

Cómo funciona la audición en **tu cerebro**

El sonido viaja desde los oídos al centro auditivo del cerebro donde hay dos subsistemas: el subsistema de **orientación** y el subsistema de **enfoque***. Estos subsistemas funcionan conjuntamente para ayudarte a comprender la escena sonora que te rodea.

El subsistema de orientación analiza constantemente el entorno para crear una vista general completa de la escena sonora.

El subsistema de enfoque ayuda a seleccionar qué sonidos escuchar y a cuáles cambiar la atención, mientras que se filtran los sonidos irrelevantes.

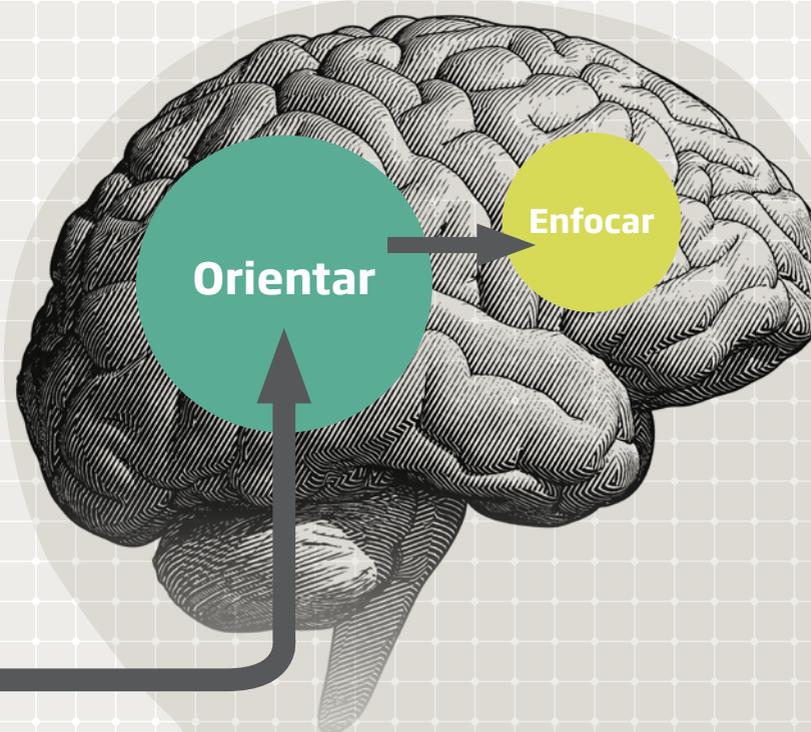
Desde el centro auditivo, el sonido es usado por otros centros del cerebro, incluyendo la memoria a corto plazo y la memoria a largo plazo, para reconocer e interpretar los sonidos.



Proceso de audición normal

¿Cómo afecta la pérdida auditiva a tu cerebro?

Para que tu cerebro funcione de forma natural, necesita información sobre la escena sonora completa. Pero con la pérdida auditiva, la información sonora es limitada. Esto hace que sea mucho más difícil para el cerebro orientarse en su entorno, lo que a su vez hace que sea más difícil también centrarse en lo importante. Los audífonos con tecnología BrainHearing™ están diseñados para ayudarte en este aspecto.



* O'Sullivan et al. (2019) & Puvvada et al. (2017)