



Cochlear®
Hear now. And always



**Explore las soluciones
para la pérdida auditiva
unilateral (SSD)**

Escuche más del mundo a su alrededor

No hay alegría como conectarse plenamente con el mundo que lo rodea, pero cuando tiene pérdida auditiva esto cambia su mundo. La sordera unilateral (single-sided deafness, SSD) es un tipo de pérdida auditiva que incluye la pérdida auditiva completa o profunda en un solo oído. Nuestras soluciones implantables para la pérdida auditiva unilateral tienen en cuenta todos los detalles para ayudarle a escucharlo todo.

Soluciones implantables



Sistema Cochlear™ Osia®*



Sistema Nucleus® de Cochlear™

Soluciones que no requieren cirugía



Baha® Start de Cochlear™ con Softband o SoundArc



Audífonos CROS/BiCROS

¿Cuándo debería considerar una solución implantable?

	 Oído malo	 Oído bueno	Edad
Sistema Nucleus® Promedio de tonos por conducción de aire en las frecuencias 500, 1000, 2000, 4000Hz	mayor que 80 dB	menor o igual que 30 dB	A partir de los 5 años
Sistema Osia® Promedio de tonos por conducción de aire en las frecuencias 500, 1000, 2000, 3000Hz	mayor o igual que 80 dB	menos o igual que 20 dB	A partir de los 5 años

* Para los pacientes con factores que imposibilitan el uso de un sistema Osia, considere el sistema Baha Connect de Cochlear con el procesador de sonido Baha 6 Max.

¿Qué podría ganar cuando trate su pérdida auditiva unilateral?

La pérdida auditiva unilateral puede ocurrir de repente o con el tiempo. Cuando sucede, puede afectar su vida cotidiana en muchos aspectos. Aunque puedes encontrar diferentes formas de sobrellevarlo, tratar su pérdida auditiva puede ayudar a mejorar no solo su audición, sino también su calidad de vida.

En todo el mundo, cientos de miles de personas se benefician de las soluciones auditivas de Cochlear. Ellos están conectados al sonido y la comunidad. Usted podría estarlo también.

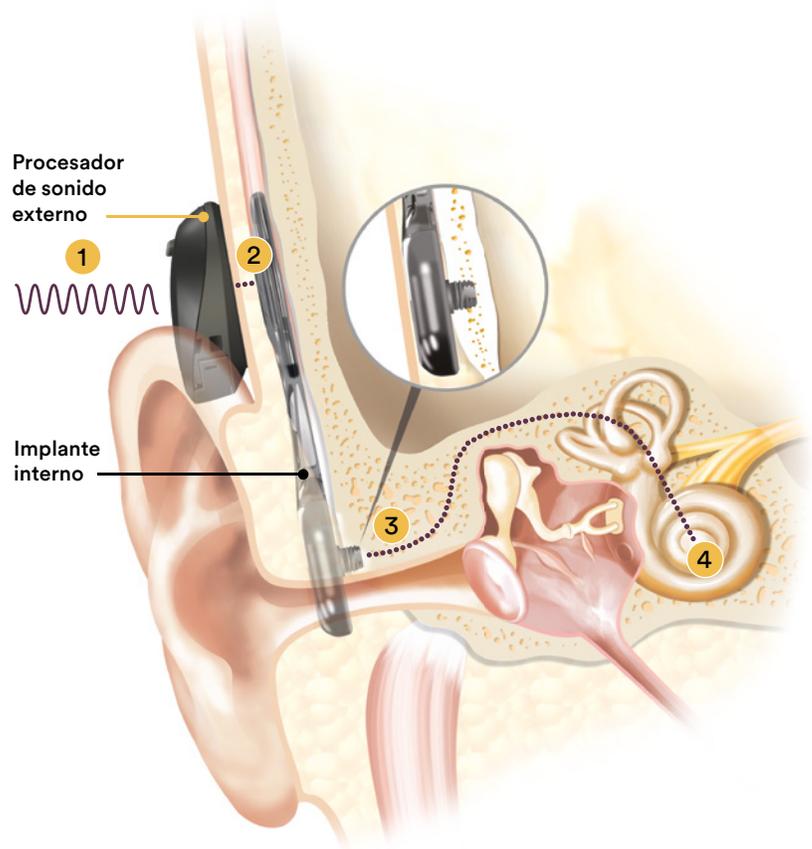


Sistema Osia[®] de Cochlear[™] con implante de conducción ósea

El sistema Osia[®] envía el sonido a su oído que tiene audición normal para ayudar a mejorar la audición

Cómo trabaja el sistema Osia para ayudar con la pérdida auditiva unilateral

- 1 Los micrófonos del procesador de sonido captan los sonidos y los convierten en señales digitales.
- 2 La señal digital pasa a través de la piel al implante interno.
- 3 El transductor Piezo Power[™] vibra, enviando vibraciones al hueso a través del implante.
- 4 Las vibraciones viajan alrededor de la cabeza hacia el oído interno, donde se convierten en señales eléctricas que se envían al cerebro para que las interprete como sonido.



Beneficios potenciales

- Mejora de la comprensión del habla en ambientes ruidosos^{1,2}
- Mejora de la comprensión del habla en silencio¹⁻⁴
- Mejora de la calidad de vida⁵
- Mejora en la transmisión de sonidos de alta frecuencia en comparación con otros sistemas de implantes de conducción ósea⁶⁻⁷
- Transmisión de sonido natural probada⁸

Procesador de sonido Osia de Cochlear

El procesador de sonido Osia, puesto afuera del oído, es discreto, liviano, y cómodo.



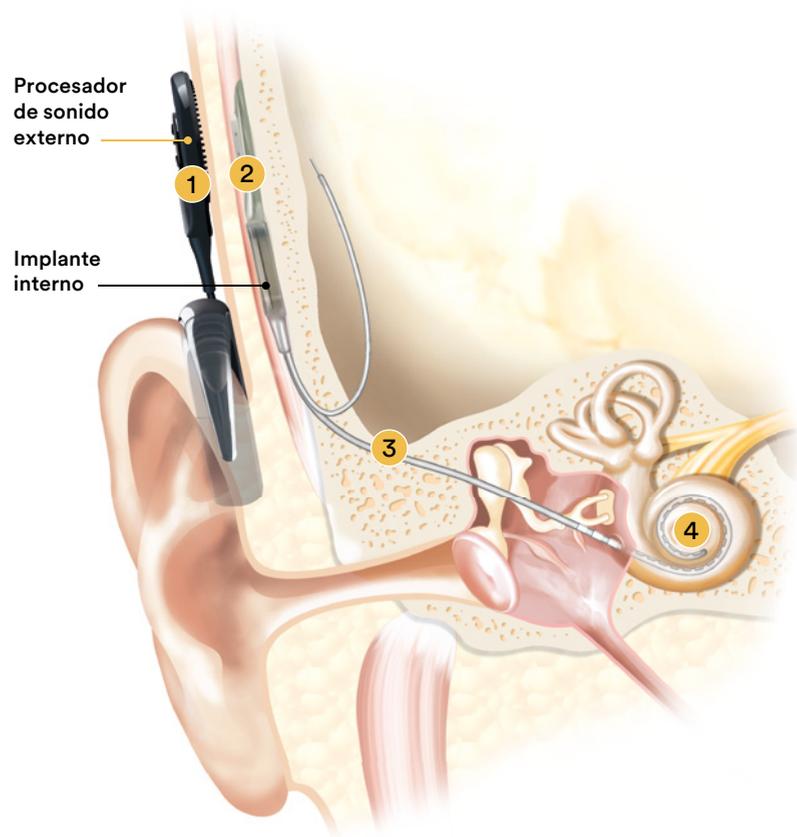
Procesador de sonido Osia de Cochlear

El Implante coclear con el sistema Nucleus® de Cochlear™

Un implante coclear ayuda a restaurar el acceso a la audición en su oído sordo

Como funciona el sistema Nucleus

- 1 Los micrófonos del procesador de sonido captan los sonidos y los convierten en señales digitales.
- 2 La señal digital pasa a través de la piel al implante interno.
- 3 El implante envía la señal digital al electrodo dentro la cóclea.
- 4 El nervio auditivo recibe la señal y la envía al cerebro para que la interprete como sonido.



Beneficios potenciales⁹⁻¹⁷

- Mejora de la comprensión del habla en ambientes ruidosos
- Mejora de la comprensión del habla en silencio
- Mejora de la calidad de vida
- Reducción del esfuerzo al escuchar
- Mejora en la habilidad de localizar sonidos

Procesadores de sonido Nucleus

El sistema Nucleus es una solución pequeña, simple, e inteligente diseñada para maximizar el rendimiento auditivo.



Procesador de sonido Kanso® 2 de Cochlear



Procesador de sonido Nucleus 8 de Cochlear

Hear now. And always

Cochlear se dedica a ayudar a las personas con pérdida auditiva de moderada a profunda a experimentar un mundo lleno de sonidos. Como líder mundial en soluciones auditivas implantables, hemos proporcionado más de 750,000 dispositivos y ayudado a personas de todas las edades a escuchar y conectarse con las oportunidades de la vida.

Nuestro objetivo es brindar a las personas la mejor experiencia auditiva de por vida y acceso a tecnologías de última generación. Colaboramos con clínicas, de investigación y de apoyo líderes para avanzar en la ciencia auditiva y mejorar la atención.

Por eso, más personas eligen Cochlear que cualquier otra empresa de implantes auditivos.

Referencias:

1. Lin LM, Bowditch S, Anderson MJ, May B, Cox KM, Niparko K. "Amplification in the rehabilitation of unilateral deafness: speech in noise and directional hearing effects with bone-anchored hearing and contralateral routing of signal amplification." *Otology & Neurotology*. 2006;27(2):172–82.
2. Hol MK, Snik AF, Mylanus EA, Cremers CW. Long-term results of bone anchored hearing aid recipients who had previously used air-conduction hearing aids. *Arch Otolaryngol Head Neck Surg*, abril de 2005;131(4):321–5.
3. Snik AF, Mylanus EA, Proops DW, Wolfaardt J, Hodgetts WA, Somers T, Niparko JK, Wazen JJ, Sterkers O, Cremers CW, Tjellström A. Consensus statements on the Baha system: Where do we stand at present? *Ann Otol Rhinol Laryngol*, diciembre de 2005;114(12) Suppl 195:1–12.
4. Kompis M, Wilhem W, Caversaccio. Long term benefit of bone anchored hearing systems in single sided deafness. *Acta Oto-Laryngologica*. 2017; 13:398–402.
5. Maurizio B, Biagini M, Lazzarino AI, Monini S, Hearing and quality of life in a south European BAHAs population. *Acta Oto-Laryngologica*. 2010 130: 1040–1047.
6. Fyrlund, H. (2019). Osia performance [Powerpoint Slide 4]. Datos en archivo.
7. Datos recabados mediante un sistema de investigación.
8. Hol MKS, Bosman AJ, Snik AFM, Mylanus EAM, Cremers CWRJ. "Bone anchored hearing aids in unilateral inner ear deafness: an evaluation of audiometric and patient outcome measurements." *Otol Neurotol* (2005;26): 999–1006.
9. Arndt S, Aschendorff A, Laszig R, Beck R, Schild C, Kroeger S, Ihorst G, Wesarg T: Comparison of pseudo binaural hearing to real binaural hearing rehabilitation after cochlear implantation in patients with unilateral deafness and tinnitus. *Otol Neurotol* 2011a;32: 39–47.
10. Firszt JB, Reeder RM, Holden LK, Dwyer NY, Asymmetric Hearing Study T. Results in adult cochlear implant recipients with varied asymmetric hearing: a prospective longitudinal study of speech recognition, localization, and participant report. *Ear Hear* 2018; 39:845–862.
11. Alhanbali, S., Dawes, P., Lloyd, S., & Munro, K. J. (2017). Self-Reported Listening-Related Effort and Fatigue in Hearing-Impaired Adults. *Ear and Hearing*, 38(1), e39–e48. <https://doi.org/10.1097/AUD.0000000000000361>
12. Wie, O. B., Pripp, A. H., & Tvette, O. (2010). Unilateral deafness in adults: Effects on communication and social interaction. *Annals of Otology, Rhinology and Laryngology*, 119(11), 772–781.
13. Vermeire K, Van de Heyning P. Binaural hearing after cochlear implantation in subjects with unilateral sensorineural deafness and tinnitus. *Audiol Neurootol* 2009;14:163–171.
14. Lieu JE, Tye-Murray N, Karzon RK, Piccirillo JF. Unilateral hearing loss is associated with worse speech-language scores in children. *Pediatrics* 2010;125:e1348–e1355.
15. Sangen, A., Dierckx, A., Boudewyns, A., Dhooge, I., Offeciers, E., Wouters, J., Desloovere, C., & van Wieringen, A. (2019). Longitudinal linguistic outcomes of toddlers with congenital single-sided deafness—Six with and twelve without cochlear implant and nineteen normal hearing peers. *Clinical Otolaryngology*, 44(4), 671–676. <https://doi.org/10.1111/coa.13347>
16. Lieu, J. E. C. (2018). Permanent Unilateral Hearing Loss (UHL) and Childhood Development. *Current Otorhinolaryngology Reports*, 6(1), 74–81. <https://doi.org/10.1007/s40136-018-0185-5>
17. Hornsby BW, Werfel K, Camarata S, Bess FH. Subjective fatigue in children with hearing loss: some preliminary findings. *Am J Audiol* 2014;23: 129–134.

Busque consejo de su profesional de la salud sobre los tratamientos para la pérdida auditiva. Los resultados pueden variar y su profesional de la salud le informará sobre los factores que podrían afectar su resultado. Siga siempre las instrucciones de uso. No todos los productos están disponibles en todos los países. Comuníquese con su representante local de Cochlear para obtener información sobre el producto.

©Cochlear Limited 2024. Todos los derechos reservados. ACE, Advance OffStylet, AOS, Ardium, AutoNRT, Autosensitivity, Baha, Baha SoftWear, BCDrive, Beam, Bring Back the Beat, Button, Carina, Cochlear, 科利耳, コクレア, 코클리어, Cochlear SoftWear, Contour, コントゥア, Contour Advance, Custom Sound, DermaLock, Freedom, Hear now. And always, Hugfit, Human Design, Hybrid, Invisible Hearing, Kanso, LowPro, MET, MP3000, myCochlear, mySmartSound, NRT, Nucleus, Osia, Outcome Focused Fitting, Off-Stylet, Piezo Power, Profile, Slimline, SmartSound, Softip, SoundArc, SoundBand, True Wireless, the elliptical logo, Vistafix, Whisper, WindShield y Xidium son marcas comerciales o marcas registradas del grupo de empresas Cochlear.

Cochlear Americas

10350 Park Meadows Drive, Lone Tree, CO 80124, USA
Tel: +1 303 790 9010 Support: Tel: +1 800 483 3123

Cochlear Canada Inc.

2500-120 Adelaide Street West, Toronto, ON M5H 1T1, Canada
Tel: +1 800 483 3123 Fax: +1 416 972 5083

www.cochlear.com



FUN4610S ISS1 JUL24

Síguenos en

