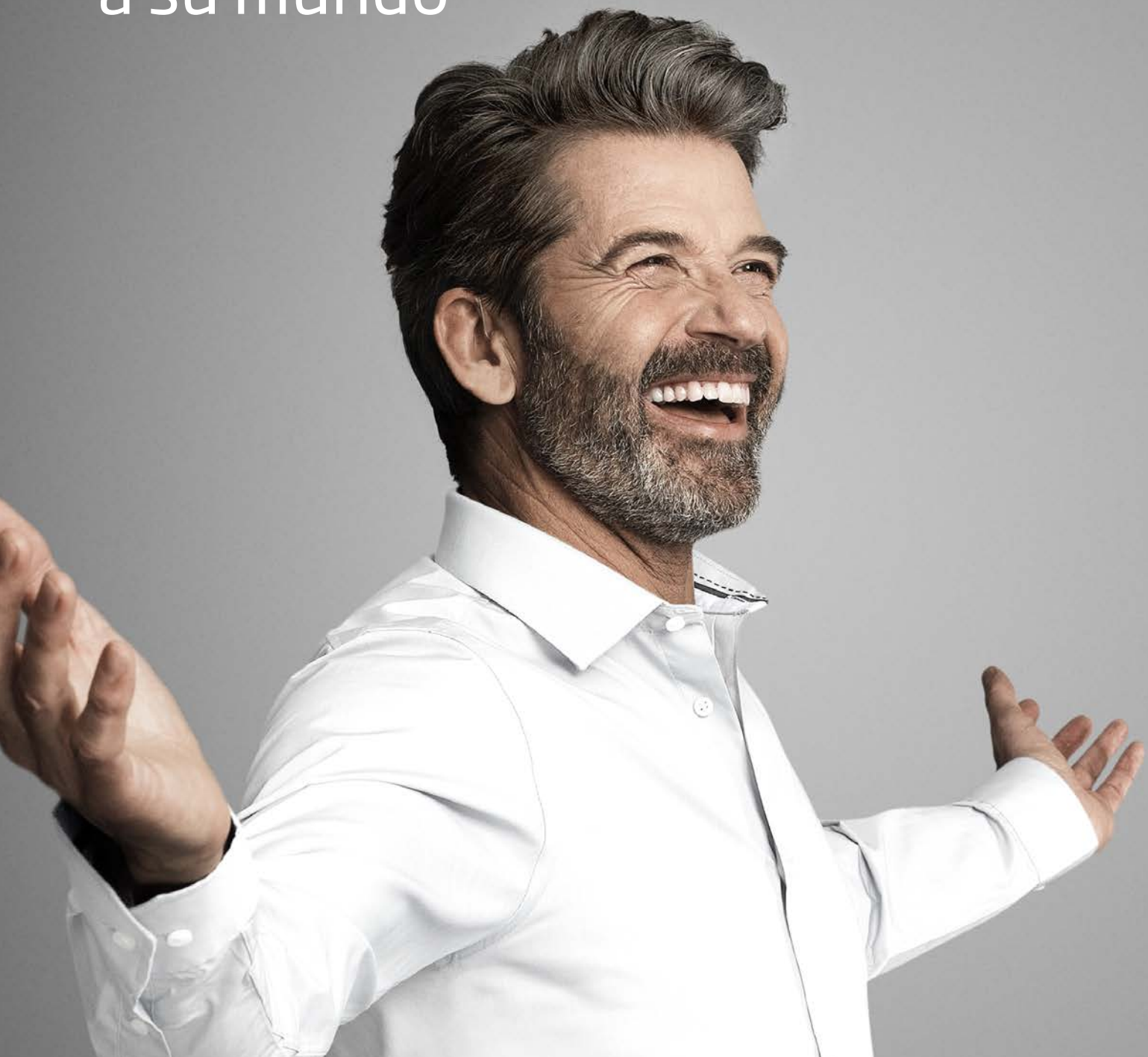


Ábrase a su mundo

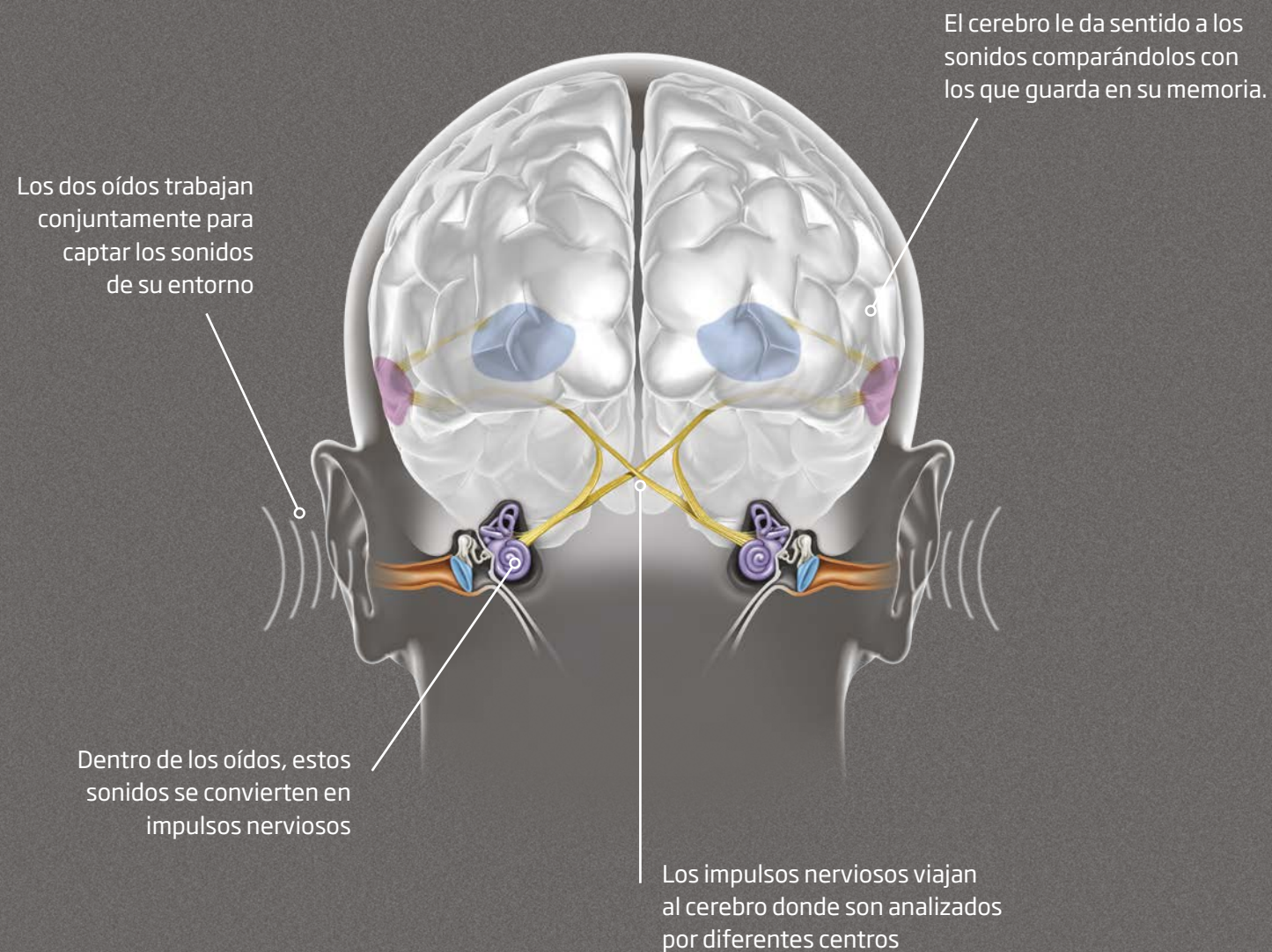


Su audición, su cerebro y la última tecnología
en audífonos

oticon
PEOPLE FIRST

Oímos con el **cerebro**

El proceso auditivo comienza cuando el oído recibe el sonido, pero el trabajo más difícil tiene lugar en el cerebro.



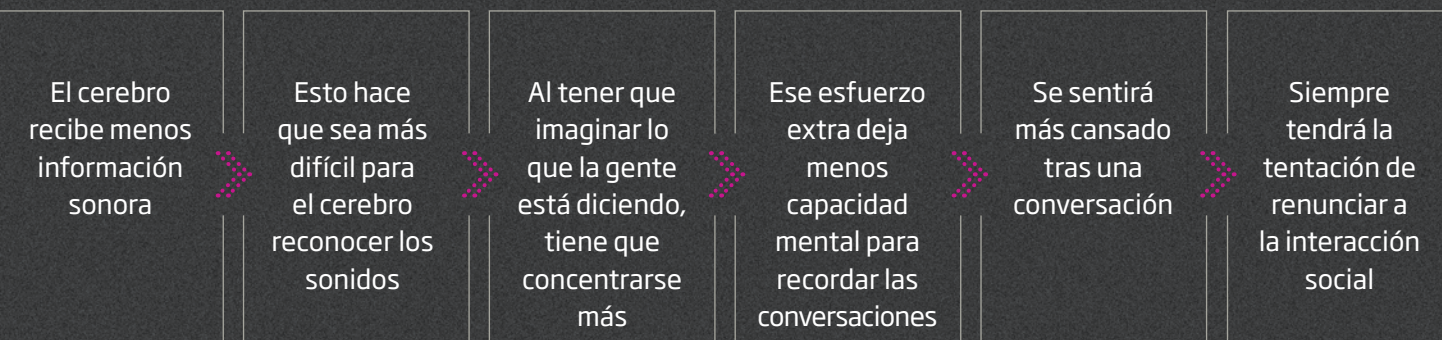
Cuando todos los elementos del proceso auditivo funcionan, el cerebro puede transformar el sonido en significado de forma rápida y fácil. Unos audífonos bien adaptados ayudarán a su cerebro a sacar el máximo partido del sonido.

Cómo afecta la **pérdida de audición** al proceso auditivo

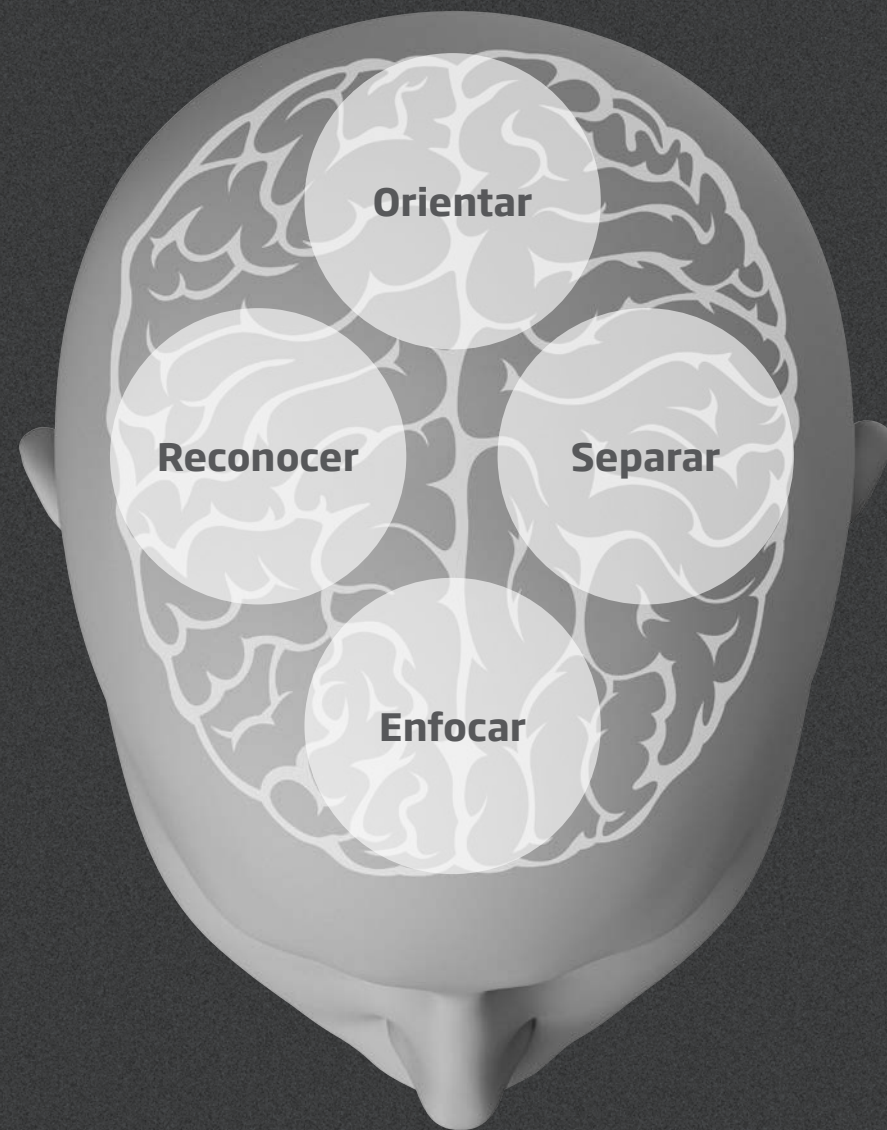


Los entornos de escucha complejos son especialmente exigentes porque el cerebro tiene que procesar información incompleta procedente de muchas fuentes al mismo tiempo, como si hubiese muchas personas hablando a la vez.

La pérdida auditiva entorpece la relación normal entre los oídos y el cerebro.



Cómo le da el cerebro sentido a los sonidos

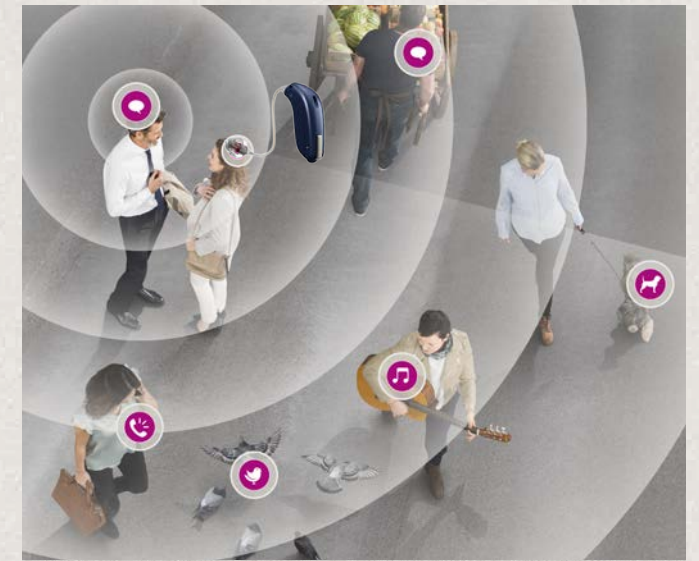


Cuando el cerebro recibe información sonora de los oídos, lleva a cabo cuatro funciones cognitivas para transformar los sonidos en significado: **orientar, separar, enfocar y reconocer**. Este trabajo se lleva a cabo constantemente, de forma muy rápida y simultáneamente.



Orientar

Para que pueda mantenerse orientado en su entorno, el cerebro determina de dónde vienen los diferentes sonidos. Para ello, ambos oídos deben tener acceso a todos los sonidos.



Separar

El cerebro separa constantemente sonidos diferentes para determinar en cuál es más importante concentrarse. Por ejemplo, el cerebro separa el habla del ruido de fondo durante las conversaciones.



Enfocar

El cerebro también trabaja constantemente para enfocar y reenfocar los sonidos para determinar cuáles son importantes. Esta labor requiere acceso continuo a todos los sonidos desde ambos oídos, sobre todo en entornos de escucha complejos.



Reconocer

El cerebro trabaja sin cesar para reconocer los sonidos que oye. Cuanta menos energía y capacidad cerebral dedique a esto, menos se cansará y más capacidad tendrá para recordar las conversaciones.

La nueva tecnología le puede ayudar

Tecnología tradicional

Centrada en una única fuente de sonido

Para proporcionar una señal clara, los audífonos tradicionales se centran en una fuente de sonido principal, como la persona que está situada enfrente del usuario, y suprimen el resto como ruido de fondo.

El problema de esta estrategia es que ese «ruido de fondo» suele incluir habla, así que no podrá oír a otros interlocutores y perderá información importante.

a oír con más naturalidad

Nueva tecnología

Ábrase a todo el entorno sonoro

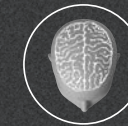
La innovadora tecnología de Oticon Opn™ permite procesar muchos más sonidos de forma más rápida gracias a los procesadores más potentes y a un software sofisticado. Esto hace que sea más fácil para el cerebro procesar los sonidos. Entre las ventajas para su audición se incluyen:

- Un entorno sonoro más natural
- Mejor percepción de dónde vienen los sonidos
- La capacidad de oír a diferentes personas que hablan al mismo tiempo
- Mejor claridad del habla, incluso del habla suave
- Mayor comodidad, menos cansancio y más capacidad de recordar las conversaciones

Presentamos **Oticon BrainHearing™**

BrainHearing™ es un conjunto de tecnologías diseñadas para ayudar al cerebro a realizar las cuatro funciones clave para interpretar el sonido. La tecnología BrainHearing™ está disponible en Oticon Opn.

Cómo ayudan las **tecnologías BrainHearing** a su cerebro



Orientar

OpenSound Navigator™ permite al cerebro acceder a los sonidos del entorno al suprimir el ruido sin eliminar información importante.

Spatial Sound™ LX ayuda al cerebro a reconocer el origen del sonido al mantener un flujo de información continuo y rápido de un oído a otro.



Separar

OpenSound Navigator separa el habla, identifica el ruido y actúa un mínimo de 100 veces por segundo para eliminar el ruido excesivo, incluso entre palabras.

Speech Guard™ LX se centra en la voz humana, protege y amplifica los sonidos del habla para que oiga incluso los detalles más sutiles y el habla en voz baja.



Enfocar

OpenSound Navigator proporciona un entorno sonoro completo, claro y balanceado que le permite asumir más sonidos sin saturarse, centrarse con facilidad en lo más importante y cambiar su foco de atención igual que las personas con audición normal.



Reconocer

OpenSound Navigator balancea los sonidos para hacerlos más diferentes y fáciles de reconocer.

YouMatic™ LX permite a su audiólogo protésico realizar ajustes de precisión en sus audífonos de acuerdo con sus preferencias y su perfil para que pueda oír los sonidos como se ha acostumbrado a hacerlo e identificarlos fácilmente con los sonidos que tiene en su memoria.

Oticon Opn con tecnología BrainHearing

Disfrute de una inteligibilidad del habla un **30%** mayor*

Reduzca su esfuerzo de escucha en un **20%***

Recuerde un **20%** más de sus conversaciones**

*En comparación con Alta2 Pro

**Los beneficios individuales pueden variar en función de la prescripción



El primer audífono del mundo que ha demostrado que facilita el trabajo del cerebro

Oticon Opn le ayudará a participar más activamente en conversaciones, incluso con varios interlocutores. Se reducirá el esfuerzo de escucha y podrá recordar más de sus conversaciones en comparación con los audífonos tradicionales:

- Características de OpenSound Navigator y otras tecnologías BrainHearing
- Incluye sistemas eficaces de gestión del ruido y del feedback
- Tamaño pequeño y diseño elegante para una mayor discreción
- Disponible en el modelo miniRITE y en ocho colores para elegir
- Pulsador pequeño e intuitivo para controlar con facilidad el volumen y los programas



Audífonos Made for iPhone

Oticon Opn se conecta con su iPhone® para que pueda transmitir llamadas directamente a sus audífonos. Utilice la aplicación Oticon ON con iPhone o Android™ para controlar los audífonos.



Apple, el logotipo de Apple, iPhone, iPad y iPod son marcas de Apple Inc. registradas en EE. UU. y en otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc. Android, Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google Inc.



oticon.es/opn

oticon
PEOPLE FIRST