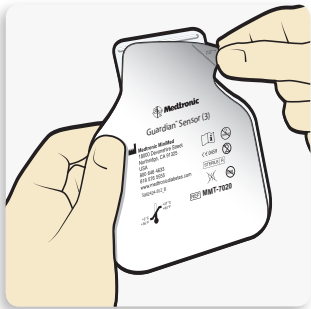
Para obtener un rendimiento óptimo del sensor de glucosa, evite estos lugares:

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

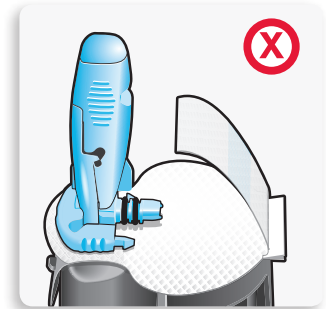
Prepare el lugar de inserción:

- 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 toallitas antisépticas.

Inserción del sensor



Correcto



Incorrecto

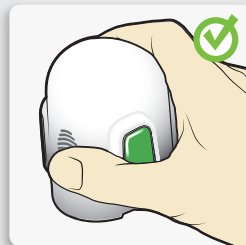
1 Abra el envase del sensor. Tire de la esquina del papel protector para abrir el envase del sensor.

2a Sujete el sensor por la peana de plástico. Extraiga el sensor con la peana acoplada sujetando únicamente la peana. Coloque el sensor y la peana sobre una superficie plana y limpia (como una mesa).

2b Doble la tira adhesiva. Asegúrese de que la tira adhesiva del sensor quede debajo del conector y de los enganches del sensor.



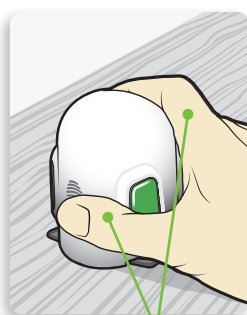
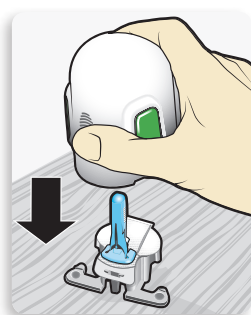
NOTA: Consulte las ilustraciones para ver la forma correcta e incorrecta de sujetar el dispositivo de inserción para la carga.



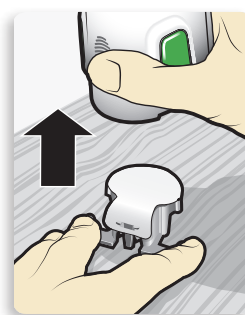
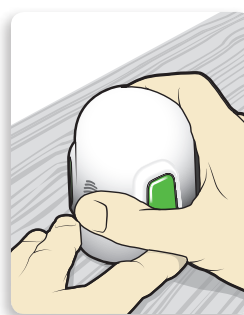
Correcto



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 para el pulgar del dispositivo de inserción. No lo sujete por los botones laterales.**

Presione el dispositivo de inserción sobre la peana hasta que la base del dispositivo de inserción quede plana sobre la mesa.

4 Separe el dispositivo de inserción de la peana.

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



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



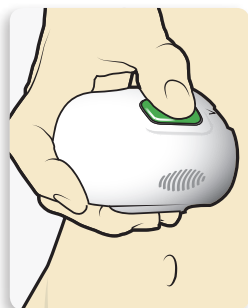
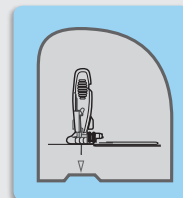
PRECAUCIÓN: No desacople el pedestal del dispositivo de inserción en el aire, ya que esto podría dañar el sensor.



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

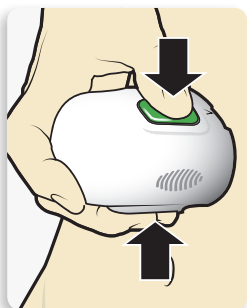


NOTA: El sensor permanece en el interior del dispositivo de inserción después de retirar el pedestal. La flecha a ambos lados del dispositivo de inserción indica la ubicación de la aguja del sensor.

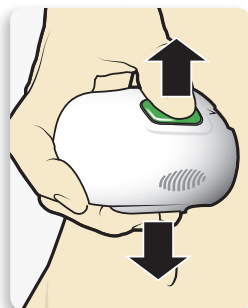


5a Coloque el dispositivo de inserción sobre el cuerpo.

Sujete el dispositivo de inserción con firmeza contra la zona de inserción limpiada, sin apretar demasiado profundamente el dispositivo de inserción en la piel.

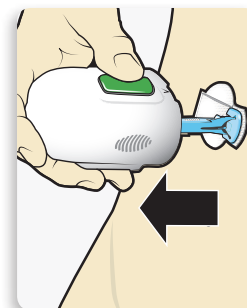


5b Inserte el sensor. Presione y suelte la protuberancia de ambos botones al mismo tiempo. No tire todavía del dispositivo de inserción para separarlo del cuerpo.



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.

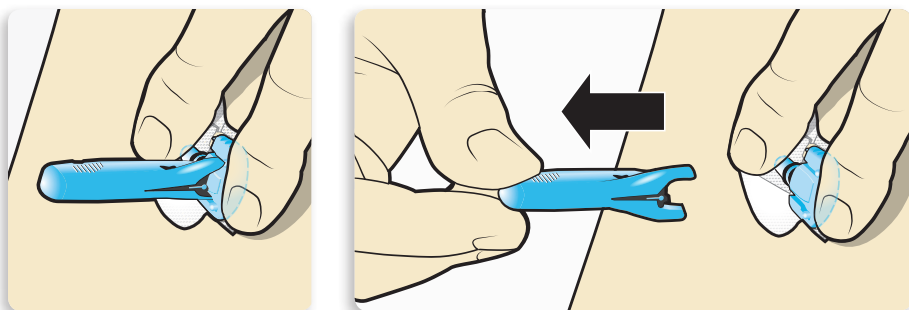


5d Retire el dispositivo de inserción del cuerpo.

Tire lentamente del dispositivo de inserción separándolo de la piel, asegurándose de no pulsar los botones.



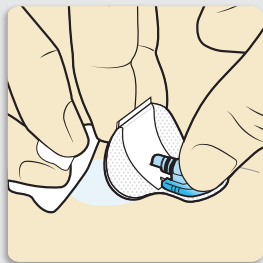
NOTA: Si no mantiene el dispositivo de inserción plano con firmeza contra su cuerpo, puede que el dispositivo de inserción se retraiga después de presionar los botones y, como resultado, se produzca una inserción incorrecta del sensor.



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 retírela del sensor de forma lenta y recta. Deseche la funda de la aguja en un recipiente para objetos punzantes.

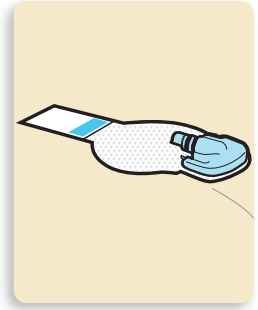
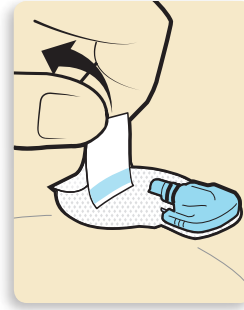
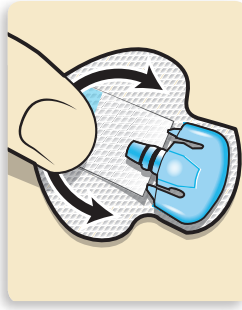
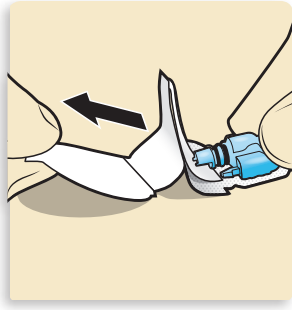
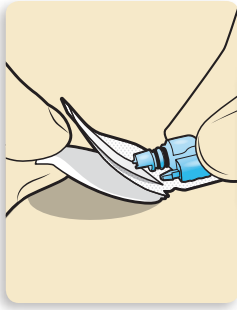


NOTA: Aplique adhesivo líquido adicional. Puede usar un adhesivo opcional como Skin Tac bajo la almohadilla adhesiva antes de quitar el protector. Déjelo secar.



IMPORTANTE:

Todos los apósitos y los adhesivos del sensor se adhieren mejor si se aplica presión después de colocarlos sobre la piel. Esto ayuda a que el sensor se mantenga firmemente colocado y completamente insertado.



7a Retire el protector de la almohadilla adhesiva. Mantenga el sensor en su posición y retire con cuidado la lámina del adhesivo de la parte inferior de la almohadilla adhesiva. No retire todavía la lámina 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 Saque la tira adhesiva. Saque la tira adhesiva de debajo del conector del sensor.

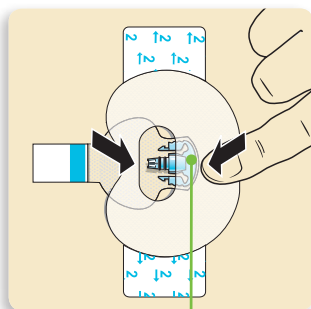
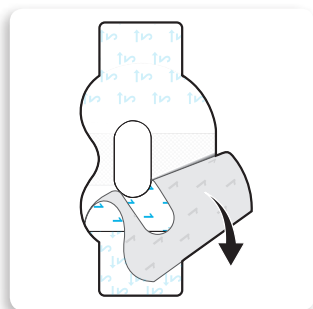
8b Alise la tira adhesiva. Alise la tira adhesiva de forma que quede plana contra la piel, pero no retire todavía la lámina del adhesivo.



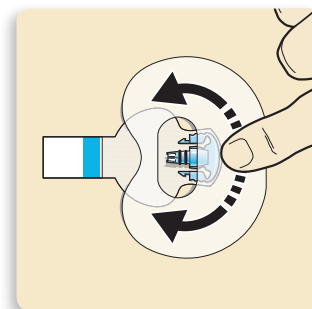
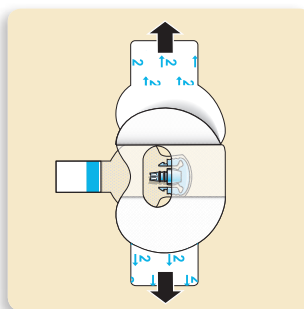
NOTA: El adhesivo del sensor Guardian Sensor (3) es sensible a la presión. Continúe aplicando presión al adhesivo para asegurarse de que el sensor permanezca insertado en la piel durante el máximo de 7 días de uso.

Fijación del sensor con la cinta adhesiva

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



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

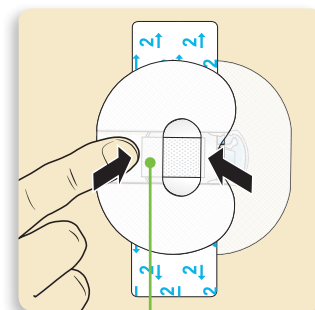
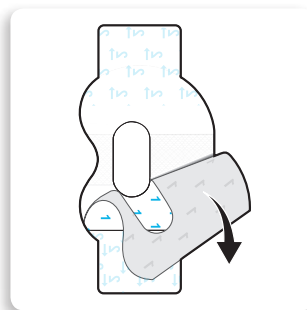
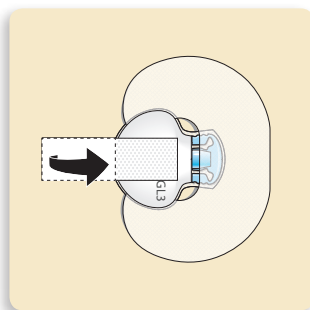
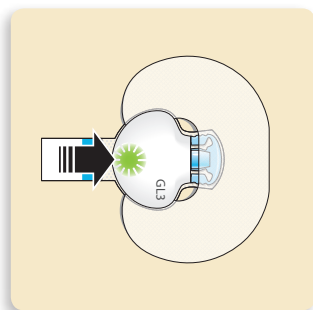


- 1 Retire el protector 1.
- 2 Aplique la cinta como se muestra en la ilustración y presione con firmeza.
- 3 Retire el protector 2 de cada lado.
- 4 Alise la cinta.



IMPORTANTE: Todos los apósitos y los adhesivos del Guardian Sensor 3 se adhieren mejor si se continúa aplicando presión después de colocarlos sobre la piel. Esto ayuda a que el sensor se mantenga firmemente colocado y completamente insertado.

Conexión del transmisor



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

1 Conecte el transmisor al sensor. Si el sensor está correctamente conectado al transmisor, la luz verde del transmisor parpadeará 6 veces.

2 Retire la lámina 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.

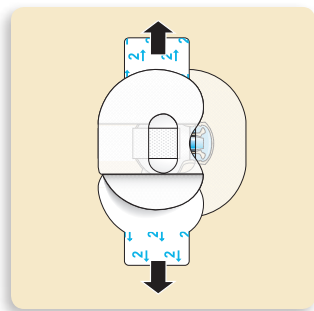
4 Gire la segunda cinta y colóquela sobre el transmisor. Presione con firmeza.



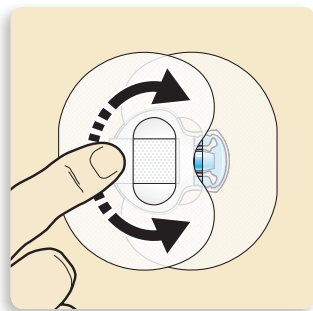
NOTA: Espere a que el indicador luminoso verde del transmisor parpadee. Si el indicador luminoso verde no parpadea, consulte la sección de resolución de problemas de la guía de usuario de su transmisor.



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 Aline la cinta.



NOTA: Compruebe con frecuencia la zona del sensor. Aplique apósito adhesivo adicional si el sensor y el transmisor no están bien fijados.

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 durante un máximo de 30 minutos. Puede ducharse y nadar sin necesidad de quitárselos.

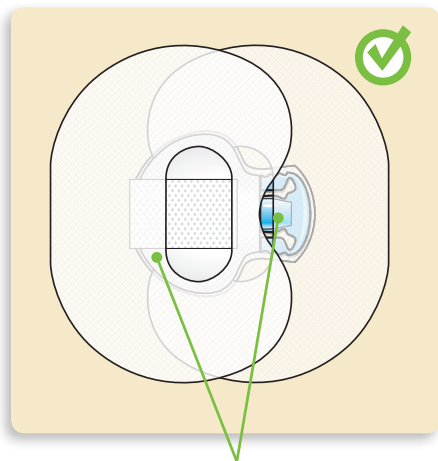


NOTA: La aplicación correcta del apósito ovalado es fundamental para garantizar el éxito del sensor. Debido al tamaño pequeño y a la naturaleza flexible del sensor, el apósito ovalado ayuda a asegurarlo frente al movimiento corporal o la actividad física que pueden provocar su desprendimiento.

Revisión de 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.

Iniciar el sensor

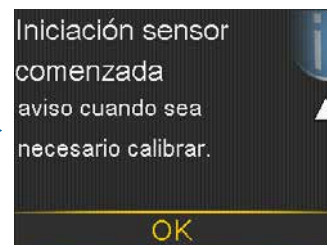
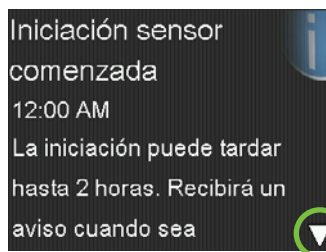
Una vez insertado el sensor y conectado el transmisor, la bomba y el transmisor comenzarán a comunicarse.



Asegúrese de que la bomba está en la pantalla de inicio de forma que se muestre el mensaje **Sensor conectado** 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**.



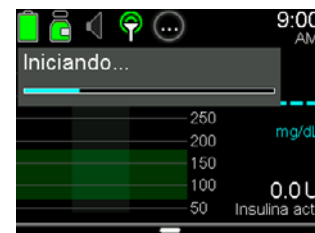
- 2) Se muestra el mensaje **Iniciación sensor comenzada**.



- 3) Pulse  y, a continuación,  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: La *Guía de consulta rápida para el uso del dispositivo de inserción One-press con el sensor Guardian™ (3)*, de la página 57, está disponible en la sección *Folletos de formación de la página 53* para ayudarle durante la preparación y la inserción del sensor.

Sección 7: Calibración

Su sistema de MCG requiere lecturas del medidor de GS para proporcionarle lecturas de SG. Estas lecturas del medidor de glucosa en sangre se introducen en la bomba y se utilizan para las calibraciones del sensor. La calibración es esencial para un rendimiento óptimo de la MCG. La MCG no elimina la necesidad de realizar comprobaciones con el medidor de GS.

Para realizar una calibración, debe usar una muestra de sangre obtenida por *punción digital* para medir la GS con el medidor y, a continuación, introducir dicho valor en la bomba. La bomba acepta lecturas del medidor de GS de entre 20 y 600 mg/dL. La lectura del medidor de GS debe ser de entre 40 y 400 mg/dL para realizar la calibración.



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

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

- En un lapso de 2 horas después de conectar el transmisor al sensor e iniciar el período de iniciación.



NOTA: La bomba le avisará con una alerta **Calibrar ahora** cuando esté lista para su primera calibración.

- De nuevo 6 horas después (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 tres o cuatro calibraciones diarias. Es mejor calibrar cuando la glucosa no está cambiando rápidamente. Por ejemplo, antes de las comidas suele ser un buen momento para calibrar. La calibración cuando se muestran $\uparrow\uparrow, \downarrow\downarrow, \uparrow\uparrow\uparrow$ o $\downarrow\downarrow\downarrow$ puede reducir la precisión del sensor.

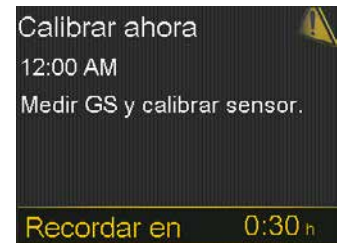


IMPORTANTE: Las lecturas de GS deben introducirse inmediatamente. No utilice una lectura de GS antigua o una lectura de GS utilizada para calibraciones previas. Espere al menos 15 minutos entre los intentos de calibración.



NOTA: Las calibraciones son necesarias para continuar recibiendo lecturas de SG, 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 GS 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 en sangre para realizar la calibración.



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


Calibración del sensor

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



Calibración por medio del medidor Accu-Chek® Guide Link

Cuando se utiliza el medidor Accu-Chek Guide Link, el valor del medidor aparece automáticamente en la pantalla del medidor de GS.

- 1) Mida su glucosa en sangre. Pulse  en el medidor para enviar la lectura de GS a la bomba.
- 2) Seleccione **Sí** para confirmar la lectura del medidor de GS.

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 GS.



- 3) Seleccione **Calibrar sensor** para calibrar el sensor utilizando el valor de glucosa en sangre.





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

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) Pulse .
- 2) Seleccione **Introd. GS**.
- 3) Seleccione **Introd. GS**.
- 4) Pulse  o  para introducir la lectura de GS y luego pulse .
- 5) Seleccione **Guardar**.



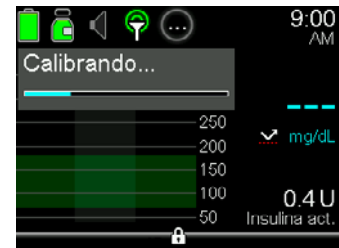
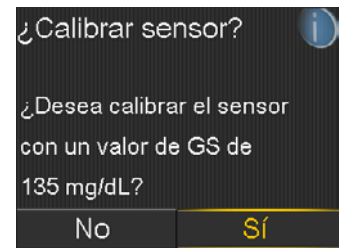
Se muestra un mensaje en el que se le pregunta si desea calibrar usando el valor de GS introducido.

- 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.



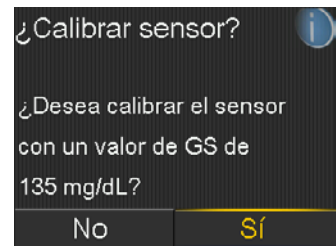
Calibración por medio de la función Bolus Wizard

Puede calibrar el sensor utilizando la función Bolus Wizard.

- 1) Pulse .
- 2) Seleccione **Bolus**.
- 3) Seleccione **Bolus Wizard**.
- 4) Pulse .
- 5) Pulse  o  para introducir el valor de glucosa en sangre y, a continuación, pulse .
- 6) Pulse .
- 7) Pulse  para introducir los hidratos de carbono y, a continuación, pulse .
- 8) Seleccione **Siguiente**.
- 9) Seleccione **Administrar bolus**.



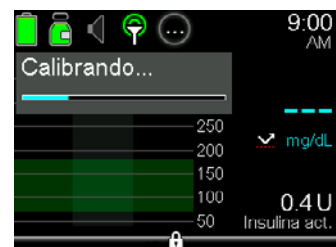
10) Pulse  y seleccione **Sí** para calibrar el sensor.



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™ 770G*.

Después de que haya introducido un valor de GS para calibración, la pantalla de inicio le mostrará que se está calibrando el sistema.

Comenzará a ver de nuevo las lecturas de SG en un plazo de 5 minutos.









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

Aviso 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 07:00 AM y que el aviso está configurado en 4 horas. Dado que la siguiente calibración debería realizarse a las 07:00 PM (12 horas después), usted recibiría un **aviso de calibración** a las 03:00 PM, es decir, 4 horas antes de que esté prevista la calibración. Esto puede ayudarle a asegurarse de calibrar el sensor 3 o 4 veces al día. La función **Aviso de calibración** está activada de forma predeterminada, con un tiempo de aviso de 1:00 hora.



Para cambiar la función Aviso de calibración

- 1) Pulse .
- 2) Seleccione **Opciones**.
- 3) Seleccione **Avisos**.
- 4) Seleccione **Calibración**.
- 5) Pulse  hasta **Duración** y, a continuación, pulse .
- 6) Pulse  o  hasta la hora deseada y, a continuación, pulse .

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



- 7) Seleccione **Guardar**.

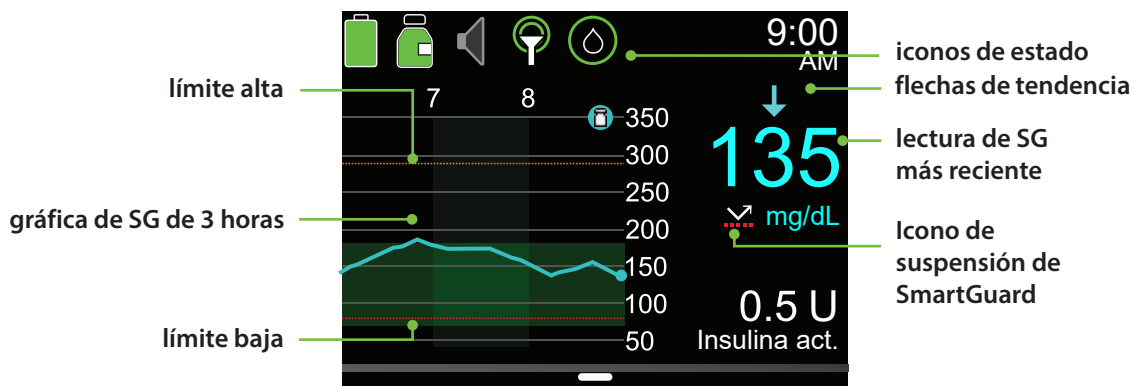
CALIBRACIÓN ANTES DE ACOSTARSE...



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

Sección 8: Lectura de la información del sensor

Una vez que el sensor comienza a proporcionar lecturas de SG, la pantalla de inicio las muestra de forma similar a la del ejemplo que se muestra a continuación.



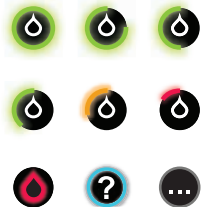
NOTA: Esta es la pantalla del sensor cuando la bomba se encuentra en modo manual. La pantalla es diferente cuando la bomba está en el modo automático de SmartGuard. Consulte la sección *GUÍA DE INICIO DEL MODO AUTOMÁTICO DE SMARTGUARD™ DE MINIMED™ 770G* para obtener información sobre la pantalla del modo automático.

Iconos de estado

Además de los iconos de la bomba, verá iconos del sensor adicionales cuando utilice la 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: el icono de calibración muestra el tiempo aproximado que queda hasta la siguiente calibración del sensor programada. El icono de calibración solamente aparece cuando la función Sensor está activada. El color del icono y el círculo que rodea el icono indican el estado de calibración. 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 pone de color rojo, 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. Se muestran tres puntos en el círculo cuando se conecta un sensor nuevo o se está calibrando el sensor. También sucede en los 15 minutos siguientes a una alerta Calibr. no aceptada.



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

Icono de suspensión de SmartGuard

Durante cualquier segmento de tiempo, si la función **Suspensión antes del límite bajo de SmartGuard** o **Suspensión en el límite bajo de SmartGuard** está activada, aparecerá el icono de suspensión de SmartGuard en la pantalla de inicio.




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



Suspensión antes del límite bajo o **Suspensión en el límite bajo** está activada pero no disponible. Esto puede deberse a un evento de suspensión reciente o a la ausencia de valores de SG.

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, pulse .
- 2) Seleccione **Estado**.
- 3) Seleccione **Sensor**.

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



Valor actual del sensor

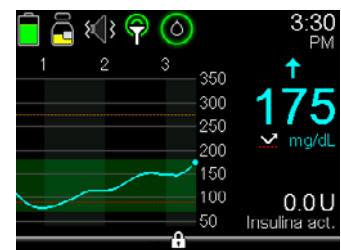
En la pantalla de inicio se muestra la lectura más reciente del sensor. Esta se actualiza cada 5 minutos. El sensor lee valores de glucosa entre 40 y 400 mg/dL.



NOTA: A veces pueden aparecer una, dos o tres flechas de tendencia encima de la lectura de SG. Estas flechas le proporcionan información sobre la velocidad y la dirección en la que está cambiando la SG. Consulte la sección *Tendencias de la página 4* para revisar estas flechas.

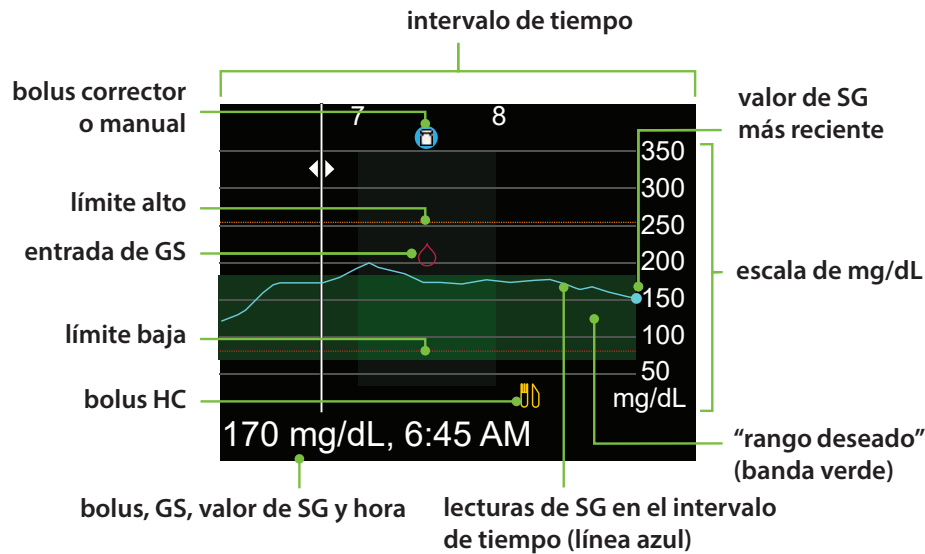
Gráfico del sensor

En la pantalla de inicio se presenta un gráfico que muestra las 3 últimas horas de lecturas de SG. 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 SG entre 40 y 400 mg/dL. La banda verde que cruza la pantalla representa un rango de SG entre 70 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 los bolus de hidratos de carbono o comida. Para ver los detalles de un icono, busque el icono en el gráfico y pulse 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 en sangre introducido manualmente o por medio de un medidor.





: Indica un bolus que incluye una entrada de hidratos de carbono; se muestra cuando hay un bolus solo para hidratos de carbono o hidratos de carbono más bolus de corrección.

Presione o para recorrer el intervalo de tiempo. Los valores de SG y las horas, las lecturas de GS 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 GS se etiqueta como GS, por ejemplo: GS, 121 mg/dL, 12:30. Una entrada de SG se muestra solamente con el valor y la hora, por ejemplo, 121 mg/dL, 12:35.

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



NOTA: Recuerde descargar la aplicación MiniMed Mobile en su dispositivo iOS o Android. Puede encontrar más información sobre la aplicación para dispositivos móviles MiniMed en la *GUÍA DEL USUARIO DE LA APLICACIÓN MINIMED™ MOBILE* que se envía con la bomba.



Sección 9: Alertas del sensor y suspensión

Las alertas son una parte importante del uso de la MCG. Hemos comentado previamente algunas de estas alertas en la sección *Alertas personalizadas de la página 5*. Puede encontrar una tabla con las alertas que ocurren con más frecuencia en la *Guía de consulta rápida para las alertas del sensor de la página 55*.

Se le notificará una alerta o un evento de suspensión de SmartGuard de las siguientes formas:

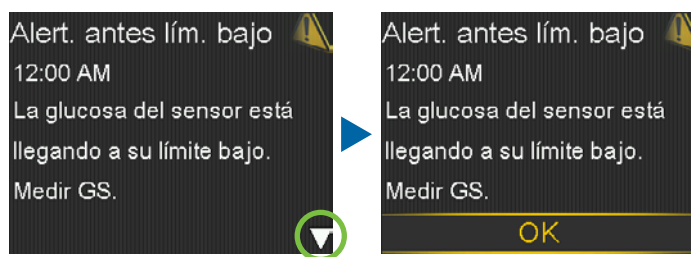
- La luz de notificación parpadea.
- La bomba emite un pitido, vibra o hace ambas cosas en función de la configuración de las opciones de audio.
- Aparece en la bomba un mensaje que describe la alerta o el evento de suspensión.

Siga estos pasos cuando reciba una alerta:

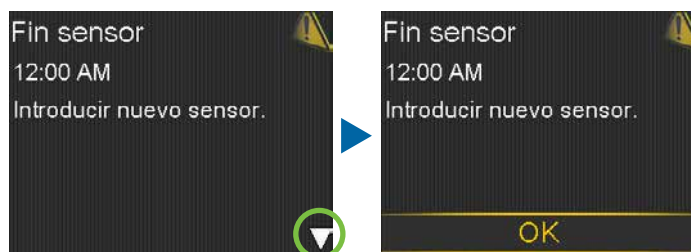
1. Lea el texto que aparece en la pantalla. Tome las medidas necesarias.
2. Pulse .
3. Pulse  en la opción que desee.

Alertas del sensor

Este es un ejemplo de la pantalla **Alert. antes lím. bajo**.





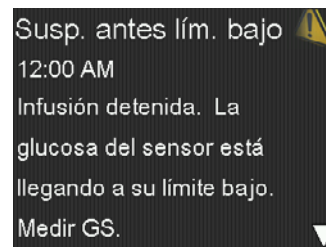
Este es un ejemplo de la pantalla **Fin sensor**.



Funciones de suspensión de SmartGuard



Susp. antes lím. bajo

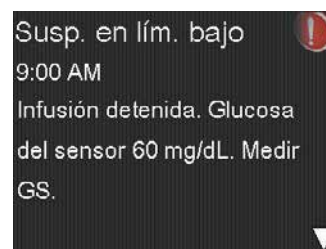
Si se produce un evento de **Suspensión antes del límite bajo**, aparece una alerta. La infusión de insulina se detiene. Pulse  y  para borrar la alerta. La infusión de insulina permanece suspendida. Si la función **Alerta antes del límite bajo** está activada, la bomba emite pitidos o vibra cada minuto hasta que se borre la alerta. Si la alerta no se borra en un plazo de 10 minutos, la bomba comienza a emitir una sirena.



NOTA: Si la SG sigue alcanzando el límite bajo, se producirá una alerta **Alerta en el límite bajo**.

Susp. en lím. bajo

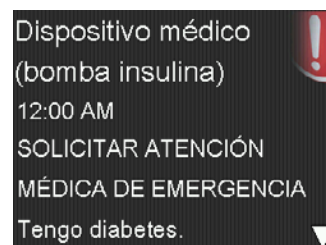
Si se produce un evento de **Suspensión en el límite bajo**, aparece una alarma. La infusión de insulina se detiene. La bomba continuará emitiendo pitidos o vibrando cada minuto durante 10 minutos hasta que pulse  y  para borrar la alarma.



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

- La bomba comenzará a emitir una sirena.
- Aparecerá la alarma Dispositivo médico (bomba insulina).

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



Pantalla de inicio de la función de suspensión de SmartGuard

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

- **Susp. antes lím. bajo** o **Susp. en lím. bajo** en un recuadro rojo en la parte inferior de la pantalla de inicio.
- El gráfico de la pantalla de inicio aparecerá sombreado para representar la duración de la suspensión de la infusión de insulina.
- El icono de suspensión de SmartGuard parpadeará.



Reanudación de la infusión de insulina basal

Hay dos formas de reiniciar la infusión de insulina cuando hay una función de suspensión SmartGuard activa: reanudación automática y reanudación manual.

Reanudación automática de la infusión de insulina basal

Los índices basales se reanudan automáticamente en las siguientes situaciones:

- Los valores de SG están por encima del límite bajo o tienen una tendencia ascendente. Si tiene la función **Alert. reanud. basal** activada, se producirá una alerta cuando se reanude automáticamente la infusión de insulina basal.
- La infusión de insulina se ha suspendido durante el máximo de 2 horas. Recibirá siempre 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 y sigue quedando tiempo, se reanuda el índice basal temporal.

Reanudación manual de la infusión de insulina basal

Puede haber ocasiones en las que decida reanudar usted mismo la infusión de insulina basal. Es posible que su equipo médico le haya aconsejado que ingiera hidratos de carbono 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:

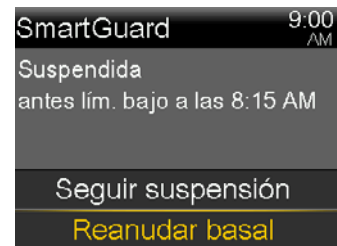
- 1) En la pantalla de inicio, pulse .



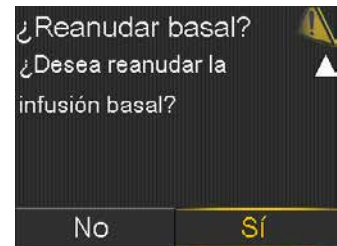
- 2) Seleccione **Reanudar basal**.



3) Seleccione **Reanudar basal**.



4) Seleccione **Sí** para reanudar la infusión de insulina basal.



Funciones de suspensión de SmartGuard no disponibles

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

El período de tiempo durante el cual las funciones de suspensión de SmartGuard no están disponibles está determinado por lo siguiente:

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

- Ha reanudado manualmente la infusión de insulina basal.
- La infusión de insulina basal se ha reanudado automáticamente basándose en la SG.
- 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:

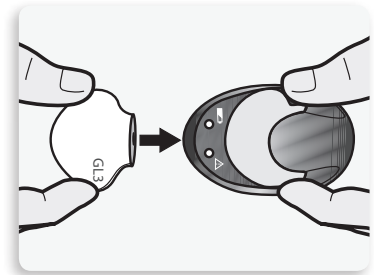
- La SG ha llegado al límite bajo.
- No ha respondido a la alerta.
- La infusión de insulina basal se ha suspendido durante el tiempo de suspensión máximo de 2 horas.



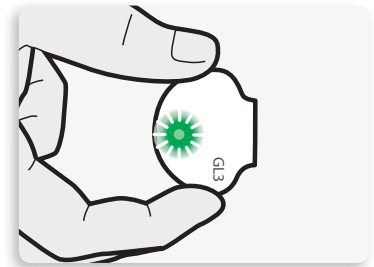
NOTA: Si se borra la alerta durante el período de no disponibilidad de 4 horas, la función de suspensión de SmartGuard estará disponible transcurridos 30 minutos.

Sección 10: Carga y almacenamiento del transmisor Guardian Link (3)

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, la luz verde del cargador permanece encendida, sin parpadear, durante 15-20 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 el transmisor 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 dispositivo 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 técnica 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, póngase en contacto con la línea de asistencia técnica 24 horas.

Consulte las guías del usuario del transmisor Guardian Link (3) y del cargador si desea más información.

Sección 11: Viajes en avión

Si lleva un dispositivo de MCG, es seguro utilizarlo en vuelos comerciales. Si el personal de la línea aérea le pregunta acerca del uso de su dispositivo, muéstrele la tarjeta de emergencia médica.



IMPORTANTE: Preste especial atención a la monitorización 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 y exploraciones por RM o TAC



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 TAC o de otros tipos de radiación). Los campos magnéticos potentes pueden ocasionar un mal funcionamiento de los dispositivos y provocar lesiones graves. Si la bomba se expone a un campo magnético intenso, deje de utilizarla y póngase en contacto con la línea de asistencia técnica 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 utilizan 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 RM, dispositivos de diatermia u otros dispositivos que generen campos magnéticos potentes. No se ha evaluado la exposición a un campo magnético intenso y puede provocar un funcionamiento incorrecto del dispositivo, causar lesiones graves o no ser segura. Si el sensor o el transmisor se exponen de forma accidental a un campo magnético intenso, deje de utilizarlos y póngase en contacto con la línea de asistencia técnica 24 horas para obtener ayuda.



Folletos de formación

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

- La **Guía de consulta rápida de las alertas del sensor** proporciona información sobre las alertas que usted podría recibir.
- La **Guía de consulta rápida para el uso del dispositivo de inserción One-press con el sensor Guardian™ (3)** le recuerda los pasos que debe seguir para insertar un sensor nuevo.
- La **Guía de consulta rápida para las funciones de suspensión de SmartGuard™** proporciona información detallada sobre las funciones de suspensión de SmartGuard™.

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

Guía de consulta rápida de alertas del sensor

Alertas del sensor

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



NOTA: Para silenciar una alerta, pulse  y, a continuación, pulse  en la opción que desee.

Alerta	Causa	Pasos a dar
Alerta en lím. alto	El valor de SG 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 en sangre. Trate la situación en caso necesario conforme a las instrucciones de su equipo médico y continúe la monitorización.
Alerta en límite bajo	El valor de SG 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 en sangre. Trate la situación en caso necesario conforme a las instrucciones de su equipo médico y continúe la monitorización.
Alert. antes lím. alto	Se prevé que la lectura de SG alcance el límite de glucosa alta en el tiempo definido para el parámetro Dur. hasta lím. alto.	No trate el nivel de glucosa basándose en el valor de glucosa del sensor. Confírmelo con el medidor de glucosa en sangre. Trate la situación en caso necesario conforme a las instrucciones de su equipo médico y continúe la monitorización.
Alert. antes lím. bajo	Se prevé que la lectura de SG alcance el límite de glucosa baja en un plazo de 30 minutos.	No trate el nivel de glucosa basándose en el valor de glucosa del sensor. Confírmelo con el medidor de glucosa en sangre. Trate la situación en caso necesario conforme a las instrucciones de su equipo médico y continúe la monitorización.

Guía de consulta rápida de alertas del sensor

Alerta	Causa	Pasos a dar
Alerta ascenso	La lectura de SG 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 en sangre. Trate la situación en caso necesario conforme a las instrucciones de su equipo médico y continúe la monitorización.
Calibrar ahora	Se requiere una calibración para recibir lecturas de SG.	Introduzca en la bomba el valor de glucosa en sangre para calibrar el sensor.
Señal perdida sensor	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.
Calibr. no aceptada	El sistema no ha podido utilizar 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 en sangre.
GS no recibida	El transmisor no ha podido recibir de la bomba la lectura de glucosa en sangre para calibración.	Aproxime la bomba al transmisor y seleccione OK. La bomba intentará enviar de nuevo el valor de glucosa en sangre.
Fin sensor	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.
Actualización del sensor	El sensor se está actualizando.	No calibrar a menos que se reciba una notificación. Esto podría tardar hasta 3 horas.
Cambiar sensor	Ha recibido dos alertas Calibr. no aceptada seguidas.	Retire el sensor y siga las instrucciones para insertar e iniciar un sensor nuevo.

Guía de consulta rápida para el uso del dispositivo de inserción One-press con el sensor Guardian™ (3)

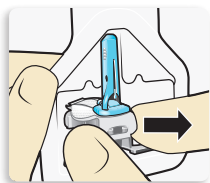
Inserción de un nuevo sensor

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

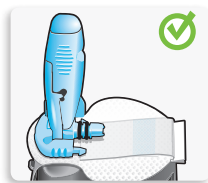
- 1. Abra el envase del sensor.** Tire de la esquina del papel protector para abrir el envase del sensor.



- 2a. Sujete el sensor por la peana de plástico.** Extraiga del envase el sensor con la peana de plástico acoplada sujetando únicamente la peana. Coloque el sensor y la peana sobre una superficie plana y limpia (como una mesa).



- 2b. Doble la tira adhesiva.** Asegúrese de que la tira adhesiva del sensor quede debajo del conector y de los enganches del sensor.



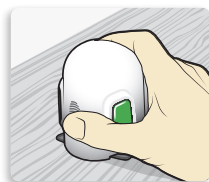
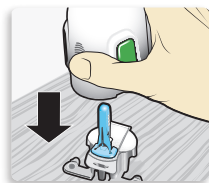
Correcto



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 para el pulgar del dispositivo de inserción. No lo sujete por los botones laterales.

Presione el dispositivo de inserción sobre la peana hasta que la base del dispositivo de inserción quede plana sobre la mesa.



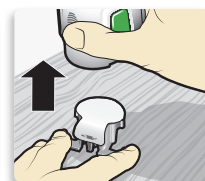
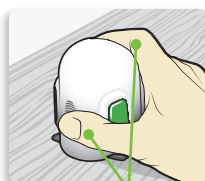
Correcto



Incorrecto

- 4. Separe el dispositivo de inserción de la peana.**

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



Los dedos NO están colocados sobre los botones laterales.

NOTA: Asegúrese de que el pedestal de plástico está colocado firmemente sobre la mesa antes de separar el dispositivo de inserción.



PRECAUCIÓN: No desacople 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.**

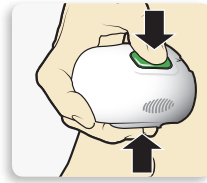
Sujete el dispositivo de inserción con firmeza contra la zona de inserción limpiada, sin apretar demasiado profundamente el dispositivo de inserción en la piel.



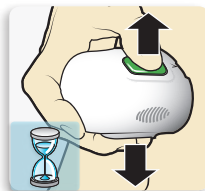
NOTA: Si no mantiene el dispositivo de inserción plano con firmeza contra su cuerpo, puede que el dispositivo de inserción se retraiga después de presionar los botones y, como resultado, se produzca una inserción incorrecta del sensor.

Guía de consulta rápida para el uso del dispositivo de inserción One-press con el sensor Guardian™ (3)

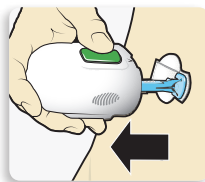
5b. Inserte el sensor. Presione y suelte el **relieve** de ambos botones a la vez.



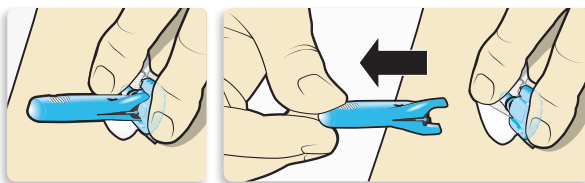
5c. Sujete el dispositivo de inserción contra su cuerpo. Continúe sujetando el dispositivo de inserción contra su cuerpo durante al menos cinco segundos para permitir que el adhesivo se fije a la piel.



5d. Retire el dispositivo de inserción del cuerpo. Tire lentamente del dispositivo de inserción separándolo de la piel, asegurándose de no pulsar los botones.

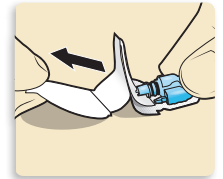
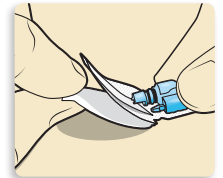


6. Retire la funda de la aguja. Sujete con suavidad la base del sensor contra la piel con una mano. Con la otra mano, sujete la funda de la aguja **por la parte superior** y retírela lentamente del sensor en línea recta. Deseche la funda de la aguja en un recipiente para objetos punzantes.

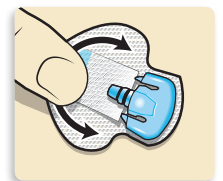


NOTA: Aplique adhesivo líquido adicional. Puede usar un adhesivo opcional como Skin Tac™* bajo la almohadilla adhesiva antes de quitar el protector. Deje que se seque el adhesivo opcional.

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

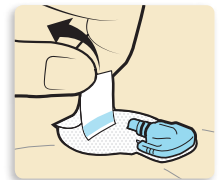


7b. Presione toda la almohadilla adhesiva contra la piel. Presione firmemente el adhesivo contra la piel y alise toda la almohadilla adhesiva para que se fije a la piel.

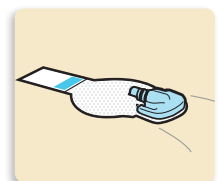


NOTA: El adhesivo del Guardian™ Sensor 3 es sensible a la presión. Continúe aplicando presión al adhesivo para asegurarse de que el sensor permanezca insertado en la piel durante el máximo de 7 días de uso.

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



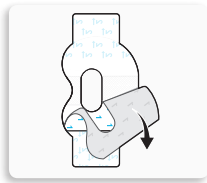
8b. Alise la tira adhesiva. Alise la tira adhesiva de forma que quede plana contra la piel, pero no retire todavía el protector del adhesivo.



Guía de consulta rápida para el uso del dispositivo de inserción One-press con el sensor Guardian™ (3)

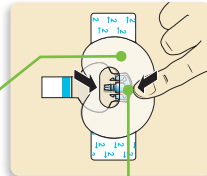
Fijación del sensor con la cinta adhesiva

1. Retire el protector 1.



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

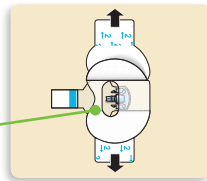
Sensor y piel cubiertos con la cinta.



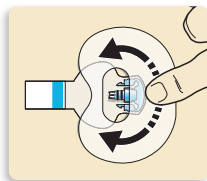
La parte ancha de la cinta cubre la mitad de la base del sensor.

3. Retire el protector 2 de cada lado.

Conector y enganches en la abertura de la cinta.

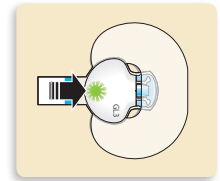


4. Alise la cinta.



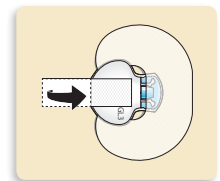
Conexión del transmisor

1. Conecte el transmisor al sensor.



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

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



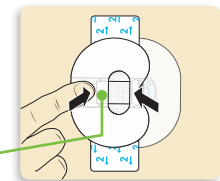
NOTA: No estire en exceso la pestaña adhesiva.

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

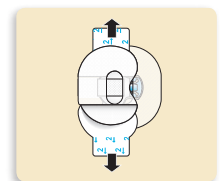


4. Gire la segunda cinta y colóquela sobre el transmisor. Presione con firmeza.

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

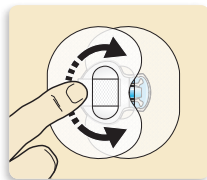


5. Retire el protector 2 de cada lado.



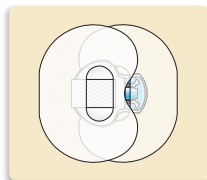
Guía de consulta rápida para el uso del dispositivo de inserción One-press con el sensor Guardian™ (3)

6. Alise la cinta.



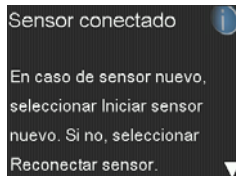
NOTA: Revise con frecuencia la zona. Aplique cinta adhesiva adicional si el sensor y el transmisor no están bien fijados.

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

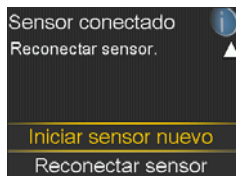


Inicio del sensor

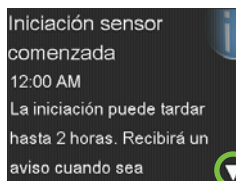
1. Cuando aparezca el mensaje **Sensor conectado**, pulse . Esto suele durar menos de 1 minuto, pero puede durar hasta 10 minutos.



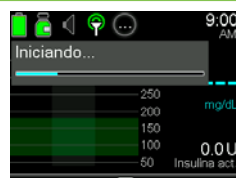
2. Seleccione **Iniciar sensor nuevo**.



3. Aparece el mensaje **Iniciación sensor comenzada**. Pulse y, a continuación, para borrarlo.



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



Calibrando

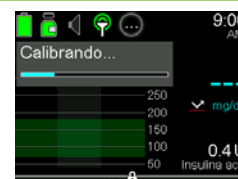
1. Seleccione **Recordar en**.



2. La bomba mostrará esta pantalla. Mida la GS y utilice el valor de GS para calibrar el sensor. Consulte la sección *Calibración de la página 34* si necesita ayuda con la calibración.






3. Una vez introducido el valor de GS para calibración, se mostrará esta pantalla. Comenzará a recibir lecturas de SG en un plazo de 5 minutos.

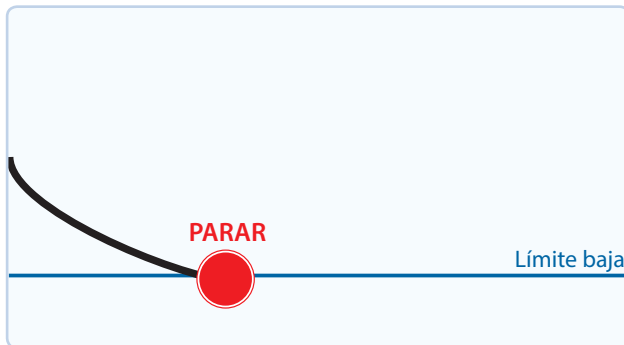


Guía de consulta rápida para las funciones de suspensión de SmartGuard™

Las imágenes siguientes muestran detalles adicionales sobre el uso de las funciones de suspensión de SmartGuard™ del sistema MiniMed™ 770G.

	Tendencia de SG
	Tendencia de SG estimada
	Tendencia de SG durante la suspensión

Evento de **Suspensión en el límite bajo:**

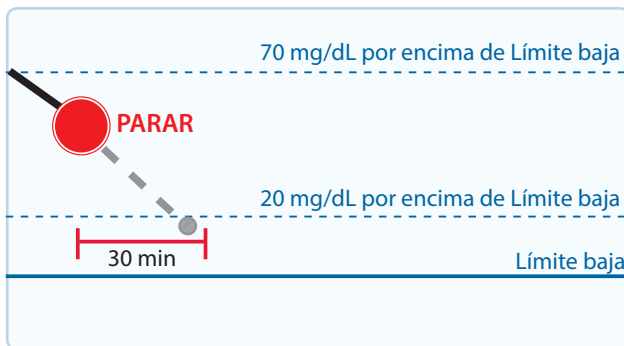


Si la SG llega al límite bajo, la infusión de insulina se detendrá.

Recibirá siempre un mensaje y una alarma cuando esto ocurra.

Tendrá 10 minutos para responder antes de que la bomba empiece a emitir una sirena y aparezca la alarma Dispositivo médico (bomba insulina).

Evento de **Suspensión antes del límite bajo:**

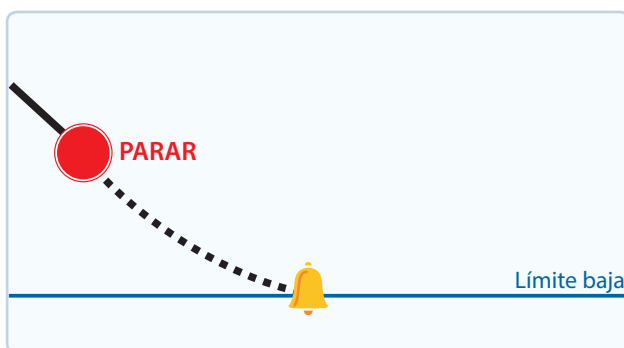


Para ayudar a evitar que la SG llegue al límite bajo, la infusión de insulina se detendrá en las siguientes situaciones:

- La SG está 70 mg/dL o menos por encima del límite bajo.
- Se prevé que la SG se aproximará al límite bajo en un plazo de 30 minutos.

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

Alerta en límite bajo durante un evento de **Suspensión antes del límite bajo:**



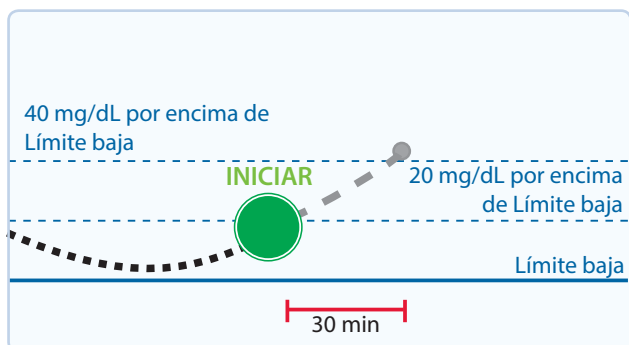
Aunque la infusión de insulina se haya detenido debido a una **Suspensión antes del límite bajo**, la glucosa del sensor puede llegar al límite bajo.

Recibirá siempre una alerta cuando esto ocurra.

Tendrá 10 minutos para responder antes de que la bomba empiece a emitir una sirena y aparezca la alarma Dispositivo médico (bomba insulina).

Guía de consulta rápida para las funciones de suspensión de SmartGuard™

Reanudación automática de la infusión de insulina basal basada en el valor de SG:

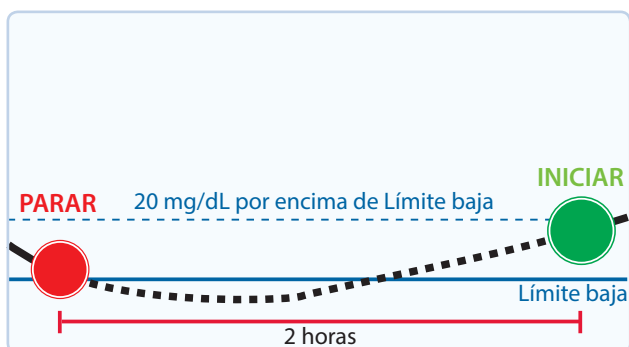


Durante un evento de **Suspensión antes del límite bajo** o **Suspensión en el límite bajo**, la infusión de insulina basal se reanuda automáticamente en las siguientes situaciones:

- 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 infusión de insulina basal en cualquier momento.

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

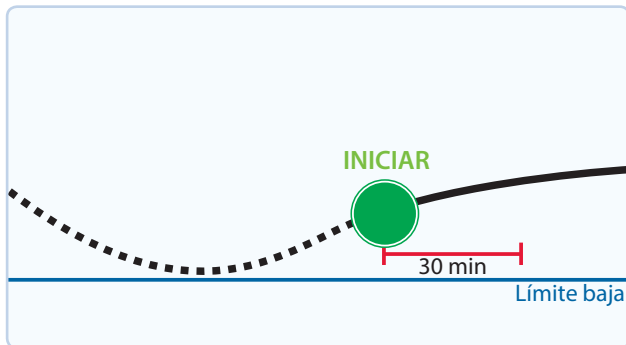


Durante un evento de **Suspensión antes del límite bajo** o **Suspensión en el límite bajo**, si la infusión de insulina basal no se reanuda debido a los valores de glucosa del sensor, se reanuda automáticamente después de 2 horas.

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

Guía de consulta rápida para las funciones de suspensión de SmartGuard™

Suspensión de SmartGuard™ no disponible:



Una vez que la infusión de insulina basal se reanuda tras un evento de **Suspensión antes del límite bajo** o **Suspensión en el límite bajo**, transcurrirá un período de tiempo durante el cual las funciones de suspensión de SmartGuard™ no estarán disponibles.

Las funciones de suspensión de SmartGuard™ generalmente no están disponibles durante 30 minutos si se responde a la alarma de suspensión. Sin embargo, este período puede ser de hasta 4 horas. Consulte la *GUÍA DEL USUARIO DEL SISTEMA MiniMed™ 770G* si desea información más específica sobre el período en el que las funciones de suspensión de SmartGuard™ no están disponibles.

Medtronic



Medtronic MiniMed
18000 Devonshire Street
Northridge, CA 91325 USA
1800 646 4633
+1818 576 5555
www.medtronicdiabetes.com

R_x Only

M998592A004_1