



Cochlear[®]
Hear now. And always



Guía para padres: niños con hipoacusia en edad escolar

¿Cómo afecta la pérdida auditiva el desarrollo de los niños?

Los niños con hipoacusia pueden tener dificultades para desarrollar habilidades lingüísticas y sociales, lo que puede afectar su capacidad para comunicarse con los demás y participar en actividades cotidianas.

Además, la pérdida auditiva también puede influir en el rendimiento académico. Es posible que surjan dificultades para seguir instrucciones del maestro y comprender las lecciones.

La importancia del tratamiento temprano para la pérdida auditiva

Cuando se diagnostica y trata la pérdida auditiva en las primeras etapas de vida, **pueden maximizarse los efectos positivos en el lenguaje, comunicación, aprendizaje y socialización.**

Un tratamiento temprano puede evitar retrasos en el habla y el lenguaje. Además, una intervención oportuna puede ayudar a mejorar la autoestima y la confianza en los niños, así como su capacidad para interactuar con los demás y desarrollar relaciones saludables.

Señales de pérdida auditiva en bebés y niños en etapa escolar

Lee más sobre los beneficios de la implantación temprana en niños con hipoacusia.

¿Cuál es el rendimiento auditivo de un bebé con desarrollo típico?

En el primer trimestre:

- El bebé despierta del sueño a las señales sonoras de 70 dB en ambientes silenciosos y de 90 dB en ambientes ruidosos.
- En las primeras semanas responden por reflejo particularmente a sonidos fuertes y repentinos. Esta respuesta está caracterizada por una rígida y repentina extensión de ambos brazos y piernas. Esto desaparece cerca del cuarto o quinto mes de vida. En la medida que el niño oyente está expuesto siempre a los sonidos, estos empiezan a adquirir significado.

Segundo trimestre:

- El bebé aprende a localizar el sonido. El niño comienza a mover los ojos hacia el sonido y luego, de a poco, empieza a girar la cabeza.

Tercer trimestre:

- El bebé responde, grita o ambos cuando es llamado por su nombre. Juega con su voz haciendo cambios tonales, comienza a monitorear su voz y está más atento a los estímulos del medio.

Comienza también el período de estimulación oral intensa a través del morder, soplar, vibrar los labios, entre otros. Apare-

Último trimestre :

- El bebé se acerca a decir su primera palabra a nivel simbólico. Comienza a hacer conexiones entre la experiencia y una palabra por la constante repetición. Dos habilidades se desarrollan ahora: memoria auditiva y secuencia auditiva.

¿Cuál es el rendimiento auditivo de un niño con desarrollo típico?

1. No responde cuando lo llaman.
2. No reacciona a sonidos fuertes.
3. A medida que pasa el tiempo, el niño no tiene un buen desarrollo del lenguaje. Además, tiene pocas intenciones de pronunciar palabras.
4. Cambios en su desempeño escolar.
5. Necesita escuchar la televisión o la radio a un volumen muy alto.
6. Dificultad para escuchar conversaciones en ambientes ruidosos.

Recibiendo el diagnóstico de la hipoacusia

Cuando los padres de niños en edad escolar reciben un diagnóstico de pérdida auditiva en su pequeño, surgen un sin fin de emociones, dudas y la dinámica diaria se ve afectada. Inmediatamente están envueltos en una situación de estrés y preocupación por todo lo que esta novedad les genera, tanto a los papás como a quienes los acompañan". Se originan temores, cuando perciben las dificultades que sus hijos experimentan en sus interacciones, en el entorno familiar y educativo.

Lo necesario en estos casos es buscar asistencia profesional que les permita sobrellevar esta nueva realidad junto con sus hijos. Investigando ampliamente todas las herramientas existentes de tipo médico y científico, para resolver de manera segura y eficaz la eminente discapacidad auditiva del paciente.

Recopilamos las dudas frecuentes que tienen los padres con respecto a las soluciones auditivas. Algunas de las preguntas que encontrarás en esta guía son: cuáles son las soluciones auditivas para niños, el desarrollo del lenguaje después de la colocación del implante y edad mínima para ser candidato a implante coclear o implante acústico.

Tratamientos para pérdida auditiva

¿Cuáles son los posibles tratamientos para la hipoacusia?

El tratamiento depende del tipo de hipoacusia (conductiva, neurosensorial o mixta) y del nivel de pérdida auditiva que presente tu hijo o hija. Es decir si es leve, moderada, severa o profunda.

El nivel de hipoacusia se mide en decibeles (dBHL), lo que está por encima de 25 dB se considera como una pérdida auditiva leve. Entre 40 y 69 dBHL se habla de una hipoacusia moderada.

Si se ubica entre 71 y 90 dBHL, clasifica como pérdida auditiva severa. Las pérdidas de audición superiores a los 90 dBHL son hipoacusias profundas.

De acuerdo con el grado y tipo de hipoacusia se indica la solución auditiva adecuada:

- Audífonos.
- Implantes acústicos.
- Implantes cocleares.

Visita a un profesional de la salud junto a tu hijo, para que determine cuál es la solución ideal según su caso.

Implante coclear (NUCLEUS 7 y 8 - KANSO 2)

Implante coclear

¿Cómo es la cirugía de implante coclear?

La cirugía de implante coclear es típicamente un procedimiento ambulatorio. Puede durar hasta 2 horas y se realiza bajo anestesia general. El procedimiento se considera bastante rutinario y seguro, pero como en cualquier cirugía, existen riesgos.

¿Cómo funcionan los implantes cocleares?

Muchas personas sufren pérdida de audición porque sus células ciliadas en el oído interno (o cóclea) están dañadas. El implante coclear permite que el sonido se transfiera a los nervios auditivos y así el paciente pueda escuchar.

El proceso es el siguiente:

1. Un procesador de sonido usado detrás de la oreja o en el cuerpo, captura el sonido y lo convierte en código digital. El procesador de sonido tiene una batería que alimenta todo el sistema.
2. El procesador de sonido transmite el sonido codificado digitalmente a través de la bobina en la parte exterior de la cabeza hacia el implante.
3. El implante convierte el sonido codificado digitalmente en impulsos eléctricos y los envía a lo largo del conjunto de electrodos ubicado en la cóclea (el oído interno).

7

4. Los electrodos del implante estimulan el nervio auditivo de la cóclea, que luego envía los impulsos al cerebro donde se interpretan como sonido.

La voz de nuestros usuarios

Voluntarios de Cochlear™ Family aseguran que la vida de sus hijos ha cambiado gracias a sus implantes cocleares. Los usuarios tienen un mejor rendimiento escolar, la comunicación es efectiva con sus maestros y amigos y disfrutan de una vida normal.

Yaretzi Guadalupe Anguiano Izaguirre tiene 12 años de edad, es usuaria del procesador de sonido Cochlear™ Nucleus® 7 y tiene implante coclear desde que tiene 9 años. Su padre, Moisés Anguiano Alvarado, contó que ahora su hija se mantiene conectada con el entorno, ya que antes de contar con la solución auditiva no tenía herramientas de comunicación y ahora puede escuchar todo lo que la rodea.

“Yaretzi ha evolucionado mucho ya que el aprendizaje ha sido muy grande y se ha adaptado a los diferentes cambios de grado”, agregó. Con respecto al desarrollo en las aulas, Moisés expresó: “ahora presta mayor atención en comparación a cuando no tenía el implante, La interacción con los maestros es más fluida, pide la participación en clase y comenta si tiene dudas”.

En el caso de José Guillermo Morales, él tiene 16 años de edad y es usuario del procesador de sonido Cochlear™ Kanso®. Su madre, María Angélica González, dijo cuáles son las experiencias que más valora su hijo desde que tiene el implante coclear. “José Guillermo disfruta conversar con sus padres y amigos, la música y los sonidos de la naturaleza”, afirmó.

8

**¡Comunícate con uno de nuestros voluntarios
y comparte tu experiencia!**

¡Haz clic aquí!

Implantes acústicos Osia[®] y Baha[®]

¿Cómo es la cirugía de implantes acústicos?

Se practica con anestesia general. La incisión para el implante se realiza detrás del oído. Dependiendo de si usará un Baha[®] Attract, un Baha[®] Connect o un Osia[®], habrá pequeñas variaciones en la ubicación de las partes del implante, pero son consideraciones que competen totalmente al cirujano.

**¡Conoce más sobre la cirugía
sobre el sistema Osia[®]!**

¿Cómo funcionan los implantes acústicos?

Un implante acústico es un dispositivo médico que transmite el sonido a través de las vibraciones en el hueso, es decir por conducción ósea, directamente al oído interno, eludiendo partes que pueden estar afectadas por la condición que tenga el candidato en el oído externo y el oído medio.

Puede ser una solución unilateral, para un oído, o bilateral, para ambos oídos.

**¡Descubre las diferencias entre implantes
cocleares e implantes acústicos!**

Postoperatorio y rehabilitación

El proceso de recuperación es similar en ambas cirugías, tanto la de implante coclear como de implante acústico. Es importante cuidar la hidratación y la buena alimentación de la persona implantada. En algunas ocasiones el médico tratante puede indicar la toma de medicamentos para el dolor o para evitar posibles infecciones.

Durante la primera semana, el paciente debe tener los cuidados básicos de cualquier intervención quirúrgica. No humedecer el área y tomar la medicación recetada. Posterior a los 7 días, puede seguir con su vida normal. Con respecto a las actividades de alto impacto, lo recomendable es retirar el procesador de sonido para evitar que se dañe.

Rehabilitación

La coordinadora de rehabilitación de Cochlear, Marcela Robayo, señala que durante el proceso de rehabilitación es fundamental el trabajo con un equipo interdisciplinario y el apoyo de la familia.

Marcela explica que durante las actividades que el niño realiza a diario en la casa o en la rutina escolar, es primordial usar la audición como fuente de estimulación principal para que, de esta manera, el niño aprenda a escuchar y desarrolle sus habilidades lingüísticas.

“El tiempo académico es esencial para el aprendizaje de nuevos conceptos y además para socializar esto con sus pares (niños de su edad). Cuando se tiene claro el objetivo y se comparte con todos los involucrados, se ayudará al niño a que el aprendizaje sea más fácil y divertido”, afirma la especialista.

Hear now. And always

Como líder global en soluciones auditivas implantables, Cochlear se dedica a ayudar a las personas con pérdidas de audición moderadas a profundas a disfrutar de una vida llena de audición. Hemos entregado más de 700.000 dispositivos implantables, ayudando a personas de todas las edades a escuchar y conectarse con las oportunidades de la vida.

Nuestro objetivo es entregar a las personas la mejor experiencia auditiva para toda la vida y que puedan acceder a las futuras innovaciones tecnológicas. Tenemos la mejor red clínica, de investigación y soporte de la industria.

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



Conectese con nuestras redes sociales:



/CochlearLatinoamerica



@cochlearla



Cochlear Latinoamérica

Cochlear Latinoamérica International Business Park, Edificio 3835, Oficina 403, Panama Pacifico, Panamá Tel: +507 830 6220

Cochlear Colombia Avenida Carrera 9 #115-06, Of. 1201 Edificio Tierra Firme, Bogota D.C., Colombia Tel: (+57) 315 339 7169, (+57) 3153325483

Cochlear México Tamaulipas #150, Piso 9, Torre A Colonia Hipódromo Condesa, Delegación Cuahtémoc, C.P. 06170, CDMX Tel: +52 5552414500

www.escucharahoraysiempre.com

Por favor busque asesoría de su profesional de la salud acerca de tratamiento para la pérdida auditiva. Los resultados pueden variar, y su profesional de la salud le indicará cuáles son los factores que pueden afectar sus resultados. Siempre lea las instrucciones de uso. No todos los productos están disponibles en todos los países. Contacte a su representante local de Cochlear para obtener información sobre producto.

ACE, Advance Off-Stylet, AOS, AutoNRT, Autosensitivity, Beam, Bring Back the Beat, Button, Carina, Cochlear, 科利耳, コクレア, 코클리어 Cochlear SoftWear, Codacs, Contour, Contour Advance, Custom Sound, ESPrit, Freedom, Hear now. And always, Hugfit, Hybrid, Invisible Hearing, Kanso, MET, MicroDrive, MP3000, myCochlear, mySmartSound, NRT, Nucleus, Outcome Focused Fitting, Off-Stylet, Slimline, SmartSound, Softip, SPrint, True Wireless, el logo elíptico, y Whisper son marcas comerciales o marcas registradas de Cochlear Limited. Ardium, Baha, Baha SoftWear, BCDrive, DermaLock, EveryWear, SoundArc, Vistafix, and WindShield son marcas comerciales o marcas registradas de Cochlear Bone Anchored Solutions AB. © Cochlear Limited 2020. D1907337-2.