



Administrative Offices located at:
Rhode Island Department of Health
3 Capitol Hill, Room 302
Providence, RI 02905
401-222-5960 VOICE
401-222-5688 FAX



Frequently Asked Questions [Diagnostic Hearing Evaluation]

Why does my infant need a diagnostic hearing evaluation?

The hearing test that your infant received in the hospital was a screening. If an infant does not pass the screening, it means that they need to have further testing by an audiologist. A complete evaluation by an audiologist is the only way to know for sure the status of your baby's hearing.

What is an audiologist?

An audiologist is a medical professional who is trained on the diagnosis and management of hearing loss. Complete assessment of the status of your child's hearing by an experienced pediatric audiologist is essential to ensure the best possible management plan for hearing loss.

What will happen during a diagnostic hearing evaluation?

The audiologist will collect information regarding your child's medical history, your pregnancy/labor/delivery history, and your family history. The audiologist will also examine your baby's ears. The tests performed may include:

- **Auditory Brainstem Response (ABR)** – test measures the reaction of the parts of a child's nervous system that affect hearing. The ABR test measures the hearing nerve's response to sound.
- **Otoacoustic Emissions (OAE)** – test measures sounds given off by the inner ear when responding to a sound. The OAE test measures the function of hair cells of the inner ear.
- **Tympanometry** – test measures the admittance or mobility of the ear drum when air pressure is introduced into the ear canal. A tympanogram reflects the function of the middle ear.

Does a baby need to be sleeping to complete testing?

The tests are more easily completed when your baby is sleeping. Sometimes it is not possible to finish testing in one appointment. If a second appointment is needed, it should be scheduled as soon as possible. The younger your baby is, the more likely they will sleep through the entire test. If possible, try to schedule to test during a time your infant usually sleeps.

How long does the hearing evaluation take?

Appointments can take one to three hours. The audiologist will be able to tell you when results will be available.

Will hearing screening hurt my baby?

No. Your baby will not feel discomfort any point during testing.

Where is the hearing screening done?

Please refer to the included list for sites where diagnostic hearing evaluations can be performed in your area.

What if I am uncertain about the diagnostic hearing evaluation?

We recommend that you carefully consider diagnostic hearing testing. Please ask questions and share your concerns your pediatrician. Finding and treating hearing loss as early as possible is critical for many areas of development, especially speech and language.

**If you have any other questions, please call
Rhode Island Early Hearing Detection and Intervention Program at 401-222-5960**



Oficinas Administrativas
Rhode Island Department of Health
3 Capitol Hill, Room 302
Providence, RI 02905
401-222-5960 VOICE
401-222-5688 FAX



Preguntas que se hacen frecuentemente [Evaluación diagnóstica de la audición]

¿Por qué necesita mi bebé una evaluación diagnóstica de su audición?

El examen del oído que le hicieron a su bebé en el hospital fue un examen de detección. Si el bebé no obtuvo buenos resultados en ese examen, necesita ser evaluado más a fondo por un audiólogo. Una evaluación completa por un audiólogo es la única manera de saber a ciencia cierta la condición de la audición del bebé.

¿Quién es un audiólogo?

Un audiólogo es un médico profesional especializado para diagnosticar y tratar problemas de la pérdida de la audición. Una evaluación completa de la audición del niño por un audiólogo pediátrico con experiencia es esencial para garantizar el mejor plan posible de manejo de problemas del oído.

¿Qué pasa durante una evaluación diagnóstica de la audición?

El audiólogo reúne información del historial médico del niño, de la familia, y de su embarazo y parto. El audiólogo también examina los oídos del niño y puede hacerle los siguientes exámenes:

- **Respuesta Auditiva del Tronco Encefálico (Auditory Brainstem Response, ABR por su nombre y siglas en inglés)** Este examen mide la reacción de las partes del sistema nervioso del niño que afectan la audición. También mide la respuesta del nervio auditivo al sonido.
- **Emisiones Otoacústicas (OAE, por sus siglas en inglés)** – Este examen mide los sonidos que el oído interno emite cuando responde a un sonido. También mide la función de las células pilosas del oído interno.
- **Timpanometría** – Este examen mide la admisión o movilidad del tímpano al introducir presión de aire en el conducto auditivo. Un timpanograma es una representación gráfica del funcionamiento del oído medio.

¿Debe estar dormido el bebé para hacer la evaluación?

La evaluación se realiza más fácilmente cuando el bebé está dormido. Algunas veces no es posible completar la evaluación en una sola consulta. Si fuera necesaria otra consulta, deberá programarse lo antes posible. Entre menos edad tenga el bebé, más probable es que duerma durante toda la evaluación. Si es posible, trate de programar la cita para una hora en que su bebé generalmente duerme.

¿Cuánto dura la evaluación?

La consulta para evaluar la audición puede durar entre una a tres horas. El audiólogo le dirá cuándo estarán listos los resultados.

¿Puede la evaluación lastimar a mi bebé?

No, su bebé no sentirá ninguna molestia o malestar en ningún momento de la evaluación.

¿Dónde se hacen las evaluaciones de la audición?

Por favor vea la lista que incluimos de lugares en su área donde se hacen las evaluaciones diagnósticas de la audición.

¿Qué hago si tengo dudas acerca de la evaluación diagnóstica de la audición?

Recomendamos que considere hacerle la evaluación diagnóstica de la audición a su bebé. Por favor exprese sus dudas y haga preguntas al pediatra de su bebé. Detectar y tratar los problemas del oído lo antes posible es de crucial importancia para muchos aspectos del desarrollo del bebé, especialmente el habla y lenguaje.

Si tiene más preguntas, sírvase llamar al Programa de Rhode Island de Detección e Intervención Temprana de Problemas del Oído (RI-EHDI), al 401-222-5960