



Dispositivos Auditivos: Aurífonos de conducción ósea e implantes cocleares

Ana Caballero, M.D., Au.D.

Utah State University, Logan UT

25 de Octubre, 2017



Objetivos

1. Describir la información básica sobre el tipo de audífono anclado al hueso o de conducción ósea (BAHA) e implantes cocleares.
2. Entender la diferencia entre los tipos de dispositivos para la audición: audífonos vs. audífonos de conducción ósea vs. implantes cocleares.
3. Discutir los requerimientos para que su niño sea candidato para audífonos anclado al hueso y para el implante coclear.
4. Comprender la importancia de la participación de la familia durante el proceso de adaptación de su niño con pérdida de audición.



Metas Nacionales

Programa de Detección e Intervención Temprana de Sordera

1

Tamizaje
auditivo
< 1 mes

3

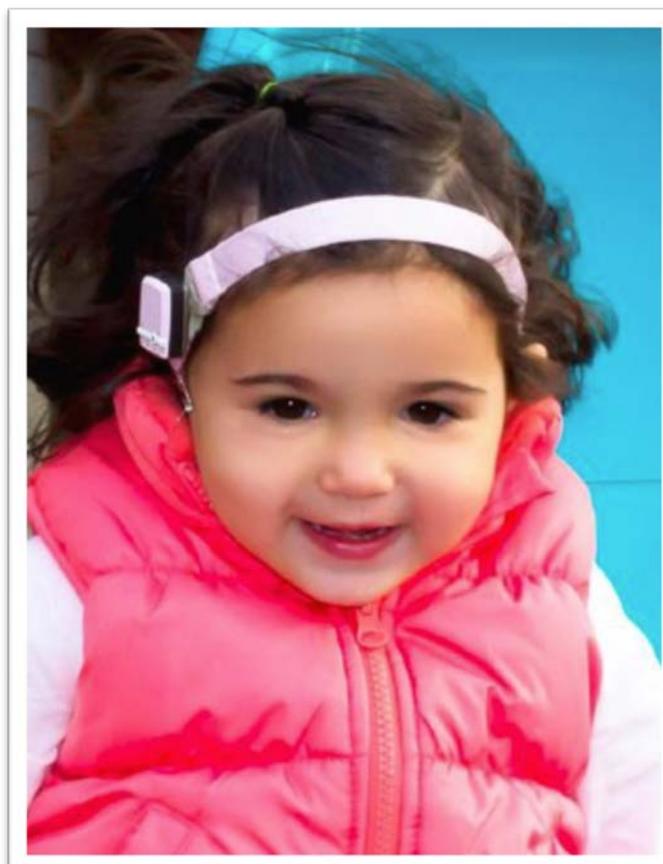
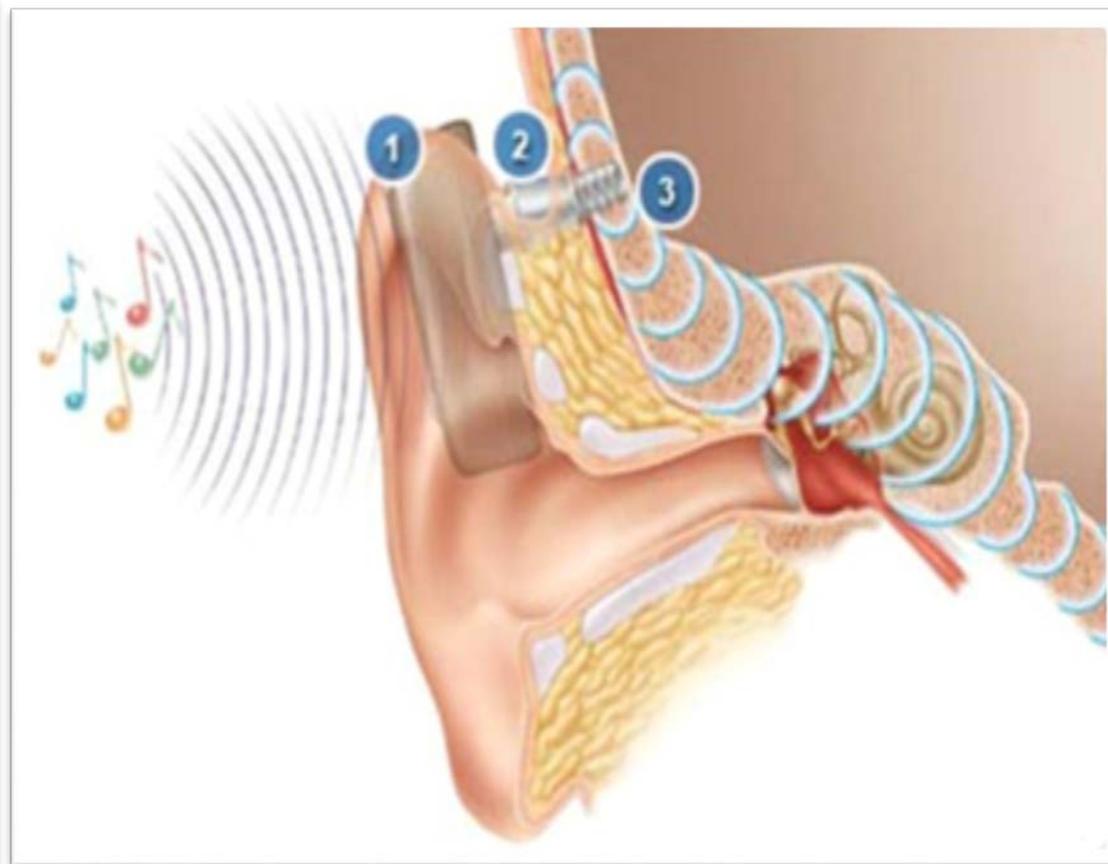
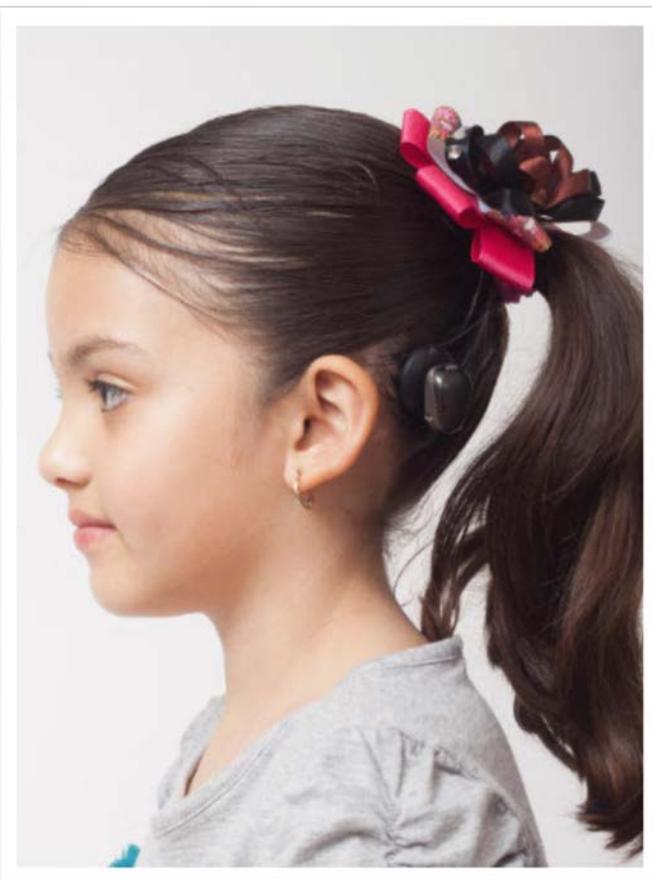
Diagnóstico de
sordera
< 3 meses

6

Intervención
temprana
< 6 meses

- Audífonos
- **BAHA/Implantes Cocleares**
- Terapias de habla y lenguaje

Audífono de conducción ósea



¿Cómo funciona el audífono de conducción ósea?

1

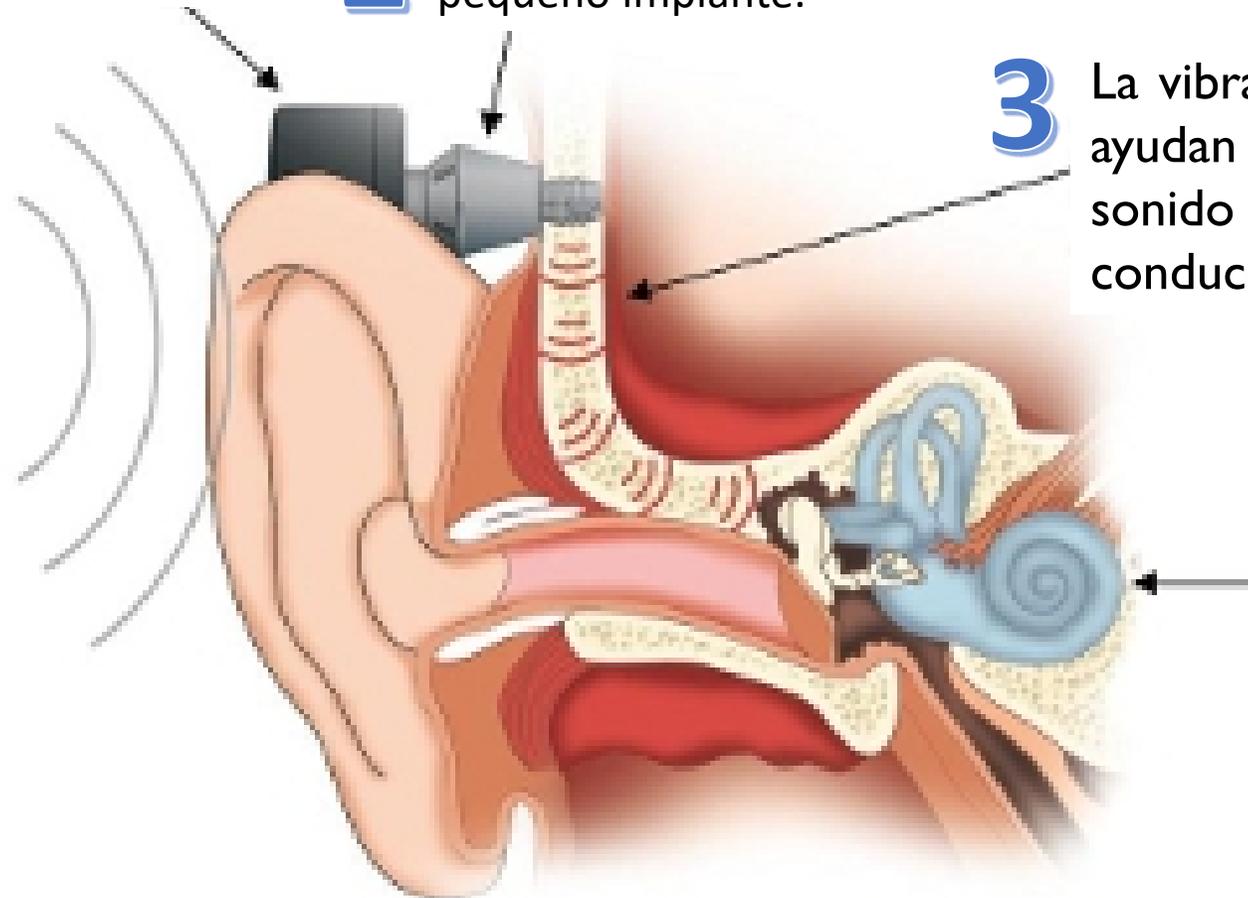
Un procesador de sonido capta los sonidos en el aire

2

El procesador de sonido convierte el sonido en vibraciones y las envía a través del pilar o la conexión magnética al pequeño implante.

3

La vibración de los huesos del cráneo ayudan a crear una vía directa del sonido a la cóclea a través de la conducción vía ósea



Cóclea

BAHA implantado



BAHA con banda/diadema

Fuente: Cochlear

Tipos de BAHA

¿Quién es candidato para usar BAHA?

Pérdida auditiva conductiva

Perdida auditiva mixta

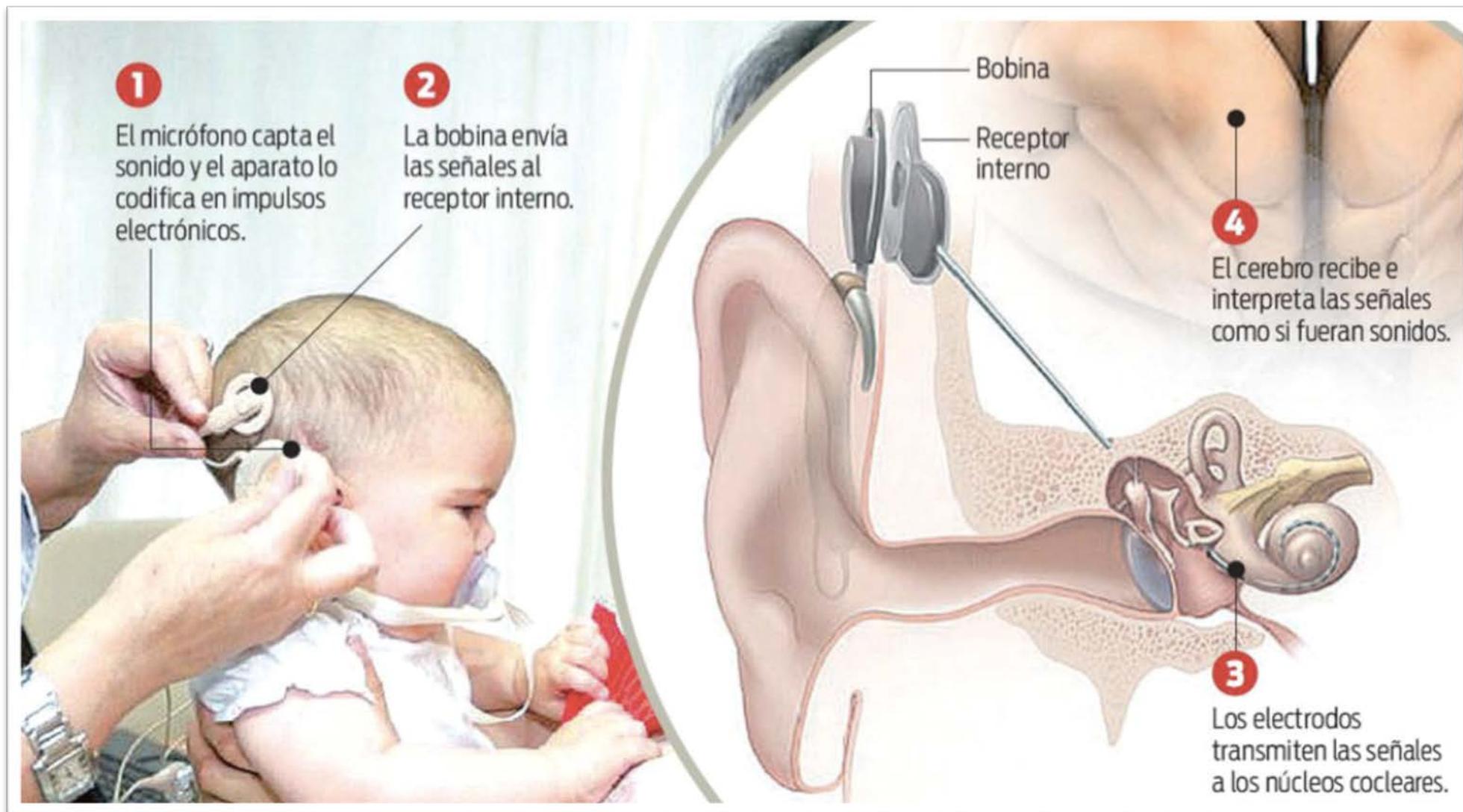
Perdida auditiva unilateral



Implante Coclear

Fuente: Hear the World Foundation

¿Cómo funciona el Implante Coclear?



¿Quién es candidato para usar IC?

Pérdida auditiva de moderada a profunda en ambos oídos

No se benefician del uso de los audífonos

Puntajes bajos en las pruebas de reconocimiento de palabras

Tipos de Dispositivos Auditivos

Audífono



Fuente: Oticon Pediatrics

Audífono de conducción ósea



Fuente: Cochlear

Implante coclear



Evaluación del niño - pronóstico

1. Edad de implantación
2. Estado de la cóclea
3. Presencia de otras discapacidades
4. Inscripción de un programa de audición y lenguaje hablado
5. Participación activa de la familia



El rol de los padres y la familia

La familia tiene un papel **ENORME** durante el proceso de adaptación de los dispositivos auditivos:

1. Visitas regulares con el audiólogo y terapistas de lenguaje
2. Interés en que el niño aprenda a hablar
3. Mucha entrega y dedicación en el proceso



Sitio Web

<http://oirparaaprender.org/>



Comunidades

<http://oirparaaprender.org/communities/index.html>



Aprendamos Juntos

<http://oirparaaprender.org/communities/learning-together.html>

Para preguntas o solicitar materiales

Sitio web – “Oír para Aprender”

Contáctanos

