



HASSENFELD
**CHILDREN'S
HOSPITAL**
AT NYU LANGONE

Pérdida de la audición en niños: Guía para padres



¿Qué es la pérdida de la audición?

La pérdida de la audición se produce cuando hay un problema con cualquier parte del oído.

Un niño no puede escuchar sonidos en un rango normal de volumen. El nivel de gravedad puede variar de una pérdida leve a grave de la audición.

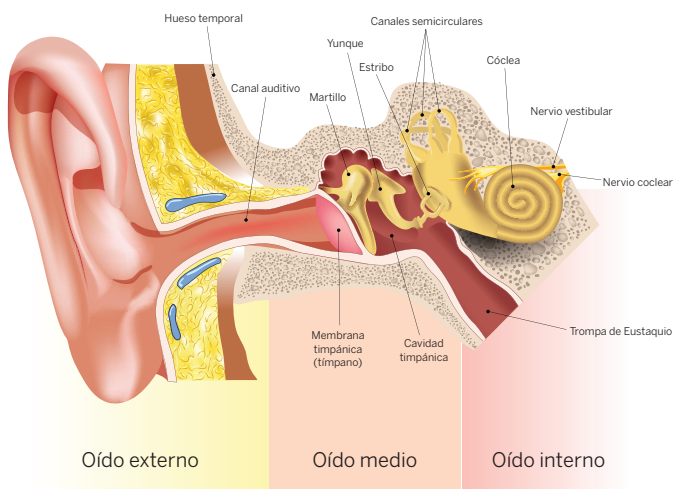
La pérdida de la audición afecta la calidad de vida, el habla, el crecimiento, el aprendizaje del lenguaje y el desempeño escolar de un niño. También puede afectar a la capacidad del niño para desarrollar habilidades sociales.

Cuanto antes se detecte y se trate el problema, mejores serán los resultados de su hijo.



¿Cómo funciona la audición?

El oído está formado por el oído externo, el oído medio y el oído interno.



El oído externo guía la onda sonora por el canal auditivo hasta llegar al oído medio.

El oído medio empieza con la membrana timpánica (tímpano). La onda sonora llega al tímpano y causa la vibración de la membrana y los huesecillos.

La cóclea está dentro del oído interno y está llena de líquido. La vibración genera la transmisión de una onda en este líquido que se convierte en señales que se transmiten al cerebro por medio del nervio auditivo.

¿Cuáles son las señales de que mi hijo podría tener pérdida de la audición?

Señales en bebés:

- No gira la cabeza para localizar sonidos.
- No dice ninguna palabra simple.
- No balbucea.
- No se sobresalta ante los ruidos fuertes.

Señales en niños pequeños:

- No reacciona a los sonidos.
- No responde a su nombre.
- No balbucea.
- No dice ninguna palabra nueva.

Señales en niños:

- Tiene retraso en el habla o problemas para decir palabras.
- Pide que le repitan.
- No sigue órdenes simples y no entiende lo que le dicen.
- Escucha música o el televisor a un volumen alto.
- Da respuestas inadecuadas a preguntas simples.
- Tiene dificultades sociales.
- Tiene dificultades para leer y un desempeño académico deficiente.

¿Qué puede causar la pérdida de la audición en mi hijo?

Hay diferentes tipos de pérdida de la audición: conductiva, neurosensorial o mixta.

Pérdida de la audición conductiva: Una anomalía en el oído externo o en el oído medio.

- Malformación del oído externo
- Síndromes genéticos
- Cera
- Infecciones de oído
- Traumatismo en el tímpano o en los huesecillos
- Cadena de huesecillos anormal

Pérdida de la audición neurosensorial: Una anomalía en el oído interno o en el cerebro.

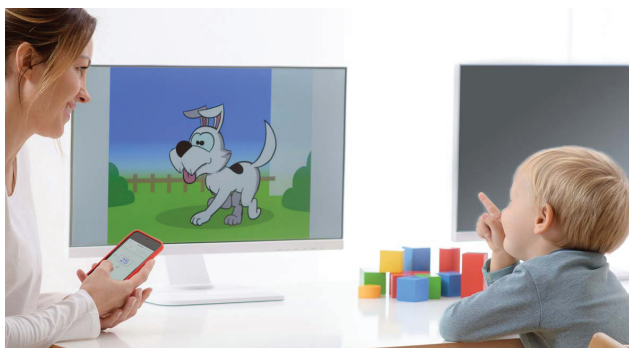
- Causas genéticas
- Infecciones durante el embarazo
- Medicamentos tóxicos
- Parto prematuro
- Falta de oxígeno
- Lesión en la cabeza
- Trastornos neurológicos
- Exposición a ruidos fuertes
- Infecciones de oído o del cerebro

¿Cómo puedo confirmar si mi hijo tiene pérdida de la audición?

Si hay una preocupación por pérdida de la audición, el pediatra de su hijo y un otorrinolaringólogo deben evaluarlo. Cuando se necesite, el proveedor pedirá una prueba de audición para una mejor evaluación.

A todos los recién nacidos se les debe hacer una prueba de audición antes de salir del hospital. Si su hijo no pasa la prueba en uno o los dos lados, se hará una segunda prueba. Si no pasa la segunda prueba, se hará una prueba de audición más detallada. La prueba de respuesta auditiva del tronco encefálico (ABR) se hace mientras el bebé duerme, en menores de 6 meses.





Audiometría con refuerzo visual:

La respuesta del niño a los sonidos en el lado izquierdo y el derecho se evalúa estimulándolo con un juguete o una luz.

Audiometría por medio del juego:

La respuesta del niño a los sonidos se evalúa pidiéndole que juegue o que haga una tarea.

Audiometría de tonos puros:

El niño usa audifono y levanta la mano en respuesta a los estímulos del habla y los tonos.

A veces, se requieren más pruebas: pruebas genéticas, escaneos, una evaluación de la vista, un examen del corazón o una prueba de detección de citomegalovirus (CMV).



¿Qué se puede hacer para ayudar a mi hijo?

Si su hijo tiene pérdida de la audición, hay diferentes opciones para ayudarlo según la causa de la pérdida de la audición y su gravedad. El Departamento de Salud del Estado de Nueva York (New York State Department of Health) da acceso al programa de intervención temprana (EIP) a todos los niños. El EIP ofrece pruebas y servicios de audición para niños con retraso del desarrollo. Da apoyo a niños con pérdida de la audición para que mejoren su habla y aprendan competencias del lenguaje y la comunicación.



Sistema de frecuencia modulada (FM):

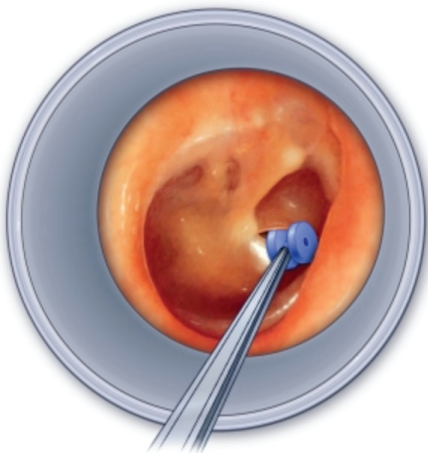
Ayuda a su hijo a escuchar mejor en el aula. El maestro usa un micrófono mientras su hijo tiene un altavoz para escuchar mejor.

Audífonos: Amplifican el sonido y mejoran la audición. Hay diferentes tipos y opciones de audífonos. Puede consultar con el especialista qué opción es mejor para su hijo.

La evaluación del otorrinolaringólogo (ENT) es necesaria para detectar la causa de la pérdida de la audición y el tratamiento correcto. Esto puede incluir imágenes del oído, más pruebas y posibles pruebas genéticas.

En el caso de algunos niños, la respuesta a la pérdida de la audición puede ser un procedimiento quirúrgico a cargo de un especialista en oído, nariz y garganta.

Si su hijo tiene líquido detrás del tímpano, es posible que necesite un procedimiento simple que incluye insertar un tubo pequeño en el tímpano para ayudar a drenar el líquido y mejorar la audición.



Otros niños que tienen una abertura en el tímpano o una anomalía en los huesecillos pueden tratarse con un procedimiento para reparar y cerrar la abertura y para reparar los huesecillos.



Implante coclear (CI)

Si su hijo tiene pérdida de la audición de moderada a grave en un oído o en los dos, pueden ponerle quirúrgicamente un implante coclear (CI) para que recupere la audición. Esta cirugía implica poner un dispositivo pequeño que estimule el nervio responsable de la audición. Este dispositivo tiene una parte oculta debajo de la piel que llega al oído interno y otra parte visible detrás de la oreja o el cuero cabelludo.

Después de la cirugía, se le hará un seguimiento de cerca a su hijo con citas para alcanzar el mejor resultado.

COMUNÍQUESE CON NOSOTROS:

Cochlear Implant Center

222 East 41st Street, 8th Floor,
New York, NY 10017

Teléfono: 212-263-7567

Fax: 212-263-3330

NYU Langone Ambulatory Care Bay Ridge

6740 Fourth Avenue, 3rd Floor
Brooklyn, NY 11220

Teléfono: 929-455-2700

Fax: 929-455-2770

NYU Otolaryngology Associates

240 East 38th Street, 14th Floor
Nueva York, NY 10016

Teléfono: 646-501-7890

Fax: 646-501-7888

Programa de NYU Langone de pérdida de la audición

Director del programa

Moses Mansu, *director del programa*

moses.mansu@nyulangone.org