

Hearing Testing

What is hearing testing?

Hearing testing checks whether children can hear different kinds of sounds.

How is hearing testing done?

Hearing testing or “audiometry” is done by a health care professional or trained staff person or volunteer. The child indicates when he hears tones through earphones.



Ear exams are done by a health professional using a small instrument inserted into the child’s ear canal.

- “Otoscopy” looks at the child’s ear canal and ear drum
- “Tympanometry” tests how well the child’s ear drum moves

What might I observe?

- An infant does not startle at noises, turn to voices, or babble at seven to 12 months of age
- A child has difficulty with listening activities
- A child’s speech is:
 - limited compared to children at that age
 - not easily understood
 - very loud or soft or sounds unusual
- A child has frequent earaches

Hearing is important for learning and communicating with others. Early identification and treatment of hearing problems can help improve a child’s development and relationships.

Follow-up to hearing screening

A child “fails” the hearing test if she fails to respond at 1,000, 2,000 or 4,000 Hz in either ear. She should be rescreened. If she fails again, she should be referred to her health care provider for evaluation and treatment. Children with ear infections should be retested after treatment.

Causes of hearing loss might include prenatal conditions, ear infections, other serious illnesses, and head injuries.

Treatment might include:

- Medications
- Lip reading instructions
- Speech therapy
- Sign language instruction
- Hearing aid devices
- Special education services
- Surgery such as “ear tubes” to help prevent ear infection

Hoja de Información sobre el Cuidado de Salud del Niño Sano

Examen del Oído

¿Qué es un examen del oído?

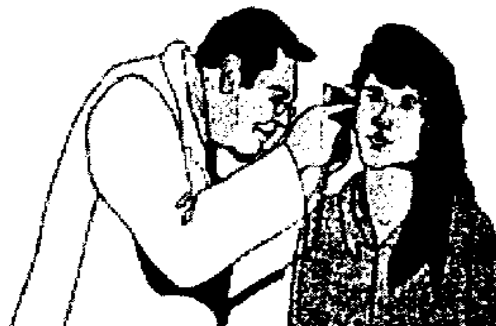
El examen del oído revisa si los niños pueden escuchar diferentes clases de sonidos.

¿Cómo se hace el examen del oído?

El examen del oído o “audiometría” lo realiza un profesional del cuidado de la salud, personal capacitado o un voluntario. El niño indica cuando él/ella escucha tonos a través de unos audífonos.

Los exámenes del oído se hacen por un profesional de la salud usando un pequeño instrumento que se introduce en el canal del oído del niño.

- Un examen de “Otoscopia” examina el canal y el tambor del oído del niño.
- Un examen de “Timpanometría” examina qué tan bien el tambor del oído del niño se mueve



¿Qué podría yo observar?

- Un niño que no se sobresalta con los ruidos, voltea cuando escucha voces, o balbucea de los 7 a 12 meses de edad.
- Un niño que presenta dificultad con actividades en las que necesita escuchar
- La comunicación oral del niño es:
 - ✓ Limitada comparada con la de otros niños de su edad
 - ✓ No muy fácil de entender
 - ✓ Muy fuerte o suave o con sonidos raros
- Un niño con frecuentes dolores de oído

Seguimiento al examen del oído

Un niño “falla” la prueba del oído si él/ella no responde a 1,000, 2,000 o 4,000 Hz en cualquiera de los oídos. Él/ella deberán ser examinados de nuevo. Si él/ella fallan de nuevo, deberán ser referidos a su proveedor de cuidado de salud para una evaluación y tratamiento. Los niños con infecciones en los oídos deberán ser examinados de nuevo después del tratamiento.

Las causas de la pérdida del oído podrían incluir condiciones prenatales, infecciones del oído, otras enfermedades serias y lesiones en la cabeza.

Escuchar es importante para aprender y comunicarse con otros.

La identificación temprana y tratamiento de los problemas del oído pueden ayudar a mejorar el desarrollo y las relaciones del niño.

El tratamiento podría incluir:

- Medicamentos
- Enseñanza de lenguaje de señas
- Cirugía tal como “tubos en los oídos” para ayudar a prevenir infección en el oído
- Instrucciones mediante la lectura de los labios
- Aparatos auxiliares para el oído
- Terapia del habla
- Servicios de educación especial