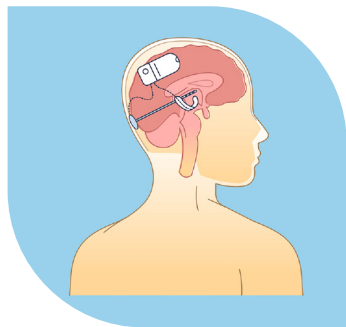


# Neuroestimulación Receptiva

**La neuroestimulación receptiva conocida como neuroestimulación del cerebro tiene como objetivo reducir la frecuencia y la gravedad de las convulsiones enviando una estimulación eléctrica al cerebro.**



Este es un sistema que cuenta con un estimulador de pulso programable, cables y electrodos flexibles que se colocan en el cráneo y un dispositivo externo llamado programador.

El candidato indicado para neuroestimulación receptiva es cualquier persona con epilepsia que tenga de 1 a 2 focos convulsivos identificados, que sea resistente a los medicamentos y no sea candidato para la cirugía de resección.

Durante el procedimiento, el cirujano hace un corte del cuero cabelludo para colocar el neuroestimulador contra el cráneo. Los cables se colocan en uno o dos lugares del cerebro donde se inician las convulsiones, y estos cables se conectan al estimulador. Una vez que todas las partes están en su lugar y funcionando, el cirujano cierra el corte del cuero cabelludo.

El estimulador comenzará a registrar la actividad convulsiva y la programación será realizada por los especialistas durante una cita de seguimiento. Cuando el estimulador nota que las convulsiones están a punto de ocurrir, este envía un impulso eléctrico para controlarlas.

La programación del estimulador se lleva a cabo un par de semanas después de la implantación y el nivel de estimulación será determinado por el médico y dependiendo de la actividad cerebral y las convulsiones.

Este es un procedimiento seguro, pero como cualquier tipo de cirugía, existe el riesgo de complicaciones como infecciones, sangrado en el cerebro, desplazamiento de los cables y convulsiones. Además, puede causar efectos secundarios incluyendo depresión y alteraciones de la memoria.

Siempre discuta los beneficios y riesgos de este procedimiento con el cirujano y otros profesionales de la salud que hacen parte del equipo de especialistas.

Para mayor información visite  
**[ItsYourEpilepsy.com](https://www.ItsYourEpilepsy.com)**

# Preguntas Frecuentes Acerca de Neuroestimulación Receptiva

**P. ¿Se siente la estimulación?**

**R.** En general, no.

**P. ¿Cómo es la recuperación?**

**R.** Permanecerá en el hospital durante un par de días, y se recomiendan actividades ligeras en casa durante unas semanas.

**P. ¿Hay que reemplazar el dispositivo?**

**R.** La batería puede durar de 2 a 5 años, dependiendo del uso. Se requiere de una nueva cirugía para reemplazarla.

**P. ¿Hay que recargar el estimulador?**

**R.** No.

**P. ¿Mi médico recibirá notificaciones cuando ocurren convulsiones?**

**R.** No de inmediato. Debido a que la actividad convulsiva se graba, los datos se pueden descargar y revisar.

## Colaborador

Michael Kogan, MD, PhD

Profesor Adjunto & Director de Cirugía Funcional y para Epilepsia

Universidad de Nuevo Mexico, Departamento de Neurocirugía

07/2022

COMUNÍQUESE CON NOSOTROS

Correo electrónico: [Info@ItsYourEpilepsy.com](mailto:Info@ItsYourEpilepsy.com)

Página web: [www.ItsYourEpilepsy.com](http://www.ItsYourEpilepsy.com)

ITSYOUREPILEPSY.COM



VERSION 1\_7/2022