

## INSTRUCCIONES DE USO

### Colocar los auriculares



- 1 Enciende el dispositivo presionando el botón ON/OFF
- 2 Coloca el aro de los auriculares en la parte posterior de la cabeza a nivel de la nuca
- 3 Coloca los auriculares en contacto con el hueso delante de los oídos
- 4 Ajusta el micrófono a unos 3 cm de la boca, ligeramente a la derecha

### Ejercicios

Forbrain® debe ser considerado como un entrenamiento y por lo tanto es necesario utilizarlo diariamente entre 6 y 10 semanas.



### Postura



## INFORMACIÓN

Forbrain® es un producto de SOUND FOR LIFE Ltd, una compañía especializada en la concepción de tecnología destinada a potenciar las habilidades cognitivas.

SOUND FOR LIFE Ltd posee varias patentes y marcas reconocidas. Forbrain fue creado en asociación con AFTERSHOKZ LLC, líder mundial en tecnología de conducción ósea, y está disponible en todo el mundo a través de su sitio web y de una gran red de profesionales especializados.



Galardonado como **mejor solución para las Necesidades Educativas Especiales** en el BETT Show, Reino Unido, la feria internacional de tecnologías de la educación más importante del mundo.

Galardonado con el **Family Choice Award** como mejor producto del año. Durante más de 20 años, esta competencia ha constituido una guía confiable que ayuda a las familias a escoger los mejores productos y tecnologías disponibles en Estados Unidos.

Forbrain® fue evaluado científicamente en la **Universidad de Barcelona** en el estudio independiente "Mecanismos neurales subyacentes a los efectos de Forbrain®" concluido el 15 de junio, 2015. Este estudio demostró la eficacia de Forbrain para mejorar el habla, la atención y la gestión del estrés.

Actualmente hay varias universidades y centros hospitalarios en Estados Unidos, Polonia y España que llevan a cabo investigaciones experimentales.

*Este producto es recomendado por:*

**MAYKA CEVEDO DE KODAIRA**  
Consultora Tomatis® /Terapeuta Educativa

Tlf: (786) 36 99 031

**Numéro de Affiliation**  
**10% de descuento**  
**2A0400132**

Para más información, visita  
[www.forbrain.com](http://www.forbrain.com)

Forbrain® no es una herramienta de uso médico y no está destinada a remplazar ningún tratamiento médico. Forbrain® es una herramienta de apoyo educativo, por lo tanto no posee permisos emitidos por autoridades médicas.

# FORBRAIN®

*Utiliza tu propia voz para aumentar tus capacidades cognitivas*



## CONCENTRACIÓN

## LENGUAJE

## MEMORIA



## UNA TECNOLOGÍA ÚNICA PATENTADA

Forbrain® funciona como un entrenamiento del bucle audio-vocal. Al comenzar a hablar, este aparato único **corrige el sonido de la voz gracias a un filtro dinámico**.

La voz así mejorada **se retransmite inmediatamente vía conducción ósea**, es decir, por vibraciones a través de los huesos situados en frente de los oídos. No escucharás ningún eco, pero tu voz sonará diferente.

### El filtro dinámico

Al usar Forbrain®, percibirás tu propia voz filtrada y modulada gracias a un filtro que modifica las frecuencias.

Este filtro es dinámico. Esto quiere decir que se activa y desactiva continuamente en función a los sonidos que emites. Está programado para amplificar las frecuencias altas y atenuar las frecuencias bajas. Se activa al inicio de cada palabra y al pronunciar las vocales largas. Resalta los “sonidos brillantes” que juegan un papel fundamental en el desarrollo del lenguaje.

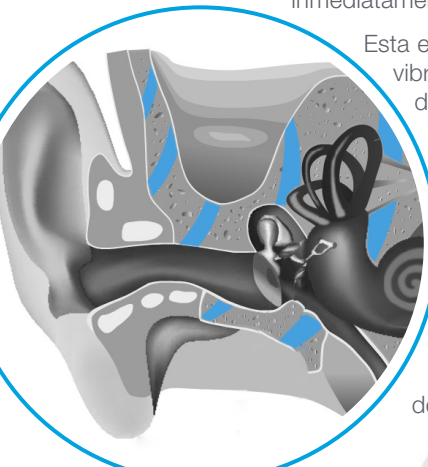
Este filtro extremadamente sensitivo te permite percibir tu voz modificada. Es así como podrás mejorar de manera natural y sin esfuerzo tu capacidad de enunciación y el habla en general. Tu voz tendrá un mejor ritmo y tono, a la vez que se tornará más armoniosa.

### Conducción Ósea

Al hablar con el Forbrain® puesto, tu voz es retransmitida inmediatamente por conducción ósea.

Esta es la transmisión del sonido por vibraciones a través del contacto de los auriculares con los huesos delante del oído. Este tipo de transmisión es 10 veces más rápida que la transmisión por aire y de mucho mejor calidad. Es la manera más natural de escucharse a sí mismo.

Gracias a la conducción ósea podrás percibir tu voz sin eco y de manera muy nítida y natural.



## UN ENTRENAMIENTO SENSORIAL ACTIVO

Forbrain® es una herramienta que ayuda al cerebro a **procesar más eficazmente la información sensorial**.

Al corregir la percepción de tu propia voz, la manera en que hablas se corrige naturalmente y sin esfuerzo consciente.

Este proceso natural es lo que se conoce como el bucle audio-vocal.

Forbrain® trabaja simultáneamente sobre todos los componentes del bucle audio-vocal lo cual le provee al sistema nervioso un **excelente entrenamiento sensorial**.



## APLICACIONES

### Atención y concentración

La capacidad de mantener el enfoque y la concentración depende de un estado de alerta general que le permite al sistema nervioso mantenerse receptivo a toda forma de información que percibe. Sin embargo, para funcionar normalmente, el cerebro requiere de estímulos y gran parte de estos estímulos son percibidos a través del oído. **Forbrain® trabaja sobre este estado de alerta cortical favoreciendo la transmisión de las frecuencias altas de la voz, las cuales tienen una función dinamizante extremadamente importante. Adicionalmente, el filtro dinámico crea variaciones en la intensidad y resonancia de la voz, lo que tiene por efecto sorprender al cerebro constantemente para mantenerlo en estado de alerta.** El propósito es ayudar a desarrollar los mecanismos automáticos de detección de cambios y de adaptación, lo cual tiene el efecto de reforzar la capacidad de atención y concentración.

### Lenguaje y elocución

El lenguaje se caracteriza por una compleja red de sonidos articulados ordenados en un patrón muy específico. Este ritmo está determinado por la amplitud y duración de los sonidos emitidos y por el énfasis que se le da a cada uno. El habla depende de nuestra habilidad para manejar dichos sonidos conscientemente. Esto requiere de un continuo ajuste entre los sonidos que emitimos y lo que nuestros oídos perciben principalmente a través de la conducción ósea. Esto es lo que se conoce como conciencia fonológica. **Amplificando los sonidos fundamentales de la lengua hablada y favoreciendo su percepción a través de la conducción ósea, Forbrain® facilita nuestra habilidad de articular y de comunicarnos correctamente.**

### Memoria

La memoria juega un papel fundamental en todo proceso de aprendizaje, comenzando por la lectura. Es principalmente nuestra memoria a corto plazo, también conocida como memoria fonológica, la que nos permite almacenar la información verbal para analizarla rápidamente. Es la memoria verbal la que utilizamos para leer un texto. Esta nos permite darle sentido y agregar el ritmo y la puntuación. También nos permite mantener una conversación y seguir una línea de razonamiento. La memoria verbal está relacionada con la conciencia articulatoria, es decir, con la atención que prestamos al mensaje de lo que emitimos y de lo que recibimos.

**El filtro de Forbrain® resalta los ritmos del habla y la conducción ósea facilita la integración para así mejorar nuestra capacidad de retener el mensaje.**