



# El imán de VNS Therapy™

Un beneficio único de VNS Therapy



## ¿Qué es el imán de VNS Therapy™?

VNS Therapy™ administra automáticamente la terapia a intervalos regulares a lo largo del día en un esfuerzo por controlar sus crisis. El imán es un beneficio opcional que puede proporcionar un control adicional de las crisis.



**Manera normal**  
Ayuda a prevenir las crisis convulsivas



**Modo AutoStim\***  
Responde a los aumentos rápidos de la frecuencia cardíaca



**Modo de imán**  
Brinda tratamiento manual

\*Solo disponible en los modelos 106, 1000 y 1000-D

## El imán de VNS Therapy™ tiene dos funciones

**Proporcionar una dosis adicional de tratamiento a demanda.**  
**Si experimenta una crisis disruptiva, puede:**

- ▶ Detener la crisis
- ▶ Disminuir la intensidad de la crisis
- ▶ Acortar la crisis
- ▶ Mejorar el periodo de recuperación después de la crisis

**Suspender temporalmente el tratamiento** para controlar los efectos secundarios durante actividades como cantar, hablar en público o hacer ejercicio.

## Cómo utilizar el imán de VNS Therapy™

Los pacientes, familiares, cuidadores, profesores y enfermeros escolares pueden utilizar el imán para iniciar una dosis adicional de estimulación si el paciente siente que una crisis está a punto de comenzar o durante una crisis.



### 1 Responder

Lleve siempre el imán con usted para estar preparado para responder.



MENOS DE  
**2**  
SEGUNDOS

### 2 Deslizar (mover)

Deslice el imán sobre el generador durante **menos de** dos segundos.

Se suministran dos imanes junto con una pulsera y un clip para cinturón. Cuando se usa con la pulsera, el imán debe estar en el interior de la muñeca.

El imán se puede utilizar más de una vez durante una crisis. Utilizar el imán más de una vez no le dañará ni a usted ni al generador.

Para gestionar los efectos secundarios durante actividades como cantar o hablar en público, puede pausar temporalmente la estimulación sosteniendo o colocando el imán sobre el generador. Una vez retirado el imán, se reiniciará el modo normal.

Si experimenta efectos secundarios molestos o dolorosos con VNS Therapy, detenga la estimulación y llame inmediatamente a su médico.



**Lleve consigo el imán para que esté disponible para su uso en cuanto se produzca una crisis o para suspender temporalmente el tratamiento para controlar los efectos secundarios.**



**Bennett,**  
Paciente de VNS Therapy™

## Consejos para la manipulación del imán de VNS Therapy™

- ▶ Mantenga el imán a una distancia mínima de 25 cm (10 pulgadas) de tarjetas de crédito, televisores, computadoras, microondas u otros imanes
- ▶ No deje caer el imán; puede romperse si se cae sobre una superficie dura
- ▶ El imán de VNS Therapy es el único imán que debe utilizarse con el sistema VNS Therapy
- ▶ Póngase en contacto con su médico para obtener imanes adicionales
- ▶ Los representantes de LivaNova están disponibles para responder a sus preguntas y ayudarlo a aprender a utilizar el imán de un modo eficaz. Llame al 888-867-7846 para solicitar asistencia.

# Preguntas más frecuentes

## Imán de VNS Therapy™

### ¿Qué hace el imán?

Mientras que VNS Therapy está programado para estimular de forma regular y automática, el imán se puede utilizar para iniciar y detener manualmente la estimulación. De este modo se puede administrar una dosis adicional de tratamiento si se produce una crisis disruptiva o para suspender temporalmente el tratamiento, si así se desea. Su médico debe activar y configurar los parámetros del Modo de imán antes de que pueda utilizarse.

### ¿Cómo funciona el imán?

El generador tiene un sensor que reconoce el imán e inicia una estimulación adicional, o detiene temporalmente la estimulación mientras el imán se mantiene o se fija con una cinta sobre el generador.

### ¿Con qué frecuencia puedo utilizar el imán?

Utilice el imán para una estimulación adicional con la frecuencia que desee, pero no durante más de 8 horas de forma continua (una estimulación después de otra). El uso constante o frecuente del imán agotará la batería del generador y podría dañar el nervio. Si utiliza el imán con frecuencia, es posible que tenga que ajustar la configuración del dispositivo. Esto es algo que tiene que consultar con su médico.

Dependiendo de los ajustes, el uso del imán proporcionará entre 7 y 60 segundos adicionales de estimulación cada vez que lo utilice. Si se vuelve a utilizar el imán durante el mismo periodo, la estimulación no se intensificará, sino que se reiniciará. Espere hasta que finalice la estimulación antes de volver a intentarlo.

### ¿Dónde puedo obtener un imán nuevo?

Debería recibir dos imanes cuando se le implante el dispositivo. Comuníquese con su médico para obtener más imanes.

### ¿Puedo detener todas mis crisis con el imán?

Los resultados de la estimulación magnética son diferentes para cada persona.

### ¿Pueden los dispositivos electrónicos afectar al imán o el imán dañará mis otros dispositivos electrónicos?

El imán debe mantenerse a una distancia mínima de 25 cm (10 pulgadas) de tarjetas de crédito, televisores, computadoras, microondas y otros imanes.

**¿Puedo utilizar cualquier imán con el dispositivo VNS Therapy?**

No, el imán de VNS Therapy es el único imán que debe utilizarse con el sistema VNS Therapy.

**¿Tengo que utilizar el imán para detener una crisis?**

No. El uso del imán depende totalmente de usted y de quién esté con usted. También puede depender de si el imán ha sido de ayuda con anterioridad.

VNS Therapy administra automáticamente la terapia a intervalos regulares a lo largo del día en un esfuerzo por controlar las crisis. El imán es un beneficio opcional que puede proporcionar un control adicional de las crisis en caso de que se produzca una crisis disruptiva.

**¿Cuánto tiempo durará mi imán?**

Con un uso normal, el imán de VNS Therapy debería durar unos 3 años.

**¿Es posible detener toda la estimulación con el imán?**

Sí. Para detener la estimulación, sujete el imán sobre el generador y manténgalo en esa posición (algunas personas utilizan cinta adhesiva). Si experimenta una estimulación inusual o dolorosa, póngase en contacto inmediatamente con su médico.

**¿Cuándo debo utilizar el imán?**

Utilice el imán en las siguientes circunstancias:

1. Para iniciar la estimulación cuando sienta un aura que precede a una crisis, crea que está comenzando una crisis o en cualquier momento durante una crisis
2. Para detener la estimulación si es dolorosa o si planea hablar o cantar
3. Para comprobar que el dispositivo funciona correctamente

**¿Una caída del imán afectará a su fuerza?**

El imán de LivaNova es un imán de alta potencia y no debería perder su intensidad si se cae.

**¿Afectará el imán a mi programa de tratamiento normal?**

El imán anula su programa de tratamiento normal, independientemente de si el dispositivo está encendido o no en ese momento. Una vez finalizada la estimulación activada por el imán, el dispositivo volverá al programa de tratamiento establecido por su médico.

# Breve resumen sobre la información de seguridad para los pacientes Sistema VNS Therapy [Indicación de epilepsia] (Español) Febrero 2025

## USO PREVISTO E INDICACIÓN

El sistema VNS Therapy está indicado como terapia complementaria para reducir la frecuencia de las crisis en pacientes de más de 4 años con crisis parciales refractarias a medicamentos antiepilépticos.

## CONTRAINDICACIONES

**Vagotomía izquierda:** El sistema VNS Therapy no debe ser utilizado en personas cuyo nervio vago izquierdo ha sido cortado para tratar otro trastorno (vagotomía izquierda).

**Diatermia:** Informe a toda persona que le trate que usted NO PUEDE recibir diatermia de onda corta, diatermia con microondas o diatermia terapéutica por ultrasonidos en ninguna zona de su cuerpo, ya que tiene implantado un sistema VNS Therapy. Durante el tratamiento con diatermia, pueden producirse lesiones o daños tanto si el sistema VNS Therapy está encendido ("ON") como si está apagado ("OFF"). Esta contraindicación no incluye la ecografía de diagnóstico.

## ADVERTENCIAS GENERALES

**Evite la estimulación excesiva del nervio vago:** La estimulación excesiva del nervio vago puede producirse a causa de una activación frecuente con el imán o por una estimulación continua de más de 8 horas mediante activaciones repetidas con el imán.

**Seguridad y eficacia no establecidas:** No se ha establecido la seguridad ni la eficacia del sistema VNS Therapy para aquellos usos que no estén incluidos en las indicaciones de uso aprobadas. No se ha demostrado la seguridad y eficacia del sistema VNS Therapy para aquellos pacientes que sufren las siguientes afecciones: Historial de disautonomías; Historial de desmayos (síncope vasovagal); Historial de enfermedades o trastornos pulmonares, incluidos la disnea y el asma; Historial de intervenciones quirúrgicas cerebrales terapéuticas o lesiones cerebrales anteriores; Historial de úlceras (gástricas, duodenales u otras); Latidos irregulares del corazón (arritmias cardíacas) u otras alteraciones cardíacas; Un único nervio vago; Otras formas concurrentes de estimulación cerebral; Ronquera preexistente; Crisis generalizadas primarias; Enfermedades neurológicas progresivas distintas de la epilepsia; Menores de 4 años;

**Dificultades para tragar:** Es posible que existan dificultades para tragar con la estimulación activa y que el aumento de estas dificultades provoque aspiración. El uso del imán para detener temporalmente la estimulación durante las comidas puede mitigar el riesgo de aspiración.

**Dificultad para respirar:** Es posible que exista dificultad para respirar con el sistema VNS Therapy activado, especialmente si padece alguna enfermedad pulmonar obstructiva crónica o asma.

**Apnea obstructiva del sueño (AOS):** El uso del dispositivo VNS Therapy puede causar apnea obstructiva del sueño o empeorarla si ya existe (episodios de breves períodos de parada respiratoria durante el sueño). Acuda a su médico si presenta algún signo o síntoma de apnea obstructiva del sueño o un empeoramiento de la misma.

**Mal funcionamiento del dispositivo:** El mal funcionamiento del dispositivo podría causar estimulación dolorosa o estimulación con corriente continua. En ambos casos, el nervio puede resultar lesionado o pueden surgir otros problemas secundarios. Un mal funcionamiento del dispositivo también podría provocar la pérdida de la terapia.

**Extracción del dispositivo:** La extracción del sistema VNS Therapy requiere una nueva intervención quirúrgica. Durante la extracción del dispositivo, el cirujano puede optar por dejar atrás parte de la derivación. Esto puede acarrear ciertos riesgos.

**Manipulación del dispositivo:** No manipule el generador ni la derivación a través de la piel, ya que esto puede dañar o desconectar la derivación del generador o, posiblemente, provocar daños en el nervio vago.

**Traumatismo del dispositivo:** Traumatismo contundente en el cuello o en cualquier parte del cuerpo bajo la cual esté implantada la derivación, podría causar daños en esta.

**El sistema VNS Therapy no detiene todas las crisis:** Siga evitando actividades que puedan ser peligrosas para usted y otras personas, como conducir o nadar en solitario.

**Arritmia cardíaca:** Informe a su médico si padece alguna cardiopatía o está recibiendo tratamiento activo para una cardiopatía (como medicamentos bloqueadores beta adrenérgicos). Su médico determinará si la función AutoStim es adecuada para usted.

## ADVERTENCIAS SOBRE IRM

**Antes de realizar una IRM: Póngase en contacto con su médico para que informe al personal de RM sobre su sistema VNS Therapy.** En muchos casos se puede realizar una IRM de manera segura bajo determinadas condiciones. No obstante, en unos pocos casos, puede que sea necesario realizar una intervención quirúrgica para extraer el sistema VNS Therapy antes de realizar una RM. Antes de someterse a una exploración por RM, es necesario recopilar la información de diagnóstico del sistema VNS Therapy y desactivar la corriente. Una vez terminada la exploración se activará la corriente de nuevo. Su médico tiene acceso a la información detallada relacionada con la IRM recogida en el manual del médico.

**El imán del paciente no es seguro para RM:** El imán de LivaNova del paciente no es seguro para RM. No introduzca el imán del paciente en una sala de RM. El imán podría convertirse en un proyectil peligroso si lo atrae el intenso campo magnético del escáner de RM.

**Dolor u otra sensación durante la exploración de RM:** Si, durante una exploración de RM, experimenta dolor, molestias, calentamiento u otras sensaciones inusuales, notifíquese al operador para que detenga el procedimiento de RM en caso necesario.

## PRECAUCIONES

**Uso durante el embarazo:** No se ha establecido la seguridad y eficacia del uso del sistema VNS Therapy durante el embarazo.

**Irritación laringea:** El riesgo de irritación de laringe en pacientes fumadores puede ser mayor debido a la estimulación.

**Cambios en la frecuencia cardíaca no asociados con crisis: Generadores con AutoStim:** Las situaciones, entre las que se incluyen el ejercicio o la actividad física, que causan un aumento rápido de la frecuencia cardíaca pueden desencadenar una estimulación automática si la función está activada. Si esto es un motivo de preocupación, consulte a su médico sobre las posibles maneras de detener la estimulación durante estas situaciones. Esto podría incluir utilizar un imán o que el médico desactive la función AutoStim.

**Descarga de la batería: Generadores con AutoStim:** La activación de la función AutoStim por parte del médico tendrá un impacto mayor en la duración de la batería que cuando está desactivada y puede que sea necesario reemplazar el generador con más frecuencia.

**Funciones basadas en tiempo: Solo modelos 1000 y 1000-D:** Las funciones basadas en la hora (p. ej., programación día-noche, programación planificada) no se ajustan de manera automática al horario de verano ni a los cambios de zona horaria. Si utiliza alguna de estas funciones, deberá acudir a su médico para reprogramar el generador para cualquier cambio horario.

## RIESGOS MEDIOAMBIENTALES

Ciertos tipos de aparatos pueden influir en el funcionamiento del generador si está muy próximo a ellos. Aléjese o evite aparatos que interfieran con el generador (p. ej., antenas de transmisión).

**Señales de advertencia para marcapasos:** Pregunte a su médico antes de acudir a lugares con señales de advertencia para marcapasos.

**Pequeños electrodomésticos:** Los hornos microondas que funcionan correctamente y otros pequeños electrodomésticos, como tostadoras, secadores de pelo y maquinillas de afeitar, no deberían afectar al generador.

**Teléfonos móviles:** Los teléfonos móviles pueden afectar a ciertos desfibriladores y marcapasos implantados, pero los datos de las pruebas de corriente revelan que los móviles no afectan al generador. Los teléfonos móviles pueden contener imanes.

**Dispositivos de transmisión:** Los sistemas de arranque eléctrico que funcionan correctamente y las líneas de transmisión eléctrica no deberían afectar al generador. Las fuentes con altos niveles de energía, como las antenas de transmisión, pueden interferir con el generador. Aléjese 1,8 metros (6 pies) como mínimo de cualquier equipo que interfiera con el generador.

**Dispositivos antirrobo, sistemas de seguridad en aeropuertos y otros detectores de metales:** Los sistemas antirrobo y los detectores de metales no deberían afectar al generador ni viceversa. No obstante, como precaución, camine a través de ellos sin detenerse; no permanezca en sus proximidades y procure no acercarse más de 40 cm (16 pulgadas) a dichos dispositivos.

**Desactivadores de etiquetas del sistema de vigilancia electrónica de artículos (EAS):** Los desactivadores de etiquetas utilizados en muchas tiendas minoristas pueden interferir con el sistema VNS Therapy cuando se usan cerca del generador. Pueden causar activaciones accidentales o detener los impulsos. Aléjese 60 centímetros (2 pies), como mínimo, de los desactivadores de etiquetas para evitar posibles interferencias.

**Dispositivos con campos electromagnéticos intensos:** Los imanes potentes, ordenadores de tipo tableta y sus cubiertas, máquinas para cortar el pelo, vibradores, altavoces, teléfonos móviles, smartwatches, dispositivos portátiles y otros dispositivos eléctricos o electromecánicos similares con un campo magnético intenso estático o pulsado pueden provocar que el generador inicie repentinamente la estimulación. Mantenga este tipo de aparatos a 20 centímetros (8 pulgadas) como mínimo de su pecho. Si el generador se detiene mientras se encuentra dentro de un campo magnético intenso, aléjese de esta fuente para que el generador recupere su funcionamiento normal.

## RIESGOS MÉDICOS

Los equipos y procedimientos médicos, así como las intervenciones quirúrgicas que emplean ciertos instrumentos eléctricos, pueden afectar al funcionamiento del sistema VNS Therapy y, en ocasiones, dañar el generador o la derivación. Asegúrese de que el personal médico sepa que lleva un dispositivo implantado en el pecho. Póngase en contacto siempre con su médico antes de someterse a pruebas médicas que puedan afectar al sistema VNS Therapy o verse afectadas por el mismo según se ha descrito. Es posible que haya que tomar ciertas precauciones.

**Procedimientos diagnósticos rutinarios:** La mayoría de los procedimientos diagnósticos rutinarios, como los efectuados mediante ultrasonido y radiografías (rayos X) no deberían afectar al funcionamiento del sistema VNS Therapy.

**Mamografías:** Debido a que el generador está implantado en el pecho, es posible que tenga que adoptar una posición especial al someterse a una mamografía. De lo contrario, el dispositivo puede aparecer como una sombra en la mamografía, y dificultar o impedir la detección de una lesión o un bulto en esa zona. Asegúrese de que su médico y el técnico que realice la mamografía tengan en cuenta el dispositivo implantado.

**Tratamiento con radiación:** El tratamiento con radiación, máquinas de cobalto y aceleradores lineales puede dañar el generador. Hasta la fecha no se han realizado pruebas al respecto, por lo que se desconoce el efecto de la radiación sobre el dispositivo. Consulte a su médico si piensa someterse a un tratamiento con radiación.

**Otros procedimientos:** La desfibrilación cardíaca externa y otros procedimientos para problemas cardíacos, así como la litotricia extracorpórea por ondas de choque, la diatermia y la electrocauterización, pueden dañar el generador. Si se ha sometido a alguno de estos procedimientos sin que su médico lo supiera, haga que le revisen el generador. Aunque la ecografía diagnóstica no debería afectar al sistema VNS Therapy, es posible que el tratamiento con ultrasonidos terapéuticos pueda dañar el generador o lesionar al paciente involuntariamente.

## RIESGOS DE INTERFERENCIAS CON OTROS DISPOSITIVOS

Cuando el generador administra estímulos o cuando se está programando o comprobando, puede interferir brevemente con los equipos cercanos. En tal caso, apártese a una distancia mínima de 1,8 metros (6 pies) de estos equipos.

**Radios y audífonos:** El generador puede interferir en otros dispositivos que funcionen en una frecuencia de entre 30 y 100 kHz. Los audífonos y radiotransistores funcionan en esta franja. El generador podría afectar potencialmente a estos aparatos, aunque no se han notificado efectos al respecto. No se han realizado pruebas detalladas, por lo que se desconocen los efectos que puedan surgir.

**Dispositivos implantados:** El generador puede afectar al funcionamiento de otros dispositivos médicos implantados, como marcapasos y desfibriladores implantables. Entre los posibles efectos se incluyen los problemas de detección. Esto podría provocar respuestas inadecuadas del generador.

## PRECAUCIONES SOBRE EL IMÁN

Lleve siempre el imán consigo. Enseñe a sus familiares o cuidadores a utilizarlo. No coloque el imán sobre un marcapasos, ya que puede afectar a su funcionamiento y podría alterar la frecuencia de la estimulación. Nunca coloque ni guarde el imán cerca de tarjetas de crédito, televisores, ordenadores, discos de ordenador, hornos de microondas, relojes de pulsera, otros imanes u objetos que se vean afectados por campos magnéticos intensos. Manténgalo a una distancia de al menos 25 centímetros (10 in). Procure que el imán no caiga al suelo. Si se cae sobre una superficie dura, podría romperse y perder la potencia magnética.

## EFFECTOS SECUNDARIOS

La siguiente es una lista por orden alfabético parcial de los efectos secundarios posiblemente asociados con el sistema VNS Therapy y notificados durante los ensayos clínicos del sistema VNS Therapy: ronquera (alteración de la voz); falta de coordinación del movimiento voluntario (ataxia); aumento de la tos; dificultad para respirar; falta de aliento (disnea); dolor; indigestión (dyspepsia); inflamación de la garganta (faringitis); alteración del sentido del tacto (hipoestesia); infección; incapacidad para dormir (insomnio); espasmos de garganta, laringe (laringismo); movimientos musculares o espasmos generalmente asociados con la estimulación; náuseas; hormigueo en la piel (parestesia); vómitos.

**LivaNova USA, Inc.**, 100 Cyberonics Blvd, Houston, Texas 77058 EE. UU. | Tel.: +1 281 228 7200 (en todo el mundo) / +1 800 332 1375 (UU. UU./Canadá) Fax: +1 281 218 9332

© 1998 – 2025 LivaNova, PLC, Londres, RU. Reservados todos los derechos. Todas las marcas registradas y nombres comerciales son propiedad de LivaNova o de las filiales consolidadas de LivaNova y están protegidas por las leyes de propiedad intelectual correspondientes. Para facilitar la lectura, las marcas registradas y marcas comerciales de LivaNova pueden aparecer sin los símbolos ® o TM, pero esto no indicará de ningún modo que LivaNova no reivindique los derechos de estas marcas registradas y marcas comerciales de LivaNova, en el más amplio sentido de la legislación aplicable. Para utilizar o reproducir dichos derechos de propiedad intelectual, es necesaria la autorización previa de LivaNova. La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son marcas registradas de Bluetooth SIG y cualquier uso de dichas marcas por parte de LivaNova está sujeto a un acuerdo de licencias.

## Para obtener más información sobre VNS Therapy™

Hable con un representante sobre VNS Therapy™ hoy mismo.



Llamada gratuita: 1-888-867-7846



Visite [VNSTherapy.com](https://www.vnstherapy.com)



Hable con su médico



Únase a nosotros en Facebook

[www.facebook.com/VNSTherapyforEpilepsy](https://www.facebook.com/VNSTherapyforEpilepsy)



EPI-2500677

**LivaNova USA, Inc.**  
100 Cyberonics Boulevard  
Houston, Texas 77058

**Tel:** +1.800.332.1375  
**Fax:** +1.281.218.9332

©2025 LivaNova USA, Inc, una filial propiedad al 100 % de LivaNova PLC. Todos los derechos reservados. LivaNova® es una marca registrada de LivaNova PLC. VNS Therapy™, SenTiva™, SenTiva Duo™ y AspireSR™ son marcas registradas de LivaNova USA, Inc.