

Los beneficios de la audición bimodal

Los beneficios de la audición bimodal Si usted tiene pacientes con implante coclear que presentan suficiente audición residual en el oído contralateral como para beneficiarse de un aparato auditivo, un ajuste bimodal puede proporcionarles múltiples beneficios. Una revisión sistemática de la literatura ha demostrado que, cuando es apropiado, los individuos deberían usar aparatos auditivos junto con su implante coclear para obtener beneficios bilaterales y alcanzar los mejores resultados posibles en reconocimiento del habla y calidad de vida.¹

En comparación con el uso de un aparato auditivo o un implante coclear de manera aislada, los usuarios de la audición bimodal refieren:

- Una experiencia auditiva más natural²⁰⁰
- mejor comprensión del habla en silencio y en ruido³⁻⁶
- mayor percepción de la música⁷
- mejor localización de los sonidos^{3,4}
- mejor desempeño general en ambientes de la vida real³.

La Smart Hearing Alliance

La Smart Hearing Alliance Con el objetivo común de hacer que las tecnologías bimodales avanzadas sean más accesibles y de simplificar la experiencia del usuario bimodal, Cochlear y ReSound han estado colaborando en la Smart Hearing Alliance desde 2011. Juntos ofrecemos soluciones auditivas para personas con todo tipo de pérdida auditiva. Ya sea que se trate de aparatos auditivos, implantes cocleares o un ajuste bimodal, nuestras soluciones funcionan en perfecta integración.



“Sin lugar a dudas, mi calidad de vida ha mejorado considerablemente con la solución bimodal.”

Dietmar K., usuario de Smart Hearing Alliance bimodal

Referencias

1. Buchman CA, Gifford RH, Haynes DS, et al. Unilateral Cochlear Implants for Severe, Profound, or Moderate Sloping to Profound Bilateral Sensorineural Hearing Loss: A Systematic Review and Consensus Statements. *JAMA Otolaryngol Head Neck Surg*. Published online August 27, 2020. doi:10.1001/jamaoto.2020.0998
2. Farinetti A, Roman S, Mancini J, et al. Quality of life in bimodal hearing users (unilateral cochlear implants and contralateral hearing aids). *Eur Arch Otorhinolaryngol* (2015 Nov);272:3209–3215.
3. Ching TY, Incerti P, Hill M. Binaural benefits for adults who use hearing aids and cochlear implants in opposite ears. *Ear and Hearing*. 2004;25(1):9-21.
4. Potts LG, Skinner MW, Litovsky RA, et al. Recognition and localization of speech by adult cochlear implant recipients wearing a digital hearing aid in the nonimplanted ear bimodal hearing). *Journal of the American Academy of Audiology*. 2009;20(6):353-73.
5. Morera C, Cavalle L, Manrique M, et al. Contralateral hearing aid use in cochlear implanted patients: Multicenter study of bimodal benefit. *Acta Otolaryngol* (2012 Jun);132:1084–1094.
6. Gifford RH, Dorman MF, McKarns SA, Spahr AJ. Combined electric and contralateral acoustic hearing: Word and sentence recognition with bimodal hearing. *Journal of Speech, Language, and Hearing Research*. (2007 Aug);50(4):835-43.
7. Sucher CM, McDermott HJ. Bimodal stimulation: benefits for music perception and sound quality. *Cochlear Implants International*. (2009 Jan);10(S1):96-9.
8. Lupo J, Biever A, Kelsall D. Comprehensive hearing aid assessment in adults with bilateral severe-profound sensorineural hearing loss who present for Cochlear implant evaluation. *American Journal of Otolaryngology*. 2020;41(2):102300.
9. Cochlear Limited. D1627134. Cochlear Bimodal Experience Survey - April 2019. 2019, Oct.
10. Buchman CA, Herzog JA, McJunkin JL, et al. Assessment of Speech Understanding After Cochlear Implantation in Adult Hearing Aid Users: A Nonrandomized Controlled Trial. *JAMA Otolaryngol Head Neck Surg*. Published online August 27, 2020. doi:10.1001/jamaoto.2020.1584

* Para obtener información sobre compatibilidad y dispositivos, visite cochlear.com/compatibility y resound.com/compatibility

La duración de la batería varía para cada usuario, según la edad de la batería, los programas utilizados cada día, el tipo de implante, el grosor de la piel que cubre el implante y el tamaño y tipo de batería utilizada. La transmisión desde dispositivos compatibles, dispositivos True Wireless o FM puede disminuir la duración de la batería del procesador de sonido dependiendo de la frecuencia y duración de la transmisión.

Cochlear y ReSound colaboran en Smart Hearing Alliance para desarrollar soluciones auditivas avanzadas e innovadoras para usted.



cochlear.com

Cochlear Limited
1 University Ave, Macquarie University, NSW 2109, Australia
Telephone: +61 2 9428 6555



resound.com

GN Hearing A/S
Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, Denmark
Telephone: +45 45 75 11 11

Hear now. And always

GN Making Life Sound Better

ReSound es parte del grupo GN. GN hace que la vida suene mejor a través de soluciones de audio inteligentes.

Este material está destinado a profesionales de la salud. Si es un consumidor, consulte a su profesional de la salud sobre los tratamientos para la pérdida auditiva. Los resultados pueden variar, y su profesional de la salud auditiva te aconsejará sobre los factores que podrían afectar tu resultado. Always read the instructions for use. No todos los productos están disponibles en todos los países.

Las opiniones expresadas son las del individuo. Consulte a su profesional de la salud para determinar si es candidato para esta tecnología. Cochlear Nucleus Smart App está disponible en App Store y Google Play. Los Procesadores de Sonido Cochlear Nucleus 8, Nucleus 7 y Kanso 2 son compatibles con dispositivos Apple y Android. Para obtener información sobre compatibilidad, visite www.cochlear.com/compatibility.

Cochlear, 科利耳, コクレア, 코클리어, Hear now. And always, Nucleus, Kanso, Advance Off-Stylet, AutoNRT, Contour Advance, Custom Sound, Freedom, NRT, SmartSound, el logotipo elíptico y marcas con un ® o el símbolo™, son marcas comerciales o marcas registradas del grupo de empresas Cochlear (a menos que se indique lo contrario).

ReSound es una marca comercial de GN Hearing A / S. Los aparatos auditivos ReSound seleccionados son compatibles con iPhone, iPad y iPod touch. La ReSound Smart app y la ReSound Smart 3D app están disponibles en App Store y Google Play. Para obtener información sobre compatibilidad, visite www.resound.com/compatibility.

Android, Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google LLC.

Apple, el logotipo de Apple, el logotipo de Made for iPad, el logotipo de Made for iPhone, el logotipo de Made for iPod, iPhone, iPad Pro, iPad Air, iPad mini, iPad y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc., registrado en los EE.UU. y otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc., registrado en los EE.UU. y otros países.

La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de dichas marcas por parte de Cochlear Limited se realiza bajo licencia.

D2420925 SHA Professional Sales Aid (N8)_ES-LA LATAM

PARA PROFESIONALES

Made for
iPhone | iPad | iPod

Works with
android



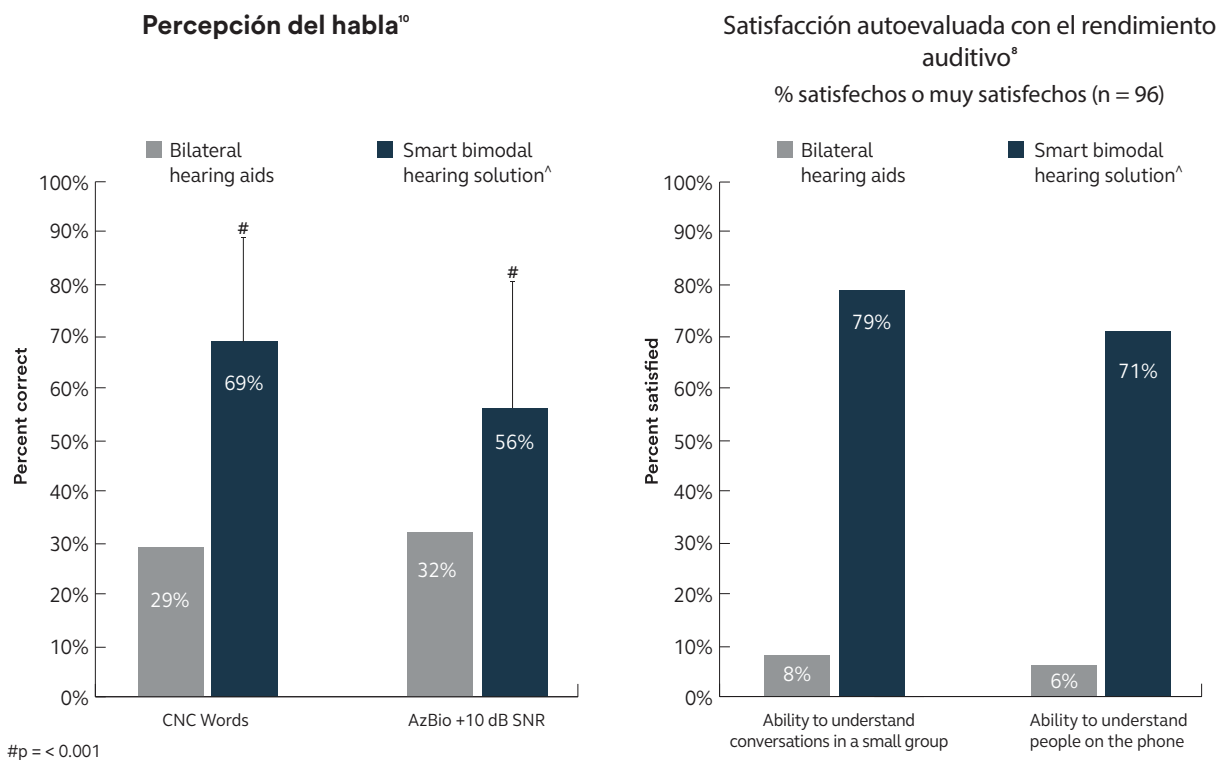
Soluciones inteligentes de audición bimodal para usted y sus pacientes



Smart Hearing Alliance

Soluciones bimodales de Smart Hearing Alliance

Para los pacientes que ya no se benefician del uso de aparatos auditivos bilaterales, la audición bimodal puede ofrecer una mejor experiencia auditiva. Después de utilizar una solución bimodal de la Smart Hearing Alliance durante seis meses, el 95% de los participantes en un estudio estaban satisfechos o muy satisfechos con su rendimiento auditivo general, en comparación con solo un 9% cuando usaban dos aparatos auditivos.⁸ En las encuestas, los usuarios bimodales de la Smart Hearing Alliance también fueron más propensos que otros usuarios bimodales a indicar que les resulta fácil oír en ambientes ruidosos y hablar por teléfono.⁹



[^] Procesador de Sonido Nucleus[®] 7 y aparato auditivo ReSound compatible*



"Poder volver a escuchar música fue una sensación absolutamente indescriptible."

Stefanie A., usuaria de Smart Hearing Alliance bimodal

Una solución bimodal con streaming directo de audio

A través de la Smart Hearing Alliance, sus pacientes pueden acceder a una solución de audición bimodal inteligente con transmisión directa de audio desde un dispositivo Apple o Android™ compatible*. El streaming directo está diseñado para adaptarse al estilo de vida del paciente, de modo que solo necesiten su smartphone para transmitir llamadas, música o entretenimiento directamente a sus aparatos auditivos. En una encuesta, el 89% de los usuarios de Smart bimodal afirmaron que el streaming directo era importante en su vida cotidiana.⁹

La audición bimodal inteligente está disponible a través de los siguientes dispositivos de Cochlear y ReSound:



Cochlear
Procesadores de Sonido Nucleus® compatibles*

Un portafolio de procesadores de sonido que admite la audición bimodal inteligente incluye: los procesadores de sonido Cochlear Nucleus® 8, Nucleus 7 y Kanso® 2.



ReSound
Aparatos auditivos compatibles*

Los aparatos auditivos innovadores que apoyan la audición bimodal inteligente incluyen: ReSound OMNIA™, ReSound ONE™, ReSound LiNX Quattro™ y ReSound ENZO Q™.



“Puedo transmitir la televisión y el smartphone directamente a ambos oídos y esto hace que todo sea mucho mejor.”

Lennart A., usuario Smart Hearing Alliance bimodal

Combinar dos tecnologías auditivas nunca ha sido tan sencillo

Ajustar dos tecnologías auditivas no siempre es fácil, pero la Smart Hearing Alliance ofrece un proceso optimizado para reducir el tiempo y el esfuerzo necesarios. Para ayudarte, nuestro flujo de adaptación bimodal alinea los indicadores acústicos del aparato auditivo con los del implante coclear. También te proporciona configuraciones para habilitar la transmisión inalámbrica directa y asegurar que los accesorios inalámbricos estén configurados de manera óptima.

Para tus pacientes, nos enfocamos en ofrecer una experiencia de usuario que optimice su rendimiento auditivo bimodal. Ofrecemos una tecnología de transmisión integrada de forma fluida, compatible con aplicaciones de smartphones que permiten ajustes en tiempo real para reflejar el ambiente auditivo específico. La duración de la batería también es importante, por lo que nuestras soluciones de transmisión conjunta proporcionan sonido bimodal estéreo de alta calidad mediante protocolos propietarios en combinación con la tecnología Bluetooth® Low Energy, ambos con un impacto mínimo en la duración de la batería.*

Brindando facilidad y conveniencia al control bimodal

Para ayudar a sus pacientes a sacar el máximo provecho de su audición en los momentos cotidianos, el control bimodal en Nucleus Smart App les permite gestionar de manera rápida y sencilla su aparato auditivo ReSound compatible y su Procesador de Sonido Cochlear Nucleus* al mismo tiempo.

Los pacientes pueden acceder a recursos de uso común, como el ajuste de volumen y la selección de programas, que tienen el mayor impacto en el rendimiento auditivo. Los recursos adicionales de cada dispositivo continúan estando disponibles a través de la Nucleus Smart App y de la aplicación ReSound Smart 3D™.



Para obtener más información sobre las soluciones bimodales de Smart Hearing Alliance, comuníquese con su representante local de Cochlear o ReSound, o visite cochlear.com o pro.resound.com



"Es fácil de usar y me permite hacer lo que hacía antes.
No siento la limitación que sentía antes."

Mathias B., usuario de Smart Hearing Alliance bimodal