

Su experiencia a una mejor audición

Una guía para vivir una vida auditiva saludable



Tabla de contenido

Comprenda la pérdida auditiva

Datos.....	3
Cómo ocurre la pérdida auditiva.....	5
Qué se siente tener pérdida auditiva	7
Tinnitus	9

Elija una mejor audición

Por qué buscar a un profesional.....	11
Qué esperar de su primera cita.....	13

Tome acción

Cómo funcionan los audífonos	15
Características avanzadas.....	17
Estilos de audífonos	21
Costo.....	23



Su experiencia a una mejor audición

Una guía para vivir una vida auditiva saludable

La audición es uno de los sentidos más extraordinarios del cuerpo humano.

Se integra a la perfección con el cerebro para ayudar a conectarnos con el mundo a nuestro alrededor. Hecho de un sistema complejo de partes delicadas y sincrónicas, es fácil dar por hecho que se tiene este sentido vital.

Si alguno de estos componentes no funciona correctamente, la habilidad para escuchar puede disminuir.

En promedio, uno de cada seis estadounidenses experimenta pérdida auditiva¹. Si usted o alguien que conoce necesita ayuda, esta Guía para una mejor audición puede ser un recurso útil.

Con esta guía, se dará cuenta cuán común es la pérdida auditiva, cómo la ayuda está más avanzada y disponible que nunca y los pasos que puede tomar para asegurar que la pérdida auditiva no interrumpa una vida saludable y feliz.

La experiencia más satisfactoria se inicia con una meta

Como la mayoría de las experiencias, el camino hacia una mejor audición se inicia con el deseo de cumplir con una meta. En este caso la meta es hacer por fin algo con respecto a su pérdida auditiva y detener el impacto que pueda tener en su calidad de vida.

Decimos "por fin" porque, a diferencia de la visión, que tan pronto se desvanece se soluciona con anteojos, la pérdida auditiva tiende a ser ignorada o postergada el mayor tiempo posible.

Las razones para postergar la búsqueda de tratamiento son tan diferentes como las personas que experimentan la pérdida auditiva:

- **El inicio de la pérdida auditiva por lo general es gradual** — Lo que hace que sea más fácil ignorarla o que no se note.
- **No siempre es reconocida por lo que es** — En cambio, son las otras personas que hablan muy suave o que murmuran.
- **Se ve como algo sin importancia** — "¿Qué pasa si no escucho bien? No le hace daño a los demás, solo a mí".
- **Es relativamente fácil de solucionar** — Simplemente le puede subir el volumen al TV o evitar lugares donde es un problema.
- **Hay una preocupación acerca de cómo se ven los audífonos y lo que otros pensarán** — "Mi audición no es lo suficientemente mala como para usar audífonos".

Cuando las personas comprenden completamente las dinámicas de la pérdida auditiva, la determinación para tomar esta gratificante experiencia puede comenzar. Entonces iniciemos ahí.

Dato:



En promedio, las personas esperan 4.8 años entre el momento en que notan su pérdida auditiva y el momento en el que finalmente hacen algo².

Cómo la pérdida auditiva puede impactar su vida

Si piensa que la pérdida auditiva no tiene importancia, debe saber que las investigaciones han relacionado la pérdida auditiva sin tratar con problemas significativos como:

- Disminución de la salud psicológica y general
- Memoria y habilidad impedidas para aprender nuevas destrezas.
- Reducción del estado de alerta y aumento de riesgo de la seguridad personal.
- Evasión o retiro de situaciones sociales
- Rechazo social y soledad
- Fatiga, tensión, estrés, y depresión
- Irritabilidad, pesimismo, y enfado
- Reducción del desempeño en el trabajo y del poder adquisitivo

La pérdida auditiva afecta a más personas, no solo a usted

Muchas personas posponen el tratamiento de su pérdida auditiva porque asumen incorrectamente que solo le causa daño a ellos. Sin embargo, esta puede afectar e impactar directamente a las personas que son cercanas a usted, lo que a su vez puede causar:

Frustración: La necesidad de repetir constantemente

Malentendido: El que se retire de personas y actividades puede ser interpretado como grosería o desinterés en otros

Preocupación: Se preocupan si no puede escuchar sonidos de alerta como detectores de humo, alarmas o sirenas

Confusión: Si contesta de manera incorrecta, no da ninguna respuesta o da la información errada cuando conversa con ellos



Comprenda la pérdida auditiva

Datos acerca de la pérdida auditiva sin tratar

La pérdida auditiva sin tratar es un gran problema para la salud y para la calidad de vida.

La pérdida auditiva no es solo un problema de oído, es un asunto que afecta la salud. Puede ocurrir por razones naturales, pero otras causas pueden sorprenderlo.



Los adultos mayores* con dificultad auditiva pueden tener un **periodo de vida más corto** que las personas de la misma edad que no tienen problemas auditivos.¹

*70 años y mayores



Los adultos* que tienen pérdida auditiva experimentan una mayor disminución, **del 30 al 40%, de las habilidades cognitivas** comparado con personas de la misma edad que no tienen pérdida auditiva.³

*75 años y mayores



Las personas con pérdida auditiva de frecuencias bajas se consideran **en riesgo** de tener sucesos cardiovasculares.¹⁰



90-95% de las personas **que tienen pérdida auditiva pueden ser tratadas** con audífonos.⁹

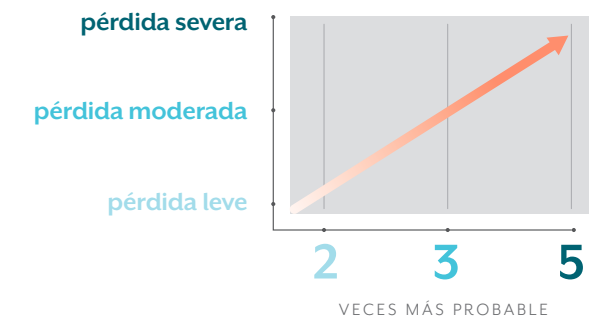
Los adultos* que no han tratado su pérdida auditiva son más propensos a reportar depresión, ansiedad y paranoia que las personas de la misma edad que utilizan audífonos.⁴

*50 años y mayores



Más de 360 millones de la población mundial **tiene pérdida auditiva.**⁵

Es más probable que los adultos que no han tratado su pérdida auditiva **desarrollen demencia.**⁶



Hay una importante relación entre la **hipertensión y la pérdida auditiva sin tratar.**⁷



Las personas con pérdida auditiva **leve son 3 veces más propensas**

a tener un historial de caídas.⁸



Los audífonos están hechos para que las personas con pérdida auditiva no se pierdan un solo sonido que les brinde alegría. Están hechos sabiendo que las personas que escuchan mejor, viven mejor.

Cómo **OCURRE** la pérdida auditiva

Para entender por qué la pérdida auditiva es tan dominante, primero es importante comprender cómo ocurre.

La pérdida auditiva sucede cuando cualquier parte de nuestro delicado sistema auditivo deja de funcionar correctamente, por daño o deterioro. Las partes más susceptibles y comunes que se dañan son las stereocilias microscópicas, las miles de células ciliadas que detectan y transmiten los impulsos de sonido hacia el cerebro.

Cuando estas pequeñas células ciliadas se dañan, se enferman o mueren naturalmente, el resultado es la **pérdida neural**. Este es el tipo de pérdida auditiva más común.



Causas de la pérdida auditiva

Varias cosas pueden causar que nuestro sistema auditivo deje de funcionar correctamente, pero las causas principales son:

- Proceso natural de envejecimiento
- Ruido excesivo
- Infecciones
- Variedad de enfermedades, ej. meningitis
- Lesiones en la cabeza u oído
- Defectos de nacimiento
- Genética
- Reacción ototóxica a medicamentos o al tratamiento contra el cáncer (e.j. antibióticos, quimioterapia, radiación)



Comprenda la pérdida auditiva

Qué se siente tener pérdida auditiva

No se puede simular una pérdida auditiva típica simplemente tapando los oídos. Una persona con una audición normal puede oír sonidos suaves, medios, y fuertes que varían desde un tono bajo a un tono alto con claridad y definición sobresaliente.

Pero cuando tiene una pérdida auditiva, por lo general pierde la habilidad para escuchar sonidos de tonos altos, como el sonido de un mosquito cerca de su oído, las voces de mujeres y niños, o consonantes como T, S, y F. Aunque todavía podría escuchar los sonidos fuertes de vocales como A, E, e I, el habla se hace más difícil de comprender.

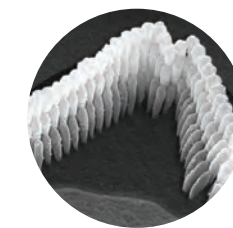
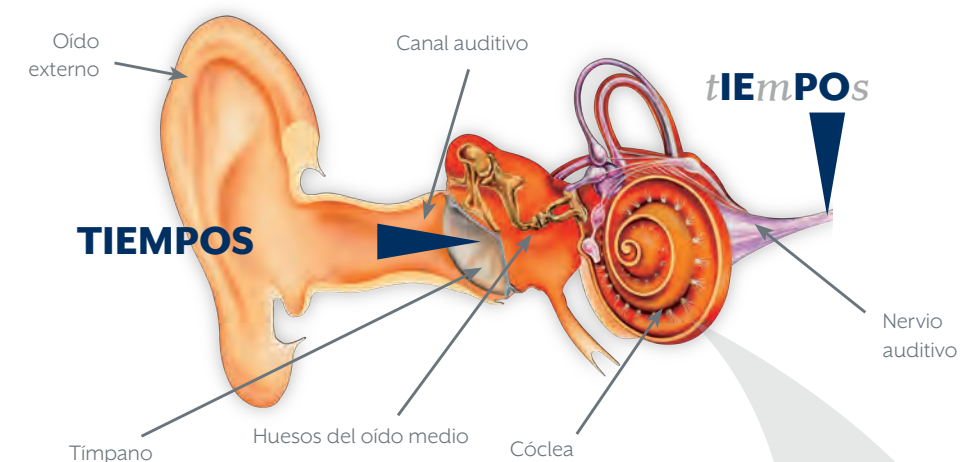
ASÍ ES COMO EL HABLA LE SUENA A PERSONAS CON PÉRDIDA AUDITIVA

Las investigaciones han mostrado que la exposición a sonidos fuertes pueden dañar las trayectorias de los nervios pero preservar la sensibilidad a sonidos muy suaves¹². El resultado es que el habla y la música a los niveles que nos gusta escuchar pueden ser distorsionados, lo que hace muy difícil la comprensión. Es por esto que "escucho, pero no entiendo" es una queja común.

¿DIJO

tIEmPOs?

Cuando su audición es normal, el sonido lo capta su oído externo, se transmite por su oído medio y llega a su oído interno. El oído interno crea una señal que se envía a su cerebro en donde es interpretada. Cuando su oído interno está dañado, no emite señales completas a su cerebro, lo que causa que no pueda entender las consonantes dentro de las palabras. Por ejemplo, la palabra "TIEMPOS" puede sonar "IE--PO".



Las células ciliadas saludables se mantienen verticales, son capaces de detectar ondas de sonido con exactitud y enviar impulsos de sonido al cerebro.



Las células ciliadas dañadas están blandas, caídas y no se mantienen verticales. Por eso no pueden detectar ondas de sonido o transmitir impulsos de sonido hacia el cerebro.

Comprenda la pérdida auditiva

¿Experimenta zumbido en los oídos?

Tinnitus ("ti-NI-tus") es el término médico para la sensación de escuchar sonidos en sus oídos o cabeza cuando no hay un sonido externo presente. Comúnmente se describe como "zumbido en los oídos". Sin embargo, para algunas personas puede sonar como un siseo, zumbido, silbido, rugido y hasta gorjeo.

Lo importante es saber que el tinnitus no es una condición o enfermedad. En cambio, es un síntoma, normalmente de algo más grande, como una infección de oído, presión arterial alta, o más comúnmente, pérdida auditiva.

Datos breves del tinnitus:

- > *El tinnitus es la discapacidad número uno de los veteranos militares¹³*
- > *El tinnitus puede ocurrir a cualquier edad y se puede iniciar de repente o progresar de manera gradual*
- > *Las causas más comunes del tinnitus son:*
 - Exposición a ruido (ej., disparo de armas o máquinas en el trabajo)
 - Envejecimiento
 - Lesión a la cabeza
 - Efectos secundarios de las medicinas



Lista para verificar una pérdida auditiva

Ahora que sabe más acerca de la pérdida auditiva, ¿cómo sabe si eso es lo que está experimentando? Esta breve prueba de sí/no puede ser la clave.

- | SI | NO | |
|--------------------------|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Puede escuchar, pero no puede comprender. Dentro de los primeros sonidos que "desaparecen" están los de los tonos altos como las voces de mujeres y niños. Además, se equivoca al oír sonidos de tonos altos semejantes como "sesenta" y "setenta." |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Se queja de que las personas murmuran o no pronuncian bien sus palabras. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Se le dificulta comprender lo que se está diciendo si no está cara a cara con la persona que habla. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Constantemente le pide a ciertas personas que repitan palabras o frases, aunque ellos sienten que hablan lo suficientemente fuerte. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Prefiere el volumen de la televisión o el radio más alto que los demás. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Tiene dificultad para comprender una conversación dentro de un grupo de personas. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Evita reuniones en grupo, eventos sociales, instalaciones públicas o reuniones familiares en donde puede ser difícil escuchar. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Tiene problemas al escuchar en cine, salas de concierto, iglesias u otras reuniones públicas, especialmente en donde las fuentes de sonido están lejos del oyente. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Experimenta zumbido, silbido, rugido o incluso chirrido en los oídos. |

> Si respondió "sí" a cualquiera de estas preguntas, ya es hora de elegir una mejor audición.

Elija una mejor audición

La ayuda está disponible

Si usted o alguien que conoce tiene pérdida auditiva, el próximo paso es fácil; confirmarlo al consultar a un profesional del cuidado de la audición.

Ya sea que consulte a un audiólogo, a un doctor ORL o a un especialista de audífonos, es importante visitar a alguien que sea experto en problemas auditivos. El consultar a un especialista de la audición le asegura que recibirá una evaluación completa y una medida precisa de su pérdida auditiva.

¿Por qué visitar a un profesional?

Así como cada persona es única, cada pérdida y necesidad auditiva, también lo son. Por eso, siempre se recomienda que consulte a un profesional del cuidado de la audición.

Ellos son expertos capacitados que tienen la experiencia y equipo de vanguardia necesarios para inspeccionar su canal auditivo, medir de manera precisa su pérdida auditiva, asesorar sus necesidades únicas y prescribir una solución que toma en cuenta toda esta información importante y personalizada. También puede contar con ellos para que le proporcionen todo el apoyo y seguimiento necesarios.

Sugerencia:

El Instituto para una Mejor Audición recomienda comprar audífonos solo a profesionales del cuidado de la audición.



7 razones para sentirse bien al buscar ayuda

Investigaciones hechas por el Instituto para una Mejor Audición¹⁴ concluyeron que el tratamiento de la pérdida auditiva puede mejorar:

1. La salud física
2. La estabilidad emocional
3. El sentido de control sobre eventos de la vida
4. La comunicación en las relaciones
5. La intimidad y amabilidad en las relaciones familiares
6. La facilidad en la comunicación
7. El poder adquisitivo



Elija una mejor audición

Qué esperar en su primera cita

Dio el paso más difícil para mejorar su audición cuando reconoció que necesitaba descubrir más acerca de su pérdida auditiva y mejorar su situación. Después de eso todo es fácil, incluyendo su primera consulta auditiva. La mayoría de las citas constan de por lo menos tres pasos:

1. Análisis auditivo

Después de responder a las preguntas para establecer su salud general e historia auditiva, se le hará un examen auditivo completo. Primero, le examinarán los dos oídos visualmente para ver si hay bloqueos en el canal auditivo que podrían afectar su audición.

Después, será examinado con los métodos estándar de cuidado y tecnología más recientes para determinar de manera precisa el grado y tipo de la pérdida auditiva que tiene. Esta prueba rápida y sin dolor consiste en escuchar y reaccionar a tonos puros en una cabina resistente al sonido.

Sus resultados aparecerán en un audiograma **detallado** que su profesional del cuidado de la audición revisará con usted.

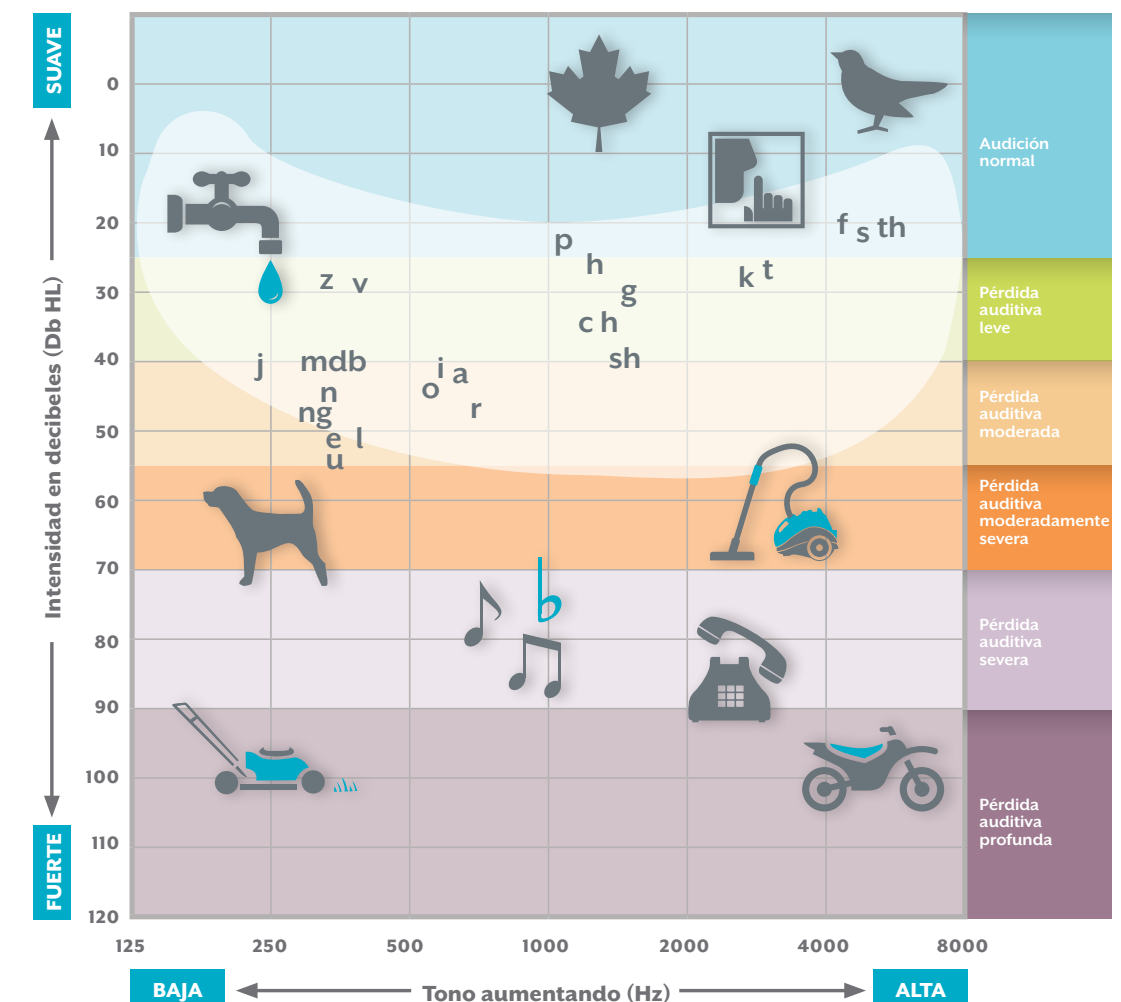
2. Conversación acerca del estilo de vida

Después recibirá una asesoría de estilo de vida. En esta charla, hablará acerca de lo que ha dejado de hacer o cómo sus relaciones con la familia y amigos se han visto afectadas por la pérdida auditiva. Este es un paso importante, pues sus respuestas pueden asegurar que cualquier solución prescrita sea personalizada específicamente para sus necesidades.

3. Opciones

Cuando la evaluación y asesoría finalizan, el profesional del cuidado de la audición le explicará las opciones que tiene. Si está decidido que los audífonos pueden ayudar, recibirá una demostración personalizada de los diferentes audífonos que son apropiados para su nivel de pérdida auditiva así como sus preferencias de tamaño, color y características.

AUDIOGRAMA DE MUESTRA



Los audífonos son una solución inteligente

Hoy más que nunca, la mejor solución para muchas personas con pérdida auditiva son los audífonos. Como todos los dispositivos de alta tecnología, los audífonos han mejorado de manera significativa en los últimos años en términos de desempeño y apariencia.

Esto incluye soluciones "invisibles" que caben en lo más profundo del canal auditivo y son casi indetectables al utilizarlas, u opciones inalámbricas que transmiten el audio directamente desde su TV, radio y teléfono. Los audífonos de hoy suenan mejor, se adaptan de manera más cómoda y su desempeño es más confiable que antes.

Infórmese

Si su profesional del cuidado de la audición le recomienda audífonos, a usted le gustaría estar preparado con preguntas. Así que revisemos lo que debe saber acerca de los audífonos.

Cómo ayudan los audífonos

¿Ha escuchado comentarios negativos acerca de los audífonos? La razón es porque la idea básica de los audífonos es amplificar el sonido. Y hasta finales de los 90, eso era, literalmente, todo lo que hacían, amplificar todos los sonidos. Los audífonos de hoy están diseñados para hacer mucho más y así mantenerlo cómodo y conectado con el mundo a su alrededor.

¿Cómo funcionan los audífonos?



¿En qué se diferencian los amplificadores de sonido personales y los audífonos?

Existe una diferencia entre los productos de amplificación básicos y los audífonos. Por lo general, los productos de amplificación básicos, no tienen las características de mejora de sonido, son dispositivos rudimentarios parecidos a los audífonos análogos antiguos que solo hacen que los sonidos sean más fuertes. Aunque tanto los audífonos como los productos de amplificación básicos mejoran la capacidad para escuchar sonido, los audífonos están diseñados para mejorar la audición de cada individuo incluso en situaciones difíciles. Con características de tecnología avanzada como control de retroalimentación y conectividad móvil, el espacio entre los audífonos y los productos de amplificación básicos, se vuelve incluso más amplio.

Características avanzadas

Los audífonos de hoy todavía amplifican los sonidos, pero gracias a los avances digitales y tecnológicos, son más inteligentes y selectivos en lo que amplifican. Estas son las tecnologías de vanguardia.



Ayudan a escuchar en ruido

Uno de los retos más grandes que tienen las personas con pérdida auditiva es escuchar en lugares concurridos como restaurantes o reuniones sociales. No es que no puedan oír, es que no pueden oír claramente. Es un solo sonido confuso y las voces de las personas que están con ellos no se diferencian.

Ahora, la avanzada tecnología para la reducción del ruido y los micrófonos direccionales precisos, trabajan juntos para ayudar a que el habla sea más fácil de escuchar en los complejos ambientes auditivos de hoy.



Funciona con su teléfono

Mientras que algunos fabricantes de audífonos requieren que utilice un dispositivo alrededor de su cuello, los accesorios SurfLink ofrecen una conexión inalámbrica directa entre su teléfono o cualquier otro dispositivo Bluetooth® y sus audífonos.



Conectividad inalámbrica

Los audífonos inalámbricos permiten más conexiones avanzadas entre los dispositivos. Con accesorios como SurfLink® Móvil 2, SurfLink Media 2 y Control Remoto SurfLink, puede transmitir TV, música y más directamente a sus audífonos, con conectividad manos libres natural y control, sin utilizar un dispositivo. Esta conexión directa hace que se sienta presente en su ambiente, además puede escuchar al volumen que quiera sin tener que escuchar a un nivel muy alto o sonidos dañinos.



Dispositivos invisibles

Lo mejor de todo es que la tecnología digital ha permitido que todas estas nuevas características y beneficios quepan en soluciones auditivas que cada vez disminuyen más en tamaño, algunas son tan pequeñas que caben completamente en su canal auditivo, siendo casi invisibles al usarlas.



Ahora, gracias a la tecnología de vanguardia, los audífonos brindan la experiencia auditiva más natural en la mayoría de ambientes complejos.

Características de los dispositivos conectados al iPhone

Ciertos audífonos se pueden conectar directamente a su iPhone®, lo que brinda características premium que son personalizadas para adaptarse a sus necesidades auditivas únicas.

Ambientes ajustables

Ajuste los sonidos en sus ambientes específicos con tan solo mover el dedo a lo largo de la pantalla de su iPhone. Guarde sus preferencias en diferentes situaciones para que este cómodo en cualquier ambiente auditivo.

Llamadas telefónicas

Conteste sus llamadas telefónicas con el toque de un dedo y escuche una conversación completa transmitida directamente a sus audífonos por medio de la tecnología Bluetooth.



Ambientes etiquetados geográficamente

Incluso, puede geoetiquetar los ambientes al utilizar el GPS incorporado en su iPhone. Un ambiente etiquetado geográficamente reconocerá en donde está y automáticamente ajusta sus audífonos cuando ingrese a ese espacio. Por ejemplo, si guarda sus ajustes en su cafetería favorita, estos se activarán automáticamente cuando entre a ese espacio.

Ajustes de sonido automáticos

El volumen de sus audífonos se puede ajustar automáticamente con el tiempo para ayudarle a hacer la transición a su nueva experiencia auditiva a un ritmo cómodo.

Transmisión de audio

Sus audífonos pueden transmitir directamente llamadas telefónicas, música y medios de comunicación desde su iPhone, para que pueda disfrutar de una comunicación clara y de una transmisión de audio nítido, en cualquier momento y en cualquier lugar con un sonido impresionante e inmersivo.

Compatible con Apple Watch

Utilice las aplicaciones de audífonos para el Apple Watch® para controlar el volumen, silenciar sus audífonos, o cambiar otros ajustes desde su muñeca.

Mejora de música

Disfrute la música de una manera completamente diferente con características que se enfocan en la audibilidad musical, la intensidad deseada y la calidad del sonido. Ahora los audífonos pueden hacer audibles los sonidos suaves de la música y permiten control automático y a distancia.

Estilos de audífonos

Los audífonos vienen en una gran variedad de estilos. Su profesional del cuidado de la audición recomendará uno o más tipos basado en factores como su nivel de pérdida auditiva, preferencias estéticas, necesidades de estilo de vida y presupuesto. La mayoría de estilos retroauricular y receptor en el canal vienen en una variedad de colores y acabados metálicos para complementar el tono de su cabello o piel.

Invisibles en el canal (IICs)



Intraauriculares (ITE)



Completamente en el canal (CIC)



Receptor en el canal (RIC)



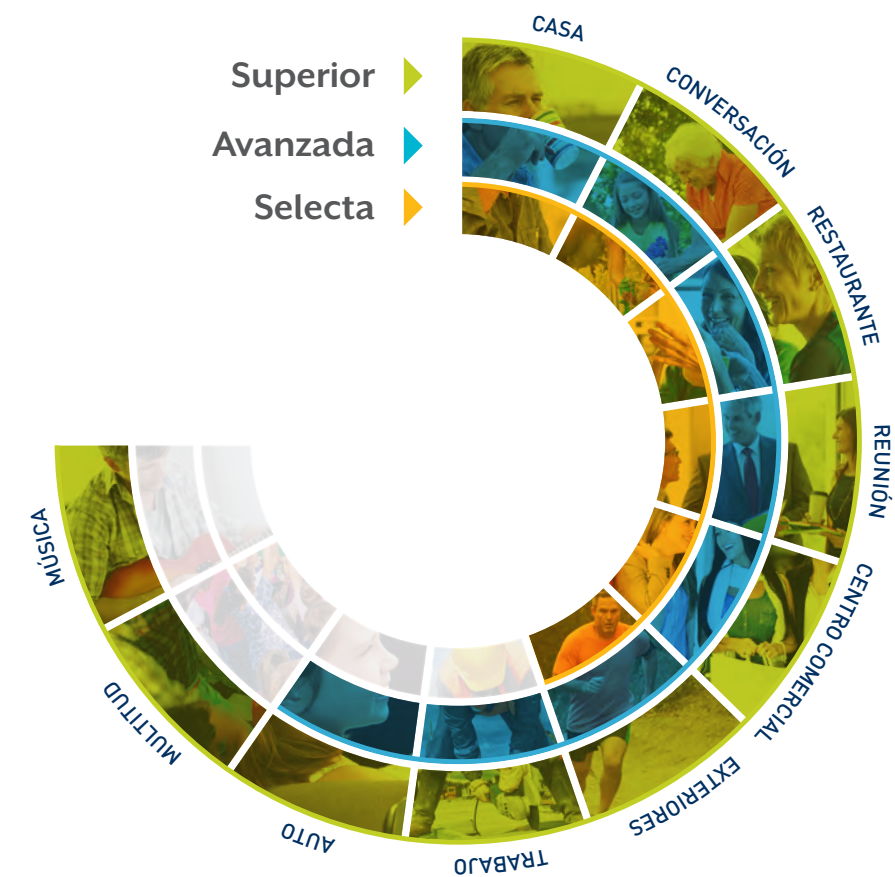
Intracanal (ITC)



Retroauricular (BTE)



Niveles de tecnología del audífono



Tecnología Superior

La tecnología superior está diseñada para personas activas que frecuentan una variedad de ambientes auditivos, incluyendo eventos con multitudes o niveles de ruido altos, como eventos de deportes, restaurantes ruidosos y conciertos.

Tecnología Avanzada

La tecnología avanzada está diseñada para ser utilizada en situaciones auditivas relativamente fáciles con algún ruido, como restaurantes silenciosos, reuniones y en el auto.

Tecnología Selecta

La tecnología selecta está diseñada para ambientes auditivos simples, como conversaciones uno a uno y pequeños grupos.

La pregunta que todos hacen

Una de las primeras cosas que las personas quieren saber cuando van a comprar audífonos por primera vez es "¿cuánto va a costar un par?" La respuesta es, "depende de lo que necesite". En otras palabras, las personas tienen diferentes necesidades auditivas, no todos los audífonos son parecidos y no todos los paquetes de servicios son iguales.

Cuando se compara junto a otros artículos de calidad de vida por los cuales paga mensualmente (por ejemplo, celulares, TV por cable o incluso café), la inversión financiera es muy comparable y definitivamente vale la pena.

También recuerde, que los audífonos son dispositivos médicos altamente sofisticados adaptados por profesionales educados y capacitados, por lo general incluyen beneficios y servicios como las visitas de seguimientos, reparaciones y asesoramiento.

Existe un rango por una razón

Así como en muchas de las cosas que compra, desde televisores hasta celulares y lentes, existe un amplio rango de precios que se aplica para los audífonos. Están disponibles en una variedad de estilos, con un rango de características de alta tecnología, lo que significa que normalmente pagará menos por algo grande y básico que por los audífonos que son pequeños y con más características.

Las características que cancelan el ruido mencionadas anteriormente, eliminan la retroalimentación, mejoran la audibilidad de las frecuencias altas y permiten la conexión directa a celulares, TV, y música, lo que mejora bastante el desempeño y la audición diaria, pero también aumenta los costos. La cobertura del seguro varía en base a su plan. Consulte con su proveedor de seguro para determinar sus beneficios. Para obtener detalles sobre el precio y opciones de financiación, hable con su profesional del cuidado de la audición.

La adaptación correcta

Los mejores audífonos de hoy son instrumentos de precisión, al utilizar tecnología avanzada que puede y debe ser personalizada para adaptar su pérdida auditiva específica y sus necesidades de estilo de vida. Determinar cuales son los audífonos correctos para usted depende de una variedad de factores importantes y únicos, incluyendo:

- La naturaleza y severidad de su pérdida auditiva
- Su visión y destreza
- El tamaño y la forma de su oído externo e interno
- El tipo de actividades que le gusta hacer
- Preocupaciones estéticas



Difundir esperanza de oído a oído

Bill Austin, el fundador y CEO de la Fundación Auditiva Starkey, siempre ha tenido la firme convicción de que el regalo de una mejor audición resulta en una vida más completa y mejor.

La Fundación se dedica a esta filosofía a diario, ha donado más de 1 millón de audífonos a personas necesitadas en el mundo y está comprometida a donar 1 millón más en esta década.

El regalo de la audición abre un nuevo mundo de oportunidades. Conecta a las personas con la vida y las ayuda a darse cuenta de que pueden lograr más de lo que alguna vez pensaron. La Fundación Auditiva Starkey utiliza la audición como un medio para cambiar vidas alrededor del mundo.

Cuando compra un dispositivo de Starkey Hearing Technologies, está ayudando a alguien que lo necesita.



MÁS DE
100 PAÍSES



1.8 MILLONES
DE AUDÍFONOS



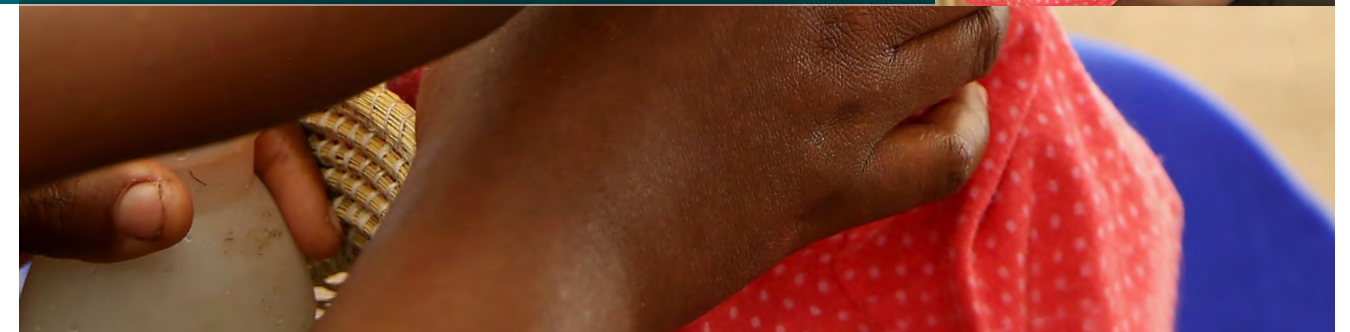
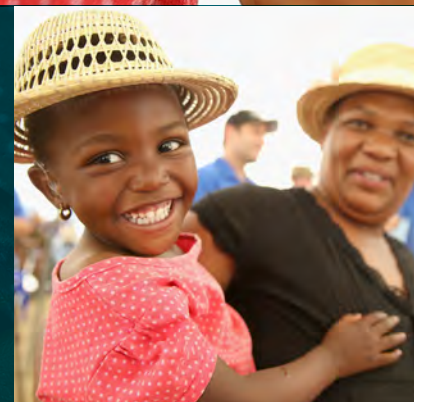
INCONTABLES
VIDAS CAMBIADAS

Para conocer más o dar el regalo de la audición, visite StarkeyHearingFoundation.org.



Hecho para ayudar a millones.

El regalo de la audición abre un nuevo mundo de oportunidades.



Fuentes

- ¹ Olyer, A. L. (n.d). Untreated Hearing Loss in Adults - A Growing National Epidemic. Extraído de: <http://www.asha.org/Aud/Articles/Untreated-Hearing-Loss-in-Adults/>
- ² MarkeTrak source
- ³ Norton, A. (2015). Older Adults' Hearing Loss May Be Tied to Earlier Death. HealthDay News. Extraído de <http://health.usnews.com/health-news/articles/2015/09/24/older-adults-hearing-loss-may-be-tied-to-earlier-death>
- ⁴ Lin, F. R., Yaffe, K., Xia, J., Xue, Q., Harris, T. B., Purchase-Helzner, E., ... Simonsick, E. M. (2013). Hearing Loss and Cognitive Decline in Older Adults. *JAMA Internal Medicine*, 173(4), 293-299. doi:10.1001/jamainternmed.2013.1868
- ⁵ Friedland, D. R., Cederberg, C., & Tarima, S. (2009). Audiometric pattern as a predictor of cardiovascular status: Development of a model for assessment of risk. *The Laryngoscope*, 119:4733-486. Extraído de: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/lary.20130/abstract>
- ⁶ Better Hearing Institute. (n.d.). Hearing Loss Treatment. Extraído de: <http://www.betterhearing.org/hearingpedia/hearing-loss-treatment>
- ⁷ Reinemer, M., & Hood, J. (1999). Untreated Hearing Loss Linked to Depression, Social Isolation in Seniors. *Audiology Today*, 11(4). Extraído de: <http://www.audiology.org/publications-resources/document-library/untreated-hearing-loss-linked-depression-social-isolation>
- ⁸ World Health Organization. (2015). Deafness and hearing loss. Extraído de: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs300/en/>
- ⁹ Johns Hopkins Medicine. (2011). Hearing Loss And Dementia Linked in Study. Extraído de: http://www.hopkinsmedicine.org/news/media/releases/hearing_loss_and_dementia_linked_in_study
- ¹⁰ Agarwal, S., Mishra, A., Jagade, M., Kasbekar, V. & Nagle, S. K. (2013). Effects of Hypertension on Hearing. *Indian J Otolaryngol Head Neck Surg*. 2013 Diciembre; 65(Suppl 3): 614-618. Published online 2013 Febrero 17. Extraído de: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3889339/>
- ¹¹ Johns Hopkins Medicine. (2012). Hearing Loss Linked to Three-Fold Risk of Falling. Extraído de: http://www.hopkinsmedicine.org/news/media/releases/hearing_loss_linked_to_three_fold_risk_of_falling
- ¹² Kujawa, S. & Liberman, M. (2009). Adding Insult to Injury: Cochlear Nerve Degeneration after "Temporary" Noise-Induced Hearing Loss. *The Journal of Neuroscience*, 29(45), 14077-14085.
- ¹³ American Tinnitus Association. (n. d.). Demographics. Extraído de: <https://www.ata.org/understanding-facts/demographics>
- ¹⁴ Better Hearing Institute (2013). Extraído en Julio de 2013: www.betterhearing.org

