



Audífono De Conducción Ósea

Recursos:



[¿Qué Es Un BAH/BAHS?](#)



[ADHEAR \(Marca MED-EL\)](#)



[Baha Start \(Marca Cochlear\)](#)



[Sistemas Anclados Al Hueso \(Marca Oticon\)](#)

Un Audífono de Conducción Ósea (BCHA) es un dispositivo especializado diseñado para ayudar a los niños con pérdida auditiva. A diferencia de los audífonos tradicionales, los dispositivos de conducción ósea transmiten las vibraciones del sonido directamente al oído interno a través de los huesos del cráneo. Existen varios fabricantes y tipos diferentes de sistemas auditivos de conducción ósea (BCHS). Una BCHA puede ser beneficioso para niños con pérdida auditiva conductiva, mixta o unilateral. Nota especial: "BAHA" se refiere a una marca específica de audífono de conducción ósea. Las tres marcas de BCHA disponibles son Adhear, Cochlear y Oticon.

¿Como Funciona?

- Los BCHA captan el sonido a través de un micrófono. Las vibraciones del sonido se envían a través del cráneo directamente a la cóclea (oído interno), sin pasar por el canal auditivo. La cóclea interpreta las señales sonoras y luego el cerebro procesa el sonido.

Algunas Ventajas de BCHA

- Banda ajustable por el usuario para equilibrar la comodidad/audición.
- La mano ajustable crece con su hijo y sólo será necesario reemplazarla cuando las bandas elásticas se desgasten.
- Sin presión contra la piel o el cráneo.
- No hay riesgo de que la calidad del sonido se vea afectada por la humedad o la acumulación de cerumen, lo que puede ocurrir con los moldes para los oídos.

Opciones de Dispositivos BCHA Para Niños

- **Dispositivos No Quirúrgicos:** Se usan en una diadema o se adhieren a la piel con un adhesivo.
 - **Softband BCHA:** Son adecuados para bebés y niños pequeños. Consisten en un audífono sujeto a una diadema suave y ajustable. Este diseño garantiza comodidad y flexibilidad a medida que su hijo crece.
 - **BCHA Estilo Auricular:** Ideal para niños mayores que pueden manejar un dispositivo más discreto. Estos audífonos se usan como unos auriculares tradicionales y ofrecen mejor estabilidad y claridad de sonido.
- **Dispositivos Quirúrgicos:** Incluyen un componente interno y un procesador externo.
 - **Dispositivos Implantables de Conducción Ósea:** Para niños con necesidades auditivas más complejas, se pueden considerar opciones quirúrgicas para sistemas auditivos anclados al hueso (BAHS), como el audífono anclado al hueso (BAHA). Estos dispositivos se implantan debajo de la piel y ofrecen un sonido claro.