

El primer y único sistema
inteligente de implante coclear
del mundo



Sistema Cochlear™ Nucleus® Nexa™

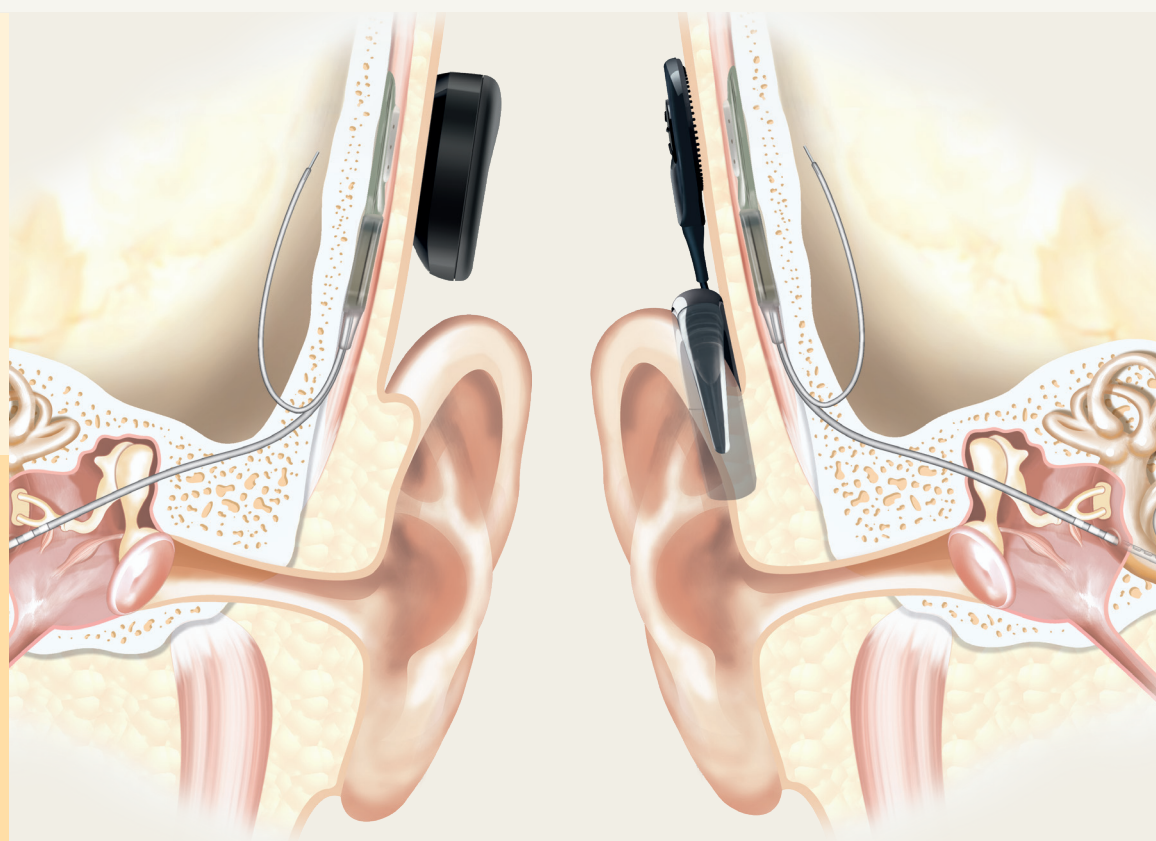
El
futuro
de la
audición es
hoy

Inspirado en una vida de audición

Ya sea que hayas vivido con pérdida auditiva durante años y dependido de audífonos, o que tu o tu ser querido hayan recibido un diagnóstico reciente, elegir un sistema de implante coclear es un paso importante hacia una vida de audición.[±]

El **Sistema Cochlear™ Nucleus® Nexa™** es el primer y único sistema inteligente de implante coclear del mundo. Está diseñado para ser intuitivo a tus necesidades auditivas, permitiéndote escuchar con confianza, conectándote a un ecosistema de cuidado y apoyo, y preparado para las tecnologías futuras a medida que estén disponibles.

Además, todo esto está respaldado por más de 40 años de confiabilidad y liderazgo tecnológico de Cochlear.





Cuando eliges Cochlear, estás eligiendo los implantes cocleares más confiables a lo largo del tiempo.^{1,+}

#1 Reliability^{1,+}

750,000+

dispositivos implantables proporcionados por Cochlear desde 1981, más que cualquier otra empresa en audición implantable.

El futuro de la audición es hoy

El Sistema Nucleus Nexa es el **primer y único sistema inteligente de implante coclear del mundo** que permite el acceso a innovaciones futuras como nunca

INTUITIVO

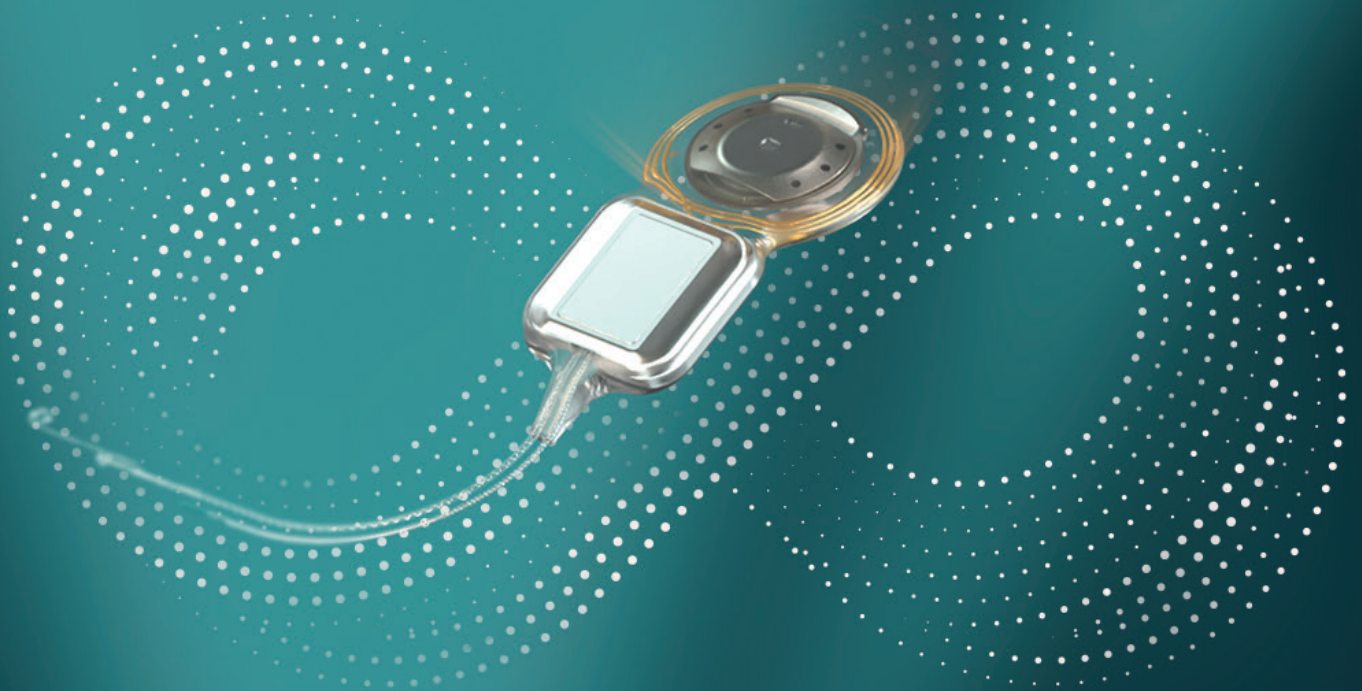
Para facilitar la audición, el Sistema Nucleus Nexa responde intuitivamente a tus cambiantes necesidades auditivas a lo largo del día.²⁻⁶

CONECTADO

Desde el principio, el sistema te lleva a un ecosistema conectado de atención y apoyo, que está diseñado para ofrecer los mejores resultados auditivos y poner un mundo de opciones de transmisión a tu alcance.

PREPARADO PARA EL FUTURO

Con la tecnología en constante evolución, estarás listo para lo que viene. Por primera vez, estarás listo para acceder a innovaciones futuras a través de firmware actualizable en el primer y único implante inteligente del mundo. También puedes beneficiarte de las actualizaciones del procesador de sonido a medida que estén disponibles.

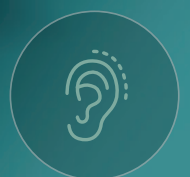


Implante Nucleus® Nexa™



Fuera de la oreja

Procesador de
sonido Kanso® 3
Nexa™



Retroauricular

Procesador de
sonido Nucleus® 8
Nexa™

Así es como suena lo inteligente

El Sistema Nucleus Nexa está diseñado para facilitar la audición, incluso en situaciones ruidosas. Como el primer y único sistema inteligente de implante coclear del mundo, se adapta y responde intuitivamente para ofrecer el mejor rendimiento, permitiendo que tu audición también lo haga.²⁻⁶

Inteligente, seguro y exclusivamente tuyo

El Sistema Nucleus Nexa cuenta con una ventaja distintiva: el primer y único implante coclear inteligente del mundo con memoria interna. Tu información auditiva única se almacena de forma segura en el implante inteligente, por lo que siempre estará contigo y se transferirá fácilmente a un nuevo procesador de sonido Nucleus Nexa en el futuro.

Concéntrate en lo que es importante

Escucha con confianza cuando pidas un café, hables con amigos en una fiesta o camines en un día ventoso. A medida que avanzas en tu día, los procesadores de sonido Nucleus Nexa pueden detectar y responder a los cambios en tu entorno, ajustando automáticamente la configuración de escucha para que puedas escuchar con mayor claridad.²⁻⁵



Mejor conversación en ruido

Siéntete parte de cada conversación, incluso cuando sea ruidosa. Cuando deseas concentrarte en una conversación cara a cara, ForwardFocus reduce automáticamente el ruido de fondo distractor o con solo tocar un botón en la Nucleus Smart App.^{6,†}





El poder de escuchar con comodidad

Los procesadores de sonido más pequeños y ligeros del mundo^{7,^^}

Ya sea que elijas un procesador de sonido Nucleus Nexa que se coloque detrás de la oreja o fuera de la oreja, disfrutarás de la comodidad y discreción de los procesadores de sonido más pequeños y livianos del mundo.^{7,^^}



Energía a lo largo de tu día



A medida que avanzas en tu día, algunas actividades necesitan más energía de la batería que otras. El Sistema Nucleus Nexa permite el uso de los procesadores de sonido más pequeños y livianos del mundo, con una batería que dura todo el día.^{7,#,^^} Respondiendo a tus necesidades auditivas, adapta su consumo de energía a lo largo del día para que puedas seguir con tu vida.

Un ecosistema conectado de atención y apoyo

Elegir una solución para tus necesidades auditivas va más allá de elegir un producto. Es considerar dónde te encuentras en tu viaje auditivo y qué necesitarás en el futuro. El Sistema Nucleus Nexa te lleva a un ecosistema conectado de atención y apoyo, desde la cirugía hasta la clínica y en tu vida cotidiana.

¿Qué es un ecosistema conectado?

En la naturaleza, un ecosistema es una comunidad que constantemente interactúa y colabora para prosperar. De manera similar, hemos creado un ecosistema que te conecta con el equipo clínico que te brinda atención con soporte continuo, servicios y productos. Está diseñado para funcionar en conjunto para que tu experiencia auditiva sea fácil, fluida y segura.

Conectando a tu equipo clínico

Para simplificar tu atención desde el quirófano hasta la clínica, Cochlear conecta a tu equipo clínico con sistemas quirúrgicos innovadores y las últimas herramientas clínicas e información. Es reconfortante saber que, desde el principio, Cochlear ayuda a mantener tu audición durante toda la vida.

Apoyo que ayuda a hacer la vida más fácil

No se puede subestimar el poder de la comunidad y de encontrar a otros que han recorrido el mismo camino que estás tomando. Cochlear Family es la comunidad más grande del mundo de usuarios de dispositivos cocleares. Ofrece noticias, herramientas, consejos y eventos para que puedas sentirte capacitado para escuchar y ser escuchado en cada etapa de tu viaje.



**Es reconfortante saber que, desde
el principio, Cochlear ayuda a
mantener tu audición durante toda
la vida.**



Adéntrate en un mundo más conectado

Los dispositivos inteligentes nos brindan más formas de comunicarnos con familiares y amigos, mantenernos actualizados y conectarnos con el mundo que nos rodea. Ya sea que estés participando en videollamadas de trabajo, viendo una película o hablando con amigos o en familia, puedes experimentar los beneficios comprobados de transmitir sonido directamente desde la fuente de audio a tu procesador de sonido Nucleus Nexa.⁸⁻¹²

Transmite lo que amas

Puedes transmitir audio de alta calidad directamente desde tu smartphone Apple o Android™ compatible* a tu procesador de sonido Nucleus Nexa.

Hay muchas formas de conectarse, ya sean videollamadas para ponerte al día con amigos, familiares, el trabajo o la escuela; escuchando conversaciones telefónicas con mayor claridad⁸⁻¹²; transmitiendo tus películas y música favoritas; o escuchando los últimos podcasts.

Más formas de conectarte

Listos para la tecnología Bluetooth® LE Audio*, los procesadores de sonido Nucleus Nexa transmitirán audio directamente desde televisores inteligentes, laptops y una lista cada vez mayor de dispositivos personales compatibles en el futuro. Además, tendrás la oportunidad para aprovechar lo que se

transmite en lugares públicos como aeropuertos, centros de conferencias y teatros con transmisión de audio Bluetooth Auracast.¹¹

Libertad inalámbrica

Más allá de los dispositivos inteligentes, también ofrecemos accesorios diseñados específicamente para ayudarte a mejorar tu experiencia. Nuestros dispositivos True Wireless™ están disponibles para ayudarte a conectarte mejor a las reuniones de trabajo, participar en discusiones en el aula o disfrutar de una noche de cine familiar.



Made for
iPhone | iPad | iPod

Works with
android

AURACAST

Bluetooth

CONECTADO



Atención personalizada, en cualquier lugar

Obten atención personalizada para tu audición, cuándo y dónde la necesites con Nucleus Smart App.

Administra tu experiencia auditiva

A medida que avanzas en tu día, te encontrarás con diferentes entornos auditivos, y es útil tener fácil acceso a herramientas de apoyo para controlar tu audición. Con Nucleus Smart App, tendrás el control al alcance de tu mano:

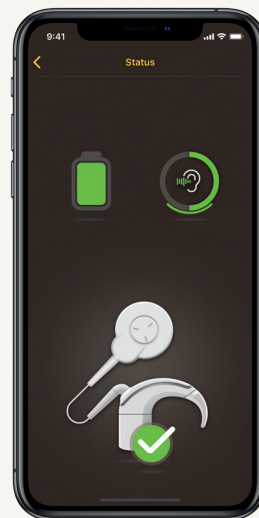
- Ajusta la configuración auditiva de forma rápida, sencilla y discreta.
- Administra la transmisión de audio desde dispositivos Cochlear True Wireless™.
- Establece y realiza un seguimiento de los objetivos auditivos diarios con el Hearing Tracker.

Ayuda auditiva cuando la necesites

Con la aplicación, puedes controlar el estado de la batería, mantener actualizado tu procesador de sonido Nucleus Nexa e incluso encontrar un procesador de sonido perdido.

Cuidado conveniente

Ajustar la atención auditiva a una vida ocupada a veces puede ser un desafío, pero Remote Care hace que sea fácil y conveniente acceder a la atención que tu o tu hijo necesitan. Ya sea una prueba de audición en casa o una cita por videollamada, conéctate con tu clínico sin una visita a la clínica mediante la atención remota en Nucleus Smart App..



La **Nucleus Smart App** está disponible en App Store o Google Play™



Preparado para el futuro

¿Qué traerá tu próxima etapa de la vida? Quizás esperas estudiar o mudarte a un nuevo trabajo, viajar por el mundo o jubilarte. Si eres padre o madre de un niño con pérdida auditiva, estarás pensando en su futuro: cómo se comunicarán, si harán amigos y si alcanzarán su máximo potencial.

Audición que evoluciona contigo

Con la tecnología en constante evolución, es difícil saber qué innovaciones se convertirán en parte de la vida cotidiana en los próximos años. Tu o tu hijo pueden estar preparados para lo que venga con el primer y único sistema inteligente de implante coclear del mundo.

Lo que sea que traiga el futuro

Debido a que el Sistema Nucleus Nexa ofrece el primer y único implante coclear inteligente del mundo con firmware actualizable, por primera vez, estarás listo para acceder a futuras innovaciones a través del implante inteligente. También puedes beneficiarte de las actualizaciones del procesador de sonido a medida que estén disponibles.

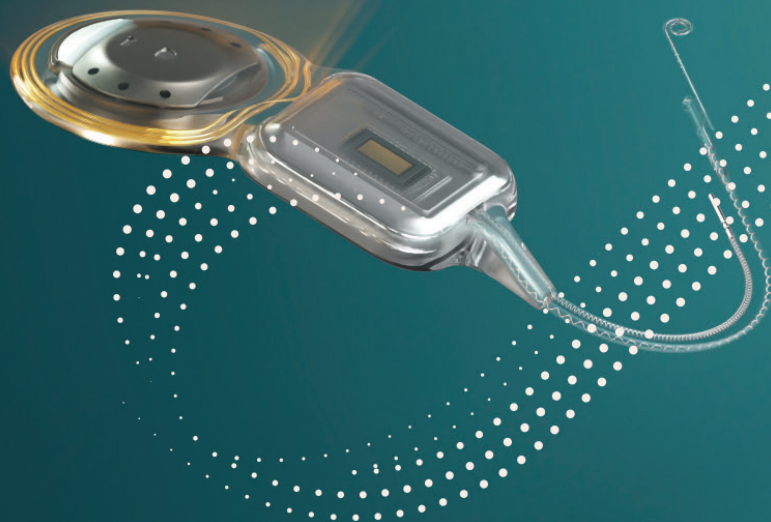
Todo está respaldado por los más de 40 años de confiabilidad comprobada y liderazgo tecnológico de Cochlear.



Liderazgo tecnológico comprobado

Durante más de 40 años, Cochlear ha invertido más en investigación y desarrollo de audífonos implantables que cualquier otra empresa.

Más personas eligen Cochlear que cualquier otra marca de implantes auditivos, y hemos proporcionado más de 750,000 dispositivos implantables en todo el mundo.



Elige con confianza

Elige tu estilo de procesador de sonido sin comprometer el tamaño o las funciones.



El Sistema Nucleus Nexa les ofrece a ti y a tu hijo dos estilos diferentes de procesadores de sonido para adaptarse a su estilo de vida: uno que se coloca detrás de la oreja y el otro fuera de la oreja. Ambos ofrecen comodidad y discreción, la última tecnología auditiva de Cochlear, una creciente selección de opciones de transmisión directa y una gama de colores.



**Procesador de Sonido
Nucleus 8 Nexa**



**Procesador de Sonido
Kanso 3 Nexa**

El más pequeño y ligero del mundo^{7,^^} Nuestros procesadores de sonido Nucleus Nexa están diseñados para brindar comodidad.	Detrás de la oreja	Fuera de la oreja
Experimenta tu mejor audición Tecnología auditiva inteligente diseñada para ayudarte a escuchar mejor donde quiera que estés.²⁻⁶	SmartSound® iQ 2 con SCAN 2 ForwardFocus[†]	
Adéntrate en un mundo más conectado Escucha música, haz una llamada telefónica o mira videos, televisión y más con transmisión directa.	Listo para Bluetooth® LE Audio[‡] Compatible con dispositivos Apple y Android* Compatible con dispositivos inalámbricos	
Atención personalizada, en cualquier lugar Monitorea el progreso auditivo y manténlo conectado con tu médico con Remote Care[^] a través de Nucleus Smart App.	Nucleus Smart App Remote Care[^]	
Para tu próxima aventura Nuestros procesadores de sonido duraderos y a prueba de salpicaduras~ se pueden usar con accesorios opcionales de retención y seguros para el agua.	A prueba de salpicaduras y polvo con clasificación IP68~ Aqua+≈ Accesorios de retención opcionales	
Tu agregas el color Múltiples opciones de color para elegir para adaptarlo a tu estilo personal.	Negro, marrón, arena, blanco, gris, plateado	Negro, marrón, arena, gris, plateado

El sonido de tu próxima aventura

¿Buscas un chapuzón en la piscina, columpiarte en el patio de recreo o hacer ejercicio en el gimnasio? Con nuestra gama de accesorios, tienes más oportunidades de participar y disfrutar de las actividades que amas.

Seguro y protegido

Si te estás volviendo activo, existe una variedad de soluciones para ayudarte a mantener seguro tu procesador de sonido Nucleus Nexa. Tanto para adultos como para niños, contamos con una gama de accesorios opcionales, incluidos los diseñados especialmente para oídos más pequeños, para que sepas que el procesador de sonido es seguro y protegido.

Pequeño, pero poderoso

Disfruta de la comodidad de los procesadores de sonido más pequeños del mundo con una batería que dura todo el día.^{7,8,9} Independientemente de tus planes para el día, tienes la opción de baterías desechables y recargables para adaptarse a tus necesidades.

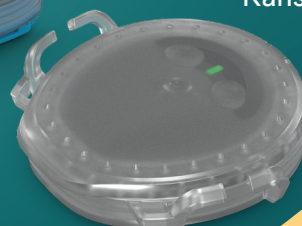
Respondiendo a tus necesidades auditivas, tu Sistema Nucleus Nexa adapta su consumo de energía a lo largo del día para que puedas seguir con tu vida. Y puede rastrear fácilmente el uso de la batería recargable con la Nucleus Smart App.

Nada, sumérgete y salpica

Poder jugar dentro y alrededor del agua es una de las alegrías de la vida. Los procesadores de sonido Nucleus Nexa vienen con la clasificación de resistencia al agua más alta disponible (IP68), por lo que son a prueba de sudor y salpicaduras, incluso en condiciones húmedas.~ Y al agregar el accesorio Aqua+, puedes mantener tu procesador de sonido seguro y escuchar lo que importa mientras disfrutas de tus actividades acuáticas favoritas.~



Aqua+ para el
procesador de
sonido Nucleus 8
Nexa



Aqua+ para el
procesador de sonido
Kanso 3 Nexa





Toda una vida de posibilidades para tu hijo

Las 10 razones principales para elegir el Sistema Nucleus Cochlear Nexa para tu hijo

1. **El primer y único implante coclear inteligente del mundo.**^z
2. El único implante coclear preparado para futuras innovaciones con **firmware actualizable**.
3. **El historial comprobado de confiabilidad de Cochlear.**¹
4. El implante coclear **más delgado del mundo**™ diseñado para ser discreto.
5. El único implante coclear con **memoria interna** para que tus datos únicos siempre los acompañen.
6. **Los procesadores de sonido más pequeños y ligeros del mundo**^{7,^}, cómodos para orejitas pequeñas.
7. Adapta automáticamente su consumo de energía para una batería que dura todo el día manteniendo a tu hijo conectado durante su día activo.^{7,#,^}
8. Te permite monitorear y **hacer un seguimiento del progreso de tu hijo** a través de Nucleus Smart App.
9. El único sistema que lleva a tu hijo a un **ecosistema conectado de atención y apoyo**, de la cirugía a la clínica y a la vida cotidiana.
10. **Opciones de conectividad directa** desde dispositivos Apple y Android™ compatibles*, accesorios inalámbricos y preparado para la próxima generación de Bluetooth LE Audio.*

“Jamás dejan de sorprenderme a mí y a los que nos rodean. Estoy agradecida de que Cochlear tenga la tecnología para cumplir nuestros sueños.”

Madre de Chloe y Zoey, usuarias del Sistema Cochlear™ Nucleus®



“Tener la experiencia bimodal no se trata solo de escuchar, sino de la calidad y la claridad. Puedes escuchar sonidos direccionales. Puedes escuchar en estéreo.”

Caroline, usuaria bimodal de Smart Hearing Alliance



Mejor audición con ambos oídos

¿Qué es la audición bimodal?

Para muchos, los audífonos suelen ser el primer paso para controlar la pérdida auditiva y pueden brindar un gran beneficio a muchas personas. Algunos encuentran que usar un audífono en un oído y un implante coclear en el otro es la combinación que les proporciona la mejor audición.¹⁴⁻²⁰ A esto se le llama audición bimodal.

En comparación con el uso de un audífono o un implante coclear solo, las personas informan:

- Una experiencia auditiva más natural.¹⁴
- Capacidad mejorada para comprender el habla en silencio y con ruido.¹⁶⁻¹⁹
- Mejor percepción de la música.²⁰
- Mejora de la calidad de vida¹⁵

La audición bimodal puede ayudar a mejorar tu comprensión del habla y el lenguaje. Para los niños, esto es beneficioso para el aprendizaje y el desarrollo.^{21,22}

Cuando dos trabajan como uno

Cuando eliges Cochlear, tienes acceso a soluciones bimodales de Smart Hearing Alliance, una colaboración entre Cochlear y ReSound, líder mundial en la industria de audífonos.

Con el control bimodal disponible en la Nucleus Smart App, nunca ha sido tan fácil administrar tu audífono ReSound compatible y tu procesador de sonido Nucleus Nexa.** Ajusta cómodamente el volumen o cambia los programas de tus dos audífonos para ayudarte a lograr la mejor experiencia auditiva posible.

Con una solución inteligente de audición bimodal, puedes transmitir sonido directamente desde tu smartphone compatible* tanto a tu audífono ReSound como a tu procesador de sonido Nucleus Nexa, permitiéndote hablar por teléfono y disfrutar de la música.

La audición bimodal puede ayudar a mejorar su comprensión del habla y el lenguaje.^{21,22}



Smart Hearing Alliance

Tus próximos pasos

Si deseas saber si un implante coclear es una opción de tratamiento adecuada, estos son los siguientes pasos para continuar con tu viaje auditivo.

Evaluación

Tu profesional de la salud auditiva realizará algunas pruebas sencillas y consejos sobre si un implante coclear podría ayudar a restaurar tu audición.

Colocación del implante

La cirugía para un implante coclear se considera un procedimiento de rutina que a menudo se realiza como una cita ambulatoria. La recuperación suele ser rápida, y la mayoría de las personas retoman sus actividades normales poco después de la cirugía.

Activación

En tu cita de activación, tu audiencia el profesional de la salud activará tu implante y se te instalará tu procesador de sonido Nucleus Nexa. Todos experimentamos la activación de manera diferente: algunos pueden escuchar con claridad de inmediato, mientras que otros pueden tardar un poco más en adaptarse.

Seguimiento y rehabilitación

Tu profesional de la salud auditiva trabajará contigo para asegurarse de que alcances los mejores resultados auditivos. Además de ajustar tu procesador de sonido, también te guiará con ejercicios para ayudar a tu cerebro a adaptarse a esta nueva forma de escuchar. Y con Remote Care, tendrás acceso a más opciones de atención, lo que te permitirá monitorear tu progreso y brindarte atención conveniente cuando la necesites, sin necesidad de una visita a la clínica.[^]

Apoyando una vida llena de audición

Tu viaje auditivo no se detiene aquí. Cochlear estará a tu lado ofreciéndote apoyo continuo, así como herramientas y recursos para ayudarte a mejorar tu capacidad para escuchar y comprender el habla. Todo es parte del ecosistema conectado que viene con tu Sistema Nucleus Nexa.

Para más información visita www.cochlear.com/
NucleusNexa o habla con tu profesional de la salud auditiva.



Términos útiles

Este glosario explica algunos de los términos más utilizados que puedes encontrar al comenzar tu viaje hacia la obtención de un implante coclear.

Sordera adquirida	Pérdida auditiva de severa a profunda que se desarrolla más adelante en la vida.
Audiograma	Gráfico obtenido durante una evaluación auditiva que ilustra la audición de una persona en cada oído, indicando el posible grado y tipo de pérdida auditiva.
Audiólogo	Un profesional que diagnostica y trata a personas con discapacidad auditiva.
Auditivo	En relación con la audición.
Terapeuta Auditivo Verbal	Un profesional que se especializa en permitir que los usuarios de implantes cocleares comprendan el sonido transmitido por sus dispositivos.
Audición bilateral	Usar la misma tecnología auditiva en ambos oídos, como dos audífonos o dos implantes cocleares.
Audición bimodal	Usar un audífono en un oído y un sistema de implante auditivo en el otro oído.
Audición binaural	Usar ambos oídos para escuchar sonidos.
Pérdida auditiva bilateral	Pérdida auditiva que afecta a ambos oídos.
Implante coclear	Un pequeño dispositivo electrónico que evita las partes dañadas del oído para estimular directamente el nervio auditivo a través de un electrodo.
Pérdida auditiva conductiva	Cuando el sonido no llega al oído interno, generalmente debido a una obstrucción o trauma.
Pérdida auditiva congénita	Pérdida auditiva que está presente al nacer.

Electrodos	Los electrodos recogen los impulsos del receptor/estimulador y los envía a diferentes regiones del nervio auditivo.
Intensidad	Volumen de un sonido medido en decibelios (dB).
Frecuencia	El tono del sonido, medido en hercios (Hz).
Umbral de audición	El sonido más suave que una persona puede escuchar a una frecuencia específica. Los umbrales auditivos se muestran en un audiograma para mostrar la pérdida auditiva de una persona.
Audición Híbrida	Combinación de amplificación acústica, similar a un audífono, para amplificar la audición natural de baja frecuencia, con tecnología de implante coclear.
Localización	La capacidad de determinar de dónde proviene un sonido.
Pérdida auditiva mixta	Cuando la pérdida auditiva es causada por una combinación de pérdida auditiva neurosensorial y conductiva.
Otorrinolaringólogo	Médico que trata trastornos y enfermedades del oído, nariz, senos nasales y garganta.
Otólogo	Un médico que se especializa en el tratamiento de problemas de oído.
Perimodiolar	Esto se refiere a cuando el electrodo está cerca del nervio auditivo.
Sordera poslingüística	Sordera que ocurre después de que un individuo aprende a hablar.
Receptor / estimulador	Recibe señales del procesador de sonido y las convierte en impulsos eléctricos.

Rehabilitación	Formación especializada para personas con pérdida auditiva para ayudarles a aprender a hablar y entender el lenguaje a través de la escucha. Para una persona que nunca ha escuchado ni hablado, esto a veces se denomina habilitación.
Audición residual	La cantidad de audición restante que tiene una persona después de experimentar una pérdida auditiva. Esto puede disminuir con el tiempo con o sin un implante coclear.
SSD	Sordera unilateral o pérdida auditiva en un oído. También puede denominarse pérdida auditiva unilateral.
Pérdida auditiva neurosensorial	El tipo más común de pérdida auditiva, que ocurre cuando hay daño en el oído interno (cóclea) o en las vías nerviosas del cerebro. Este tipo de pérdida auditiva suele ser permanente.
Procesador de sonido	Un dispositivo externo que se puede usar detrás de la oreja o fuera de la oreja. El procesador de sonido contiene micrófonos que captan el sonido, un microchip con tecnología avanzada de procesamiento de sonido y una batería.
Frecuencias del habla	El rango de frecuencias más importante para escuchar y comprender el habla de 250 a 6000 Hz.
Terapeuta del habla	Un especialista que puede evaluar, diagnosticar y tratar a niños o adultos con trastornos de la comunicación o de la deglución.
Maestro de sordos	Un profesional que se especializa en enseñar a niños sordos o con problemas de audición.
Pérdida auditiva unilateral	Pérdida auditiva en un oído.

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 audición. Como líder mundial en soluciones auditivas implantables, hemos proporcionado más de 750.000 dispositivos y hemos 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 próxima generación. Colaboramos con las principales redes clínicas, de investigación y de apoyo para avanzar en la ciencia auditiva y mejorar la atención.

Es por eso que más personas eligen Cochlear que cualquier otra compañía de implantes auditivos.

Referencias

1. Cochlear Limited 2023. D2182827 Cochlear Nucleus Reliability Report (Simplified) Volume 22. 2023, Dec.
2. Mauger SJ, Warren C, Knight M, Goorevich M, Nel E. Clinical evaluation of the Nucleus 6 cochlear implant system: performance improvements with SmartSound iQ. International Journal Of Audiology. 2014, Aug; 53(8): 564-576. [Sponsored by Cochlear]
3. Mauger S, Jones M, Nel E, Del Dot J. Clinical outcomes with the Kanso™ off-the-ear cochlear implant sound processor. International Journal Of Audiology. 2017, Jan 9; 1-10. [Sponsored by Cochlear]
4. Wolfe J, Neumann S, Marsh M, Schafer E, Lianos L, Gilden J, O'Neill L, Arkis P, Menapace C, Nel E, Jones M. Benefits of Adaptive Signal Processing in a Commercially Available Cochlear Implant Sound Processor. Otol Neurotol. 2015 Aug; 36(7):1181-90. [Sponsored by Cochlear]
5. Cochlear Limited. D1864200 SCAN-2 Design Description. 2022, Apr.
6. Cochlear Limited. D1964109 Clinical Investigation Report CLTD5804. 2022, Feb.
7. Cochlear Limited. D190805 Processor Size Comparison. 2024, Nov.
8. Patrick JF, Busby PA, Gibson PJ. The development of the Nucleus® Freedom™ cochlear implant system. Trends in amplification. 2006 Dec;10(4):175-200.
9. Apple Inc. "Compatible hearing devices" [Internet]. Apple support. 2017 [cited 12 January 2024]. Available from: <https://support.apple.com/en-au/HT201466#compatible>
10. Wolfe J, et al. Evaluation of a wireless audio streaming accessory to improve mobile telephone performance of cochlear implant users. International Journal of Audiology. 2016;55(2):75-82.
11. Warren C, Nel E, and Boyd P. Controlled comparative clinical trial of hearing benefit outcomes for users of the Cochlear™ Nucleus® 7 Sound Processor with mobile connectivity. Cochlear Implants International (2019 Feb); 20(3).
12. Wolfe J, et al. Improving hearing performance for cochlear implant recipients with use of a digital, wireless, remote-microphone, audio-streaming accessory. J Am Acad Audiol. 2015 Jun; 26(6):532-9.
13. Ching TYC and Dillon H. Major Findings of the LOCHI study on children at 3 years of age and implications for audiological management. Int J Audiol. (2013 Dec); 52 Suppl 2:S65-8. doi: 10.3109/14992027.2013.866339 Sucher CM, McDermott HJ. Bimodal stimulation: benefits for music perception and sound quality. Cochlear Implants International. (2009 Jan); 1;10(S1):96-9.
14. 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.
15. Ching TY, Incerti P, Hill M. Binaural benefits for adults who use hearing aids and cochlear implants in opposite ears. Ear Hear (2004 Feb); 25, 9–21.
16. 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.
17. 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). J Am Acad Audiol (2009 Jun); 20, 353–373.
18. 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.
19. 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) 1;50(4):835–43.
20. Sucher CM, McDermott HJ. Bimodal stimulation: benefits for music perception and sound quality. Cochlear Implants International. (2009 Jan); 1; 10(S1):96–9.
21. Gifford RH. Bilateral Cochlear Implants or Bimodal Hearing for Children with Bilateral Sensorineural Hearing Loss. Curr Otorhinolaryngol Rep. 2020 Dec;8(4):385–394.
22. Chen Y, et al. Bimodal Stimulation in Children With Bilateral Profound Sensorineural Hearing Loss: A Suitable Intervention Model for Children at the Early Developmental Stage. Otol Neurotol. 2020 Dec;41(10):1357-1362.

 **Cochlear Ltd** (ABN 96 002 618 073) 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, Australia T: +61 2 9428 6555 F: +61 2 9428 6352
Cochlear Latinoamérica International Business Park, Building 3835, Office 403, Panama Pacifico, Panama Teléfono: +507 830 6220 Fax: +507 830 6221
Cochlear Colombia Avenida Carrera 19 # 100-28, piso 2, Centro de Experiencia Cochlear, Bogota D.C., Colombia Teléfono: (+57) 60-1-580-7013
Cochlear México Av. Insurgentes Sur 1196, Cp 03200, Oficina 1401 Torre de los Parques, Tlacoquemécatl del Valle de la Ciudad de México. Teléfono: +55 52414500

www.cochlear.com/la/NucleusNexa

+ "Rendimiento auditivo de por vida" y frases similares no deben entenderse como afirmaciones relacionadas con la vida útil esperada, la confiabilidad, la calidad o el rendimiento de los productos de Cochlear.
+ Basado en generaciones de implantes comparables publicadas por Cochlear, MED - EL y Advanced Bionics utilizando los primeros datos CSP publicados de cada fabricante a los 7 y 15 años.

¥ A medida que los dispositivos compatibles con Bluetooth LE Audio estén disponibles, se requerirá una actualización de firmware para que pueda usar ciertas funciones. π Auracast™ la capacidad de transmisión de audio está sujeta a la adopción por parte de terceros del protocolo Auracast.

^ Remote Care no está disponible en todos los mercados y el paciente debe tener conexión celular o WiFi para usar las funciones de Remote Care. Para obtener información sobre los procesadores de sonido, implantes, sistemas operativos y dispositivos compatibles con los servicios de Remote Care de Cochlear, visite www.cochlear.com/compatibility

† ForwardFocus es una función habilitada por el clínico que puede ser controlada por el usuario o automatizada. ForwardFocus solo puede ser activado por un especialista en implantes auditivos. Solo debe activarse para usuarios de 12 años en adelante que puedan proporcionar retroalimentación de manera confiable sobre la calidad del sonido y comprendan cómo usar la función al cambiar o moverse a diferentes entornos. Puede ser posible tener una disminución en la comprensión del habla al usar ForwardFocus en un entorno tranquilo.

La característica y el beneficio descritos están disponibles solo para usuarios con un implante Nucleus Nexa. 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. Para los procesadores de sonido Nucleus 8 Nexa y Kanso 3 Nexa, un día completo de duración de la batería se define como 16 horas.

^^ El Procesador de Sonido Nucleus Kanso 3 Nexa es el procesador de sonido externo recargable más pequeño y liviano del mundo.

* Los procesadores de sonido Cochlear Nucleus 8 Nexa y Nucleus Kanso 3 Nexa son compatibles con dispositivos Apple y Android. Cochlear Nucleus Smart App está disponible en App Store y Google Play.

Para obtener información sobre compatibilidad, visite www.cochlear.com/compatibility

≠The El primer implante cochlear que tiene memoria interna con firmware actualizable.

∞ En comparación con todos los estimuladores receptores disponibles actualmente disponibles en Cochlear y otros fabricantes de implantes cocleares. Según la información publicada sobre las especificaciones del dispositivo.

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

~ Los procesadores de sonido Cochlear Nucleus 8 Nexa y Nucleus Kanso 3 Nexa son resistentes al polvo y al agua hasta el nivel IP68 del Estándar Internacional IEC60529. Esta es la calificación más alta disponible para un procesador de sonido. Los procesadores de sonido Cochlear Nucleus 8 Nexa y Nucleus Kanso 3 Nexa se probaron a una profundidad de hasta 1 metro durante hasta 1 hora. Consulte la guía del usuario correspondiente para obtener más información.

≈ Los procesadores de sonido Cochlear Nucleus 8 Nexa y Nucleus Kanso 3 Nexa con Aqua + se pueden sumergir continuamente bajo el agua hasta una profundidad de hasta 3 metros durante un máximo de 2 horas. Consulte la guía del usuario correspondiente para obtener más información.

Consulte a su profesional de la salud auditiva sobre los tratamientos para la pérdida auditiva. Los resultados pueden variar, y su profesional de la salud auditiva le aconsejará sobre los factores que podrían afectar su resultado. Siga siempre las instrucciones para el uso. No todos los productos están disponibles en todos los países. Póngase en contacto con su representante local de Cochlear para obtener información sobre el producto. Las opiniones expresadas son las del individuo. Consulte a su profesional de la salud para determinar si es candidato para la tecnología Cochlear.

ACE, Advance Off-Stylet, AOS, Ardium, AutoNRT, Autosensitivity, Baha, Baha SoftWear, BCDrive, Beam, Bring Back the Beat, Button, Carina, Cochlear, , , Cochlear SoftWear, Contour, , Contour Advance, Custom Sound, DermaLock, Freedom, Hear now. And always, Hugfit, Human Design, Hybrid, Invisible Hearing, Kanso, LowPro, MET, MP3000, myCochlear, mySmartSound, Nexa, NRT, Nucleus, Osia, Outcome Focused Fitting, Off-Stylet, Piezo Power, Profile, Slimline, SmartSound, Softip, SoundArc, SoundBand, True Wireless, el logotipo elíptico, Vistafix, Whisper, WindShield y Xidium son marcas comerciales o marcas registradas del grupo de empresas Cochlear.

Android es una marca comercial de Google LLC.
Apple es una marca comercial de Apple Inc., registrado en los EE.UU. y otros países.

The Bluetooth® and Auracast™ word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Cochlear Limited is under license.
© Cochlear Limited 2025. D2334880 - Original D2220621-V6 2025-01