



roger

## Roger™ para niños pequeños

Cuando un niño puede escuchar más palabras,  
la vida se disfruta más



A Sonova brand

**PHONAK**  
life is on

# Ofrézcale al niño la mejor oportunidad para alcanzar todo su potencial

La pérdida auditiva no impedirá que el niño haga realidad sus sueños y haga todas las cosas que deben hacer los niños: jugar, aprender, comunicarse y socializarse.

Las investigaciones han mostrado que los niños necesitan escuchar 45 millones de palabras para estar listos para ir a la escuela<sup>1</sup> y que aumentar el número de conversaciones con intercambios de ideas entre un niño y un cuidador mejora el desarrollo del cerebro.<sup>2</sup>

Su hijo podrá beneficiarse de tener acceso a más palabras y más conversaciones tan pronto como se confirme la pérdida auditiva mediante la combinación de dispositivos de audición con un sistema Roger.

1 Hart, B & Risley, T (1995). Meaningful differences in the everyday experience of young American children. Baltimore, MD: Paul H. Brookes Publishing.

2 Trafton, A. (2018). Back-and-forth exchanges boost children's brain response to language. MIT News. Retrieved from: <http://news.mit.edu/2018/conversation-boost-childrens-brain-response-language-0214>, accessed May 22nd, 2018 .

## Roger: el mejor amigo de los preescolares

### Más palabras y más conversaciones con Roger

Es posible que los niños pequeños se pierdan conversaciones familiares que fomentarían la base del idioma debido a la distancia y el ruido. Un estudio reciente mostró que al utilizar un sistema Roger en casa, los niños tienen acceso a aproximadamente 11 palabras más por minuto, en comparación con el uso exclusivo de dispositivos de audición.<sup>3</sup> Imagine todas las conversaciones que se pueden hacer realidad gracias a añadir simplemente el sistema Roger.

Y eso no es todo lo que encontraron los investigadores<sup>3</sup>:

**El 80 %**

de las familias dijeron que el uso de Roger mejoró la comunicación al hablar con sus niños desde una cierta distancia

**El 35 %**

dijeron que sus niños se veían menos frustrados al usar Roger

3 Benitez-Barrera, C.R., Angley G., & Tharpe, A.M. (2018). Remote microphone system use at home: Impact on caregiver talk. *Journal of Speech, Language and Hearing Research*, Vol. 61, 399-409.

# Los oídos son la puerta de entrada al cerebro

## Roger le ayuda a ser el mejor profesor de su hijo

Su hijo solo puede aprender el idioma hablado si el sonido llega al centro de audición del cerebro. Dicho de forma sencilla, los oídos pueden considerarse como "puertas de entrada" al cerebro y la pérdida auditiva como un problema en la "entrada". Los audífonos y Roger funcionan de forma conjunta para abrir totalmente estas puertas de entrada y ofrecer un sonido claro y nítido para que su hijo pueda aprender todo lo que usted y el mundo que le rodea le ofrezcan.

## Roger y los audífonos son la pareja perfecta

Roger es compatible con la mayoría de los audífonos, los implantes cocleares y los implantes osteointegrados. Los pequeños receptores conectados a los audífonos de su hijo reciben la voz directamente a través de un discreto micrófono que puede estar colgado alrededor del cuello o colocado encima de una mesa.

## Roger puede usarse en cualquier parte y en cualquier momento

El mundo puede ser un lugar ruidoso y las conversaciones a menudo se escuchan desde lejos. Su hijo necesita la tecnología Roger para tener el mejor acceso a la voz del cuidador en cualquier entorno de audición. Situaciones cotidianas como los espacios de recreo, la hora de la comida, los viajes en coche, etc. dejarán de ser un problema y supondrán nuevas oportunidades para el aprendizaje.

# Funcionamiento de Roger

Roger transmite el habla directamente a los oídos de su hijo, en cualquier entorno de audición. De hecho, Roger permite un aumento del 42 % de la cantidad de conversación de los padres o los cuidadores puesta a disposición de su hijo, en comparación con llevar audífonos únicamente.<sup>3</sup>

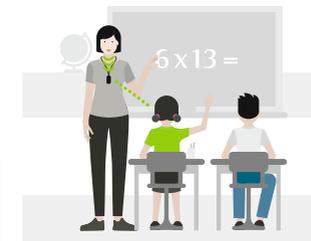
Durante los viajes en coche, la audición puede ser complicada debido al propio ruido del coche y la carretera, particularmente para un niño en el asiento trasero.



Para un niño sentado en un cochecito, la voz de la persona que lo empuja puede que no sea clara, especialmente sin signos visuales.



La audición en una sala puede ser difícil, especialmente cuando hay ruido ambiente.



En preescolar o en la guardería, con muchos otros niños a su alrededor, puede ser complicado escuchar y seguir las instrucciones del profesor.



En un parque infantil, un niño queda a menudo rodeado por ruidos y no se encuentra siempre cerca de sus cuidadores.

<sup>3</sup> Benitez-Barrera, C.R, Angley G., & Tharpe, A.M. (2018). Remote microphone system use at home: Impact on caregiver talk. *Journal of Speech, Language and Hearing Research*, Vol. 61, 399-409.

# Roger es fácil de usar, duradero y seguro

Los receptores de diseño integrado de Roger son resistentes al agua y cuentan con protección contra el polvo (IP68)\*, lo que los hace seguros para que los utilicen los niños cuando se mojan un poco. Al usarse con los BTE Sky™, pueden protegerse contra la manipulación\*\* para evitar que los niños curiosos abran la tapa del portapilas.

En casa, en el aula de preescolar o montados en el cochecito o en el coche, Phonak ofrece una gama de micrófonos Roger para que los niños pequeños puedan usarlos.



\* IP68 indica que el audífono es resistente al agua y al polvo. Superó una inmersión continua en agua a 1 metro de profundidad durante 60 minutos y 8 horas en una habitación con polvo conforme a la norma IEC60529, no quedaron restos de polvo evidentes dentro de la caja. Los audífonos con un Roger X no tienen calificación IP68 ni tienen tapa de seguridad.

\*\* Las soluciones de tapa de seguridad están disponibles en algunos receptores

\*\*\*No se recomiendan para niños de menos de tres años

# Nunca es demasiado temprano para empezar a aprender

La simple combinación de Roger con los audífonos permitirá que su hijo acceda a las palabras y las conversaciones necesarias para lograr de forma adecuada el éxito académico y el aprendizaje del idioma. Además, disfrutará de la tranquilidad de saber que está dándole a su hijo lo mejor desde sus primeros pasos en la vida.

---

# Life is on

En Phonak, creemos que una buena audición es fundamental para poder disfrutar al máximo de la vida. Durante más de 70 años hemos permanecido fieles a nuestro objetivo y, para ello, hemos desarrollado soluciones auditivas avanzadas que pueden mejorar la vida social y emocional de las personas. Life is on.

[www.phonak.com/roger-for-young-children](http://www.phonak.com/roger-for-young-children)

