

¿Qué es un audífono?

3



Una descripción breve de los audífonos y de los distintos tipos de éstos.



Este folleto es el tercero de una serie de Widex sobre la audición y temas relacionados con ésta.

WIDEX
high definition hearing

¿Qué es un audífono?

Un audífono es un aparato que ayuda a los hipoacúsicos a percibir mejor los sonidos. Gracias al desarrollo tecnológico y diseños muy sofisticados, hoy en día es posible ofrecer a las personas que sufren de una pérdida auditiva, audífonos de un tamaño tan pequeño que permite su ubicación en el mismo canal auditivo. Y todo esto se logra sin hacer concesiones en cuanto a la reproducción sonora, que es tan clara y cristalina como si uno estuviera escuchando un CD.

Además, los audífonos contemporáneos tratan el ruido de fondo, que es uno de los problemas más importantes para los usuarios de audífonos. Estos avanzados audífonos digitales son capaces de suprimir el ruido y amplificar los sonidos que se quieren oír, permitiendo una mejor percepción del habla. Y todo ocurre automáticamente.



Mitos y prejuicios sobre audífonos

Cuando se habla de audífonos resulta que todavía están rodeados por prejuicios y mitos. Muchas personas creen que:

- los audífonos son muy grandes e inmanejables
- que tienen mandos a distancia del mismo tamaño que los televisores
- que siempre pitan
- y que son difíciles de manejar y limpiar

Por suerte, esto no es así.

Los audífonos más pequeños que hay en el mercado hoy en día no son mucho más grandes que un grano de café, y el problema de los audífonos que pitan (el feedback) también se ha reducido sustancialmente. Gracias a la tecnología del audífono y a su adaptación, el manejo de éste es muy fácil, y la limpieza del molde y del tubo se puede hacer sin problemas con las herramientas de limpieza que se suministran con el audífono.



Cuando se adquiere un audífono, es importante recordar que requerirá tiempo acostumbrarse a los sonidos “nuevos”. Cuanto más profunda sea la pérdida, más tiempo llevará acostumbrarse a los sonidos. Sin embargo, una de las ventajas de la tecnología digital moderna, es el ajuste individual y continuo del audífono, que permite al usuario adaptarse más rápidamente al audífono y a los nuevos sonidos.

Los diferentes tipos de audífonos

Actualmente existen tres tipos de audífonos: Los Retroauriculares, los Intracanales y los Completamente Insertados en el Canal (CIC). A continuación le ofrecemos una descripción de estos tres tipos y sus distintos modelos.

Los audífonos retroauriculares consisten en la carcasa propia, donde están colocados los componentes electrónicos, el tubo y el molde. En uno de sus extremos, el audífono retroauricular está conectado al tubo, que conecta el audífono con el molde hecho individualmente, y que se coloca en el oído del usuario. Es de suma importancia que el molde individual del audífono esté hecho de forma correcta, para así poder obtener el mayor provecho posible del audífono y evitar la retroalimentación acústica (pitidos). Además, el tubo debe tener la longitud correcta y ser flexible. El audífono puede tener un control de volumen automático o manual en forma de una pequeña palanca o rueda. En algunos modelos, el conmutador marcha/paro está incorporado en el compartimento de la pila.

Existen varios tipos de retroauriculares. Los tipos de alta potencia, que pueden ayudar a personas con pérdidas auditivas profundas, y los tipos con micrófonos direccionales que, por ejemplo, permiten al usuario concentrarse en una persona en particular de un grupo que está sentado a una mesa. Esto hace que sea más fácil para el usuario oír el habla en ambientes con ruidos de fondo.





Los audífonos intracanales: Al contrario de los audífonos retroauriculares, los intracanales se colocan dentro del oído y están compuestos por una sola pieza: la concha, en la que se han colocado todos los componentes electrónicos. La concha se confecciona individualmente, partiendo de una impresión del canal auditivo del usuario. Este tipo de audífono también es 100% automático, pero en algunos modelos es posible ajustar el volumen manualmente mediante una rueda dentada o una pequeña palanca.



El audífono Completamente Insertado en el Canal (CIC), como dice el nombre, se coloca dentro del canal auditivo. A pesar de su tamaño reducido, este audífono puede contar con la tecnología más moderna. Es prácticamente invisible una vez situado en el oído, y nadie notará que lleva un audífono.



La ubicación profunda en el canal auditivo reduce los problemas que presenta el ruido del viento, elimina los problemas que existían al hablar por teléfono y hace posible localizar de dónde procede el sonido. El CIC es 100% automático, por lo que no dispone de un control de volumen. La pila se coloca en la tapa del CIC, que también funciona como interruptor marcha/paro.

Ir al cine, al teatro y a la iglesia puede resultar problemático para un hipoacúsico.

A menudo, en estos lugares se ha instalado un sistema de bucle automático, y si el audífono dispone de una bobina inductiva, se puede elegir oír mediante ésta, en vez de mediante el micrófono, que es lo normal. Esto significa que Vd. está conectado directamente a la fuente sonora (la película, los actores, el cura) y evita el ruido ambiente.

Un audífono puede ser la solución a su problema auditivo y quizá el camino hacia una vida activa en la cual Vd. no necesita hacer un esfuerzo para oír, y tener miedo de oír mal.





Printed by FB / 06-01
P 00M 0712 104