

CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE LOS AUDÍFONOS

1. LIMPIEZA

Limpieza de los audífonos

Un audífono tiene varias piezas, la mayoría de las cuales requieren una limpieza y un mantenimiento regulares.

Consejos antes de la limpieza

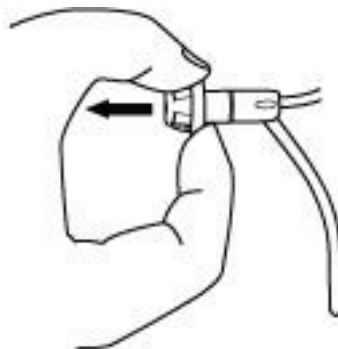
Con carácter general, limpie a diario los audífonos y los auriculares con un paño seco y suave. Antes de manipular los audífonos, asegúrese de que sus manos estén limpias y secas. No utilice agua, detergentes, disolventes o alcohol, porque pueden dañar los audífonos.

Los orificios del micrófono se bloquean con facilidad. Si tiene algún problema con los audífonos, compruebe ante todo que los orificios del micrófono no estén bloqueados.

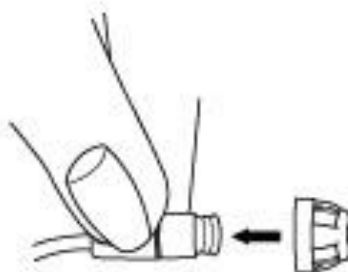
Antes de manipular un audífono, colóquelo sobre una superficie blanda para evitar que se estropee si se le cae.

Limpieza de audífonos retroauriculares

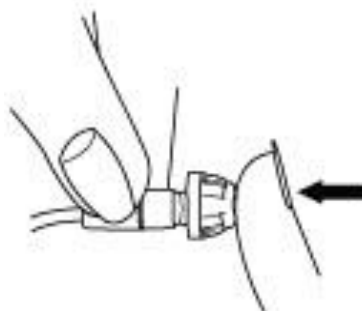
- Utilice un paño seco para limpiar la carcasa.
- Cambio de tulipa en audífonos RITE:
 1. Sujete con las uñas la parte inferior de la tulipa y extráigala.



2. Introduzca la nueva tulipa en el auricular.

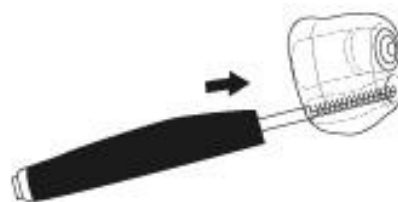


3. Compruebe que quede bien encajada.



- Limpieza de un molde con auricular: como contienen elementos electrónicos y no pueden desmontarse del audífono, no deben lavarse ni sumergirse en agua u otros líquidos bajo ningún concepto.

El molde debe limpiarse con regularidad. Limpie la abertura de ventilación aplicando presión con la aguja limpia venting en el orificio, mientras lo gira ligeramente.



- Limpieza de un molde sin auricular: los moldes sin altavoz ni auricular suelen emplearse en modelos de audífonos BTE y miniBTE, y pueden lavarse una vez que se separan del audífono.

1. Limpieza de la salida de sonido y la abertura de ventilación.

Limpie cualquier resto de cera de la salida de sonido con el cepillo.



Limpie la abertura de ventilación presionando la aguja contra el orificio y haciéndola girar ligeramente.



2. Limpieza del molde.

El molde se debe limpiar con regularidad:

- a) Desconecte el molde y el tubo del codo de sonido del audífono.

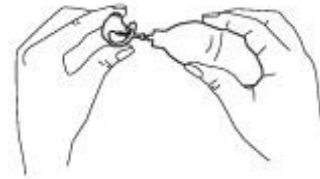


- b) Lave el molde con agua templada y jabón neutro. No utilice detergentes abrasivos. También se puede utilizar el producto específico para ello que son las pastillas limpiadoras de moldes.



- c) Enjuague el molde con agua.

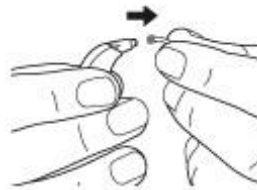
- d) Secado, debe eliminarse cualquier resto de agua que haya quedado en el molde o en el tubo con la perilla sopladora.



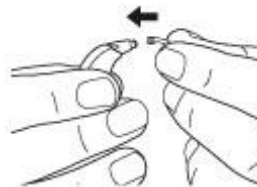
- Manipulación y mantenimiento del tubo fino.

1. *Sustitución del tubo fino:*

- a) Extraiga el tubo del audífono



- b) Presione el tubo nuevo hasta insertarlo en el audífono

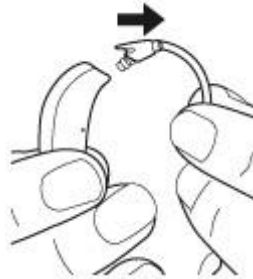


- c) Correcto



2. Eliminación de cerumen del tubo fino

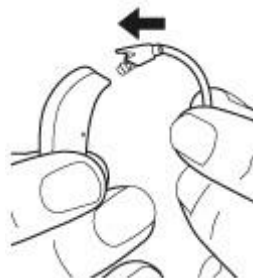
a) Extraiga el tubo del audífono



b) Inserte el hilo de limpieza en el tubo hasta el fondo



c) Retire el hilo y conecte de nuevo el tubo al audífono



- Como cambiar el filtro anticerumen: El conducto auditivo produce cerumen, que puede obstruir el auricular. El cerumen es una de las principales causas de problemas en los audífonos. La mayoría de audífonos disponen de un filtro u otro sistema que evita que penetre. Utilice a diario herramientas y un sistema de protección contra el cerumen para eliminar la cera que pueda haberse acumulado.

El filtro debe cambiarse:

1. Cuando vea que el filtro del molde está obstruido.
2. Cuando el sonido del audífono no sea normal.

Instrucciones de sustitución:

1. La herramienta tiene dos lados, uno con un filtro nuevo y otro con la herramienta extractora.
2. Inserte la herramienta extractora en el orificio de salida de sonido del molde.
3. Extraiga lentamente el filtro usado, manteniendo la herramienta en posición recta.
4. Gire la herramienta 180°.
5. Inserte el nuevo filtro en el orificio de salida del sonido y extraiga con cuidado la herramienta.
6. Tire la herramienta usada. No la reutilice.



Limpieza de audífonos intrauriculares

El conducto auditivo genera cerumen. El cerumen puede taponar la salida del sonido o la abertura de ventilación de su audífono. Es posible que su audífono lleve un filtro u otro sistema que evite la acumulación de cera.

- Utilice un paño seco para limpiar la carcasa.
- Limpieza de la salida del sonido y la abertura de ventilación

1. Utilice el cepillo para limpiar cualquier resto de cerumen de la salida de sonido.



2. Si los orificios del micrófono están taponados por polvo o suciedad, el audífono no funcionará correctamente. Limpie con cuidado toda la suciedad de los orificios, haciendo girar el cepillo.

3. Limpie los orificios de ventilación presionando el cepillo contra ellos y haciéndolo girar ligeramente.



- Como cambiar el filtro anticerumen: El conducto auditivo produce cerumen, que puede obstruir el auricular. El cerumen es una de las principales causas de problemas en los audífonos. La mayoría de audífonos disponen de un filtro u otro sistema que evita que penetre. Utilice a diario herramientas y un sistema de protección contra el cerumen para eliminar la cera que pueda haberse acumulado.

El filtro debe cambiarse:

1. Cuando vea que el filtro del molde está obstruido.
2. Cuando el sonido del audífono no sea normal.

Instrucciones de sustitución:

1. La herramienta tiene dos lados, uno con un filtro nuevo y otro con la herramienta extractora.
2. Inserte la herramienta extractora en el orificio de salida de sonido del molde.
3. Extraiga lentamente el filtro usado, manteniendo la herramienta en posición recta.
4. Gire la herramienta 180°.
5. Inserte el nuevo filtro en el orificio de salida del sonido y extraiga con cuidado la herramienta.



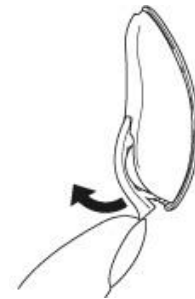
2. PILAS

Cómo cambiar la pila de un audífono

Cuando la pila se agote, oirá dos tonos cortos. Este preaviso se repetirá a intervalos para recordarle que debe cambiar la pila. Después del preaviso, la pila se puede agotar por completo en poco tiempo o después de un par de horas, según la capacidad de la misma y la pérdida auditiva del usuario.

- **Cambio de pilas en audífonos retroauriculares**

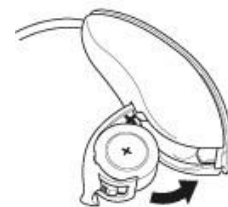
1. Abra el portapilas por completo. Para ello, presione la lengüeta situada en la parte inferior del audífono. Las pilas pueden manipularse con ayuda del imán que hay en uno de los extremos de la multiherramienta.



2. Retire el adhesivo del polo positivo ("+") de la pila nueva.

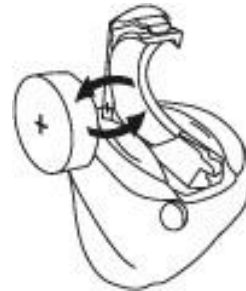


3. La pila nueva puede insertarse utilizando el imán del extremo de la multiherramienta. Asegúrese de que el signo (+) de la pila coincida con el signo (+) grabado en el interior del portapilas. Cierre el portapilas.



- **Cambio de pilas en audífonos intrauriculares**

1. Abra el portapilas por completo. Para ello, presione la lengüeta situada en la parte inferior del audífono. Las pilas pueden manipularse con ayuda del imán que hay en uno de los extremos de la multiherramienta.



2. Retire el adhesivo del polo positivo ("+") de la pila nueva.
3. La pila nueva puede insertarse utilizando el imán del extremo de la multiherramienta. Asegúrese de que el signo (+) de la pila coincida con el signo (+) grabado en el interior del portapilas. Cierre el portapilas.

Activar un audífono por primera vez

Un audífono es un dispositivo electrónico muy pequeño que utiliza pilas especiales. Para activarlo, es preciso colocar una pila nueva en el portapilas.

En cuanto cierre el portapilas, el audífono se pondrá en funcionamiento. Tardará unos segundos antes de emitir sonido. Mientras el audífono se enciende, sonará una melodía. Colóquese el audífono después de cerrar el portapilas.

Si tiene el audífono en la mano mientras lo activa, se puede producir un pitido, que desaparecerá en cuanto se lo coloque correctamente en el oído.

Encender y apagar un audífono

Para encender el audífono cierre el portapilas completamente con una pila en su interior. Cuando el portapilas esté cerrado, el audífono emitirá una melodía. Con ello indica que la pila está cargada y que el audífono funciona.

Para apagar el audífono, abra por completo el portapilas.

Para ahorrar pila, apague el audífono cuando no lo esté usando.

Cuando no esté usando el audífono, y especialmente por la noche, abra por completo el portapilas para que circule el aire.

Modelos intraauriculares



Apagado



Encendido

Modelos retroauriculares



Comprobación de la pila de un audífono

Si se le apagan los audífonos, conviene comprobar si es porque se ha agotado la pila. Hay dos formas de hacer esta comprobación:

Con un probador de pilas

- Coloque la pila sobre la superficie del probador. La marca del polo positivo (+) debe mirar hacia arriba.
- Deslice la pila en la dirección de la flecha y lea el resultado en la pantalla.



Sin probador de pilas

- Inserte la pila en el audífono y cierre el portapilas.
- Póngase el audífono en la mano, cierre el puño y acérqueselo al oído.
- Si el audífono pita, es que la pila funciona.

3. CÓMO PONERSE O QUITARSE AUDÍFONOS

- Como ponerse y quitarse correctamente los audífonos

RITE



1. Colóquese el altavoz (que debe estar unido al auricular) en el oído.



2. Colóquese el audífono detrás de la oreja.



3. El auricular debe quedar colocado de forma que el hilo del altavoz siga el contorno de la piel.



4. Si el audífono tiene un hilo de sujeción, colóqueselo en el oído tal y como se indica en las figuras 3 y 4, para que siga el contorno de la oreja.

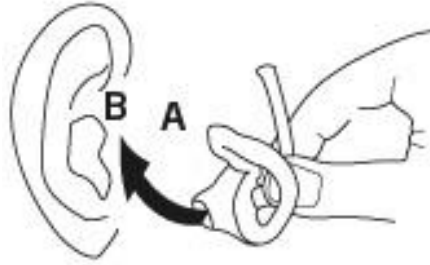


5. Para quitarlo, descolgar el audífono de la oreja y extraer el auricular del conducto sin estirar del cable.

Mini BTE, BTE o Power



1. Introduzca el extremo del molde en su conducto auditivo, haciéndolo girar ligeramente hasta que la parte superior del molde (A) alcance la parte trasera del pliegue de su oreja (B).



2. Tírese suavemente de la oreja hacia arriba y presione el molde hacia el interior del conducto auditivo.



3. Cuando el molde esté correctamente posicionado, colóquese el audífono detrás de la oreja, levantándolo por su parte inferior y pasándolo por encima de la oreja.

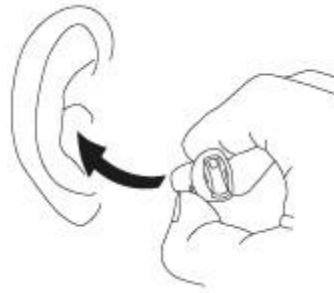


4. Para quitarlo, descolgar el audífono de detrás de la oreja y extraer el molde tirando de la parte externa de la concha.

Intrauriculares (ITC, CIC)



1. Colóquese el extremo del audífono en el conducto auditivo.



2. Tírese suavemente de la oreja y empuje el audífono hacia el interior del conducto auditivo, haciéndolo girar si es preciso, de modo que siga el contorno natural del conducto.



3. Para quitarlo sugetar con fuerza, con los dedos índice y pulgar, la parte externa del audífono y extraerlo.

Advertencia: No utilice el portapilas como asidero para colocarse o quitarse los audífonos. No está diseñado para eso y se puede romper.

4. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Solución
Silbidos al colocarse el audífono	Acumulación de cerumen	Acuda al médico para que revise su conducto auditivo
	El audífono no está colocado correctamente	Quítese el audífono y vuelva a ponérselo
Ausencia de sonido	Pila agotada	Cambie la pila
	Salida de sonido obstruida	Limpie la salida de sonido o cambie el filtro anticerumen
	Orificio del micrófono obstruido	Limpie el orificio del micrófono con un cepillo
Sonido distorsionado	Los contactos de la pila están sucios o tienen corrosión	Abra y cierre varias veces el portapilas
	Pila sucia o corroída	Limpie la superficie de la pila con un paño seco o cámbiela
	El audífono está conectado a una bobina de inducción	Cambie a la señal del micrófono (M)