

Exámenes Auditivos Universales en el Recién Nacido



EHDI de Arizona
Programa de Detección Auditiva Temprana e Intervención

Nunca es Demasiado Temprano para el Examen Auditivo de su Bebé



El problema más común en los recién nacidos es...

La pérdida de oír. Los primeros tres años son los más importantes para aprender a hablar el lenguaje. Los bebés que no oyen muy bien tienen problemas para aprender a hablar. Si la pérdida de oír se identifica temprano, su niño/a va a tener mejor oportunidad para aprender a hablar bien y tener éxito en la escuela.

Sobre la prueba de escucha/audición... Las pruebas de escucha/audición se les hacen a los niños en el hospital después de unas cuantas horas de nacer. La prueba toma solamente unos 10 a 15 minutos si el bebé está tranquilo o dormido. La escucha de un recién nacido se puede probar con aparatos especiales usando uno o los dos métodos rápidos:

Emisión Otoacústico (OAE) usa una sonda suave para medir el "eco" del oído.

Respuesta Auditiva del Vástago de Cerebro (ABR) utiliza sensores que miden las ondas cerebrales de su bebé para determinarse si los sonidos se oyen normalmente.



Si su bebé **pasa** el examen...

Quiere decir que la prueba de audición de su bebé era normal en este momento. Sin embargo, la pérdida de oír puede ocurrir después de salir del hospital. Por lo tanto es muy importante revisar el desarrollo del habla de su bebé durante el primer año.

Ciertas condiciones aumentan la posibilidad de desarrollar una pérdida auditiva más adelante:

- Historia familiar de pérdida permanente de oír desde el niñez.
- Infecciones después del nacimiento como meningitis bacteriana
- Trauma del cerebro
- Infecciones del oído con flúido que permanece por lo menos tres meses.
- Infecciones durante el embarazo como cytomegalovirus, herpes, sarampión, sífilis y toxoplasmosis.
- Algunos síndromes asociados con pérdida progresiva de oír.
- Indicadores neonatales como hipertensión pulmonar persistente.
- Una apariencia de la cabeza, cara, u oídos del bebé que es fuera de lo común.



Si su bebé **no pasa** el examen...

No significa que él o ella tiene definitivamente una pérdida de oír. Puede ser por causa de flúido que tenía el bebé en el oído o porque el bebé era demasiado activo durante la prueba. Hay también la posibilidad de una pérdida de oír. Por lo tanto es importante volver al hospital para otro examen dentro de 2 a 4 semanas.

Muchos bebés con pérdida de oír se asustan con ruidos fuertes. Para estar seguro, la única manera de saber si el oír de su bebé es normal es hacer un examen con aparatos especiales.

La siguiente lista es de cosas que un niño que oye normal debe poder hacer.

Edad de meses	Las piedras milleras del desarrollo mediano
2	• Silencio al oír voces familiares • Hace sonidos vocales como ahh, ohh
4	• Busca los ruidos con sus ojos • Hace ruidos como chillidos, lloriqueos, risitas
6	• Voltea la cabeza hacia al ruido • Barbotea ba-ba, ma-má o pa-pá
9	• Imitar sonidos del habla de otros • Comprende no-no y ro-ro • Voltea la cabeza hacia sonidos suaves
12	• Usa correctamente mamá o papá • Responde a cantos o música

Un niño con pérdida leve auditiva también puede lograr estas piedras miliarias. Es importante hablar con el doctor de su bebé con cualquier preocupación.

Si usted tiene preguntas o desea más información, favor de llamar a su médico o a la guardería del hospital donde nació su bebé al # _____

Para saber que hacer si su bebé no pasa el examen, antes de salir del hospital, esté seguro de que sepa los resultados de las pruebas de oír de su bebé.

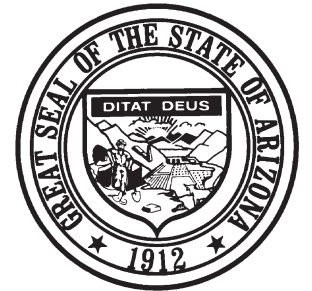
Resultados del Examen

Oído derecho: paso referir

Oído izquierdo: paso referir

Cita para el re-examen: Fecha _____

Hora _____



Se otorga permiso para citar o reproducir materiales de esta publicación cuando se hace la mención debida.

This translation or communication is unofficial and is not binding on this State or any subdivision of this State.

Para más información sobre el Programa de Detección para los Recién Nacidos u otros formatos, favor de comunicarse con:

Arizona Departamento de Salud
Oficina Análisis de Recién Nacidos
Estado de Laboratorio
250 N 17th Ave.
Phoenix, AZ 85007
Teléfono: (602) 364-1409
Teléfono: (800) 548-8381
Fax (602) 364-1495



Universal Newborn Hearing Screening



Arizona EHDI
Early Hearing Detection and
Intervention
Program

It's **Never**
Too Early
to Test
Your Baby's Hearing



The most common problem in newborns is...

Hearing loss. The first three years are the most important for learning speech and language. Babies who can't hear well may have problems learning to talk. If hearing loss is identified early, your child will have the best chance to learn to speak and do well in school.

About Hearing Screening...
Hearing screenings are performed in the hospital just hours after your baby is born. They can be completed in as little as 10-15 minutes if the baby is quiet or asleep. A newborn's hearing can be tested on special equipment using one or both quick methods:

Otoacoustic Emissions (OAE)
uses a soft ear probe to measure the ear's "echo".

Auditory Brainstem Response (ABR)
uses sensors that measure your baby's brainwaves to determine if sounds are heard normally.



If your baby **PASSES** the screening...

It means your baby's hearing tested within the normal range during the screening. However, hearing loss can develop after you leave the hospital. Therefore, checking your baby's speech development over the 1st year is important.

Certain conditions increase the possibility of a hearing loss developing **later**:

- Family history of permanent hearing loss from childhood
- Infections after birth such as bacterial Meningitis
- Head trauma
- Ear infections with fluid lasting at least three months
- Infections during pregnancy such as cytomegalovirus, herpes, rubella, syphilis, and toxoplasmosis
- Some syndromes associated with progressive hearing loss
- Neonatal indicators such as persistent pulmonary hypertension
- Unusual appearance of baby's head, face or ears



If your baby **DOES NOT PASS** the screening...

It does not mean that he or she definitely has a hearing loss. It may be because of fluid in the baby's ear or because the baby was too active during the test. There is also the possibility of a hearing loss. Therefore, it is important to return to the hospital for another test within 2 to 4 weeks.

Many babies with hearing loss will startle to loud sounds. The **only** way to know for sure if your baby's hearing is normal is to have the testing done with special equipment.

The following is a list of things a child with normal hearing should be able to do.

Months of age	Average Developmental Milestones
2	• Quiet when hearing a familiar voice • Make vowel sounds like ahh, ohh
4	• Look for sounds with his eyes • Use sounds such as squeals, whimpers, chuckles
6	• Turn head toward sound • Babble ba-ba, ma-ma, da-da
9	• Imitate speech sounds of others • Understand no-no or bye-bye • Turn head toward soft sounds
12	• Correctly use ma-ma or da-da • Respond to singing or music

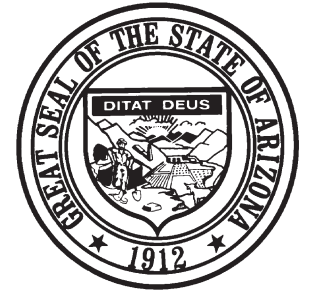
A child with a mild hearing loss may also meet these milestones. It is important to talk to your baby's doctor with any concerns.

If you have any questions or want more information, please call your doctor or the hospital nursery where your baby was born at this # _____

Before you leave the hospital, be sure you know the results of your baby's hearing screening and what to do next if your baby did not pass the screening.

TEST RESULTS

Right EAR: Pass **Refer**
Left EAR: Pass **Refer**
Rescreen Appointment: Date _____
Time _____



Permission to quote from or reproduce materials from this publication is granted when due acknowledgement is made.

For more information about the Newborn Hearing Screening Program or for alternative formats, please contact:

Arizona Department of Health Services
Office of Newborn Screening
State Laboratory
250 N 17th Ave
Phoenix, AZ 85007
Local: (602) 364-1409
Toll free: (800) 548-8381
TTY: 711 TDD: 602-256-7577
Fax (602) 364-1495

