

PARA LOS PADRES

Cochlear™
Baha®

La vía natural probada
para la audición de
los niños

UNA SOLUCIÓN AUDITIVA POR CONDUCCIÓN ÓSEA

Hear now. And always


Cochlear™

Redireccionando el sonido naturalmente

Todos merecen el derecho a comenzar su vida de forma plena y activa, y su hijo no es ninguna excepción. La audición juega un papel fundamental en su capacidad de experimentar e interactuar con su entorno.

Cochlear es líder en soluciones de audición por conducción ósea desde hace más de 30 años. En todo el mundo, más de 70.000 personas de todas las edades disfrutan de una mejor audición y de una vida más plena gracias a nuestros productos innovadores. El Sistema Cochlear™ Baha® es un sistema de audición demostrado, clínicamente probado y documentado. Con un procesador de sonido Baha y el apoyo de los padres y especialistas, los niños podrán aprender sobre el mundo y crecer de una manera única y natural.

Si se producen complicaciones en el oído medio, o cuando un oído no funciona, los especialistas coinciden en que un sistema de conducción ósea Baha es una solución más eficaz que los audífonos de conducción aérea tradicionales.¹ En lugar de tratar de enviar el sonido a través de la zona dañada, el Sistema Baha redirecciona el sonido directamente a través del hueso, estimulando el oído interno de forma natural.

El proceso para conseguir un Baha para su hijo está diseñado para ser lo más simple y menos invasivo posible. ¿El resultado? El regalo de una infancia más plena - naturalmente.



Procesador de sonido Cochlear™ Baha® BP100 (tamaño real)

Baha - simplemente una mejor solución auditiva para los niños

Tenemos cinco sentidos, todos ellos nos permiten percibir el mundo que nos rodea. Nacemos listos para recibir información a través de esos sentidos. A mayor información recibida por el cerebro, mejor es la capacidad que tenemos de entender y participar en el mundo que nos rodea.

Percibimos el sonido naturalmente de dos maneras: por vía aérea y por vía ósea.

Los aparatos auditivos de vía aérea amplifican las ondas de sonido y las dirigen desde el oído externo, a través del canal auditivo, hasta el oído interno.

Los aparatos auditivos de vía ósea envían las vibraciones sonoras directamente al oído interno a través del hueso del cráneo de su hijo.

Baha permite que su hijo oiga el sonido, que llega a través de la conducción ósea directamente hasta el oído interno, eludiendo problemas de audición que su hijo pueda tener en el oído externo o medio.

Con un Baha, su hijo puede:

- Oír, entender y participar más en la escuela.
- Sentirse más en contacto con su entorno, amigos, profesores y familia.
- Sentirse más seguro, confiado y consciente.
- Disfrutar de un desarrollo personal y académico más sencillo.
- Interactuar más fácilmente con otros niños.
- Evitar el dolor e incomodidad de los moldes de oídos y audífonos.
- Estar activo sin tener que preocuparse por un feedback excesivo.



Quim, España



Annie, Suecia

Cómo se desarrolla la audición del niño

Estas etapas de la comunicación describen el comportamiento que puede esperarse de un niño. Los procesos de aprendizaje son individuales y pueden diferir varios meses de un niño a otro. Los niños con una pérdida auditiva necesitan tener en todo momento el mejor acceso posible al lenguaje; la capacidad de audición mejorada es vital para un desarrollo del lenguaje y una adquisición del habla eficaces. El Sistema Baha proporciona una capacidad de audición y una claridad de sonido incomparables.

0-6 meses

Los recién nacidos mueven o abren los ojos como una reacción a sonidos fuertes. También vocalizan el placer y el desagrado a través de diversos matices de la risa y el llanto.

Estudios científicos muestran que los primeros seis meses de vida son cruciales para el desarrollo del lenguaje – mucho antes de que los bebés aprenden a hablar, ya escuchan el lenguaje coloquial.¹

6-12 meses

Los bebés perfeccionan su capacidad auditiva y tratan de identificar las fuentes de los sonidos más comunes en el hogar. Se inicia el balbuceo "parecido al habla" y los niños entienden palabras simples como "mama" o "papa".

1 año

A la edad de 1 año, tratan de imitar palabras simples y señalar objetos, imágenes y miembros de la familia, intentando pronunciar sus primeras palabras.

1 año y medio

A esta edad, los niños deberían entender verbos simples como "comer", "dormir", y tener un vocabulario coloquial de 20-50 palabras.

2 años

Los niños emplean palabras cotidianas que oyeron en el hogar, y pronuncian oraciones simples de dos palabras. El habla es más comprensible para otros adultos. A esta edad, los niños aprenden sus primeras canciones y disfrutan al escuchar la música.

3 años

Es la edad en que usan y entienden verbos, preposiciones, adjetivos y pronombres simples. Los niños deberían usar oraciones completas y ser capaces de localizar exactamente la fuente de un sonido.

4-5 años

Ahora, el habla del niño es comprensible pero generalmente le resulta difícil pronunciar las palabras más largas o complejas. El vocabulario se enriquece rápidamente y la mayoría de los niños de esta edad pueden conversar. Todos los sonidos del habla deberían ser claros y comprensibles al finalizar el período preescolar.



Si tiene alguna duda sobre la evolución de su hijo, le sugerimos que consulte a su médico de cabecera para pedir consejos o más información.

¹ Yoshinaga-Itano, C., Sedey, A.L., Coulter, D.K. and Mehl, A.L.: Language of Early- and Later-identified Children With Hearing Loss. Pediatrics Vol. 102, No. 5:1161-71, November 1998.



Baha - la solución probada

Baha es el primer sistema auditivo por conducción ósea implantable del mundo. Clínicamente probado durante más de 30 años, ofrece una vía natural para la audición a los niños que no pueden beneficiarse lo suficiente con audífonos de vía aérea, o que consideran que los demás dispositivos de vía ósea o los audífonos tipo CROS son incómodos e ineficaces.

Después de una intervención quirúrgica directa, el hueso se integra con el implante de titanio en un proceso conocido como "oseointegración". Este mismo proceso se viene utilizando con gran éxito en implantes dentales y Baha desde hace más de 30 años. Con Baha, esto permite que el sonido sea conducido directamente a la cóclea. **El Sistema Baha tiene tres componentes:**



Elsa, Suecia

Baha Softband - introduce suavemente un nuevo mundo

Para los niños que aún no están listos para un implante, la Baha Softband* es la alternativa ideal. Fácil de usar y cómoda, ofrece a los bebés y niños pequeños la amplificación que necesitan para facilitar el desarrollo del habla.**

- Consiste en una cinta suave elástica y un conector snap de plástico.
- La sujeción Velcro® garantiza un fácil ajuste a presión.
- Es fácil cambiar la posición para un mayor confort. Útil cuando el niño está en un asiento del coche o en una sillita de paseo.
- Mantiene el procesador firme pero suavemente en su lugar.

** En EE.UU. el implante Baha está indicado para los niños de cinco años o mayores.

*AVISO: Estos productos contienen látex de caucho natural que puede causar reacciones alérgicas.



①

PROCESADOR DE SONIDO

El procesador detecta el sonido y lo transforma en vibraciones.



②

PILAR DE CONEXIÓN

El pilar de conexión recibe las vibraciones amplificadas y las transfiere a su implante de titanio oseointegrado.



③

IMPLANTE DE TITANIO

A través de la conducción ósea, el implante de titanio transfiere las vibraciones directamente al nervio auditivo a través de su cóclea.

Más de 70.000 historias de éxito

Más de 70.000 personas en todo el mundo disfrutan de una mejor calidad del sonido gracias a Baha. Nadie tiene más experiencia en soluciones auditivas por conducción ósea que nosotros.

Cochlear es la opción número uno para pacientes y profesionales que tratan la audición en materia de soluciones auditivas por conducción ósea. Desde hace más de 30 años nos dedicamos a la investigación, el desarrollo y la aplicación de soluciones que pueden ofrecer el regalo de una mejor audición – y lo seguiremos haciendo con el mismo nivel de dedicación en el futuro.

¿Puede mi hijo probar un procesador de sonido Baha antes de que yo tome una decisión?

¡Por supuesto que sí! Se puede conectar a una diadema de prueba, a una varilla de prueba o una Baha® Softband, permitiendo que el niño lo pruebe en diferentes entornos, como el hogar o la escuela.

¿Los niños con un Baha necesitan cuidado especial?

Los niños que utilizan un Baha pueden aprender a limpiar el pilar de la misma manera que aprenden a cepillarse los dientes. Usted sabrá cuándo estarán listos para hacerse responsables de su propia rutina cotidiana.

¿Pueden utilizar el Baha en todo momento?

Los niños pueden utilizar un procesador de sonido Baha todo el día, pero deben quitárselo antes de ir a dormir, ducharse o practicar deportes acuáticos. Debe prestarse especial atención a proteger el procesador de sonido al participar en deportes activos.

Baha - diseñado para enriquecer a su hijo

Como uno de los mayores investigadores de tecnologías auditivas del mundo, Cochlear trabaja para garantizar que siempre exista un procesador de sonido Baha para responder a su necesidad. Desde unidades de resultado superior hasta potentes procesadores de petaca, la comodidad, discreción e individualidad caracterizan nuestra gama de productos.



Nuestra gama de procesadores está disponible en tonos delicados, algunos elegidos por su capacidad de armonizar con el color natural del pelo del niño para máxima discreción.



Accesorios para niños funcionales y discretos...



Baha Softband

- Ideal hasta que el niño está listo para un implante.
- Transmite el sonido al oído interno con audición.
- Se ajusta fácilmente para máximo confort.
- Disponible en ocho estilos de diseño: light brown, black, sky blue, navy blue, peony pink, ruby red, space y bears & balloons.



ADAPTADOR DE AUDIO

- Proporciona la entrada directa de equipos de sonido personales conectando fácilmente a equipos estéreo, TV y reproductores de MP3.



RECEPTOR DE FM

- Mejora aún más de la inteligibilidad oral en entornos ruidosos.
- Se conecta a sistemas de FM.
- Ideal en el aula.



TELECOIL

- Diseñado para mejorar la audición en el teléfono y en edificios con una instalación de bobina magnética, como escuelas y cines.
- Envía la señal directamente al Baha.

Conseguir un Baha es tan simple como la alegría que provoca



¿Uno o dos Baha?

Si su hijo tiene una pérdida auditiva en los dos oídos, se debe considerar colocar un Baha en ambos lados. Esto mejorará su experiencia auditiva y le ayudará a localizar de dónde proviene el sonido - una aptitud crucial en actividades sociales con amigos y la familia, y para contribuir a la seguridad personal en entornos activos y ruidosos como el tráfico.

Ahora que sabe lo que puede hacer un Baha, ¿cómo consigue uno para su hijo? La respuesta es: muy fácilmente.

Todo el proceso, desde el contacto inicial hasta los consejos e instrucciones sobre los cuidados postquirúrgicos, fue concebido para ser lo más simple posible.

Haga una prueba

Solicite al profesional que trata la audición que haga una demostración del Baha para que su hijo pueda oír la diferencia.

Recomendación

Si su hijo es un candidato adecuado para un implante Baha, le pondrá en contacto con un cirujano cualificado. En los casos en que el niño es demasiado pequeño para la cirugía, se puede utilizar una Baha® Softband.

Implante

Debido a que la cirugía de un implante Baha es una intervención sencilla, su hijo puede reanudar sus actividades normales después de unos pocos días. Y, a diferencia de otros tipos de cirugía del oído, no existe ningún riesgo de perjudicar su audición.

Ajuste

Cuando el hueso ha tenido tiempo de integrarse con el implante, el profesional que trata la audición colocará el procesador de sonido Baha y lo ajustará según las necesidades individuales de su hijo.

Cuidados postquirúrgicos

Con excepción de las visitas de control y los exámenes de rutina, los únicos cuidados necesarios consisten en mantener el implante limpio y el procesador de sonido seco.

Hear now. And always

Como líder mundial en soluciones auditivas, Cochlear está dedicado a ofrecer el regalo de la audición a personas de todo el mundo. Con nuestras soluciones auditivas, Cochlear ha vuelto a conectar a más de 200.000 personas con sus familiares, amigos y comunidades en más de 100 países.

Además de realizar la mayor inversión de la industria en investigación y desarrollo, continuamos asociándonos con investigadores internacionales y profesionales de la audición del más alto nivel, asegurándonos así de estar al frente de las ciencias de la audición.

Las personas con discapacidades auditivas que opten por una de las soluciones auditivas de Cochlear pueden estar seguras de que nuestro compromiso de por vida es que oigan ahora. Y siempre



Manufacturer:

Cochlear Bone Anchored Solutions AB Konstruktionsvägen 14, SE-435 33 Mölnlycke, Sweden Tel: +46 31 792 44 00 Fax: +46 31 792 46 95

Regional offices:

Cochlear Americas 13059 E. Peakview Avenue, Centennial, CO 80111, USA Tel: +1 303 790 9010 Fax: +1 303 792 9025

Cochlear AG European Headquarters, Peter Merian-Weg 4, CH-4052 Basel, Switzerland Tel: +41 61 205 0404 Fax: +41 61 205 0405

Cochlear Ltd (ABN 96 002 618 073) 14 Mars Road, Lane Cove NSW 2066, Australia Tel: +61 2 9428 6555 Fax: +61 2 9428 6352

Local offices:

Cochlear Benelux NV Schaliënhoedreef 20 i, B-2800 Mechelen, Belgium Tel: +32 15 79 55 77 Fax: +32 15 79 55 70

Cochlear Canada Inc 2500-120 Adelaide Street West, Toronto, ON M5H 1T1, Canada Tel: +1 416 972 5082 Fax: +1 416 972 5083

Cochlear (HK) Ltd Beijing Representative Office Unit 2208-2212, Tower B, No.9 Germdale Building, No.91 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing,

PR China 100022 P.R. CHINA Tel: +86 10 5909 7800 Fax: +86 10 5909 7900

Cochlear France S.A.S. Route de l'Orme aux Merisiers, Z.I. Les Algorithmes - Bât Homère, F-91190 St Aubin, France Tel: +33 811 111 993 Fax: +33 160 196 499

Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG Karl-Wiechert-Allee 76A, D-30625 Hannover, Germany Tel: +49 511 542 770 Fax: +49 511 542 7770

Cochlear (HK) Ltd Room 1810, Hopewell Centre, 183 Queen's Road East, Wan Chai, Hong Kong Tel: +852 2530 5773 Fax: +852 2530 5183

Cochlear Italia SRL Via Augusto Murri, 45/L, I-40137 Bologna, Italy Tel: +39 051 741 9811 Fax: +39 051 392 062

Nihon Cochlear Co Ltd Ochanomizu-Motomachi Bldg, 2-3-7 Hongo, Bunkyo-Ku, Tokyo 113-0033, Japan Tel: +81 3 3817 0241 Fax: +81 3 3817 0245

Cochlear Korea Ltd First floor, Cheongwon building, 828-5, Yuksam dong, Kangnam gu, Seoul, Korea Tel: +82 2 533 4450 Fax: +82 2 533 8408

Cochlear Ltd (Singapore Branch), 6 Sin Ming Road, #01-16 Sin Ming Plaza Tower 2, Singapore 575585 Tel: +65 6553 3814 Fax: +65 6451 4105

Cochlear Nordic AB Konstruktionsvägen 14, SE-435 33 Mölnlycke, Sweden Tel: +46 31 335 14 61 Fax: +46 31 335 14 60

Cochlear Tıbbi Cihazlar ve Sağlık Hizmetleri Ltd. Sti. Cubuklu Mah. Bogazici Cad., Bogazici Plaza No:6/1, Kavacik, 34805 Beykoz-Istanbul, Turkey

Tel: +90 216 538 5900 Fax: +90 216 538 5919

Cochlear Europe Ltd 9 Weybridge Business Park, Addlestone Road, Addlestone, Surrey KT15 2UF, United Kingdom Tel: +44 1932 87 1500 Fax: +44 1932 87 1526

www.cochlear.com

VELCRO is a registered trademark of Velcro Industries B.V. Baha, Baha Divino, Baha Intenso and Vistafix are trademarks of Cochlear Bone Anchored Solutions. Cochlear and the elliptical logo are trademarks of Cochlear Limited. © Cochlear Bone Anchored Solutions 2010. All rights reserved. SEP10. Printed in Sweden. The raw material in this paper is 100% recovered and saves forests and energy.

