

Hoja Informativa

¿Por qué es importante la audición para los niños?

Los recién nacidos comienzan a aprender sobre el mundo y a comunicarse durante los primeros meses de vida, ya que interactúan con sus padres utilizando todos sus sentidos. Cuando los bebés escuchan a sus padres hablar y cantar, comienzan a aprender el lenguaje hablado. Cuando los bebés escuchan sonidos diarios, su sistema auditivo se desarrolla como una manera de seguir aprendiendo sobre el mundo. A los 3 meses de edad, los bebés generalmente sonreirán cuando se les hable. A los 6 meses de edad, comenzarán a balbucearse e imitar sonidos simples. Al año de edad, la mayoría de los bebés dirán su primera palabra.

¡Un niño pequeño que no oye bien puede comunicarse, aprender y prosperar también! Sin embargo, es importante que sepamos sobre la capacidad de escuchar del niño lo antes posible para que podamos estar seguros de que el niño no está perdiendo oportunidades para aprender a comunicarse e interactuar con el mundo del que está aprendiendo rápidamente.

¿Qué es la pérdida auditiva?

Una pérdida auditiva puede ocurrir cuando cualquier parte del oído no está funcionando de la manera habitual. Esto incluye el oído externo, el oído medio, el oído interno, el nervio auditivo (acústico) y el sistema auditivo.



Cómo oímos

1 Los sonidos hacen que las moléculas de aire se muevan o vibren. Estas vibraciones son recogidas por el oído externo y viajan hasta el canal auditivo hasta el tímpano.

2 El tímpano detecta estas pequeñas vibraciones, que establecen el tímpano y los tres huesos del oído medio en movimiento.

3 Estos movimientos viajan a través de una pequeña apertura cubierta en la cóclea o el oído interno.

! **Nota:** La cóclea está llena de dos tipos de líquido, separados por dos membranas. A lo largo de una membrana, la membrana basilar, hay estructuras microscópicas que ayudan a convertir estas vibraciones sonoras en señales eléctricas que el cerebro reconoce como sonido. Las células pilosas son una de las estructuras microscópicas que se encuentran a lo largo de la membrana basilar. Cada oído contiene miles de estas células ciliadas. Están dispuestos por frecuencia, o tono, al igual que el teclado de un piano. Los nervios se conectan al fondo de estas células ciliadas.

4 Cuando las vibraciones sonoras mueven los fluidos del oído interno, cada célula capilar responde a una frecuencia específica moviendo hacia adelante y hacia atrás. Estos movimientos desencadenan las terminaciones nerviosas, que envían una señal eléctrica al cerebro a lo largo del nervio auditivo.

5 El cerebro entonces interpreta las señales, y percibimos el sonido.

***** Para más información sobre cómo funciona el oído, visite <http://www.asha.org/public/hearing/How-We-Hear/>

Examen de Audición Neonatal

La prueba de audición al nacer (neonatal) es una prueba sencilla para informar a los padres si un bebé puede tener pérdida auditiva. Algunos bebés que no pasan pueden tener audición normal. Otros pueden no oír tan bien y necesitarán algo de ayuda. La prueba auditiva es fácil y no dolorosa. De hecho, los bebés suelen estar dormidos mientras se les hace el examen. Toma un tiempo muy corto - generalmente solo unos minutos.

¿Qué se recomienda si mi bebé no pasó la prueba de audición?

Si un niño no oye bien, podemos actuar en esto de inmediato para que el niño continúe aprendiendo y desarrollándose sin demoras innecesarias. Por eso es importante que completes otra prueba de seguimiento tan pronto como sea posible. Es posible que se le pida que lleve a su bebé de vuelta al hospital para otra prueba de audición o que le digan que consulte a un audiólogo. Si su niño no pasa la nueva prueba de audición, debe ser referido a un audiólogo pediátrico para un diagnóstico más detallado. Asegúrese de averiguar si el audiólogo tiene el equipo adecuado para exámenes a bebés y niños pequeños. Para obtener una lista de centros de diagnóstico, visite nuestra página de web en www.idph.iowa.gov/ehdi.

Saber la capacidad auditiva de su bebé es muy importante para promover el aprendizaje y la comunicación. ¡Así que no se demore!

Echele un vistazo a estas estadísticas:

De 2 a 3 por 1,000 niños en los Estados Unidos nacen con pérdida auditiva en uno o ambos oídos

95% de los bebés que tienen pérdida auditiva tienen padres sin pérdida auditiva

De 2 a 3 por cada 1,000 niños desarrollan una pérdida auditiva después del nacimiento

Más del 50% de los bebés nacidos con pérdida auditiva no tienen riesgos conocidas para la misma

La pérdida auditiva puede afectar la capacidad de un niño para desarrollar el habla, el lenguaje y las habilidades sociales. Cuan más temprano se encuentre la pérdida auditiva, más probabilidad tendrá el niño de alcanzar su potencial total.

¿Quiere más información?

Visite el sitio web del Programa EHDI en www.idph.iowa.gov/ehdi o llámenos al 800-383-3826.



Iowa's Early Hearing Detection & Intervention Program