



¿QUÉ ES UN AUDÍFONO?

Un audífono es una pequeña ayuda auditiva que se suele llevar detrás de la oreja o en el oído. Básicamente consta de un micrófono, un altavoz (llamado «auricular») y un microchip amplificador. En la mayoría de los casos, funciona con una pequeña pila.

Hay muchos tipos de audífonos y, gracias a los últimos avances en tecnología digital y diseño electrónico avanzado, los audífonos de hoy en día pueden ser muy pequeños y discretos.

LOS AUDÍFONOS AYUDAN A LOS USUARIOS A **AFRONTAR** **LOS EFECTOS** DE LA PÉRDIDA AUDITIVA

Aunque los audífonos sean muy pequeños, la calidad del sonido no se ve afectada.

Si bien un audífono no ofrece a los usuarios una audición completamente normal, mejora notablemente la audición y mitiga muchos de los efectos de la pérdida auditiva.

Uno de los mayores problemas que tienen los usuarios de audífonos es el molesto ruido de fondo. Los chips informáticos que presentan los audífonos digitales más avanzados del momento pueden reducir el ruido y enfatizar el habla ajustando el sonido de manera automática y sencilla.



MITOS SOBRE LOS AUDÍFONOS

A pesar de que los audífonos llevan décadas entre nosotros, siguen existiendo muchas ideas equivocadas sobre su uso:

- Son grandes y aparatosos, además de que pitan continuamente
- Necesitan un control remoto tan grande como el de la televisión
- Son difíciles de manejar y mantener

Afortunadamente, nada de esto es cierto. Los audífonos más pequeños del mercado actual son del tamaño de un grano de café y se han reducido considerablemente los pitidos. La mayoría de los audífonos tienen funciones automáticas y se programan individualmente según las necesidades específicas del usuario, por lo que es muy fácil utilizarlos.



DIFERENTES TIPOS DE AUDÍFONOS

Si usted tiene una pérdida auditiva, puede elegir entre diferentes tipos de audífonos. El más adecuado para usted depende, entre otras variables, de la forma o tamaño de su oreja, de las características de conectividad y de la fuente de energía.

Estos son los tipos de audífonos que puede encontrar en el mercado:

- Auricular en el canal (RIC)



- Retroauricular (BTE)



- Personalizado

- Intra canal (ITE)
- Completamente insertado en el canal (CIC)
- Invisible en el canal (IIC)



AURICULAR EN EL CANAL Y RETROAURICULAR

Los audífonos tipo auricular en el canal y retroauricular se colocan detrás de las orejas. Están disponibles en una amplia gama de modelos y niveles de rendimiento.

Los audífonos superpotentes ayudan a las personas con pérdidas auditivas severas. Los audífonos con micrófonos direccionales ayudan al usuario a oír el habla en entornos con ruido de fondo porque amplifican el sonido producido delante del usuario más que los molestos sonidos que llegan desde atrás.

Los audífonos tipo auricular en el canal (RIC) constan de una carcasa de plástico.

El audífono se lleva detrás de la oreja y está conectado a un pequeño auricular ubicado dentro de un adaptador de oído a través de un cable.

Dentro del RIC se encuentran los componentes electrónicos y micrófonos que envían de forma electrónica el sonido amplificado por un cable hasta un altavoz (llamado «auricular»), colocado en el canal auditivo. El auricular puede tener un adaptador de plástico o incluso una carcasa personalizada ajustada a la forma de la oreja.



Los audífonos retroauriculares (BTE) constan de una carcasa de plástico que se coloca detrás de la oreja.

Dentro, los componentes electrónicos envían a un molde el sonido amplificado a través de un tubo de plástico. El codo del audífono se conecta con este tubo, que forma la conexión con el molde personalizado.

Para conseguir el mejor rendimiento, es muy importante que el molde se adapte bien al usuario. El audífono se ajusta automáticamente, pero el usuario puede controlar la configuración a través de unos controles remotos, aplicaciones para smartphone o un botón en el audífono.

PERSONALIZADOS

Hay diferentes formas y tamaños de audífonos personalizados. Pueden ser tipo intracanal (ITE), que cubre el contorno del oído externo, o completamente insertado en el canal (CIC), el cual se adapta al canal auditivo.

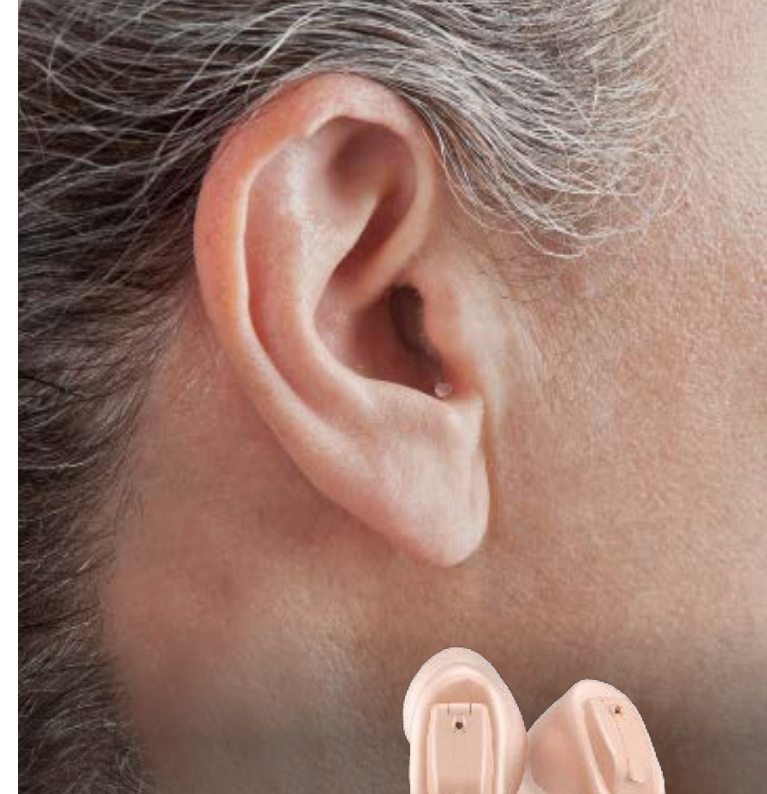
Dado que estos audífonos se colocan en el oído, y no detrás de la oreja, tienen un pequeño hilo de extracción de nailon montado en el compartimento de pila.

Así es más fácil quitarse el audífono.

Hay estilos diferentes que se adaptan a personas diferentes. Para ello, tienen en cuenta la pérdida auditiva y la forma y tamaño de las orejas, además de las características que se buscan en el audífono.

A diferencia de los audífonos retroauriculares, los audífonos **intracanal (ITE)** se colocan en el oído y solo tienen una parte: la carcasa. Los componentes electrónicos están integrados en la carcasa, que se hace a medida tomando como modelo una impresión del canal auditivo del cliente.

Este tipo de audífono suele controlarse de forma totalmente automática, aunque es posible ajustar algunos modelos con un control remoto o una aplicación para smartphone. Una buena vista y cierta habilidad ayudan a mantener y manejar un audífono ITE.



Los audífonos **completamente insertados en el canal (CIC)** se colocan dentro del canal auditivo y son casi invisibles.

Como se introducen bastante, hay ciertas ventajas acústicas naturales. Se reduce el ruido del viento y es más fácil hablar por teléfono con un auricular normal. También es más fácil determinar de dónde llegan los sonidos.

El CIC suele ser totalmente automático y no tiene espacio para otros controles manuales. La pila está en la tapa, que también funciona como interruptor de encendido/apagado.

¿QUÉ SON LOS **ACCESORIOS** AUDITIVOS?

Las personas con hipoacusia pueden tener dificultades para oír bien en sitios públicos como el cine o el teatro, o en reuniones con varias personas. Además, les puede resultar difícil oír la televisión o usar el teléfono móvil.

Para resolver estos problemas, hay muchos dispositivos complementarios disponibles para transmitir el sonido o conectarse directamente a un dispositivo personal. También es posible usar un micrófono remoto para poder oír a una persona concreta a cierta distancia en una habitación concurrida.



MEJORE SU **CAPACIDAD** AUDITIVA

Aunque los audífonos no pueden devolverle su capacidad auditiva original, sí pueden aprovechar al máximo la audición que le queda. Además, pueden ayudarle a recuperar una vida más activa sin que tenga que esforzarse continuamente para oír.

Lo último en tecnología nos ha acercado mucho a ofrecer una compensación total para cada pérdida auditiva individual. Mientras tanto, el camino hacia la audición perfecta prosigue.



¿LE GUSTARÍA **CONOCER
MEJOR** LAS OPCIONES DE
AUDÍFONOS ADECUADAS
PARA USTED?

Póngase en contacto con un audioprotesista

LOCALIZADOR
DE CENTROS

WIDEX[®]

En Widex, sabemos que la pérdida auditiva es complicada. Cada caso es un mundo, cada solución es única. Por eso, nos esforzamos continuamente por buscar la solución más personalizada y adecuada para cada pérdida auditiva individual.