



Escucha tu mundo con Advanced Bionics

¿Qué es un implante coclear?

Un implante coclear es un dispositivo electrónico que permite recuperar la audición a personas con pérdida auditiva considerable. Las personas que nunca antes han oído experimentan la audición por primera vez.

Mediante la tecnología más innovadora, el implante coclear evita la parte dañada del oído interno para ofrecer una nueva ruta de audición. Los implantes cocleares son actualmente la única tecnología médica capaz de recuperar la función de uno de los cinco sentidos, y es por eso por lo que muchos médicos se refieren a ellos como "milagros tecnológicos".

HiResolution™ Bionic Ear System

por Advanced Bionics



HiRes Ultra™ 3D
Implante



Naída CI Q90
Procesador



Neptune™ Procesador
Sumergible

El procesador de sonido convierte las ondas en información digital detallada.

Los micrófonos de los procesadores de sonido captan las ondas sonoras que pasan a través del aire.

La antena envía la señal digital al implante y guía de electrodos.

El nervio auditivo envía impulsos que el cerebro interpreta como sonidos.

La matriz de electrodos envía señales eléctricas al nervio auditivo.



Elección de **Implantes Cocleares**

Para algunas personas con pérdida auditiva considerable, es posible que los audífonos no les ofrezcan una solución eficaz. Si su oído interno no funciona correctamente o si ha sufrido daños, no importa hasta qué punto un audífono amplifique el sonido, sencillamente no lo oírás. Este es el momento en el que debe plantearse un implante coclear.

Los niños tienen necesidades auditivas especiales

Los niños empiezan a aprender a hablar desde el día en que nacen. A los tres años, deben oír aproximadamente 30.000 palabras al día para desarrollar las capacidades lingüísticas necesarias para tener éxito en la escuela. Esta necesidad de escuchar el lenguaje refuerza considerablemente la importancia de una implantación temprana en aquellos niños con pérdida auditiva que puedan beneficiarse de los implantes cocleares.¹

Si está planteándose la posibilidad de un implante coclear para usted o para un ser querido, Advanced Bionics es la mejor elección para oír. AB le ofrece el implante coclear más avanzado del mundo para que su audición sea lo más similar posible a la de una persona con audición normal.

¿Yo puedo utilizar implantes cocleares?

- | | Si | No |
|---|--------------------------|--------------------------|
| • Tengo dificultades para seguir las conversaciones sin leer los labios. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Oigo bastante bien en entornos tranquilos, pero tengo dificultades en entornos ruidosos o en conversaciones en grupo. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • No puedo seguir la mayoría de las conversaciones telefónicas, especialmente si no conozco a la persona que llama. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Me siento aislado y limitado, tanto social como profesionalmente, debido a mi pérdida auditiva. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

¿Mi hijo podría beneficiarse con un Implante Coclear?

- | | Si | No |
|---|--------------------------|--------------------------|
| • ¿Su hijo tiene un desarrollo tardío del habla y del lenguaje como resultado de su pérdida auditiva? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • ¿Su hijo responde muy pocas veces al llamarlo por su nombre? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • ¿Su hijo evita la interacción social o no tiene las capacidades adecuadas para interactuar con los demás niños o adultos? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • ¿Le preocupa la capacidad de su hijo para comprender las conversaciones en entornos ruidosos? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • ¿Le preocupa la capacidad de su hijo para participar y tener éxito en la escuela con compañeros que tienen audición normal? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Si ha respondido **“Si”** a alguna de estas afirmaciones, usted o su hijo pueden beneficiarse de los implantes cocleares. Para obtener más información acerca de si usted o un ser querido pueden utilizar implantes cocleares, póngase en contacto con Advanced Bionics:

Correo electrónico:
rehab.latam@advancedbionics.com **Visítenos:**
AdvancedBionics.com

