

Medtronic

Conozca el sistema MiniMed™ 780G

¡Diseñado para la vida real!



Le damos la bienvenida al nuevo sistema MiniMed™ 780G

Nuestro objetivo es que su experiencia sea lo más positiva y sencilla posible. En esta guía de formación, encontrará todo lo que necesita que lo guiará a través del proceso antes, durante y después de la formación.



Esta guía está destinada a complementar, no reemplazar, el contenido de educación digital disponible en nuestro portal de aprendizaje en línea. Se debería utilizar como recurso de formación para aquellos pacientes que no tienen experiencia con el sistema MiniMed™ 780G con sensor Guardian™ 4 o Guardian™ Sensor 3, así como para aquellos usuarios experimentados en el manejo del nuevo hardware. Se recomienda que los pacientes que pasen al sistema MiniMed™ 780G con el sensor Guardian™ 4 o Guardian™ Sensor 3 mediante el Programa de Actualización del Software utilicen este recurso durante la formación requerida del sistema en nuestro portal de aprendizaje en línea antes de completar el proceso de actualización del software.

Tenga en cuenta lo siguiente: Si bien la mayor parte de esta guía de formación se centra en las instrucciones del sensor Guardian™ 4, el contenido general es el mismo para el sensor Guardian™ Sensor 3. Las principales diferencias que se consideran específicas del sistema MiniMed™ 780G con el sensor Guardian™ Sensor 3 se detallan en la página 24.

Lo primero es lo primero:

Conozca nuestro portal de aprendizaje en línea



¡Está a punto de hacerse realidad! Antes de profundizar y comenzar a navegar por el sitio web, deberá usar su nombre de usuario y contraseña de Diabetes.shop* para iniciar sesión.

¿Nuevo usuario? ¡No hay problema! Escanee el código QR que aparece **arriba** para acceder al sitio web de formación y haga clic en **crear una cuenta** para registrarse (es rápido, se lo prometemos).

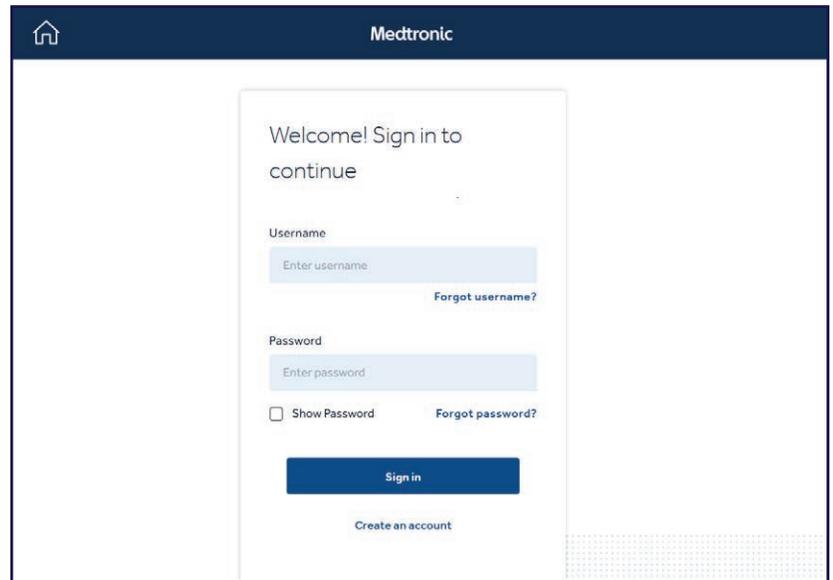
Paso 1:

¿Tiene su nombre de usuario y contraseña? Siga adelante e inicie sesión ahora. Y asegúrese de anotar estos datos aquí para que queden registrados.

Username (Nombre de usuario)

Password (Contraseña)

* Los datos de inicio de sesión de Diabetes.shop y CareLink™ son diferentes.



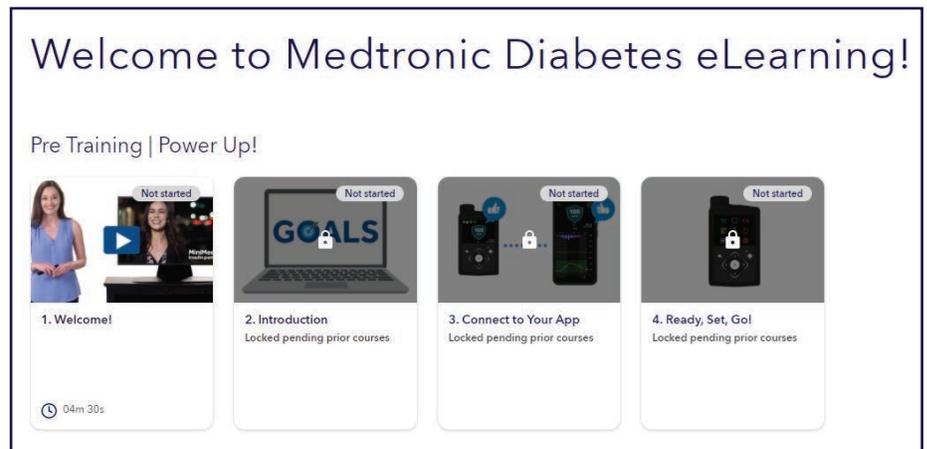
Paso 2:

¿Pudo iniciar sesión? ¡Bravo! Debería aparecer la página de bienvenida al curso virtual sobre diabetes de Medtronic. Si esto no sucede, seleccione el **menú de la hamburguesa** ubicado en la esquina superior izquierda de la pantalla (se asemeja a esto ). Luego, seleccione **Formación y soporte**.

Paso 3:

Es momento de explorar. ¡Adelante! Examine las diferentes opciones.

En la **página principal**, podrá ver el contenido de aprendizaje que le asignaron.



Queremos que sepa que, cuando se trata de formación, usted es quien determina el ritmo. Es decir, usted decide cuándo está listo para continuar. El sitio web le recordará dónde se encuentra y lo llevará a ese punto cuando decida regresar posteriormente.

Así es cómo se verá su proceso de formación:

Etapa 1: Antes de la formación

¡Empiece ahora mismo con la formación en línea!



Alrededor de 1 hora*

Antes de reunirse con el instructor.



¡En marcha!



Construcción de una base sólida

En un plazo de 14 días desde la obtención del sistema.

Etapa 2: Formación en vivo

Aplique lo aprendido durante la etapa 1 con uno de nuestros fantásticos instructores.



Alrededor de 2 horas*

Nota: Asegúrese de **no** colocar la bomba en el cuerpo antes de realizar la formación en vivo.



Información completa sobre la bomba nueva



Inmersión en la tecnología SmartGuard™

En un plazo de 30 días desde la obtención del sistema.

Etapa 3: Después de la formación

Celebre todo lo que ha aprendido.



Continua



La vida con el sistema MiniMed™ 780G

Sabemos que usted puede lograrlo. ¡Comencemos!

Etapa 1: Antes de la formación

La primera parte durará alrededor de 1 hora y garantizará que llegue a la formación en vivo completamente preparado y listo para aprovechar al máximo el tiempo que compartirá con el instructor.



Hablando de eso, ¿ya ha programado la fecha de la formación en vivo? Si la respuesta es sí, continúe y utilice el siguiente espacio para anotar los detalles más importantes antes de la formación. Si aún no lo ha hecho, ¡no se preocupe! Tendrá noticias de su instructor pronto.



Nota: Tenga presente que, en algunos casos, los pasos de la formación pueden verse algo diferentes de lo que se muestra a continuación. Esto puede suceder si usa una bomba independiente (sin la monitorización continua de glucosa integrada) o si su proveedor de atención médica lo ha indicado como preferencia, etc.

Formación sobre la bomba de insulina + la monitorización continua de glucosa

¿Virtual o presencial?

Dirección del establecimiento de la formación presencial:

Contacto: _____

Fecha: _____

Hora: _____

Enlace de la reunión virtual:

Teléfono: _____

Formación sobre la tecnología SmartGuard™

¿Virtual o presencial?

Dirección del establecimiento de la formación presencial:

Contacto: _____

Fecha: _____

Hora: _____

Enlace de la reunión virtual:

Teléfono: _____



Consejo: ¡Puede hacerlo! Escriba las preguntas que tenga antes de la formación en vivo. Recuerde que puede ver e interactuar con los recursos y la formación virtual tanto como desee. Para ello, escanee el código QR que aparece arriba y visite el portal de aprendizaje en línea.

Cómo prepararse para la formación en vivo

Conectémonos:



Si aún no lo hizo, regístrese para usar el software CareLink™ Personal.



Compruebe que su dispositivo móvil sea compatible con la aplicación MiniMed™ Mobile.



Importante: Asegúrese de **DESACTIVAR** las actualizaciones automáticas del software en el dispositivo móvil. De este modo, se asegurará de no usar una versión no verificada de las aplicaciones. Si usa un dispositivo Android™, asegúrese de **DESACTIVAR** el ajuste de optimización de la batería.



Descargue nuestra nueva aplicación MiniMed™ Mobile para dispositivos Apple® y Android™ compatibles.

Ofrece una visualización interactiva fácil de usar con datos actualizados que la bomba envía cada cinco minutos al dispositivo móvil. También permite realizar cargas automáticas en el software CareLink™ Personal.

Hasta cinco personas pueden realizarle un seguimiento desde sus propios dispositivos. Todo lo que debe hacer es proporcionarles su nombre de usuario y aceptar la solicitud que le envíen en un plazo de 24 horas.

Deberá iniciar sesión en la cuenta del software CareLink™ Personal durante el proceso de descarga de la aplicación. Este podría ser un buen momento para anotar su nombre de usuario y contraseña a fin de que queden registrados. Es posible que el profesional de la salud le pida que ingrese su nombre de usuario y contraseña, para poder acceder a sus informes.

Nombre de usuario

Contraseña

* Los datos de inicio de sesión de Diabetes.shop y CareLink™ Personal son diferentes.



Consejo: Una vez que haya configurado la aplicación, le recomendamos que **DESACTIVE** las notificaciones hasta que esté listo para empezar a usar la bomba.



Informe a sus cuidadores sobre la aplicación CareLink™ Connect

Los cuidadores solo necesitarán descargar la aplicación CareLink™ Connect e introducir su nombre de usuario.

Si necesita ayuda para configurar las aplicaciones MiniMed™ Mobile o CareLink™ Connect, consulte las guías del usuario en la aplicación.

Apple es una marca comercial de Apple Inc., registrada en Estados Unidos y otros países y regiones. Android es una marca comercial de Google LLC.

Prepárese para la formación en vivo

Una vez que finalice la etapa 1 (antes de la formación) y aprenda cómo configurar y usar su dispositivo, se reunirá con un instructor en vivo, quien responderá sus preguntas y le explicará cómo usar la nueva bomba por primera vez.

1 Esto es lo que aprenderá en la formación en vivo:

Información sobre el dispositivo

- Mapa del menú de la bomba
- Cómo funciona la bomba
- Ajustes específicos de los programas
- Cómo insertar por primera vez un equipo de infusión y el sensor
- Cómo utilizar la bomba de insulina
- Expectativas del manejo diario
- Posibles desviaciones, incluida la resolución de problemas

2 Asegúrese de tener estos suministros en su casa y no se olvide de traerlos a la formación en vivo:

- La bomba y la pila
- 1 caja de equipos de infusión
- 1 caja de reservorios
- Un vial de insulina de acción rápida
- Transmisor Guardian™ y cargador
- 1 caja de sensores
- Un dispositivo de inserción para los equipos de infusión (si corresponde)
- Cinta ovalada para el sensor (incluida en la caja del sensor)
- Dispositivo de inserción One-press para el sensor
- El medidor Accu-Chek® Guide Link, dispositivo de punción, lancetas y tiras
- Esta Guía de formación
- Una toallita impregnada en alcohol

Si le falta alguno de estos elementos y recibió los suministros directamente de Medtronic, comuníquese con Gestión de suministros al 1-800-646-4633, opción 2, de lunes a viernes, de 8:00 a 18:00, hora del centro. Llame lo antes posible para asegurarse de tener todo lo necesario para la formación.

Hasta aquí por ahora:

La siguiente sección se tratará en la sesión de formación en vivo. Eche un vistazo a la formación que realizará escaneando el código QR y revisando los módulos de formación en el portal de aprendizaje en línea.



ADVERTENCIA: No use el producto antes de la recibir la formación.



Etapa 2: Formación en vivo

Qué esperar de la formación en vivo:

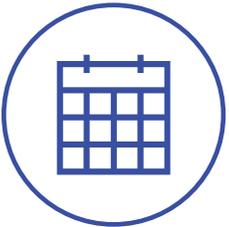
Puede esperar que la formación en vivo dure alrededor de 2 horas. Se centrará en la bomba y el sensor: cómo llevarlos y cómo usarlos a diario. Aproximadamente una semana después de la formación en vivo, tendrá otra sesión en vivo más corta donde se analizará la función SmartGuard™.

En cada sección, tratará estos 4 temas:

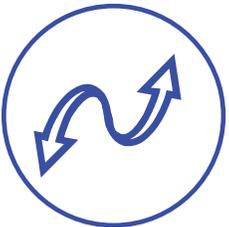
Modo manual



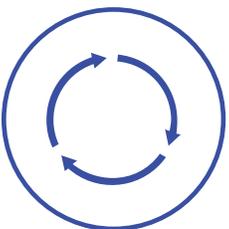
Información completa sobre la bomba nueva



Pasos diarios que debe seguir cuando usa el modo manual



Mirar al futuro y mantener el rumbo

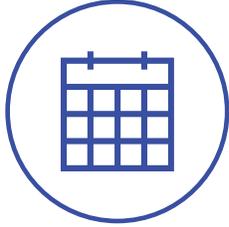


Siguientes pasos importantes

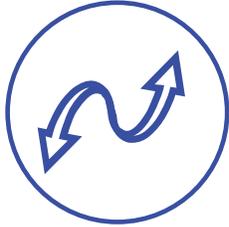
Tecnología SmartGuard™



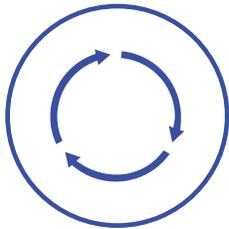
Inmersión en la tecnología SmartGuard™



Pasos diarios que debe seguir cuando usa la tecnología SmartGuard™



Mirar al futuro y mantener el rumbo



Cierre de la formación

Notas:



Información completa sobre la bomba nueva

Centrémonos en la bomba nueva y algunas de sus funciones básicas.

Conozca las pantallas de inicio

Pantalla de inicio básica



Pantalla de inicio con MCG



Iconos de estado

Límite alto

Rango deseado:
70-180 mg/dL

Límite bajo

Icono de suspensión activada por el sensor

Flechas de tendencia

Lectura de glucosa del sensor

Insulina activa

Conozca los menús

Mapa del menú simplificado del sistema MiniMed™ 780G



HISTORIAL Y GRÁFICO Historial Vistas sensor Gráfico Tiempo en rango	SMARTGUARD Lista comp. SmartGuard Objet. temp. Config. SmartGuard SmartGuard activado y desactivado	SONIDO Y VIBRACIÓN Silenc. alertas de sensor Volumen Sonido Vibración Acceso rápido a Config. de alertas
RESERVORIO Y EQUIPO Reserv. y equipo nuevos Solo reservorio nuevo Solo equipo nuevo Llenar cánula	INSULINA Bolus Basal Suspender/reanudar infusión basal Acceso rápido a Ajustes de infusión	GLUCOSA EN SANGRE GS
ESTADO Susp. toda la infusión Lista comp. SmartGuard Bomba Sensor	DISP. EMPAREJADOS Empar. nuevo disp. Emparejar CareLink Disp. móviles Medidor Sensor	CONFIGURACIÓN Configuración de alertas Ajustes de infusión Configuración del dispositivo



Emparejamiento de dispositivos

Comprobemos que todos los dispositivos estén correctamente emparejados. Si desea obtener instrucciones paso a paso, consulte las instrucciones de uso del sistema MiniMed™ 780G.

Medidor Accu-Chek® Guide Link (página 137)

Transmisor Guardian™ (página 139)



Menú Insulina

Es probable que use este menú con frecuencia. Durante la sesión de formación, lo usará para lo siguiente:

- Programar y guardar configuraciones basales y de bolus.
- Practicar la administración de un bolus.



¡Administremos un bolus!

Paso 1: En la pantalla de inicio, presione la flecha hacia abajo para acceder a la función Bolus Wizard™*.

Paso 2: Si controló la GS con un medidor vinculado en los últimos 12 minutos, la GS debería aparecer. También puede introducirla manualmente seleccionando la GS.

Paso 3: Introduzca los hidratos de carbono.

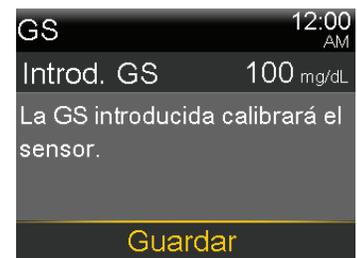
Paso 4: Administre el bolus.

También puede introducir la GS a través del menú Glucosa en sangre que se especifica a continuación.

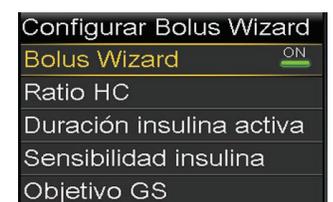
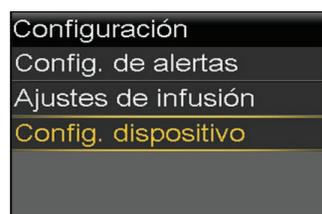


Menú Glucosa en sangre

La pantalla de GS le permite introducir un valor de GS manualmente cuando no se utiliza la función Bolus Wizard™. Si desea obtener instrucciones paso a paso, consulte la página 109 en las instrucciones de uso.



Activemos el sensor. Si desea obtener instrucciones paso a paso, consulte la página 162 en las instrucciones de uso.



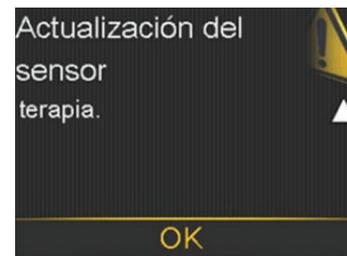
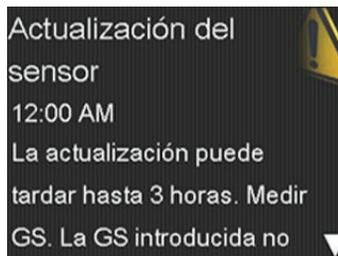
* Acceso rápido de navegación.

Ahora **insertemos el sensor**. Si desea obtener instrucciones paso a paso, consulte la página 7 en la Guía del usuario del sensor Guardian™ 4 o la página 27 del Apéndice ubicado al final de este libro. Su instructor le explicará las técnicas correctas de inserción y fijación.



Alerta Actualización del sensor

Esta aparece cuando el sistema indica que el sensor no funciona correctamente. La mayoría de los sensores reanudan su función normal al cabo de una hora, de modo que no necesita tomar ninguna medida a menos que lo recomiende el sistema. Si la actualización dura más de 3 horas, reemplace el sensor para maximizar el tiempo en la función SmartGuard™.



Menú Reservoirio y equipo

Recordatorio: Antes de iniciar el proceso de cambio de un equipo de infusión o reservorio, recuerde desconectarse del equipo de infusión que está usando.

Nombre del equipo de infusión: _____

Cantidad para el llenado de la cánula: _____

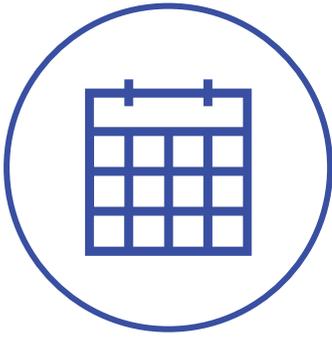
Aviso de cambio: _____



Menú Sonido y vibración

Revise cuándo deben usarse los menús adicionales.

Menú	Cuándo se usan
Sonido y vibración	Activar o desactivar los ajustes de sonido y vibración Ajustar el volumen en los niveles de 1 a 5
Historial y gráfico	Revisar el historial de los datos de diabetes durante un período específico
Estado	Suspender toda la infusión de insulina Controlar los detalles de la bomba, el sensor y la pila



Pasos diarios que debe seguir cuando usa el modo manual*

Hablemos sobre las tareas que deberá realizar cada día, cada pocos días y cada semana mientras está en el modo manual.

Cada día:



Cuente los hidratos de carbono y administre un bolus 15 o 20 minutos antes de comer



Mida la GS para administrar un bolus corrector antes de las comidas y de acostarse



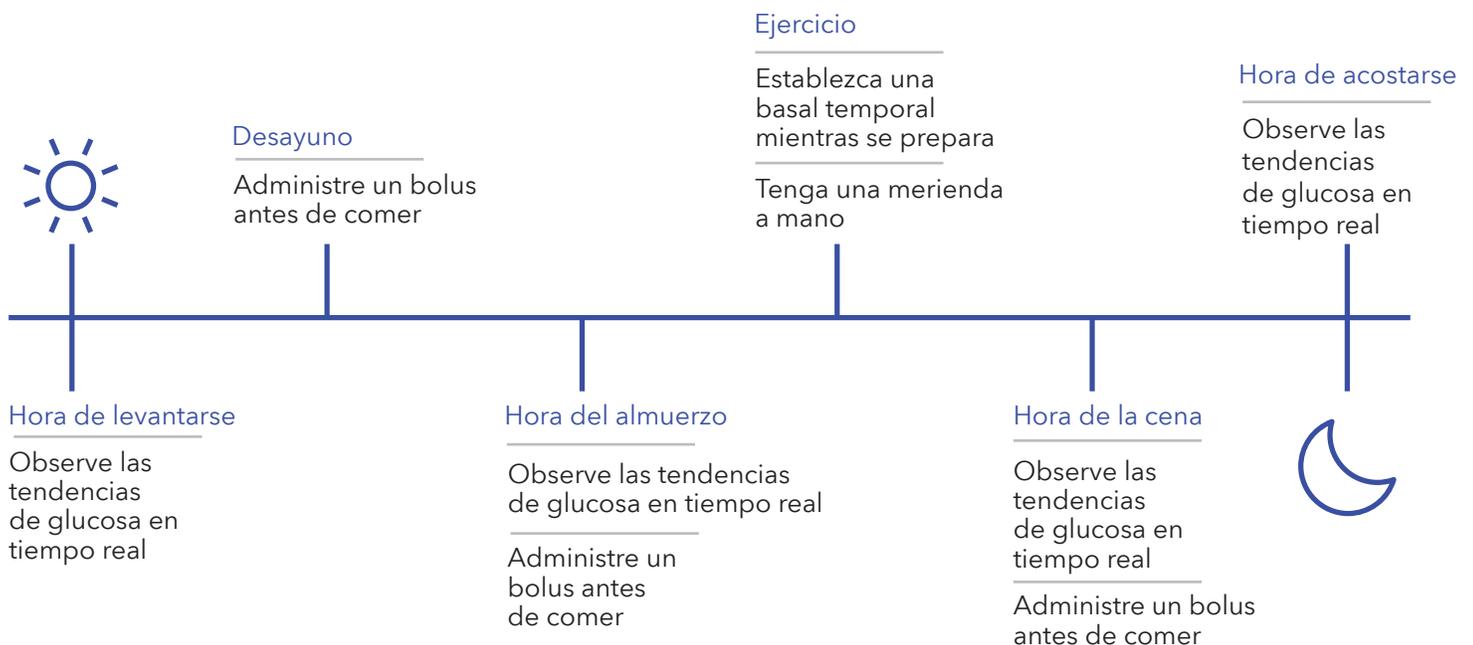
Observe las tendencias de glucosa en tiempo real



Consejo: Si aparece una alerta de "Introd. GS" pero no puede medir la GS en ese momento (por ejemplo, si está conduciendo o en una reunión), puede configurar la función "Recordar en" para que le avise que debe controlarla más tarde.

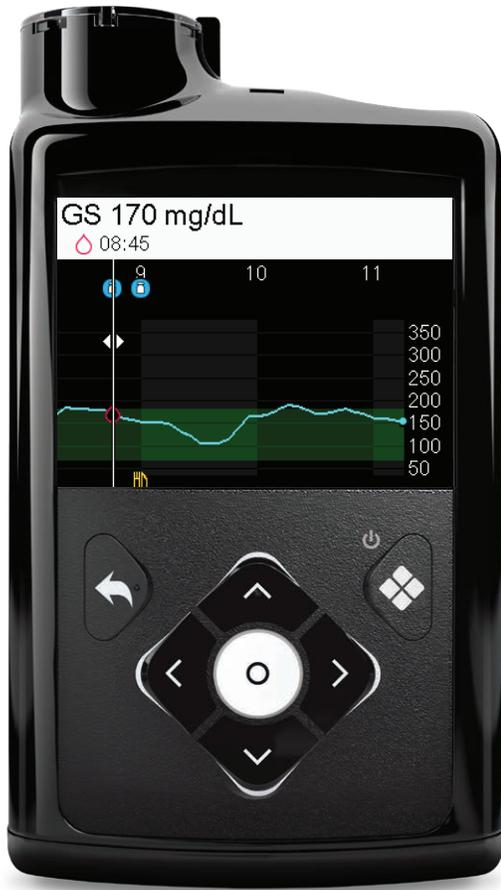
A continuación, se muestra un ejemplo de cómo podría ser un día normal.

Le sugerimos hablar sobre sus necesidades particulares con el profesional de la salud.



* Estos pasos se verán diferentes si usa el sistema MiniMed™ 780G con el sensor Guardian™ Sensor 3. Consulte la página 24 para obtener más información.

Visualización de las tendencias



íconos



Cada semana:



Cambie el equipo de infusión y el reservorio de acuerdo con las instrucciones de uso



Cambie el sensor



Cargue el transmisor entre cada uso



Cargue los datos de la bomba y la MCG en CareLink™ (solo para quienes no utilizan la aplicación)

¿De qué modo puedo ver cómo estoy controlando la diabetes?

Las aplicaciones y el software CareLink™ Personal son fundamentales

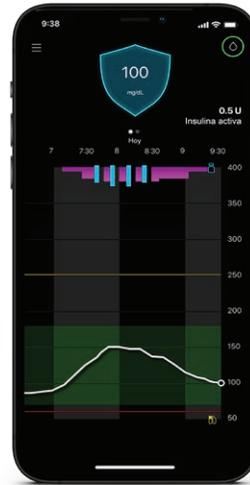
Software



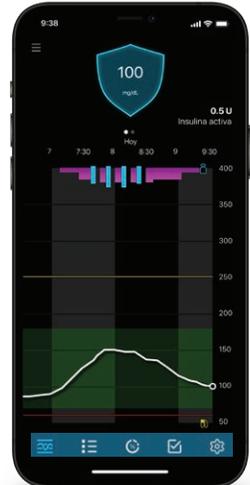
- El software CareLink™ Personal convierte los datos de la bomba en informes fáciles de comprender.
- Necesitará el adaptador azul para realizar la carga si no está utilizando la aplicación MiniMed™ Mobile.
- Recuerde que su médico tratante podría pedirle que comparta su nombre de usuario y contraseña para poder acceder a sus informes.

Aplicaciones

Aplicación MiniMed™ Mobile



Aplicación CareLink™ Connect*

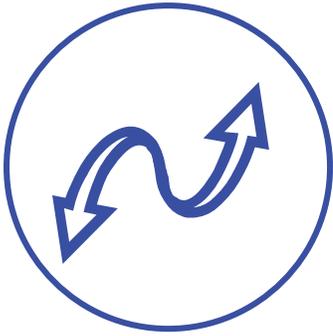


- La aplicación MiniMed™ Mobile es una pantalla secundaria para el paciente.
- La aplicación CareLink™ Connect está disponible para un máximo de 5 cuidadores.
- Recuerde que deberá proporcionarles a los cuidadores que desee su nombre de usuario y aceptar su solicitud dentro de las 24 horas.



Escanee el código QR para visitar el portal de aprendizaje en línea y obtener más recursos y videoguías.

Notas:



Mirar al futuro y mantener el rumbo

Es importante comprender que las desviaciones de la rutina diaria pueden ocurrir y saber qué hacer en esos momentos puede ayudarlo a mantener el rumbo.

Estas alarmas y alertas siempre están activadas:

Los ajustes son FIJOS y no pueden cambiarse.



Alarma de SG baja

El valor de SG desciende por debajo de 64 mg/dL



Alarma de SG alta

El valor de SG es de 250 mg/dL o superior durante 3 horas

Control de glucosa baja y glucosa alta

Glucosa baja: Si el valor de GS desciende por debajo de 70 mg/dL, le recomendamos que siga la "regla del 15":

Consuma 5-15 gramos de hidratos de carbono de acción rápida.



Verifique la glucosa a los 15 minutos.



Si la glucosa sigue siendo inferior a 70 mg/dL, repita el tratamiento cada 15 minutos hasta que se encuentre dentro del rango deseado.

Glucosa alta: Si el valor de GS es alto, pero inferior a 250 mg/dL:

Administre un bolus corrector.



Verifique la glucosa pasada 1 hora.



Solucione el problema.

Glucosa alta: Si el valor de GS es superior a 250 mg/dL, realice una prueba de cetonas.

Si la prueba de cetonas es negativa:

1. Administre un bolus corrector con la bomba.
 2. Vuelva a medir la glucosa pasada 1 hora.
- Si el valor de la glucosa desciende, siga controlando hasta que se encuentre dentro del rango normal.
 - Si el valor de la glucosa es el mismo o superior:
 - Administre una dosis correctora con una jeringa o pluma.
 - Cambie el equipo de infusión, el reservorio y la insulina.
 - Continúe midiendo la glucosa cada una hora hasta que se encuentre dentro del rango deseado.

Si la prueba de cetonas es positiva:

1. Administre una dosis correctora con una jeringa o pluma.
2. Cambie el lugar de infusión, el equipo de infusión, el reservorio y la insulina.
3. Resuelva el problema de la bomba.
4. Mida la glucosa cada 1 o 2 horas. Administre una dosis correctora según corresponda.
5. Tome bebidas sin hidratos de carbono.
6. Si la glucosa continúa elevándose o si tiene niveles de cetonas de moderados a altos, náuseas, vómitos o dificultad para respirar, informe al médico y acuda al servicio de urgencias más cercano.

No utilice la función Bolus Wizard para calcular un bolus durante un periodo de tiempo tras la administración de una inyección manual de insulina con jeringa o pluma. Las inyecciones manuales no se tienen en cuenta en el cálculo de la cantidad de insulina activa.

¿Necesita ayuda?

Cuenta con un sólido sistema de apoyo, así que no dude en usarlo.

A continuación, proporcionamos los números de contacto a los que puede llamar cuando necesite ayuda.



Línea de asistencia técnica las 24 horas

Disponible para ayudarlo cuando la bomba no funciona correctamente, cuando tiene preguntas sobre cómo funciona el sistema o cuando tiene problemas con las alarmas.

Llame al 1-800-646-4633 y seleccione la opción 1.



Profesional de la salud

Disponible para ayudarlo con temas de atención médica, con los ajustes de la bomba y el sensor, con los valores de hipoglucemia o hiperglucemia frecuente o grave y en otras ocasiones de acuerdo con sus instrucciones.

Nombre del profesional de la salud

Teléfono

Correo electrónico



Instructor

Disponible para ayudarlo a monitorear su progreso, así como para responder preguntas relacionadas con la formación.

Nombre del instructor

Teléfono

Correo electrónico



Consejo: ¡Es un excelente momento para guardar estos números en su dispositivo móvil!

Notas:



¡Felicitaciones! Ha finalizado la primera parte de la formación en vivo.

Aún queda un poco más de formación por delante, de modo que si hay algo de lo que se ha olvidado o quisiera repasar, es momento de revisar dicha información.

Puede escanear el código QR que aparece aquí para ver el portal de aprendizaje en línea.



Inmersión en la tecnología SmartGuard™

La tecnología SmartGuard™ utiliza los valores de glucosa del sensor (SG) proporcionados por el sensor Guardian™ 4 para ajustar automáticamente la infusión de insulina.* El sistema está diseñado para maximizar la cantidad de tiempo que los niveles de glucosa están en el rango de 70 mg/dL a 180 mg/dL.

Paso 1

Vaya al menú , desplácese hacia abajo y **Active** esta función.

Prográmela de acuerdo con los ajustes recomendados por el profesional de la salud y pulse **Guardar**.

Si desea obtener instrucciones paso a paso, consulte las instrucciones de uso del sistema MiniMed™ 780G.



Configuración de la función SmartGuard™ (página 185)

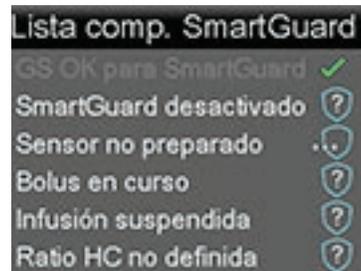
Paso 2

Revise la lista de comprobación de SmartGuard™.

Es necesario introducir un valor de GS para utilizar la función SmartGuard™.

Tendrá que introducir un valor de GS para entrar en la función SmartGuard™ cuando la encienda o si ha salido de la función SmartGuard™ y quiere volver a entrar.

Si desea obtener más información, consulte las instrucciones de uso del sistema MiniMed™ 780G.



- ✓ Listo
- ? Acción requerida
- ⋮ En espera
- ? Acción requerida
- ? Acción requerida
- ? Acción requerida

Lista comp. SmartGuard™ (página 184)

La pantalla de inicio tendrá una apariencia un poco diferente cuando use la función SmartGuard™

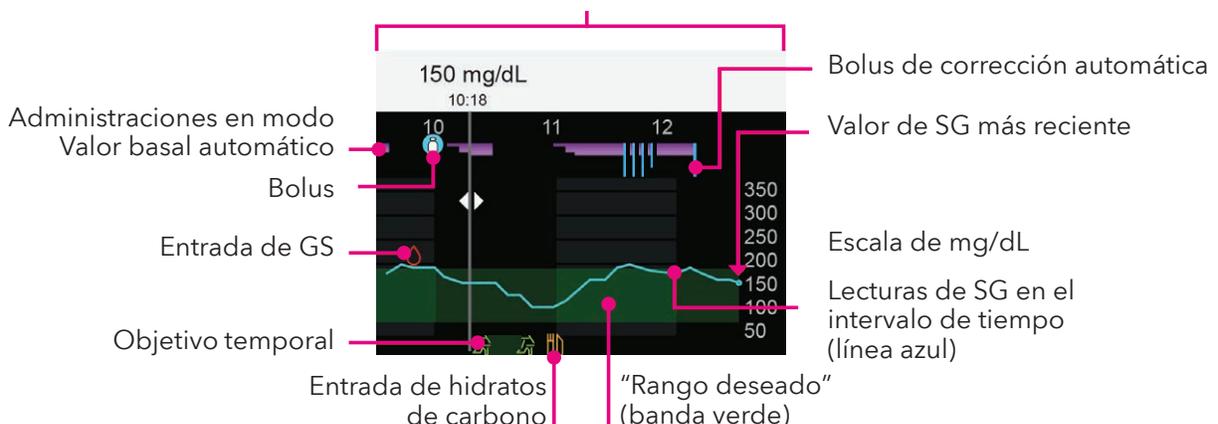
Recuerde que cuando use la función SmartGuard™, el valor de glucosa del sensor aparecerá automáticamente.

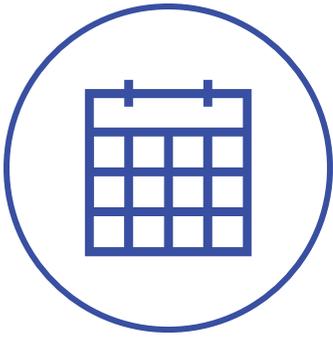


- Glucosa del sensor
- Escudo de SmartGuard™

Gráfico del sensor

Detalle de un evento de bolus corrector





Pasos diarios que debe seguir cuando usa la función SmartGuard™*

¿Se pregunta cómo serían los pasos diarios ahora que usa la tecnología SmartGuard™? Hablemos sobre las tareas que deberá realizar cada día, cada pocos días y cada semana.

Cada día:



Administre un bolus para hidratos de carbono unos 15-20 minutos antes de las comidas

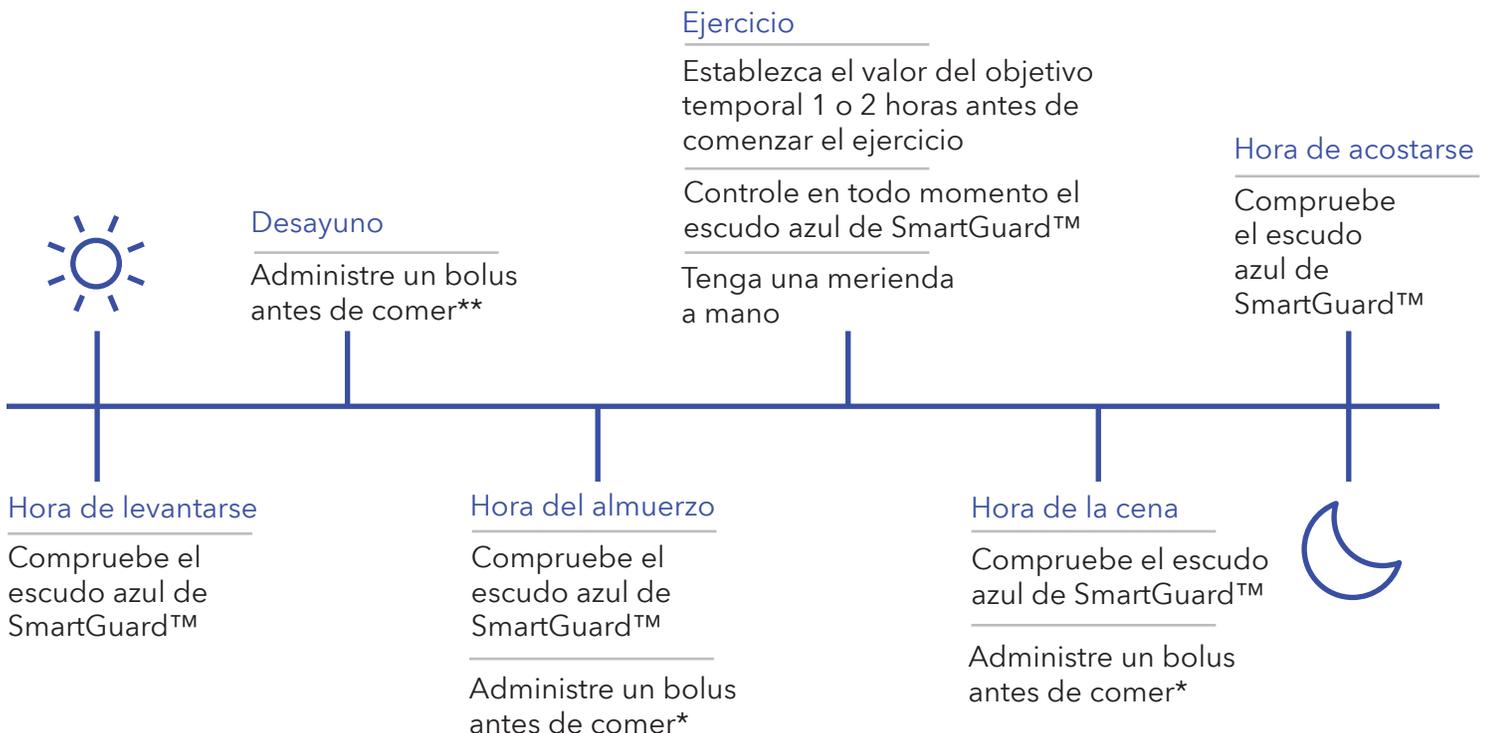


Responda con rapidez a las alertas y alarmas



Compruebe las tendencias de glucosa

A continuación, se muestra un ejemplo de cómo podría ser un día normal. Le sugerimos hablar sobre sus necesidades particulares con el profesional de la salud.



* Estos pasos se verán diferentes si usa el sistema MiniMed™ 780G con el sensor Guardian Sensor 3. Consulte la página 24 para obtener más información.

** Si administra el bolus con la función SmartGuard™, la SG aparecerá en la pantalla y deberá introducir la cantidad de hidratos de carbono que tiene previsto comer.

Administración de un bolus

La administración de un bolus cuando usa la tecnología SmartGuard™ es similar al modo manual. Si necesita revisar algún concepto, consulte la página 11 de este libro.

Cuando la función SmartGuard™ está activada, la bomba calcula un bolus basándose en las lecturas de GS o SG actuales y en los hidratos de carbono. En caso de ser necesario, el sistema también puede realizar un ajuste adicional en el bolus.

Si desea obtener instrucciones paso a paso, consulte las instrucciones de uso del sistema MiniMed™ 780G.

Administración de un bolus en la función SmartGuard™ (página 191)

Ajustes de bolus en la función SmartGuard™ (página 194)

Cuándo medir la GS

- Siempre que el sistema solicite una lectura del medidor de GS.
- Siempre que administre un bolus en SmartGuard™ cuando no se muestre un valor de SG en la pantalla de bolus y desee utilizar un valor de glucosa para una corrección.
- Si toma acetaminofén o un medicamento que contiene acetaminofén.
- Si toma hidroxiurea (consulte con el profesional de la salud).
- Si tiene síntomas que no coinciden con la lectura de la SG.
- Cuando las lecturas de SG no están disponibles. Por ejemplo, durante la iniciación del sensor, la actualización del sensor o en caso de que el sensor requiera calibración.
- Cuando duda si las lecturas de SG son correctas.

Visualización del Tiempo en Rango (TIR)



Cada semana:



Cambie el equipo de infusión y el reservorio de acuerdo con las instrucciones de uso



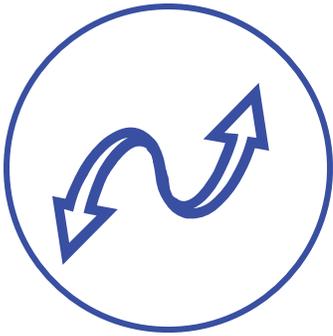
Cambie el sensor



Cargue el transmisor entre cada uso



Cargue los datos de la bomba y la MCG en CareLink™ (solo para quienes no utilizan la aplicación).



Mantenga el rumbo

Es importante saber cómo gestionar su día de forma proactiva mientras usa la función SmartGuard™ y cómo solucionar cualquier problema que pueda surgir.

Objetivo temporal

Siempre que le preocupen los niveles bajos de glucosa (por ejemplo, cuando hace ejercicio), puede establecer un objetivo temporal. Si desea obtener instrucciones paso a paso, consulte las instrucciones de uso del sistema MiniMed™ 780G: Ajuste de un objetivo temporal (página 196).



Consejo: Considere la posibilidad de establecer el objetivo temporal de 1 a 2 horas antes de cualquier actividad que provoque una disminución en los niveles de glucosa.



Cuando se establece un **objetivo temporal**, no se administran bolus de corrección automática.

Cómo mantenerse en la función SmartGuard™

Ocasionalmente, aparecerá una alerta si debe introducir la GS para permanecer en la función SmartGuard™. La bomba permanecerá con la función SmartGuard™ activada durante un máximo de 4 horas si el problema no se resuelve.

Si sale de la función SmartGuard™, pasará al modo manual hasta que se complete la acción necesaria.



Si desea obtener más información, consulte las instrucciones de uso del sistema MiniMed™ 780G:

Cómo mantenerse en la función SmartGuard™ (página 197).

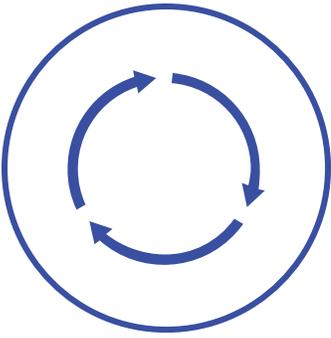


¡Lo ha logrado!

Ahora está usando oficialmente la tecnología SmartGuard™.

¿Siente que le vendría bien un repaso? Sabemos que sí.

Escanee el código QR que aparece aquí para volver al portal de aprendizaje en línea.



Siguientes pasos

¡Excelente trabajo! Ha aprendido cómo mantener el rumbo mientras usa el sistema con tecnología SmartGuard™ y ha completado la formación oficialmente.

Entonces, ¿qué sucede a continuación?

¿Cómo lo hicimos? Nos encantaría escuchar su opinión.

1

Escanee el código QR que aparece debajo para visitar el portal de aprendizaje en línea, realice una sencilla prueba de conocimientos y confirme que su formación está completa.



2

¡Su opinión importa! Recibirá una encuesta rápida y sencilla por correo electrónico.

Etapa 3: Después de la formación

La diabetes no descansa nunca, pero no está solo. Estamos con usted en este camino. Desde su primera sesión de formación hasta el apoyo continuo, nuestro equipo de asistencia siempre está dispuesto a ayudarlo.

Si tiene alguna pregunta

Llámenos:



Asistencia técnica: 1-800-646-4633, opción 1.

Suministros: 1-800-646-4633, opción 2.

Si un distribuidor suele proporcionarle los suministros, póngase en contacto directamente con este.

Sitios web importantes:



Sitio web: www.medtronicdiabetes.com/support.

Portal de aprendizaje en línea: www.diabetes.shop/mylearning.

¡Recuerde!

Claves para el éxito:



- Pregunte a su instructor si necesita adhesivos adicionales.
- Establezca expectativas realistas.
- Use las opciones de atajo de la bomba para facilitar la navegación.

Consejos y trucos

Planifique con antelación:

- Lleve siempre suministros en caso de que sea necesario tratar los niveles bajos de glucosa.
- Prepare siempre suministros de más para la bomba cuando viaje y llévelos en el equipaje de mano.
- Compruebe el programa de préstamo de Medtronic antes de viajar.
- Intente no alejarse de la bomba ni estar desconectado durante más de una hora.

Administre los bolus correctamente:

- Cuente y registre los hidratos de carbono antes de las comidas.
- Administre la insulina del bolus unos 15-20 minutos antes de las comidas.
- Introduzca información precisa en la bomba: diga lo que hace exactamente en el momento en que lo hace.

Siga las directrices de la MCG:

- Inserte y fije correctamente el sensor para un rendimiento óptimo.
- Responda a los avisos cuando sea necesario realizar una acción, p. ej., Introd. GS.

Apéndice

Sistema MiniMed™ 780G con sensor Guardian™ Sensor 3

Independientemente del sensor que use, el proceso antes, durante y después de la formación es el mismo. Con esto en mente, le mostramos algunas diferencias que se consideran específicas del sistema MiniMed™ 780G con el sensor Guardian™ Sensor 3.



El sensor consta del transmisor con la marca "GL3" y el sensor Guardian™ Sensor 3.



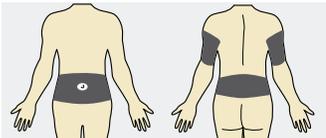
Requiere 2 calibraciones por día (después del día 1). Si se calibra 3 o 4 veces por día, puede mejorar la precisión.



Alarma de SG baja: la SG desciende por debajo de 54 mg/dL.



La pantalla de inicio incluye el icono de calibración.



Está aprobado para insertar en el abdomen y la parte superior de las nalgas (entre 2 y 13 años) y en el abdomen y la parte posterior del brazo (a partir de 14 años). Si desea obtener instrucciones paso a paso, consulte la página 7 en la Guía del usuario del sensor Guardian™ Sensor 3. Su instructor analizará las técnicas correctas de inserción.

Si bien habrá alguna diferencia en los pasos diarios, los pasos semanales serán los mismos.

Esta es la diferencia:

Cada día:



Cuente los hidratos de carbono y administre un bolus 15 o 20 minutos antes de comer



Calibre 3 o 4 veces por día
Mida la GS para administrar un bolus corrector antes de las comidas y de acostarse



Responda con rapidez a las alertas y alarmas



Observe las tendencias de glucosa en tiempo real

Apéndice

Accu-Chek® Guide Link:

Configuremos el medidor:



Configuración del idioma y el formato de hora

1. Pulse brevemente **OK** para encender el medidor. Aparece Idioma.
2. Pulse para seleccionar el idioma deseado y, a continuación, pulse **OK**.
3. Si el medidor solicita configurar el formato de hora, pulse para seleccionar el formato deseado y, a continuación, pulse **OK**.

Configuración de la fecha y la hora

1. En el Menú principal, pulse para seleccionar Configuración y, a continuación, pulse **OK**.
2. Cuando Hora/Fecha esté seleccionado, pulse **OK**.
3. Pulse para ajustar los valores.
4. Pulse **OK** para pasar al campo siguiente.
5. Cuando haya terminado, pulse **OK** para guardar y volver al menú anterior.



Emparejemos el medidor y el transmisor:

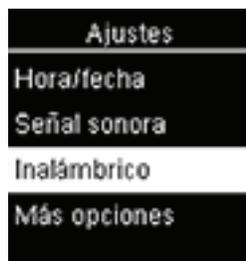
Emparejamiento del medidor

Pantallas del medidor de GS

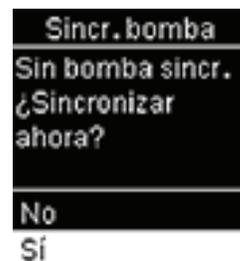
El medidor está listo para emparejarse con la bomba cuando el número de serie del medidor se muestra en la pantalla del medidor.



Seleccione **Ajustes**.



Seleccione **Inalámbrico**.



Seleccione **Sí** si se abre la pantalla de confirmación en el medidor.

O, si no se abre la pantalla de confirmación, seleccione **Emparejamiento**.

Pantallas de la bomba

Para preparar la bomba para emparejarla con el medidor:



1. En la pantalla de inicio, pulse y, a continuación, seleccione (Disp. emparejados).



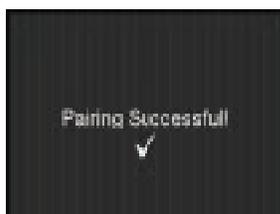
2. Seleccione **Empar. nuevo disp.**



3. Se abre la pantalla Buscando... Cuando la bomba ha finalizado la búsqueda, se abre la pantalla Seleccionar dispositivo.



4. Seleccione el medidor que coincida con el número de serie que se muestra en la pantalla del medidor.



Si se realiza correctamente la conexión, aparece un mensaje "Emparejamiento realizado con éxito".

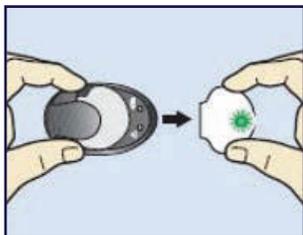
Envío del resultado de GS a la bomba



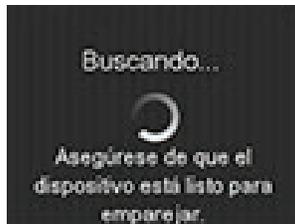
- Si no pulsa , habrá un retraso en la visualización del resultado de GS en la bomba.
- Medtronic pasará las llamadas de asistencia técnica relacionadas con el medidor a Roche si fuera necesario.

Pulse el botón de retroceso para enviar el resultado de GS a la bomba de inmediato.

Emparejamiento del transmisor



Retire el transmisor del cargador para ponerlo en modo de búsqueda.



Se realiza el proceso de búsqueda.

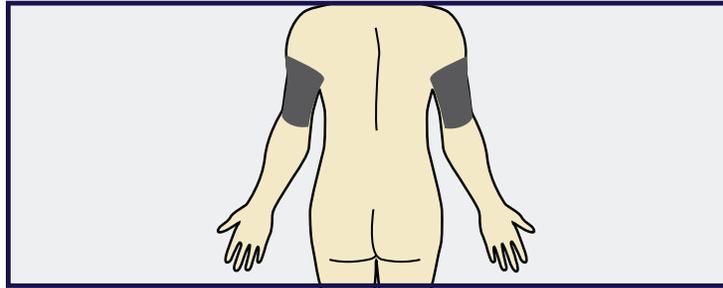


Seleccione el dispositivo.

Inserción del sensor Guardian™ 4



1. Lávese las manos.

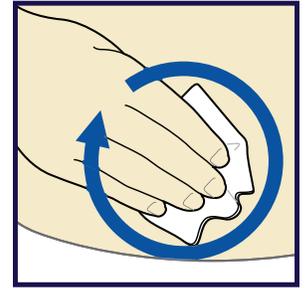


2. Elija una zona de inserción en la parte posterior del brazo que tenga una cantidad adecuada de grasa.

Edad aprobada/Zona de inserción del sensor

7 años en adelante: Parte de atrás de la parte superior del brazo

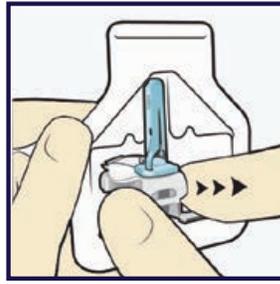
Nota: Es posible que necesite ayuda para insertar el sensor en la parte de atrás de la parte superior del brazo. A algunos usuarios les resulta difícil insertar el sensor en su propio brazo.



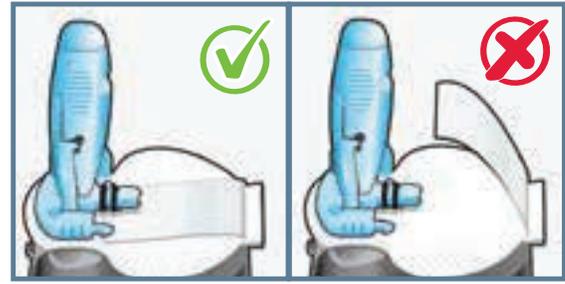
3. Limpie la zona de inserción con alcohol. Deje que la zona se seque al aire.



4. Abra el paquete del sensor.



5. Sujete el pedestal y retire el conjunto de sensor de glucosa de su envase. Coloque el pedestal sobre una superficie plana.



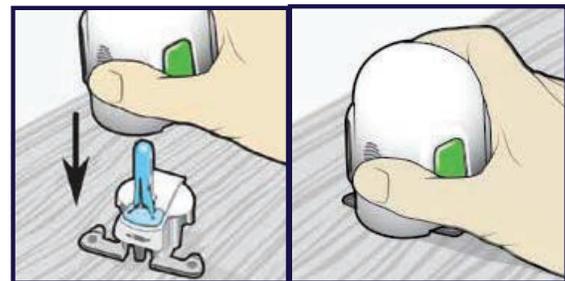
6. Asegúrese de que la tira adhesiva del sensor esté metida debajo del conector del sensor y los enganches del sensor.



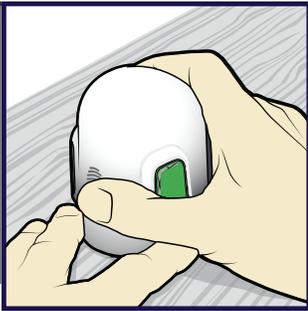
7. Sujeción correcta del dispositivo de inserción. Coloque el dedo pulgar sobre la marca para el pulgar a fin de sujetar el dispositivo de inserción sin tocar los botones.



Sujeción incorrecta del dispositivo de inserción. Los dedos no deben tocar los botones.



8a-8b. Con cuidado, empuje el dispositivo de inserción sobre el pedestal hasta que la base del dispositivo de inserción quede apoyada sobre la mesa y se oiga un clic.



9a. Para separar el dispositivo de inserción del pedestal, coloque el pulgar de una mano sobre la marca para el pulgar y sujete el dispositivo de inserción sin tocar los botones.

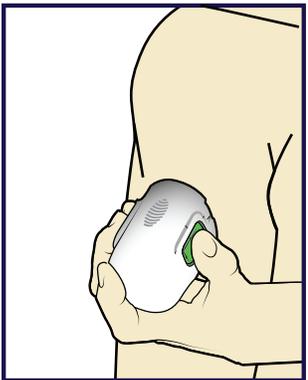
Con la otra mano, coloque dos dedos sobre los brazos del pedestal.



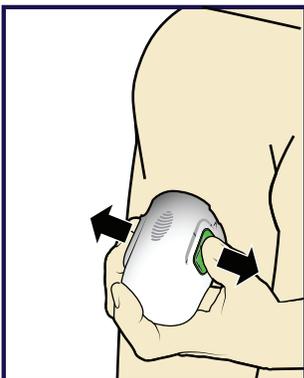
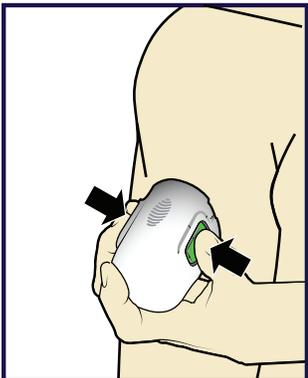
9b. Hale lentamente el dispositivo de inserción hacia arriba sin pulsar los botones.

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

Nota: La flecha del lateral del dispositivo de inserción se alinea con la aguja del interior del dispositivo de inserción.



10a. Sujete firmemente el dispositivo de inserción contra el lugar de inserción limpio, sin empujar el dispositivo de inserción muy profundo en la piel.

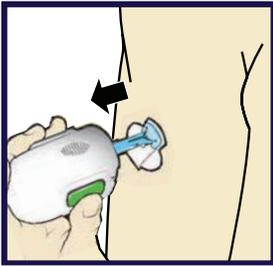


10b-10c. Pulse y suelte las protuberancias de ambos botones al mismo tiempo, mientras sujeta el dispositivo de inserción de forma plana contra el cuerpo.

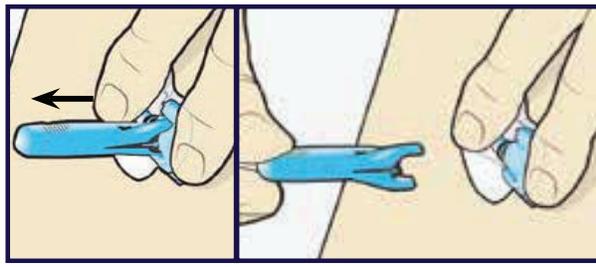
Nota: Si no sujeta el dispositivo de inserción con firmeza contra el cuerpo durante la inserción, puede que el dispositivo de inserción retroceda después de pulsar los botones y, como resultado, se produzca una inserción incorrecta del sensor.



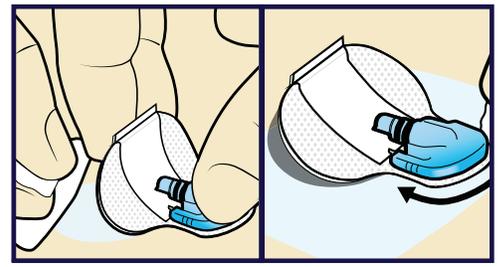
10d. Continúe sujetando el dispositivo de inserción plano contra el cuerpo durante al menos cinco segundos para permitir que el adhesivo se fije a la piel.



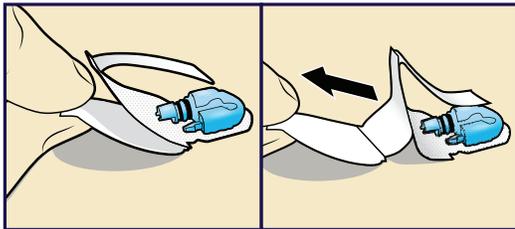
10e. Levante lentamente el dispositivo de inserción separándolo del cuerpo y asegúrese de no pulsar los botones.



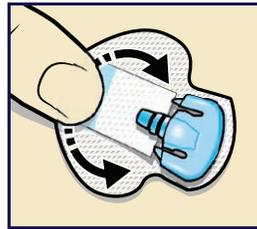
11. Sujete con cuidado la base del sensor contra la piel por el conector del sensor y el extremo opuesto de la base del sensor. Sujete la funda de la aguja por la parte superior y retírela del sensor lentamente y de forma recta.



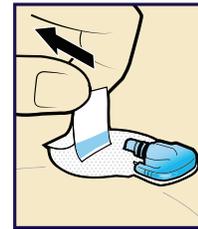
Opcional: Aplique adhesivo líquido adicional. Puede utilizar un adhesivo líquido opcional, como Skin Tac™, si necesita que el sensor se adhiera mejor. Levante la almohadilla adhesiva del sensor y aplique Skin Tac sobre la piel. También puede aplicarlo sobre la almohadilla adhesiva y por los bordes del sensor.



12a. Retire el protector de la almohadilla adhesiva. Mantenga presionado suavemente el sensor y retire el protector de papel ubicado debajo de la almohadilla adhesiva. No retire todavía el protector de la tira adhesiva rectangular.



12b. Presione toda la almohadilla adhesiva contra la piel. Presione firmemente toda la almohadilla adhesiva contra la piel para que se pegue a ella.



13a. Saque la tira adhesiva ubicada debajo del conector del sensor.

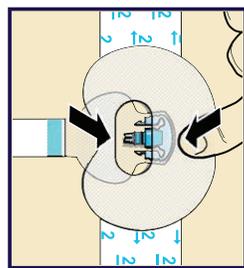


13b. Alise la tira adhesiva de forma que quede plana contra la piel, pero no retire todavía el protector de papel.

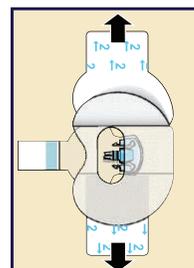
Fijación del sensor con el primer trozo de cinta ovalada



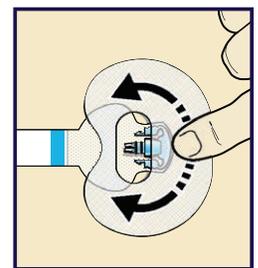
1. Retire el protector de la cinta ovalada.



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

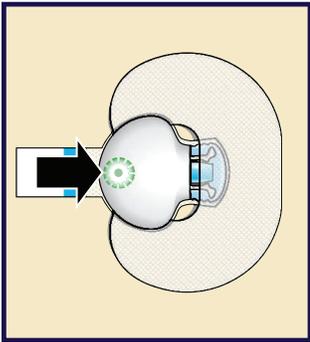


3. Retire el protector 2 de cada lado.



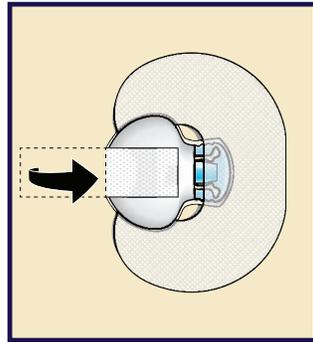
4. Alise la cinta.

Conexión del transmisor

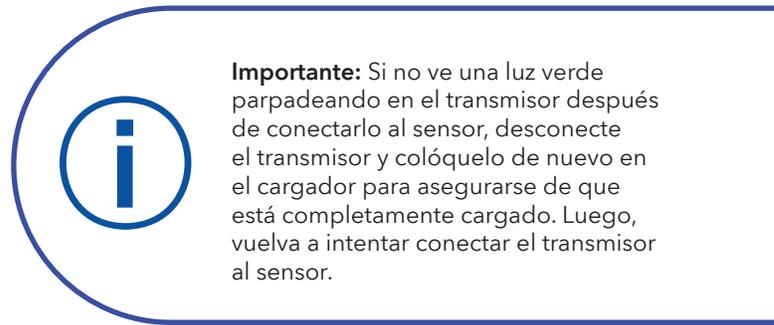


1. Conecte el transmisor al sensor.

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

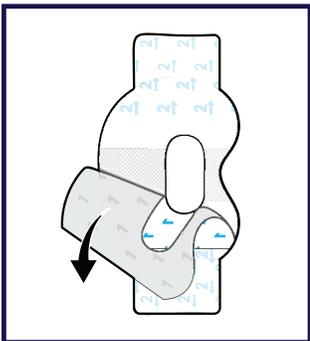


2. Pegue la tira adhesiva sobre el transmisor. No ponga la tira adhesiva demasiado tirante cuando la pegue al transmisor. Si lo hace, el transmisor puede levantarse de la piel.

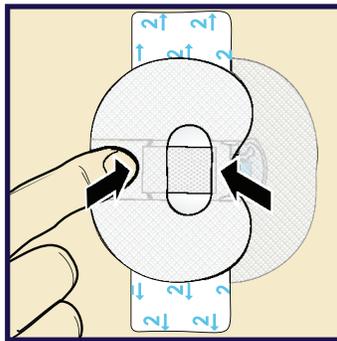


Importante: Si no ve una luz verde parpadeando en el transmisor después de conectarlo al sensor, desconecte el transmisor y colóquelo de nuevo en el cargador para asegurarse de que está completamente cargado. Luego, vuelva a intentar conectar el transmisor al sensor.

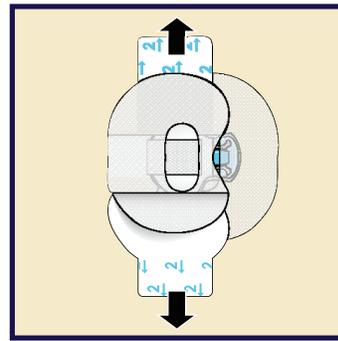
Aplicación del segundo trozo de cinta ovalada



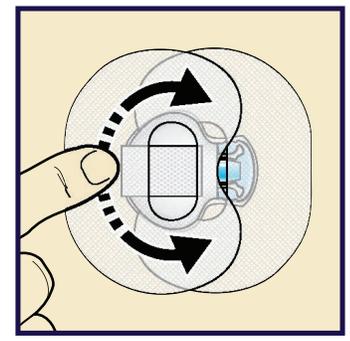
1. Para aplicar la segunda cinta ovalada, retire el protector 1.



2. Aplique la segunda cinta en dirección opuesta a la primera cinta y colóquela sobre el transmisor. Presione con firmeza.



3. Retire el protector 2 de cada lado.



4. Alise la cinta.

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

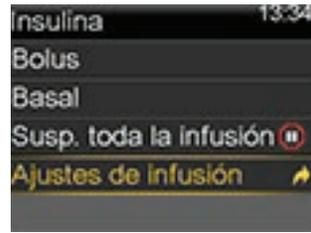
Configuremos los índices basales

Los valores de los índices basales y las horas se muestran únicamente a modo de ejemplo.

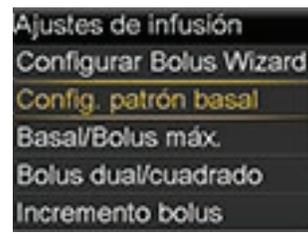
Consulte con su equipo médico las franjas horarias y los índices basales específicos para usted.



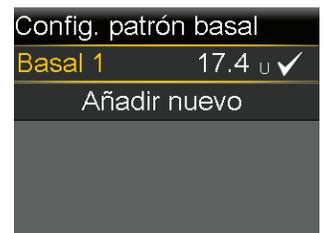
Seleccione **Insulina** en el menú.



Seleccione **Ajustes de infusión**.



Seleccione **Config. patrón basal**.



Seleccione **Basal 1 > Opciones > Editar**.



Use  para configurar la hora de finalización de la primera franja horaria.



Use  para configurar las unidades por hora (U/h).



Configure las diferentes franjas horarias.



Cuando termine, seleccione **Revisar** y **Guardar**.

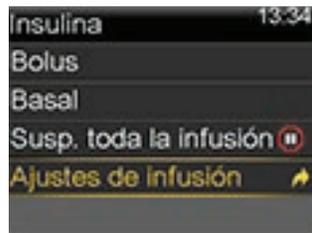
Para ver el patrón basal que se está utilizando en este momento o para cambiar de un patrón a otro, en el menú **Insulina** seleccione **Basal > Patrones basales**.

Configuremos los valores de Bolus Wizard™

Los valores de Bolus Wizard™ y las horas se muestran únicamente a modo de ejemplo. Consulte con su equipo médico las franjas horarias y los índices específicos para usted.



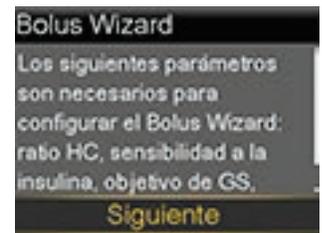
Seleccione **Insulina** en el menú.



Seleccione **Ajustes de infusión**.



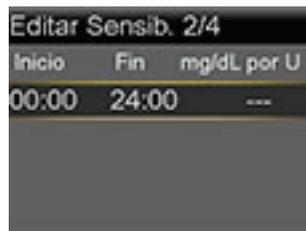
Seleccione **Configurar Bolus Wizard** y seleccione **Bolus Wizard** para activar la función.



Lea la explicación de Bolus Wizard y, a continuación, seleccione **Siguiente**.



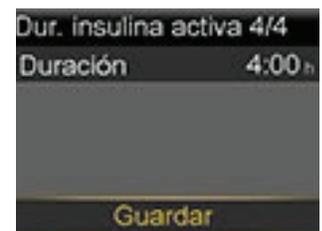
Ratio HC: utilice  para ajustar la hora de finalización de la franja horaria y los g/U. Seleccione para **Confirmar**.



Sensibilidad: utilice  para ajustar la hora de finalización de la franja horaria y los mg/dL. Seleccione para **Confirmar**.



Objetivo GS: utilice  para ajustar la hora de finalización de la franja horaria y los mg/dL. Seleccione para **Confirmar**.



Duración insulina activa: utilice  para ajustar y seleccione para confirmar. Cuando termine, seleccione **Guardar**.

También se puede acceder a los ajustes de infusión desde el menú **Ajustes**. Para obtener más información sobre el menú Bolus Wizard™, consulte la guía del usuario del sistema MiniMed™ 780G.

Uso de la función Bolus Wizard™ en modo manual

En el caso de un bolus corrector o un bolus de comida con corrección, asegúrese de usar su medidor de glucosa en sangre (GS) para controlarse la GS antes de administrar el bolus. Si no utiliza un medidor Accu-chek® Guide Link compatible, puede ingresar manualmente el valor de GS en la pantalla Bolus Wizard™.

1. En la pantalla de inicio, presione la flecha hacia abajo ▼ para acceder a Bolus Wizard™.
2. Se abrirá la pantalla Bolus Wizard™.

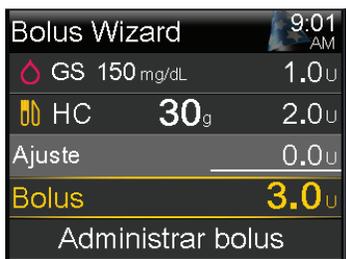


Nota: La pantalla Bolus Wizard™ muestra la lectura de GS más reciente si está disponible. En caso de que no esté disponible, aparecerán guiones. Para ingresar un valor de GS en la pantalla Bolus Wizard™, seleccione GS.

3. Seleccione **HC** y use la flecha hacia arriba ▲ para ingresar el conteo de carbohidratos de la comida. Luego, presione **Seleccionar**. Si se trata de un bolus de corrección sin haber comido, deje 0 en el campo **HC**. El bolus calculado aparecerá en el campo del bolus.



4. Si se necesita un cambio en la cantidad de bolus, seleccione **Bolus** y modifique la cantidad de bolus.



5. Seleccione **Administrar bolus** para iniciar el bolus.

Nota: La bomba suena o vibra y se muestra un mensaje cuando se inicia el bolus. En la pantalla de inicio, se muestra la cantidad de bolus a medida que se administra. Cuando finaliza la administración del bolus, la bomba suena o vibra.



Foto de actor.

Información importante sobre seguridad: Sistema MiniMed™ 780G con tecnología SmartGuard™ con sensor Guardian™ Sensor (3) y sensor Guardian™ 4

El sistema MiniMed™ 780G tiene como fin la administración continua de insulina basal a índices seleccionables y la administración de bolus de insulina en cantidades seleccionables para el tratamiento de la diabetes mellitus tipo 1 en personas de siete años de edad en adelante que requieran insulina, así como también para el control continuo y el análisis de tendencias de los niveles de glucosa en el líquido debajo de la piel. El Sistema MiniMed™ 780G incluye la tecnología SmartGuard™, que puede programarse para ajustar de manera automática la administración de insulina según los valores de glucosa registrados por el sensor en la monitorización continua de glucosa (MCG), y puede suspender la administración de insulina cuando el valor del sensor de glucosa (SG) cae por debajo o se prevé que caerá por debajo de los valores umbral predefinidos. El sistema MiniMed™ 780G de Medtronic consta de los siguientes dispositivos: bomba de insulina MiniMed™ 780G, transmisor Guardian™ Link (3) o transmisor Guardian™ 4, sensor Guardian™ Sensor (3) o sensor Guardian™ 4, dispositivo de inserción One-press, medidor de glucosa en sangre Accu-Chek™ Guide Link y tiras reactivas Accu-Chek® Guide. El sistema requiere la prescripción de un profesional de atención médica.

El sensor Guardian™ Sensor (3) está indicado para utilizarse con el sistema MiniMed™ 780G y el transmisor Guardian™ Link (3) para controlar los niveles de glucosa en el tratamiento de la diabetes. El sensor está diseñado para un solo uso y requiere prescripción facultativa. El sensor de glucosa Guardian™ Sensor (3) está diseñado para utilizarse durante siete días de manera continuada.

El sensor Guardian™ Sensor (3) no está indicado para hacer directamente ajustes en el tratamiento mientras el sistema MiniMed™ 780G funciona en modo manual. Todos los ajustes de tratamiento en modo manual deben basarse en mediciones obtenidas con un medidor de glucosa en sangre y no en los valores que brinde el sensor Guardian™ Sensor (3). El sensor Guardian™ Sensor (3) está indicado para inserción en el abdomen y en la nalga para usuarios de edades comprendidas entre los 7 y los 13 años, y para inserción en el abdomen y en el brazo para usuarios mayores de 14 años.

El sensor Guardian™ 4 está indicado para utilizarse con el sistema MiniMed™ 780G y el transmisor Guardian 4 para controlar los niveles de glucosa en el tratamiento de la diabetes. El sensor está diseñado para un solo uso y requiere prescripción facultativa. El sensor Guardian™ 4 está diseñado para utilizarse durante siete días de manera continuada.

El sensor Guardian™ 4 no está indicado para hacer directamente ajustes en el tratamiento mientras el MiniMed™ 780G está funcionando en modo manual. Todos los ajustes de tratamiento deben basarse en mediciones obtenidas con un medidor de glucosa en la sangre y no en los valores que brinde el sensor Guardian™ 4. El sensor Guardian™ 4 ha sido evaluado y cuenta con la aprobación para su uso en pacientes a partir de 7 años de edad y únicamente en la zona de inserción del brazo. No utilice el sensor Guardian™ 4 en el abdomen ni en ningún otro lugar del cuerpo, incluidas las nalgas, ya que un funcionamiento desconocido o diferente podría provocar hipoglucemia o hiperglucemia.

ADVERTENCIA: No utilice la función SmartGuard™ en personas que necesitan una dosis de insulina diaria total inferior a 8 unidades o superior a 250 unidades. Se requiere una dosis diaria total de al menos 8 unidades, pero no más de 250 unidades, para operar en la función SmartGuard™.

ADVERTENCIA: No utilice el sistema MiniMed™ 780G hasta que haya recibido la formación adecuada de un profesional de la salud. La formación es clave para garantizar el uso seguro del sistema MiniMed™ 780G.

ADVERTENCIA: No utilice los valores de SG para tomar decisiones sobre el tratamiento, como la administración de un bolus, cuando la bomba esté en modo manual. Cuando la función SmartGuard™ está activa y usted ya no se encuentra en el modo manual, la bomba utiliza un valor de SG, cuando está disponible, para calcular una cantidad de bolus. No obstante, si sus síntomas no coinciden con el valor de SG, utilice un medidor de GS para confirmar el valor de SG. Si no se confirman los niveles de glucosa cuando sus síntomas no coinciden con el valor de SG, es posible que se administre una cantidad de insulina excesiva o insuficiente, lo que puede causar hipoglucemia o hiperglucemia.

La terapia con bomba no es recomendable para personas cuya capacidad visual o auditiva no les permita reconocer las señales, alertas o alarmas de la bomba. No se ha estudiado la seguridad del sistema MiniMed™ 780G en mujeres embarazadas, en personas con diabetes tipo 2 ni en personas que estén recibiendo otros tratamientos antihiper glucémicos que no incluyen insulina. Para obtener los detalles completos del sistema, que incluye información del producto e información importante sobre seguridad, como indicaciones, contraindicaciones, advertencias y precauciones asociadas con el sistema y sus componentes, consulte <https://www.medtronicdiabetes.com/important-safety-information#minimed-780g-sensor-3> y <https://www.medtronicdiabetes.com/important-safety-information#minimed-780g> para la información sobre seguridad del sensor Guardian™ Sensor (3) y Guardian™ 4, respectivamente, y la guía de usuario correspondiente en <https://www.medtronicdiabetes.com/download-library>.

US-CGM-2300112 © 2023 Medtronic. Medtronic, el logotipo de Medtronic y el eslogan "Ingeniería para lo extraordinario" son marcas comerciales de Medtronic. Las marcas de terceros indicadas son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Todas las demás marcas son marcas comerciales de una compañía de Medtronic.

18000 Devonshire Street
Northridge, CA 91325
Estados Unidos
1-800-646-4633

Línea gratuita: 1 (800) 328-2518
(Línea de asistencia técnica las 24 horas para
médicos y profesionales de la salud)

[medtronicdiabetes.com](https://www.medtronicdiabetes.com)

Medtronic