

El Centro de implantes cocleares para niños de UNC

The Children's Cochlear Implant Center at UNC

Información para el paciente y sus padres

University of North Carolina at Chapel Hill
Department of Otolaryngology
Head and Neck Surgery



UNC
SCHOOL OF MEDICINE

Índice

Bienvenidos.....	2
Números de teléfono	3
Cómo funciona el oído.....	5
Cuál es la función del implante coclear	6
Audiograma de sonidos familiares.....	7
Posibles receptores.....	8
Antes de la operación.....	9
Riesgos de la operación de implante coclear	10
Información sobre la vacuna contra la meningitis	11
Qué esperar durante la activación del implante coclear.....	12
Éxito del implante	13
Tratamiento colaborativo	14
Información de seguimiento	15
Información sobre el dispositivo.....	16
Los costos.....	17
Lenguaje.....	18
Recursos	18
Preguntas frecuentes	19

Bienvenidos

Bienvenidos al Centro de implantes cocleares para niños de UNC. Nuestro centro es parte del Departamento de Otorrinolaringología de la Facultad de Medicina de UNC en Chapel Hill. Nuestro equipo está compuesto por cirujanos otorrinolaringólogos, audiólogos y terapeutas del habla y del lenguaje. Su niño ha sido remitido a esta clínica porque podría beneficiarse de recibir un implante coclear. Nuestro equipo le hará a su niño una prueba de audición y le facilitará a usted la información que necesita para decidir si es adecuado hacerle un implante coclear. Si tienen preguntas, por favor, ¡llamen!

Esperamos poder conocerlos a ustedes y a su niño.

El personal del Centro de implantes cocleares para niños



[¡En las redes sociales, puede encontrarnos a nosotros y a otras familias!](#)



[The Children's
Cochlear Implant
Center at UNC](#)



[@UNCPedsCIs](#)



[The Children's
Cochlear Implant
Center at UNC](#)

Por favor, visite nuestro sitio web en www.ChildrensCICenter.com
5501 Fortune's Ridge Dr., Suite A Durham, NC 27713
Teléfono: (919) 419-1449 * Fax: (919) 419-1399

Números de teléfono

Números de la clínica

919-419-1449 (oficina)

919-419-1399 (fax)

Directora del programa

**Hannah R. Eskridge, MSP, CCC-SLP,
LSLS Cert.AVT**

Patóloga del habla y del lenguaje

Hannah.eskridge@unchealth.unc.edu

Personal administrativo

Lori Parker

Recepcionista y programadora

Lori.Parker@unchealth.unc.edu

Robert Humphreys

Agente financiero

RHumphre@unch.unc.edu

Velma Grose

Beca CCCDP

velma.grose@unchealth.unc.edu

Audiólogos

919-419-1449

Elizabeth Preston, AuD, CCC-A

Gerente de la clínica, Audiología

Elizabeth.Preston@unchealth.unc.edu

Melissa Anderson, AuD, CCC-A

Melissa.Anderson@unchealth.unc.edu

Erika B. Gagnon, AuD, CCC-A

Erika.Gagnon@unchealth.unc.edu

Jennifer S. Woodard, AuD, CCC-A

Jennifer.Woodard@unchealth.unc.edu

Patólogos del habla y del lenguaje

919-419-1428

**Lillian Henderson, MS, CCC-SLP, LSLS
Cert. AVT**

Gerente de la clínica, Habla y lenguaje

Lillian.Henderson@unchealth.unc.edu

**Sandra Hancock, MS, CCC-SLP LSLS
Cert. AVT**

Sandra.hancock@unchealth.unc.edu

**Chrissy Kramer, MS, CCC-SLP, LSLS
Cert. AVEEd**

Christine.kramer@unchealth.unc.edu

**Erin M. Thompson, MS, CCC-SLP, LSLS
Cert. AVT**

erin.thompson@unchealth.unc.edu



Clínica de otorrinolaringología:

984-974-6484

984-974-3499 (fax)

Cirujanos:**Kevin D. Brown, MD, PhD***Profesor titular**Director ejecutivo*

- **Alison Turner**
*Programadora de operaciones y
especialista de seguros*
919-966-8961
- **Tracey Stalker, RN**

Lauren Leeper, MD*Profesora ayudante**Director administrativo médico*

- **Michelle Handy**
*Programadora de operaciones y
especialista de seguros*
984-974-3649
- **Sherena Rudd, CMA**

Matthew Dedmon, MD*Profesor ayudante*

- **Allison Turner**
- *Programadora de operaciones y
especialista de seguro*
919-966-8961
- **Cynthia Small, RN**

Carlton J. Zdanski, MD, FACS*Profesor titular*

- **Michelle Handy**
*Programadora de operaciones y
especialista de seguro*
984-974-3649
- **Regina Carson, RN**

Consejera financiera de operaciones**Paula Brady**

984-974-4086

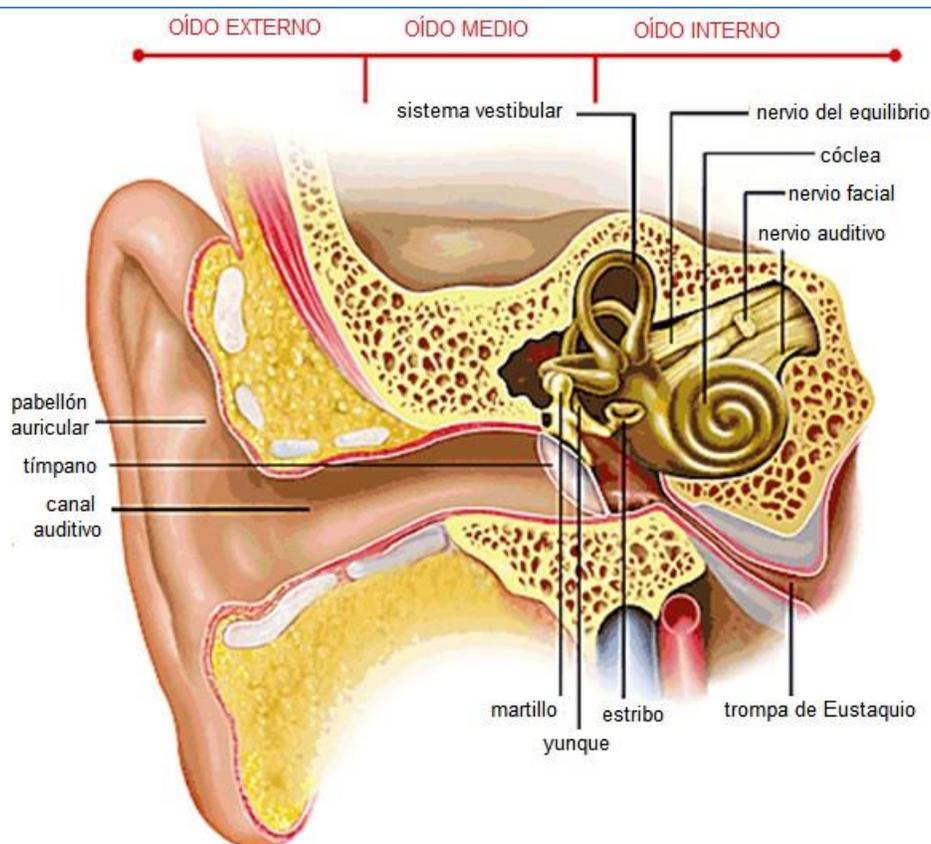
Consejera financiera de otorrinolaringología**Mickey Rice**

mickey.rice@unchealth.unc.edu

984-974-2129

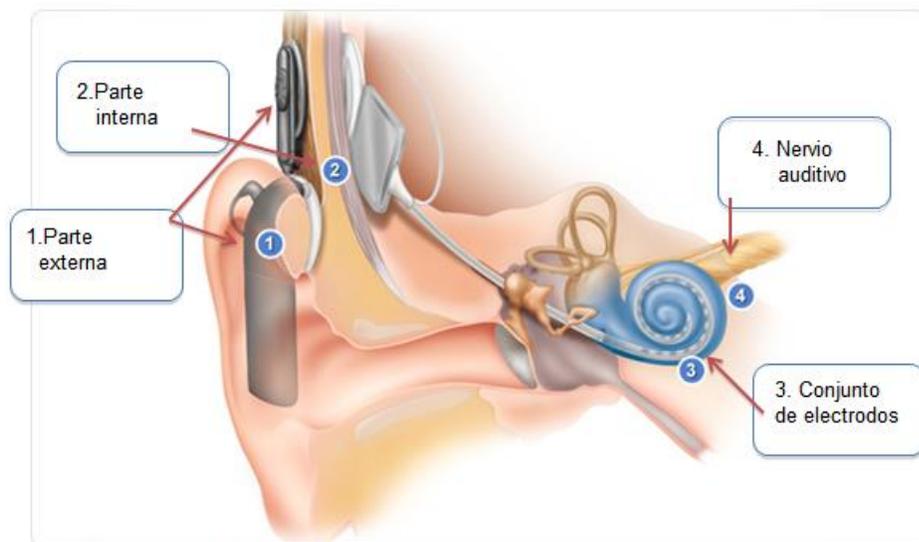


Cómo funciona el oído



- **Oído externo:** la parte del oído que puede verse y, también, el canal auditivo y el tímpano. El oído externo capta el sonido. El sonido viaja por el canal auditivo, choca con el tímpano y lo hace mover o vibrar.
- **Oído medio:** un espacio detrás del tímpano que tiene tres huesos pequeños. Esta cadena de huesos pequeños está conectada con el tímpano por un extremo y con el oído interno por el otro. El sonido que choca con el tímpano hace que estos huesos se muevan.
- **Oído interno:** la cóclea es un órgano en forma de caracol que está lleno de líquido y pequeñas células ciliadas. El movimiento de los huesos del oído medio hace vibrar el líquido del oído interno doblando las pequeñas células ciliadas. El movimiento de estas células envía señales eléctricas desde el oído interno a través del nervio auditivo hasta el cerebro.

Cuál es la función del implante coclear



Provided by Cochlear Americas Corporation

El implante coclear se compone de dos piezas. Una pieza que se lleva por fuera de la oreja y otra que se coloca dentro del oído durante la operación. Al final del dispositivo interno, se encuentra el conjunto de electrodos. Esto se coloca en la cóclea para enviar el sonido al nervio auditivo.

1. Piezas externas (incluye micrófono, procesador de habla, bobina/cable y pila)

El **micrófono** capta el sonido del ambiente.

El **procesador de habla** transforma el sonido en señal digital.

La señal se envía a través del **cable** hacia la **bobina**.

2. Piezas internas (receptor)

La señal viaja atravesando la piel hacia el **implante**, donde es transformada en señal eléctrica.

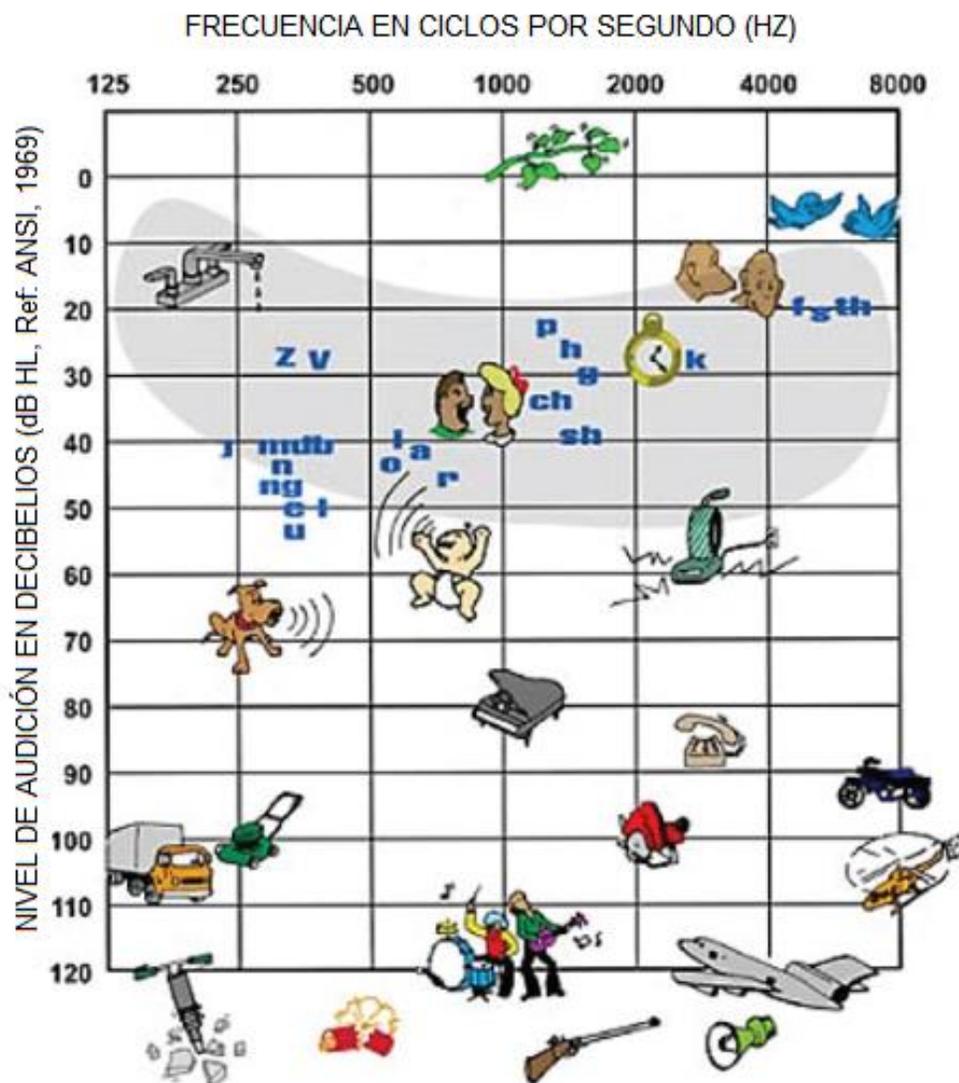
3. Conjunto de electrodos

La energía eléctrica se envía al **conjunto de electrodos** dentro de la cóclea. Envía el sonido por el nervio auditivo.

4. Nervio auditivo

El estímulo del **nervio auditivo** es el sonido.

Audiograma de sonidos familiares



- Un audiograma es una gráfica que muestra los sonidos más suaves que una persona es capaz de oír, desde los tonos más bajos a los más altos. Las imágenes muestran en qué lugar del audiograma se ubican los sonidos.
- X = respuesta del oído izquierdo, sin audífonos
- O = respuesta del oído derecho, sin audífonos

Posibles receptores

¿Quién puede recibir un implante coclear?

Los implantes cocleares se recomiendan cuando una persona presenta pérdida auditiva grave y no comprende el habla con un audífono adecuado:

Criterios de la Administración de Medicamentos y Alimentos (FDA, por sus siglas en inglés)

Niños de 12 meses como mínimo.

Niños con pérdida auditiva de grave a profunda.

Niños que no progresan en su habla y lenguaje, incluso con un audífono adecuado.

Niños que son suficientemente sanos para someterse a una operación.

Niños cuyas familias están dispuestas a usar el dispositivo a tiempo completo y recibir servicios terapia del habla.

***Las investigaciones actuales demuestran que los niños se benefician con el implante coclear independientemente de estos criterios. Cada niño es un individuo distinto. Dependiendo del caso, las recomendaciones podrían no coincidir con los criterios de la FDA. Según sea necesario, trabajaremos con su compañía de seguro médico en relación con la cobertura.*

Pasos para obtener un implante coclear:

Se programarán algunas visitas con su equipo de audiología. Haremos pruebas de la audición de su niño con y sin audífonos. Usted hará una consulta con el médico en la que se hablará sobre la operación de implante coclear, la causa de la pérdida auditiva y se tomarán imágenes del oído de su niño (imagen por resonancia magnética o tomografía computarizada). Se hará una evaluación del habla y el lenguaje para conocer las habilidades de su niño. Hablaremos sobre las opciones de terapia.



Antes de la operación

- Un miembro del personal de operaciones le llamará para darle la hora y fecha de la cita preoperatoria (antes de la operación). **POR FAVOR, asegúrese de que nosotros tengamos los números de teléfono correctos para llamarlo.**
- Al menos dos semanas antes del día de la operación, llame al personal de finanzas de ENT al (984) 974-4086 para confirmar que la operación esté APROBADA/CUBIERTA.
- Un día antes de la operación, nuestro personal le llamará para decirle la hora de la operación.
- Si 3 días antes de la operación el niño tuviera fiebre o indicios de enfermedad (resfriado, virus estomacal, síntomas de gripe), háganoslo saber llamando al consultorio de Otorrinolaringología al (984) 974-6484.
- A partir de dos semanas antes de la operación, no le dé al niño aspirina ni productos que contengan aspirina. La aspirina es un anticoagulante.
- El día antes de la operación, su niño no deberá comer nada después de la media noche. El día de la operación, solo podrá beber pequeñas cantidades de líquido.
- La operación de implante coclear dura alrededor de 3 a 4 horas. Por lo general, los niños regresan a la casa el día de la operación. Los padres deben estar preparados para pasar la noche en la clínica.
- Para la operación, su niño usará ropa de hospital. Traiga la ropa que él o ella usará para ir a casa. Lo mejor es una camisa con botones o cremallera por delante. El vendaje será demasiado grande para poner una camiseta por la cabeza.
- Una enfermera le enseñará cómo cuidar de los vendajes en casa. Mantenga esa zona limpia y seca hasta que su niño vuelva a ver al médico para que le quite el vendaje. Las visitas posoperatorias (tras la operación) serán 3 semanas después de la operación.
- Si le preocupan los puntos, llame al consultorio de Otorrinolaringología inmediatamente al (984) 974-6484.
- Aproximadamente 3 semanas después de la operación, activaremos el implante coclear. Esto es el mismo día que le toca la revisión con ENT. Su niño puede usar su audífono en el otro oído.

Riesgos de la operación de implante coclear

Su cirujano le hablará sobre los riesgos de la operación de implante coclear.

- Riesgos de la operación de implante coclear
 - Pérdida de audición.
 - Mayor riesgo de infección en el revestimiento del cerebro (meningitis).
 - Movimientos faciales no deseados (estímulo del nervio facial).
 - Hinchazón.
 - Dolor, enrojecimiento o ruptura de la piel en la zona alrededor del implante. Esto podría requerir tratamiento médico u operación adicional o extracción del dispositivo.
 - Extrusión: el conjunto de electrodos se sale de la cóclea.
 - Ineficacia de la operación.
 - Ineficacia de las piezas implantadas, lo que puede requerir sustitución.
 - El implante coclear podría no funcionar correctamente o podría provocar que su niño sienta o escuche sonidos extraños o fuertes y molestos.

- Riesgos de cualquier operación de oído
 - Sensación de dolor alrededor de la zona del implante.
 - Dolor de cuello.
 - Pérdida de la sensación en el rostro.
 - Cambios en el gusto.
 - Escape de fluidos.
 - Mareos.
 - Zumbido en los oídos.
 - Sangre, líquido o infección en la zona de la operación.
 - Sarpullido.

- Riesgos generales
 - Dolor, cicatrización, sangrado e infección.
 - Riesgos de la anestesia (los medicamentos que se usan para hacer dormir al niño).
 - Pueden afectar el corazón, los pulmones, los riñones, el hígado y el cerebro.

Información sobre la vacuna contra la meningitis

La meningitis bacteriana es una infección del cerebro y del líquido que rodea al cerebro. Esta es una infección grave. Las personas con implante coclear tienen mayor riesgo de contraer meningitis bacteriana. Si bien este riesgo es bajo, los niños y los adultos con implante coclear tienen que estar vacunados.

Existen vacunas contra las bacterias que provocan la meningitis. Estas vacunas ayudan a proteger el cuerpo contra las causas comunes de la meningitis bacteriana.

Política de vacunas del Centro de Implantes Cocleares para Niños de UNC

1. Todos los candidatos a recibir un implante que son menores de 2 años deben recibir la vacuna antineumocócica conjugada tridecaivalente (*13-valent pneumococcal vaccine*) según el horario adecuado para su edad en el momento del implante.
2. Todos los candidatos a recibir un implante que son mayores de 2 años deben recibir la vacuna antineumocócica 23-valente (*23-valent pneumococcal vaccine*) además de la vacuna antineumocócica conjugada tridecaivalente.
3. Todos los candidatos a recibir un implante que son menores de 5 años deben recibir la vacuna contra *H. influenzae* según el horario adecuado para su edad en el momento del implante.

Puede encontrar más información en el sitio web de CDC.

<http://www.cdc.gov/vaccines/vpd-vac/mening/cochlear/dis-cochlear-gen.htm>

Cuidados de seguimiento

Las vacunas no eliminan el riesgo de la meningitis. Los niños y los adultos con implante coclear que tengan una infección de oído o fiebre de causa desconocida deben ver a su médico. **Las infecciones en niños o adultos con implante coclear deben tratarse de inmediato.** Las infecciones de oídos no tratadas y otras infecciones pueden propagarse y convertirse en meningitis.

Si un oído con implante coclear expulsa líquido o presenta síntomas extraños, o le sale líquido acuoso por la nariz, hágase revisar el oído por un otorrinolaringólogo.

Qué esperar durante la activación del implante coclear

Después de la operación:

- Las suturas sanarán en 2 o 3 semanas. El niño volverá a nuestro consultorio para que podamos activar el implante coclear y programarlo. A esto se le llama programación (*mapping*).
- La primera programación no será la definitiva. Su niño necesitará muchas programaciones para oír lo mejor posible. En las primeras visitas, crearemos estas programaciones.

La primera visita dura alrededor de dos horas. Durante este tiempo, nuestro objetivo es:

- Colocar las piezas externas del procesador de sonido.
- Crear una programación que resulte eficaz para el niño. Se harán más programaciones para que su niño las use en casa.
- Hablar sobre cómo funciona el dispositivo y cómo cuidar de él.
- Completar la documentación.

Durante la programación:

- El implante coclear se conecta a la computadora.
- Se prueba el dispositivo interno.
- Los niños mayores levantarán la mano cuando escuchen un sonido. Los niños pequeños juegan un juego cuando escuchen un sonido. Los padres de niños pequeños trabajarán con los audiólogos para detectar cualquier indicio de que el niño esté escuchando sonidos.
- Cada niño es diferente. La reacción al sonido puede ser llanto, sonrisa o ninguna.
- Usted puede invitar a algunos miembros de la familia u otras personas a esta visita. Se permite tomar vídeo. Por favor, tenga en cuenta el tamaño de las habitaciones de la clínica al traer invitados.



Éxito del implante

Tiempo de uso

- Para obtener los mejores resultados con el implante coclear, se debe usar el dispositivo durante todo el tiempo que el niño esté despierto. En cuanto abra los ojos, se le ponen los audífonos. No debe usarlo cuando duerme o se baña.
- Para oír con el implante coclear, el imán interior y el exterior deben tocarse. *Si el imán no está fijado/sujetado a la cabeza del niño, el niño no escucha.*
 - Durante las primeras semanas, será difícil mantener el implante coclear puesto. Pida consejos al audiólogo.

Opciones de uso útiles:

- **Cinta de doble cara**
 - **Topstick**, disponibles en Sally Beauty Supply o www.amazon.com
 - Busque las tiras Topstick de 1"x 3" que puedan cortarse en tiras más pequeñas.
- **Cables de implante coclear/audífono**
 - <https://www.etsy.com/shop/thebebopshop?ref=12-shopheader-name>
- **Gorros**
 - <http://www.hannaandersson.com> (*pilot cap*)
 - <http://anchoryourhearing.com>
- **Cintas de cabeza para implante**
 - <http://hearinghenry.com>
 - <http://joybandsllc.com>
- **Artículos para uso en el agua**
 - <http://www.nammuhats.com/special-needs/cochlear-implants-hats/>



Tratamiento colaborativo

Un terapeuta del habla y del lenguaje asistirá a todas las visitas de audiología para niños recién nacidos y de hasta tres años. Este enfoque en equipo nos ayuda a programar el implante coclear y dar apoyo a los padres. Nuestros terapeutas del habla y del lenguaje enseñan habilidades auditivas que ayudarán a su niño a aprender a escuchar y hablar. También trabajaremos con el resto de los maestros y terapeutas locales para que todos tengan los mismos objetivos. Durante estas visitas, no dude en hacer preguntas.

Recuerde:

- Los niños con audición normal necesitan más de un año para escuchar los sonidos y aprender a hablar.
- El habla y el lenguaje se desarrollan con el tiempo y la práctica.
- Mientras más oiga hablar su niño, más aprenderá. Háblele y léale a su niño todos los días.
- Los foniatras terapeutas del habla y otros especialistas ayudan a los padres a enseñarle el lenguaje a sus niños.
- Para aprender el habla, su niño debe oírla. Mantenga el dispositivo puesto durante todas las horas que esté despierto.
- Sea paciente, aprender el lenguaje tomará tiempo.
- ¡Cada niño es diferente!



Información de seguimiento

Visitas de seguimiento

- Durante el primer año, su niño deberá asistir a muchas consultas. Con el tiempo, se necesitarán programaciones de más volumen para que pueda oír mejor. En cada visita, su niño entrará en la cabina para comprobar cómo está oyendo. Se harán programaciones de más volumen hasta que su niño sea capaz de oír sonidos suaves desde los tonos bajos a los altos. Para esto, podrían requerirse muchas visitas. Para los niños que tienen menos de 5 años en el momento del implante, durante cada cita de programación, también programamos una sesión de 30 minutos de terapia colaborativa para trabajar en los objetivos de habilidades funcionales auditivas después del implante.
- A continuación, aparece el programa de visitas del primer año.
 - Activación del implante coclear (de 3 a 4 semanas después de la operación)
 - Después de la activación
 - 2 semanas - hacer programaciones de más volumen/terapia colaborativa.
 - 5 semanas - prueba en cabina y programación/terapia colaborativa.
 - 9 semanas - prueba en cabina y programación/terapia colaborativa.
 - 3 meses - prueba en cabina y programación/terapia colaborativa.
 - 6 meses - prueba en cabina y programación/terapia colaborativa.
 - 9 meses - prueba en cabina y programación/terapia colaborativa.
 - 1 año - prueba en cabina y programación/Evaluación del habla y lenguaje.
- Los niños pequeños vendrán cada seis meses para comprobar que estén oyendo bien.
- Los niños mayores vendrán cada un año para actualizar las programaciones según se necesite.
- Los padres pueden programar más consultas de revisión según se necesite.



Información sobre el dispositivo

Los implantes cocleares se componen de piezas internas y externas que funcionan conjuntamente. Estas piezas pueden tener una apariencia diferente dependiendo del fabricante. No existen datos que demuestren que un sistema de implante sea mejor que otro.

Hablaremos sobre todos los sistemas de implante coclear. Cada fabricante tiene su sitio web con más información. Le daremos un folleto con información sobre cada sistema. El otorrinolaringólogo podría recomendar un dispositivo en particular teniendo en cuenta la cóclea de su niño.

	Cochlear	Med El	Advanced Bionics
Teléfono	1-800-483-3123	919-572-2222	1-877-829-0026
E-mail	hear.always@cochlear.com	implants@medelus.com	hear@advancedbionics.com
Sitio web	www.cochlearamericas.com	www.medel.com	http://www.advancedbionics.com

***Todos los fabricantes ofrecen una garantía de 10 años para las piezas del sistema de implante coclear. Ofrecen una garantía de 5 años para el procesador del habla exterior**

Garantía del implante coclear:

- La garantía comienza al activar el dispositivo. Si el dispositivo se perdiera durante el periodo de garantía de 5 años, se podrá sustituir una vez. Las piezas cubiertas por la garantía pueden cambiarse las veces que sea necesario. Se podrán cambiar solo los elementos cubiertos por la garantía que estén sujetos al «desgaste por uso normal».

Al terminar la garantía:

- Consulte con el fabricante del implante coclear para ver si es posible adquirir un periodo mayor de garantía. Esta garantía puede cubrir la pérdida del dispositivo y el desgaste por uso normal.
- Usted también puede obtener cobertura para el implante coclear con su seguro de propietario de hogar. Esto cubrirá solamente pérdidas y daños.
- Las buenas prácticas de cuidado y almacenamiento contribuyen a evitar daños al implante coclear,

Hechos:

- Los implantes cocleares son dispositivos electrónicos médicos manufacturados.
- Los dispositivos internos están diseñados para usarse por largo tiempo. No sabemos si durarán toda la vida.
- Las piezas internas pueden fallar por rotura electrónica o por un golpe en la cabeza. Los niños deben usar casco en situaciones en que puedan caer y golpearse la cabeza. Por favor, tenga cuidado al practicar deportes de contacto. Un golpe en la cabeza puede romper el dispositivo interno.

Los costos

La operación, el dispositivo de oído interno y las piezas externas cuestan alrededor de \$70,000. La mayoría de este importe lo paga el seguro médico.

Todas las piezas externas del implante coclear están cubiertas por la garantía contra desgaste por uso normal. Si se pierde alguna pieza, el fabricante la sustituirá una vez durante esos cinco años. Si se perdiera el dispositivo una vez más, usted será responsable de sustituirlo.

Al terminar la garantía, usted deberá pagar por las piezas nuevas. En ocasiones, Medicaid y los planes de seguro cubren los cargos. El programa de ayudas CCIC también puede ayudar con las piezas nuevas. Es su responsabilidad verificar el estado de la garantía. Al terminar la garantía, usted debe pensar en comprar una garantía extendida (denominada contrato de servicio).

A su niño se le entregarán dos juegos completos del equipo. Esto significa que su niño siempre tendrá un equipo de repuesto y nunca deberá estar sin oír sonidos. Por favor, traiga los dos procesadores a todas las visitas. Así, ambos dispositivos tendrán el programa más reciente.

Operación:	\$50,000
Kit de activación de implante coclear:	\$13,000



Lenguaje

Los criterios del implante coclear han cambiado con el tiempo. A los niños que tengan defectos cocleares y otros retrasos del desarrollo se les puede instalar un implante coclear. Sus objetivos en cuanto al lenguaje y comunicación podrían ser diferentes de los de la mayoría de los niños. Los objetivos tendrán base específicamente en su niño y sus capacidades.

Entre las opciones pueden estar:

- Lenguaje hablado.
- Palabra complementada.
- Lenguaje de señas.
- Comunicación aumentativa.
- Otros apoyos.

Trabajar para el desarrollo de las habilidades auditivas es importante y debe formar parte de su rutina diaria. Nuestro objetivo con cada niño es lograr su potencial máximo. Esto podría incluir el empleo de ciertas formas de comunicación visual conjuntamente con el implante coclear.

Recursos

BEGINNINGS of NC: grupo sin fines de lucro para ayudar a padres. Facilitan información no parcializada a padres para satisfacer las necesidades de los niños con pérdida auditiva. El personal de BEGINNINGS ofrece información, apoyo, recursos y remisiones a padres y profesionales de la salud. Los servicios son gratuitos en el estado de Carolina del Norte.

<http://www.ncbegin.org>

HITCH-UP: un grupo de apoyo de familias destinado a padres y familias de niños sordos o con discapacidad auditiva.

<http://www.nchitchup.org>

Alexander Graham Bell Association for the Deaf and Hard of Hearing, NC Chapter: un grupo que ofrece información y apoyo a personas y familias que eligen el lenguaje hablado. AGBell celebra reuniones estatales y nacionales. Esta agencia ayuda a personas con pérdida auditiva.

www.ncagbell.org



Preguntas frecuentes

¿Qué es el implante coclear?

Un implante coclear es un dispositivo electrónico que provee el sentido de audición a personas sordas.

¿Qué antigüedad tienen los implantes cocleares?

La Administración de Medicamentos y Alimentos (FDA, siglas en inglés) autorizó por primera vez los implantes cocleares para adultos en 1985 y para niños en 1990.

¿Quién puede recibir un implante coclear?

Adultos y niños que cumplan con los criterios aprobados por la FDA, se encuentren en buen estado de salud para someterse a una operación y reúnan los requisitos para poder recibir un implante.

¿Cómo es la operación?

La operación de implante coclear dura de 2 a 3 horas con anestesia general. La mayoría de los niños salen del hospital el mismo día de la operación. Se hace una incisión detrás de la oreja y se coloca el dispositivo interno debajo de la piel. El conjunto de electrodos se inserta dentro de la cóclea. Para más información, por favor, consulte la sección sobre cuidados preoperatorios y posoperatorios de este manual.

¿Provee el implante coclear una audición normal?

No, el implante coclear no ofrece una audición como la normal. El implante coclear ofrece una audición electrónica. El cerebro necesitará tiempo para aprender a escuchar de esta nueva manera. El paciente necesita aprender a escuchar estos nuevos sonidos. El trabajo con el equipo de especialistas ayudará a su niño a aprender sonidos y mejorar sus habilidades auditivas. La terapia y el entrenamiento centrado en la audición pueden ayudar al niño a hablar con más claridad. El habla y el lenguaje llegan con el tiempo y la práctica.

¿Qué debo esperar del implante coclear?

La mayoría de los pacientes de nuestro centro que tienen implante coclear lo usan eficazmente. No obstante, los resultados son muy variados. Se hablará de esto en la consulta de evaluación de implante coclear.

¿Se le debe poner a mi niño un implante o dos?

Lo mejor es escuchar por los dos oídos. Trabajaremos con usted y su niño para asegurarnos de que tenga la tecnología que necesita.

¿Puede sustituirse un implante coclear?

Sí, casi siempre es posible sustituirlo. Tomará tiempo para que el niño oiga bien otra vez con el nuevo dispositivo. La mayoría de las veces, los niños son capaces de oír como lo hacían con el dispositivo sustituido. Los implantes anteriores nunca se retiran ni sustituyen cuando aún funcionan, a menos que el niño no esté comprendiendo bien. Los fabricantes de implantes cocleares sacan nuevos procesadores cada 5 años. Es posible que tome algún tiempo para que estos puedan funcionar con el dispositivo interno de su niño. Los fabricantes se esfuerzan para crear nuevos equipos que funcionen con todos los usuarios de implantes cocleares.

¿Se puede quitar el implante coclear por la noche?

Sí, el procesador debe quitarse por la noche para dar descanso al cuero cabelludo. También tendrá que cargar las pilas del procesador. El procesador debe almacenarse en un recipiente *Dry-N-Store* para eliminar la humedad.

¿Puedo usar el implante coclear cuando practico deportes?

Probablemente, la mayoría de los implantes son lo bastante fuertes para usarse mientras se practican deportes. Por favor, use casco cuando sea necesario y evite practicar deportes de contacto. Algunos implantes cocleares son impermeables y pueden usarse en el agua. Pregunte a su audiólogo si el dispositivo puede usarse en el agua. Debido a la presión del agua, el buceo en aguas profundas puede dañar el implante interno.





Visite nuestro sitio web para más información:

<http://ChildrensCICenter.com>

¡En las redes sociales puede encontrarnos a nosotros y a otras familias!



[The Children's
Cochlear Implant
Center at UNC](#)



[@UNCPedsCIs](#)



[The Children's
Cochlear Implant
Center at UNC](#)