



Bienvenido a la familia Medtronic DBS

Manual de Percept™ RC para
el paciente de estimulación
cerebral profunda (DBS)



Bienvenido a Medtronic y a su sistema DBS Percept™ RC

Puede usar este manual para informarse sobre cómo hacer lo siguiente:

- Usar el **programador**, el **comunicador** y el **recargador del paciente**
- **Ver y gestionar su terapia**
- **Prepararse para una resonancia magnética**, en caso de que la necesite

También hemos incluido las preguntas más frecuentes.

Puede consultar las guías del usuario para el paciente y la información sobre la resonancia magnética en:

medtronic.com/patientmanuals

Para obtener más guías y videos sobre el uso del programador y el recargador DBS del paciente, visite:

medtronic.com/DBSsupport

– O BIEN –



Escanee este código QR con la cámara de su teléfono.

Tabla de contenido



Cómo comenzar

Equipo de asistencia	4
Tarjeta de identificación del paciente de Medtronic	5
Su sistema DBS Percept™ RC	6
Programador del paciente	10
Comunicador	12
Recargador inalámbrico	14



Ver y gestionar su terapia16

Pantalla de inicio.....	17
Comprobar el estado de las baterías	18
Desactivar y activar la terapia.....	19
Cambiar de grupo	20
Ajuste de la estimulación	21
Registrar eventos	22
Terapia autoajustable (aDBS) para la enfermedad de Parkinson	23
Notificaciones de la aplicación.....	24
Recargar el neuroestimulador Percept™ RC.....	26
Uso de la aplicación del recargador	28



Preguntas frecuentes30



Someterse a una resonancia magnética.....32

Equipo de asistencia

Consulte a su médico primero

En caso de tener inquietudes médicas, primero debe recurrir a su médico. Si tiene preguntas o presenta algún dolor o molestia en relación con su dispositivo, llame al servicio para el paciente de Medtronic al 800-510-6735.

Llame al Servicio para el paciente de Medtronic al:

800-510-6735

**De lunes a viernes, de 8:00 a 17:00 horas
(hora central)**

El Servicio para el paciente de Medtronic le puede ayudar con lo siguiente:

- Solucionar problemas y dar respuesta a preguntas técnicas sobre el programador, el comunicador y el recargador del paciente
- Información sobre la compatibilidad con otros productos, actividades o procedimientos
- Prepararse para una resonancia magnética
- Sustituir un dispositivo roto, perdido o robado

Tarjeta de identificación del paciente de Medtronic

Usted debe haber recibido una tarjeta de identificación del paciente temporal en el momento de su procedimiento de implante. Recibirá una tarjeta de identificación permanente de Medtronic por correo postal al cabo de unas semanas. Lleve esta tarjeta de identificación con usted en todo momento.

Información de contacto del registro de pacientes

Si necesita actualizar o solicitar una nueva tarjeta de identificación del paciente, póngase en contacto con Medtronic en medtronic.com/idcard o llamando al 800-551-5544.

Presente su tarjeta de identificación cuando se someta a procedimientos odontológicos o médicos, o cuando deba pasar por un sistema de control de seguridad (como la seguridad del aeropuerto) en el que su dispositivo pueda activar una alarma.



Nota: Es posible que su tarjeta de identificación del paciente no sea exactamente igual a esta tarjeta.



Escanee el código QR para actualizar o solicitar una tarjeta de identificación medtronic.com/idcardrequest

Su sistema DBS Percept™ RC



Neuroestimulador implantado

El implante genera y administra la estimulación para su terapia.



Programador del paciente (también llamado controlador manual)

El programador del paciente le permite ver o ajustar su terapia, según lo haya habilitado su médico especialista en la terapia DBS.

Utilice el adaptador de corriente y el cable USB-C para cargar el programador del paciente.[†]

[†] Tenga en cuenta que el adaptador de corriente y los cables que se incluyen pueden ser de diferentes estilos y colores.

Comunicador

El comunicador sirve como puente de comunicación entre el programador del paciente y el neuroestimulador.

Utilice el adaptador de corriente y el cable micro USB blanco para cargar el comunicador.[†]



Su sistema DBS Percept™ RC



Recargador inalámbrico

Carga el neuroestimulador.



Base de carga

Carga el recargador inalámbrico.

Utilice el adaptador de corriente y el cable USB suministrados para conectar la base a una fuente de alimentación.

En esta imagen aparece la funda del recargador.



Funda o cinturón del recargador

Mantiene el recargador inalámbrico sujeto sobre el neuroestimulador durante la sesión de recarga. Recibirá una funda o un cinturón en función de dónde esté implantado el neuroestimulador.

Limpie la superficie externa del recargador con un trapo húmedo si es necesario. Los productos suaves de limpieza del hogar no dañan los componentes.

Programador del paciente



Los botones físicos del programador no modificarán la estimulación. Esto solo se puede hacer en la aplicación **Mi terapia DBS**.



Mi terapia DBS

Aplicación Mi terapia DBS

Utilice la aplicación para lo siguiente:

- Comprobar el nivel de carga de la batería del neuroestimulador
- Ajustar la estimulación
- Activar o desactivar la terapia
- Cambiar el grupo de terapia (si corresponde)
- Activar el Modo de resonancia magnética y comprobar la compatibilidad con resonancia magnética



Aplicación del recargador

Aplicación del recargador

Use la aplicación opcional para:

- Consultar el nivel de batería del neuroestimulador mientras se carga
- Ver el nivel de batería del recargador inalámbrico
- Ver la conexión entre el recargador inalámbrico y el neuroestimulador
- Modificar la velocidad de carga
- Ajustar el volumen del recargador inalámbrico

No puede utilizar la aplicación **Mi Terapia DBS** durante la recarga.

Para cerrar una aplicación, pulse **Examinar aplicaciones abiertas** y haga clic en Cerrar todas.

Comunicador



Use con la aplicación **Mi terapia DBS**

Puerto
de carga



Botón de
encendido



Para encender: pulse brevemente el botón y suéltelo

Para apagar: pulse y mantenga pulsado el botón hasta que varios colores parpadeen al mismo tiempo

• Luces indicadoras de la batería:

- **Verde continuo:** la batería está lista para usarse
- **Parpadea en verde:** la batería se está cargando
- **Parpadea en amarillo:** la carga de la batería está baja
- **Parpadea rápidamente en amarillo:** la batería está totalmente agotada y no se puede utilizar

• Luces indicadoras de Bluetooth:

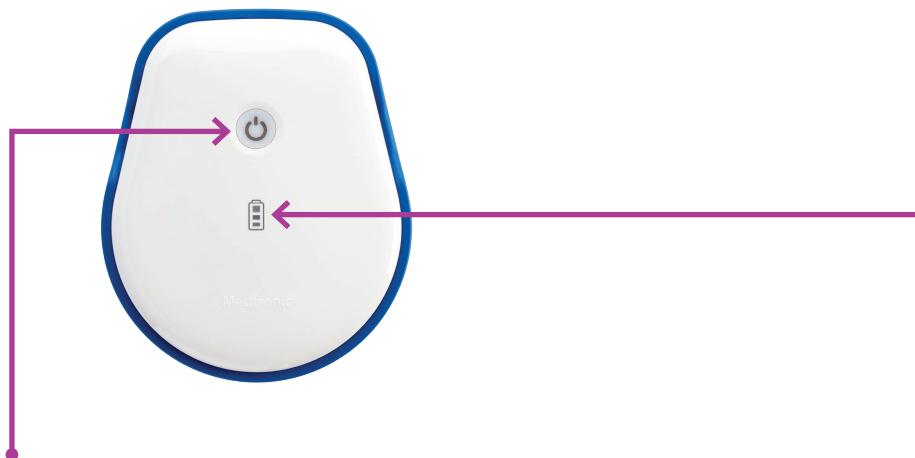
- **Parpadea en azul:** conexión en curso
- **Azul continuo:** conectado al programador del paciente

Guarde siempre el comunicador con el programador del paciente y mantenga ambos cargados. No es necesario que estén encendidos para que la terapia funcione.

El comunicador debe cargarse al menos cada 6 meses, aunque no se use el dispositivo.

Los niveles de batería del comunicador y del programador del paciente no reflejan el nivel de batería del neuroestimulador.

Recargador inalámbrico



Luces indicadoras del botón de encendido:

-  **Verde giratorio + tonos repetidos:**
buscando el neuroestimulador
-  **Verde continuo + dos tonos crecientes:**
se ha encontrado el neuroestimulador
-  **Verde intermitente:**
el neuroestimulador se está recargando
-  **Verde continuo + serie de tonos crecientes:**
la sesión de recarga se ha completado
-  **Naranja parpadeante:**
alerta/error (consulte la guía del usuario para el paciente del kit del sistema de recarga y la aplicación del sistema de recarga para obtener más información)

Luces indicadoras de la batería:



Verde continuo:

indica el nivel de batería del recargador inalámbrico



Verde parpadeante:

indica que el recargador inalámbrico se está cargando



Naranja parpadeante:

la batería del recargador inalámbrico está baja



Cargar el recargador
en la base de carga

Cómo cargar el recargador inalámbrico:

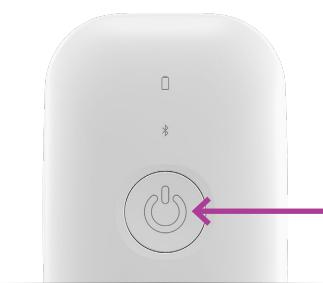
1. Conecte el cable USB a la estación de carga azul.
2. Enchufe el cable USB al adaptador de corriente y este a la toma de corriente. Se encenderá la luz verde. La base debe descansar sobre una superficie plana mientras esté enchufada.
3. Con el lado blanco hacia arriba, coloque el recargador en la base. Deje el sistema de recarga sobre la base entre una sesión de recarga y otra para mantenerlo completamente cargado.

Ver y gestionar su terapia



Encender el programador del paciente

Pulse y mantenga pulsado el botón de encendido. Para desbloquear la pantalla, deslice la pantalla azul de Medtronic en cualquier dirección.



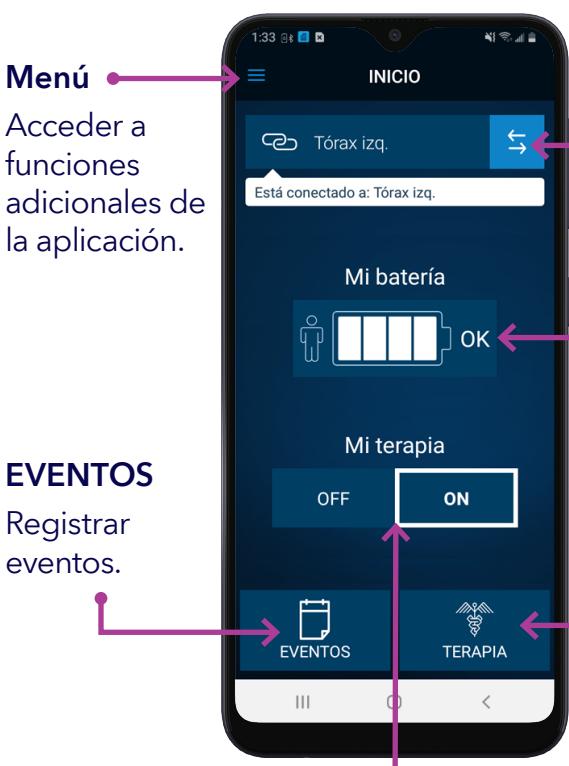
Encender el comunicador

Pulse brevemente y suelte el botón de encendido. Las luces de la batería y del Bluetooth deberían parpadear.



En el programador del paciente, pulse la aplicación **Mi terapia DBS** y, a continuación, pulse **CONECTAR**.

Pantalla de inicio



Menú

Acceder a funciones adicionales de la aplicación.

EVENTOS

Registrar eventos.

Mi terapia ON/OFF

Desactivar (OFF) o activar (ON) la terapia.

Otro dispositivo

Cambiar los neuroestimuladores (solo aparece si tiene dos neuroestimuladores).

Estado de la batería

Indica el nivel de la batería del neuroestimulador. Púlselo para ver el estado de todas las baterías.

TERAPIA

Ver o ajustar su terapia.

Consecuencias de desactivar la terapia – Advertencia:

Evite desactivar la terapia sin consultar antes con el médico, ya que los síntomas podrían reaparecer. En algunos casos, esto puede causar una emergencia médica grave. Consulte el manual para el paciente específico de la terapia para obtener más información.

Nota: Según sus valores de configuración, su pantalla de INICIO podría no verse exactamente como esta.

Comprobar el estado de las baterías



La pantalla **BATERÍA** muestra el estado de tres baterías diferentes:

Mi batería

Su neuroestimulador implantado

Batería del comunicador

OK
60 %

Batería del controlador manual

OK
100 %

Batería del comunicador

Dispositivo que se comunica con el neuroestimulador

Batería del controlador manual

También llamado programador del paciente

Nota: Si tiene dos neuroestimuladores implantados, puede ver el nivel de carga de la batería del otro dispositivo cambiando al otro dispositivo.

Desactivar y activar la terapia



Para desactivar la terapia, en la pantalla **INICIO**, pulse el botón **OFF**. En el mensaje emergente, pulse **DEACTIVAR TERAPIA** para confirmar su elección.

Nota: Es posible que tenga que colocar el comunicador sobre el neuroestimulador para **DEACTIVAR** la terapia.

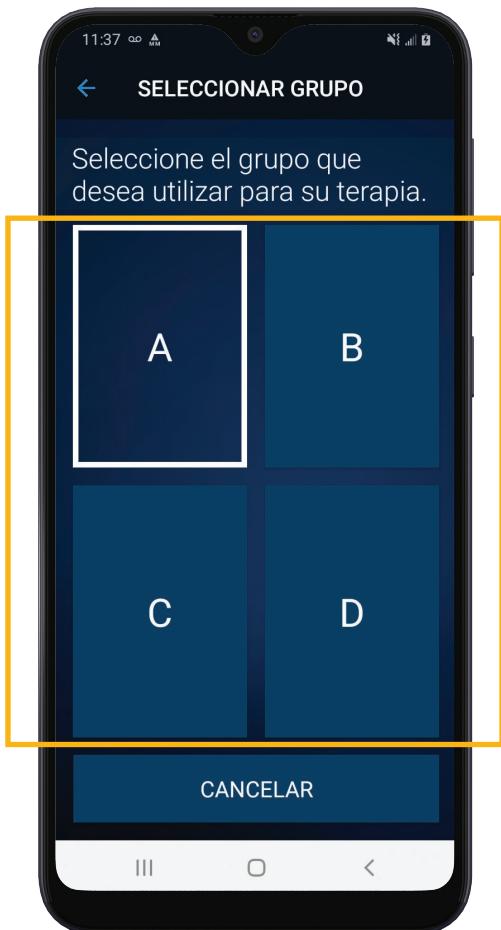


Para activar la terapia, pulse **Activar terapia**. Volverá a los valores de configuración de grupo previos.

Advertencia: Evite desactivar la terapia sin consultar antes con el médico, ya que los síntomas podrían reaparecer. En algunos casos, esto puede causar una emergencia médica grave. Consulte el manual para el paciente específico de la terapia para obtener más información.

Cambiar de grupo

Es posible que el médico haya configurado grupos, que son opciones predefinidas de terapia que puede elegir. Si esta opción está disponible, cambiar de grupo es una forma de ajustar la terapia.

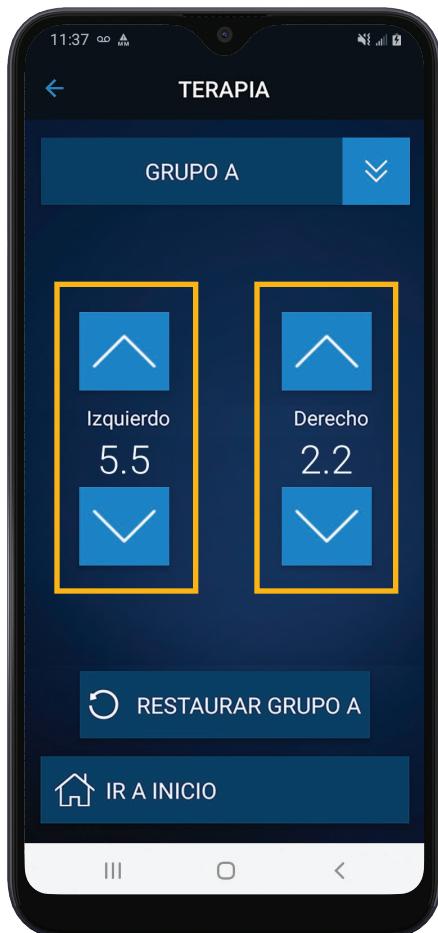


Pulse el botón **TERAPIA** en la pantalla INICIO. A continuación, pulse el botón **GRUPO (☰)**, que está en la parte superior de la pantalla, para ver todos los grupos disponibles.

Después de elegir un grupo, aparecerá la pantalla TERAPIA de ese grupo, lo que indicará que ha cambiado de grupo correctamente. Si no desea cambiar de grupo, pulse **CANCELAR**.

Ajuste de la estimulación

Si está disponible, podrá subir o bajar el nivel de la terapia. Es posible que no pueda ajustar la terapia. Su médico decidirá si ofrecerle esta opción.



Para ajustar la terapia, utilice las flechas arriba y abajo.

Izquierdo, ajustará la estimulación en el lado izquierdo del cuerpo.

Derecho, ajustará la estimulación en el lado derecho del cuerpo.

Para restaurar los valores de configuración definidos por el médico para el grupo, pulse el botón **RESTAURAR**.

Registrar eventos

Su médico puede configurar eventos para que usted los registre (p. ej., ha tomado la medicación). Cuando registre un evento, la aplicación registrará automáticamente otra información, como los valores de configuración de la terapia actuales, que pueden serle útiles a su médico.



En la pantalla **INICIO**, pulse el botón **EVENTOS**.

En la pantalla **EVENTOS**, pulse el evento que desee registrar y, a continuación, pulse **OK** en la pantalla de confirmación **EVENTO REGISTRADO**.

Terapia autoajustable (aDBS)[†] para la enfermedad de Parkinson

Si su médico ha habilitado la terapia autoajustable, a continuación encontrará información útil.

Obtenga su guía del usuario en medtronic.com/patientmanuals, busque A620, seleccione la enfermedad de Parkinson y, a continuación, seleccione la guía con terapia autoajustable.

Pausar la terapia autoajustable

Pausar/reanudar la terapia autoajustable no es lo mismo que desactivar/activar la terapia. Cuando la terapia autoajustable está en pausa, la terapia se administrará con los valores de configuración que el médico haya establecido.



Para pausar la terapia autoajustable, pulse **PAUSAR TERAPIA AUTOAJUSTABLE**

Para reanudar la terapia autoajustable, pulse **REANUDAR TERAPIA AUTOAJUSTABLE**

Recarga

Cuando se recarga el neuroestimulador, la terapia autoajustable se detiene automáticamente durante la sesión de recarga y se reanuda automáticamente cuando esta finaliza.

Resonancia magnética

En el Modo de resonancia magnética, la terapia autoajustable no está disponible.

[†] La terapia autoajustable (terapia DBS autoajustable con BrainSense™ [aDBS, DBS adaptativa]) está indicada únicamente para la enfermedad de Parkinson. La terapia autoajustable no se puede utilizar para todos los pacientes.

Notificaciones de la aplicación

Si aparece una pantalla de alerta en la aplicación **Mi terapia DBS**, siga detenidamente las instrucciones que aparecen en pantalla. Si necesita ayuda, llame al servicio para el paciente de Medtronic al 800-510-6735.



Batería baja del comunicador

Recargue el comunicador con el cable de recarga que se suministra. Puede usar el comunicador mientras este se carga.



Comunicador no encontrado

Encienda el comunicador cargado, sujételo cerca del programador del paciente y, a continuación, vuelva a intentarlo.

¿Qué hago si la aplicación Mi terapia DBS o el programador no responde?

Primero, asegúrese de que tanto el programador como el comunicador estén cargados. Si están cargados y la aplicación o el programador siguen sin responder, reinicie el programador presionando el botón de encendido ubicado a un lado del programador y pulse REINICIAR para volver a iniciarla. Si necesita ayuda, llame al servicio para el paciente de Medtronic al 800-510-6735.



Batería baja del neuroestimulador

Recargue la batería del neuroestimulador para evitar una futura pérdida de terapia. Siga las instrucciones que aparecen en las páginas 26-27 sobre cómo recargar su neuroestimulador.



Batería muy baja del neuroestimulador

Recargue la batería del neuroestimulador para restablecer la terapia. El nivel de batería es demasiado bajo para administrar terapia.

Siga las instrucciones que aparecen en las páginas 26-27 sobre cómo recargar su neuroestimulador. Una vez recargado el neuroestimulador, siga los pasos de la página 19 para activar la terapia.

Recargar el neuroestimulador Percept™ RC

1. Retire el recargador inalámbrico de la base de carga y colóquelo en el bolsillo de la funda con el lado azul mirando hacia su cuerpo. Los dos círculos del recargador deben coincidir con los dos círculos que hay en la funda.
2. Colóquese la funda alrededor del cuello de modo que el recargador quede sobre el neuroestimulador; los dos círculos de los bolsillos de la funda deben estar mirando hacia su cuerpo. Coloque el contrapeso en el bolsillo opuesto de la funda. **Nota:** Debe haber una barrera fina (como una prenda de ropa) entre el recargador y la piel.
3. Para encenderlo, pulse ligeramente el botón de encendido del recargador inalámbrico. La luz indicadora verde girará y el recargador emitirá pitidos repetidamente hasta que se conecte con el neuroestimulador.



4. Ajuste la posición de la funda, según sea necesario, hasta que los círculos del recargador queden sobre el neuroestimulador. Una vez conectado el neuroestimulador, la luz indicadora se iluminará en verde continuo y se oirán dos tonos ascendentes. El recargador empezará automáticamente a recargarse.
5. Durante la recarga, la luz indicadora parpadeará en verde. Mantenga el recargador sobre el neuroestimulador durante toda la sesión de recarga.
6. Cuando el neuroestimulador esté totalmente cargado, la luz indicadora será color verde continuo y se oirá una serie de tonos ascendentes. El recargador finalizará automáticamente la sesión de recarga.
7. Cuando termine la sesión de recarga, apague el recargador manteniendo pulsado el botón de encendido hasta que se apaguen las luces y, a continuación, sáquelo de la funda. Vuelva a colocar el recargador en la base de carga para que esté cargado la próxima vez que lo use.



Uso de la aplicación del recargador

Utilice esta aplicación opcional para supervisar o modificar el proceso de recarga del neuroestimulador. Para ello, pulse la aplicación **Recargador** en la pantalla principal de su programador del paciente y pulse **CONECTAR**.



Menú

Pulse para acceder a la configuración de la velocidad de carga y a la información de la aplicación. La velocidad predefinida del sistema de recarga es la más rápida.

Batería del neuroestimulador

El número que figura junto a esta imagen indica el nivel de carga actual de la batería del neuroestimulador.

Conexión

El estado de la conexión entre el recargador y el neuroestimulador.

RECARGADOR

Visualice el estado de la batería del recargador y cambie el volumen de los tonos del indicador.





Si ve esta pantalla, es que no tiene una buena conexión. Ajuste los círculos del recargador para que queden sobre el neuroestimulador, deteniéndose unos segundos para que la aplicación indique la intensidad de la conexión. Mueva el recargador en la dirección en la que aumente el número situado en el centro. Ajústelo hasta que aparezca la marca de verificación de conexión verde, que indica que la conexión es **Buena** o **Excelente**.

Preguntas frecuentes

Pruebas y procedimientos médicos

¿Puedo someterme a una resonancia magnética?

Su sistema Percept™ es compatible con resonancia magnética de todo el cuerpo bajo ciertas condiciones.[†] Su médico determinará si usted cumple esas condiciones y usted podrá comprobar si cumple los requisitos para la resonancia magnética en su programador del paciente.

¿Las pruebas o procedimientos médicos afectarán a mi terapia?

Asegúrese de informar a todos sus médicos y profesionales médicos de que tiene implantado un sistema DBS. La mayoría de las pruebas médicas de rutina, como las radiografías, tomografías computarizadas (TC) y ecografías de diagnóstico, no deberían afectar a su terapia. Llame al servicio para el paciente de Medtronic al 800-510-6735 para obtener información sobre seguridad.

Uso y mantenimiento del sistema

¿Puedo dejar el programador y el comunicador del paciente enchufados siempre?

Para contribuir a preservar la batería del programador y el comunicador, es mejor desenchufar los accesorios una vez que están totalmente cargados. Al igual que con su teléfono, se recomienda cargar el programador y el comunicador de forma regular para garantizar que estén disponibles para usarse.

[†] Los sistemas DBS de Medtronic son compatibles con la resonancia magnética en determinadas condiciones. Consulte la lista completa de condiciones en la ficha técnica del producto: <https://manuals.medtronic.com/manuals/mri/>

¿Qué ocurre si pierdo uno de los accesorios de mi terapia?

Llame al servicio para el paciente de Medtronic al 800-510-6735 antes posible.

Viajes

¿Debo llevar el programador, el comunicador, el recargador y la base de carga del paciente cuando me vaya de viaje?

Sí. Para su comodidad y la protección del dispositivo, guarde el programador, comunicador, recargador y estación de carga del paciente en su estuche mientras viaje.

¿Cómo debo pasar por los dispositivos de seguridad de los aeropuertos?

Muestre su tarjeta de identificación del paciente y pida evitar el sistema de seguridad o pida que le inspeccionen manualmente. Si debe pasar por el dispositivo de seguridad, hágalo por el centro del dispositivo y camine normalmente. Para obtener más información, consulte la guía de la terapia para el paciente.

Someterse a una resonancia magnética

Cuando necesite una resonancia magnética, haga lo siguiente:

- Informe a su médico de DBS antes de someterse a una resonancia magnética. Las resonancias magnéticas requieren la activación del Modo de resonancia magnética, lo que podría afectar a su tratamiento. **Consulte el manual para el paciente de la terapia en cuestión y la guía de la terapia para el paciente para obtener información acerca de las advertencias, precauciones e información de seguridad importante relativa a las exploraciones por resonancia magnética.**
- Lleve el programador y el comunicador cargados y la tarjeta de identificación del paciente a la cita para la resonancia magnética. **Nota:** No introduzca el programador ni el comunicador en la sala en la que se encuentra el escáner (imán) de resonancia magnética.
- Si tiene dos neuroestimuladores, asegúrese de seguir los siguientes pasos para cada dispositivo.

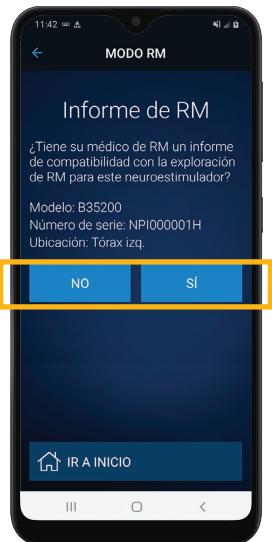


Antes de la resonancia magnética

1. Cargue el neuroestimulador, el comunicador y el programador. Encienda el comunicador y el programador.
2. Abra la aplicación **Mi terapia DBS** en su programador.
3. En la pantalla **INICIO**, pulse el botón **Menú (≡)**, luego pulse **Modo de resonancia magnética** y, a continuación, pulse **CONTINUAR**.

¿Necesita ayuda con el Modo de resonancia magnética o con las directrices?

Llame al servicio para el paciente de Medtronic al 800-510-6735.



4. Si usted o el profesional encargado de la resonancia magnética ya disponen de un informe de resonancia magnética, pulse **SÍ** y vaya al siguiente paso (paso 5).

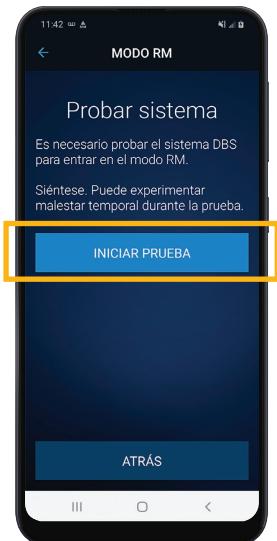
Si no dispone de un informe de resonancia magnética, pulse **NO** y vaya al paso 6.



5. Si ha pulsado **SÍ** en la pantalla Informe de resonancia magnética, pulse el tipo de compatibilidad con la exploración seleccionado en el informe (Cuerpo completo o Cabeza) y, luego, pulse **CONTINUAR**.

Vaya al paso 8.

Someterse a una resonancia magnética



6. Si ha pulsado **NO** en la pantalla Informe de resonancia magnética, la aplicación le indicará que compruebe el sistema para determinar su compatibilidad con la exploración de resonancia magnética. Pulse **INICIAR PRUEBA** en la pantalla **Probar sistema** para continuar con la prueba.

Nota: Siéntese antes de empezar la prueba. Es posible que experimente molestias temporales durante la prueba debido a que los valores de configuración utilizados pueden ser diferentes de sus valores de configuración normales de la terapia.



7. Una vez iniciada la prueba, puede pulsar **DETENER PRUEBA** en cualquier momento.

Notas: Si aparece la pantalla **El Modo de resonancia magnética no está disponible**, llame al servicio para el paciente de Medtronic al 800-510-6735.

Es necesario comprobar todos los neuroestimuladores implantados antes de someterse a una exploración por resonancia magnética.



8. Se le pedirá que elija Terapia para resonancia magnética. Seleccione un grupo (si su especialista en DBS ha configurado uno) o seleccione **DESACTIVAR TERAPIA**. Luego, pulse **CONTINUAR**.

Advertencia: Evite desactivar la terapia sin consultar antes con el médico, ya que los síntomas podrían reaparecer. En algunos casos, esto puede causar una emergencia médica grave. Consulte el manual para el paciente específico de la terapia para obtener más información.



9. Si esta aplicación solo controla un neuroestimulador, aparecerá la pantalla **Modo de resonancia magnética activado**, que confirma que el neuroestimulador está en el Modo de resonancia magnética. Este sistema DBS está ahora preparado para una exploración por resonancia magnética.
10. Cuando finalice la exploración por resonancia magnética, pulse **SALIR del Modo de resonancia magnética**. Su neuroestimulador volverá a los valores de configuración de grupo previos.

Según sus valores de configuración, las pantallas de Modo de resonancia magnética activado y Terapia para resonancia magnética pueden no ser exactamente iguales a las que se muestran en esta página.

Nota: Terapia DBS de Medtronic para la enfermedad de Parkinson, el temblor, la distonía, el trastorno obsesivo-compulsivo y la epilepsia

Los pacientes siempre deben analizar los posibles riesgos y beneficios con un médico.

Terapia DBS de Medtronic para la enfermedad de Parkinson: la estimulación cerebral profunda (DBS, Deep brain stimulation) ayuda a controlar los síntomas motores de la enfermedad de Parkinson, como los temblores, los movimientos lentos y la rigidez. Usted puede ser candidato para esta terapia si ha tenido Parkinson con respuesta a levodopa durante al menos 4 años, y al menos 4 meses de síntomas motores no controlados por la medicación o si ha sufrido efectos secundarios de los medicamentos, como movimientos involuntarios (disinnesias).

Terapia DBS de Medtronic para los temblores: la estimulación cerebral profunda (DBS) administra estimulación eléctrica a un área del cerebro para ayudar a tratar el temblor esencial. La estimulación eléctrica se administra únicamente en un lado del cuerpo y se usa para tratar el temblor en un solo brazo. Usted puede ser candidato para esta terapia si tiene temblor esencial que no se pueda controlar con medicamentos y que suponga una discapacidad.

Terapia DBS de Medtronic para la distonía*: la terapia de estimulación cerebral profunda (DBS) para la distonía está indicada para la estimulación del globo pálido interno (GPI) o del núcleo subtalámico (NST) como ayuda para el tratamiento de la distonía primaria crónica que no responde al tratamiento (resistente a medicamentos), incluidas la distonía generalizada y/o segmentaria, la hemidistonía y la distonía cervical (torticollis), en pacientes de 7 años o más.

Terapia DBS para la epilepsia de Medtronic: la terapia de estimulación cerebral profunda (DBS) para la epilepsia es una terapia complementaria (que se usa junto con medicamentos), en la que se administra estimulación eléctrica a un área del cerebro para reducir la frecuencia de las convulsiones. Usted podría recibir este tratamiento si tiene 18 años o más y se le ha diagnosticado epilepsia caracterizada por convulsiones de inicio parcial, con o sin generalización secundaria, que no se controlan adecuadamente con tres o más medicamentos antiepilepticos. El sistema DBS de Medtronic para la epilepsia ha demostrado ser seguro y eficaz en pacientes que promedian seis o más convulsiones por mes durante los últimos tres meses previos a su implantación (con no más de 30 días entre las convulsiones). El sistema DBS de Medtronic para la epilepsia no se ha evaluado en pacientes con convulsiones menos frecuentes.

Para colocar el sistema DBS se debe realizar una cirugía cerebral, que puede tener complicaciones graves y, a veces mortales, como hemorragia en el cerebro, accidente cerebrovascular, convulsiones e infección. Una vez implantado, se puede producir una infección, los componentes del sistema pueden atravesar la piel y el electrodo o el conector de la extensión se puede desplazar. La terapia DBS de Medtronic podría detenerse repentinamente debido a problemas mecánicos o eléctricos. Cualquier de estas situaciones puede requerir una intervención quirúrgica adicional o hacer que los síntomas reaparezcan, empeoren o pongan en peligro la vida, como ocurre con el estadio distónico, que requiere tratamiento médico inmediato. La terapia DBS de Medtronic puede causar síntomas neurológicos o psiquiátricos nuevos o hacer que estos empeoren. Para la epilepsia: la interrupción, la reducción o el inicio de la estimulación podrían causar un aumento de la frecuencia y de la intensidad de las crisis y nuevos tipos de crisis. Los síntomas pueden reaparecer con una intensidad superior a la experimentada antes de la implantación del sistema, incluida la posibilidad del aparición de estadio epiléptico. Se ha informado de casos de deterioro de la memoria, aunque no se ha establecido una relación directa de causa y efecto.

En los pacientes que reciben la terapia DBS de Medtronic para la enfermedad de Parkinson o el temblor esencial, se han comunicado nuevos episodios de depresión o empeoramiento de la depresión, pensamientos suicidas, intentos de suicidio y suicidio. En pacientes tratados con la terapia DBS de Medtronic para la distonía o la epilepsia, se ha informado de casos de depresión, pensamientos suicidas y suicidios, aunque no se ha establecido una relación directa de causa y efecto.

Esta terapia no es adecuada para todas las personas. La implantación de un sistema DBS está contraindicada (no está permitida) en pacientes que estarán expuestos a diatermia (tratamiento térmico profundo) o estimulación magnética transcraneal. Las resonancias magnéticas solo se deben realizar como se describe en la ficha técnica del producto. El sistema DBS puede interactuar con otros dispositivos médicos y otras fuentes de interferencia electromagnética, lo que podría derivar en lesiones graves para el paciente o la muerte, daños al sistema o cambios en el neuroestimulador o la terapia de estimulación.

Se requiere prescripción. No todas las personas que reciban la terapia DBS experimentarán los mismos resultados.

* **Dispositivo humanitario:** autorizado por la Ley Federal de Estados Unidos como ayuda en el tratamiento de la distonía primaria crónica que no responde al tratamiento (resistente al tratamiento farmacológico), que incluye la distonía generalizada y/o segmentaria, la hemidistonía y la distonía cervical (torticollis) en pacientes de 7 años o más. No se ha demostrado la eficacia de los dispositivos para el tratamiento de estos trastornos.

Rev. 02/22

Medtronic

Medtronic
710 Medtronic Parkway
Minneapolis, MN 55432 5604
EE. UU.
Tel: 763-514-4000
medtronic.com

©2025 Medtronic. Medtronic, el logotipo de Medtronic y Engineering the extraordinary son marcas comerciales de Medtronic. Todas las demás marcas son marcas comerciales de una compañía de Medtronic.
05/2025 - US-NEU-2500535 v1 - [WF# 17339451]