



# INTRODUCCIÓN

Sigue esta guía para reemplazar un altavoz que no funciona o que está defectuoso en tu videoconsola Nintendo Switch. Esta guía sirve tan para el altavoz izquierdo como para el derecho. Si vas a reemplazar un altavoz defectuoso debido al desgaste normal, es una buena idea reemplazar ambos altavoces para una experiencia de audio equilibrada.

La Switch utiliza tornillos JIS, pero puedes utilizar un destornillador Phillips en caso de necesidad. Ten mucho cuidado de no romper los tornillos. Las brocas Phillips de iFixit están diseñadas para ser compatibles con los tornillos de tipo JIS.

\*\*\*Nota: Cuando retires la placa de protección, tendrás que sustituir la pasta térmica entre la placa y el disipador. Dado que la pasta térmica normal no está diseñada para salvar grandes espacios, el sustituto más cercano es la pasta térmica viscosa K5 Pro.

**Nota:** Esta guía, y la pieza que vendemos, son compatibles con el modelo original de Nintendo Switch lanzado en 2017, así como con el modelo renovado más reciente lanzado en 2019 (números de modelo HAC-001 y HAC-001(-01), respectivamente).



## HERRAMIENTAS:

[Tri-point Y00 Screwdriver](#) (1)

[JIS Driver Set](#) (1)

[Tweezers](#) (1)

[Spudger](#) (1)

[Microfiber Cleaning Cloths](#) (1)

[Isopropyl Alcohol](#) (1)

[K5-PRO Viscous Thermal Paste](#) (1)



## PARTES:

[Nintendo Switch Speaker](#) (1)

## Paso 1 — Suelta las pestañas de bloqueo del mando Joy Con



- ⓘ Antes de comenzar esta reparación, asegúrate de que el dispositivo está completamente apagado.
- Mantén pulsado el pequeño botón redondo de la parte trasera del mando Joy Con.
- Mientras mantienes pulsado el botón, desliza el mando hacia arriba.

## Paso 2 — Remueve los controladores Joy Con



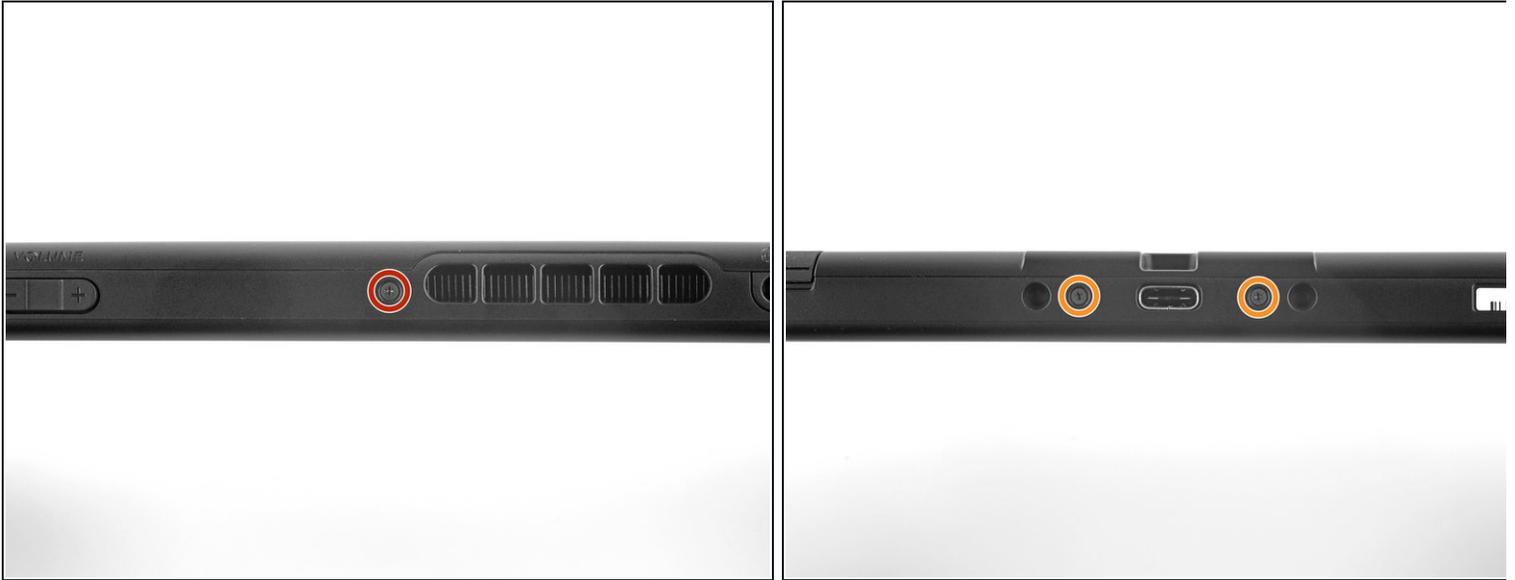
- Continúa deslizando el control hacia arriba hasta sacarlo completamente de la consola.
- ⓘ Repite este mismo proceso para el otro control.

### Paso 3 — Retira los tornillos de la parte trasera



- Utiliza un destornillador Y00 para retirar los cuatro tornillos de 6.3mm de longitud que sujetan el panel trasero.
- ⓘ A lo largo de esta reparación, [mantén un registro de cada tornillo](#) y asegúrate de que vuelve exactamente al mismo lugar de origen.

## Paso 4 — Retira los tornillos superiores e inferiores



- Utiliza un destornillador JIS 000 o un destornillador PH000 oficial de iFixit para retirar los siguientes tornillos que fijan el panel trasero:
  - Un tornillo de 2.5 mm de longitud en el borde superior del aparato.
  - Dos tornillos de 2.5 mm de longitud en el borde inferior del aparato
- ⓘ Para prevenir estos tornillos duros de [barrerse](#), aplica presión firme hacia abajo, ve despacio y trata de usar un destornillador JIS 000 o PH 000 si los tornillos no salen.

## Paso 5



- Usa un destornillador JIS 000 o un destornillador PH 000 oficial de iFixit para retirar los dos tornillos centrales de 3.8 mm situados en los laterales del aparato (uno en cada lado).

## Paso 6



- Usa tu dedo para levantar el soporte de la parte trasera del dispositivo.
- ⓘ Si hay una tarjeta microSD en la ranura para tarjetas microSD, sácala ahora antes de continuar con el siguiente paso.

## Paso 7



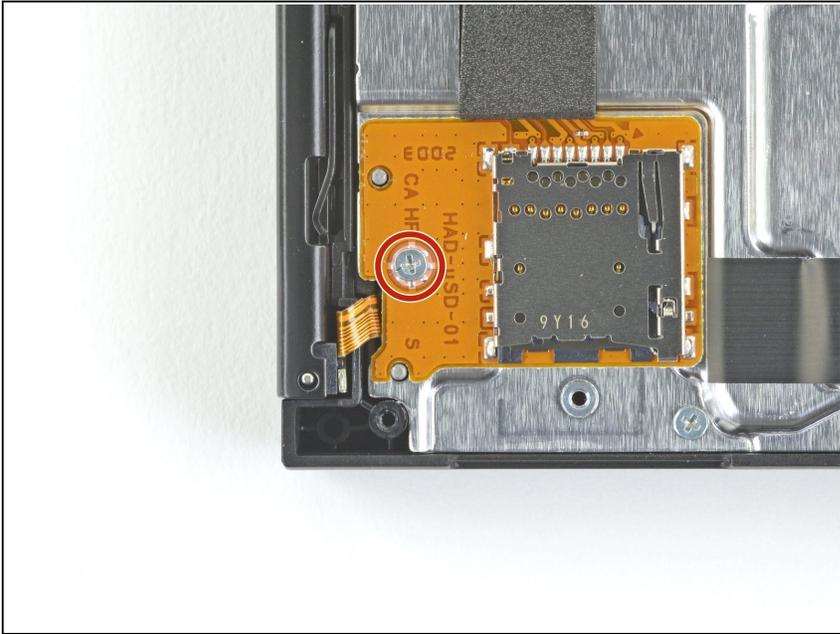
- Utiliza un destornillador JIS 000 o un destornillador PH 000 oficial de iFixit para retirar el tornillo de 1.6 mm en el pozo de la pata de cabra.
- Cierra el soporte.

## Paso 8



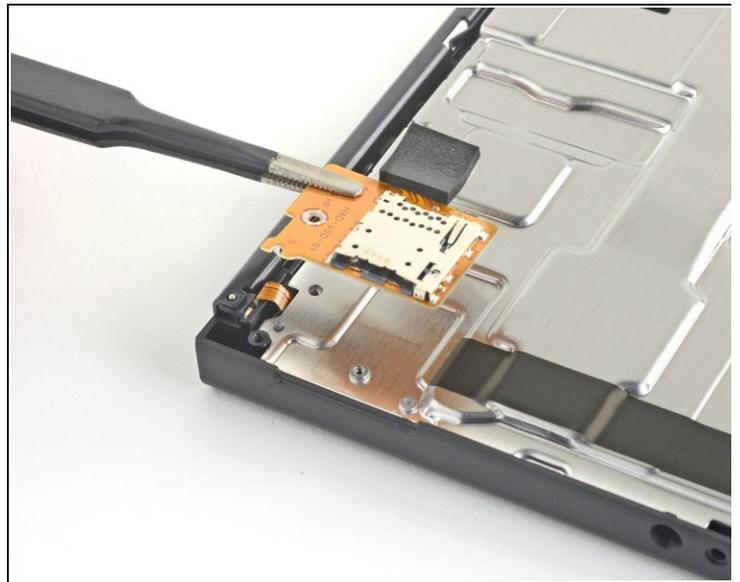
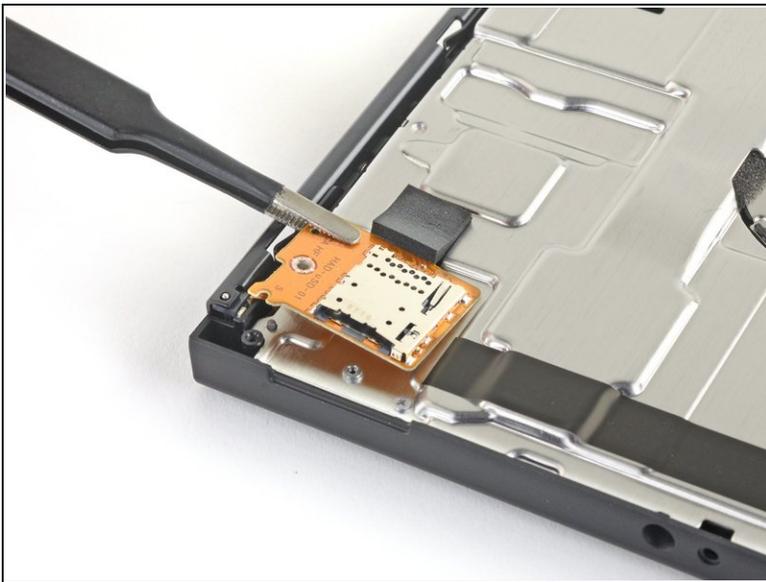
- Abre la solapa del cartucho de tarjetas de juego.
- ⓘ La solapa del cartucho de la tarjeta de juego se adhiere a la otra mitad de la carcasa de plástico, lo que impide levantar completamente el panel trasero si está cerrado.
- Levanta el panel trasero desde la parte inferior del dispositivo y retíralo.

## Paso 9 — Remueve el lector de la tarjeta microSD



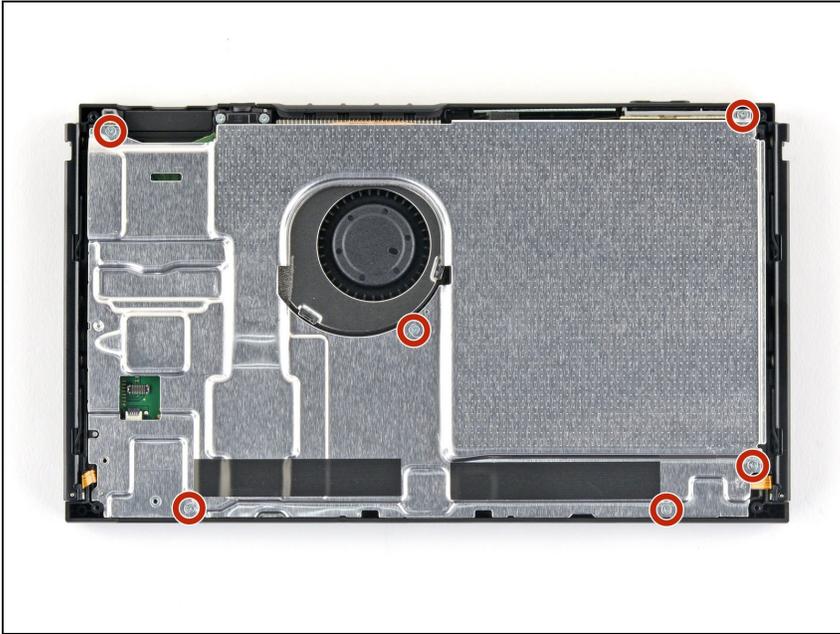
- Utiliza un destornillador JIS 000 o un destornillador PH 000 oficial de iFixit para retirar el tornillo de 3.1 mm que fija el lector de tarjetas microSD al dispositivo.

## Paso 10



- Utiliza tus dedos o unas pinzas para levantar el lector de tarjetas microSD directamente del dispositivo para desconectarlo y retirarlo.
- ☑ Al volver a montarlo, asegúrate de que el conector a presión situado debajo de la almohadilla de espuma esté firmemente conectado a la placa base. Podría resultarte más fácil si retiras dicha almohadilla antes de reinstalar el lector de tarjetas.

## Paso 11 — Remueve la placa de escudo



- Usa un destornillador JIS 000 o un destornillador PH 000 oficial de iFixit para retirar los seis tornillos de 3 mm que fijan la placa de protección al aparato.

## Paso 12



- Utiliza tus dedos o unas pinzas para despegar el trozo de espuma que hay en el borde superior del aparato, cerca del puerto de salida del ventilador.

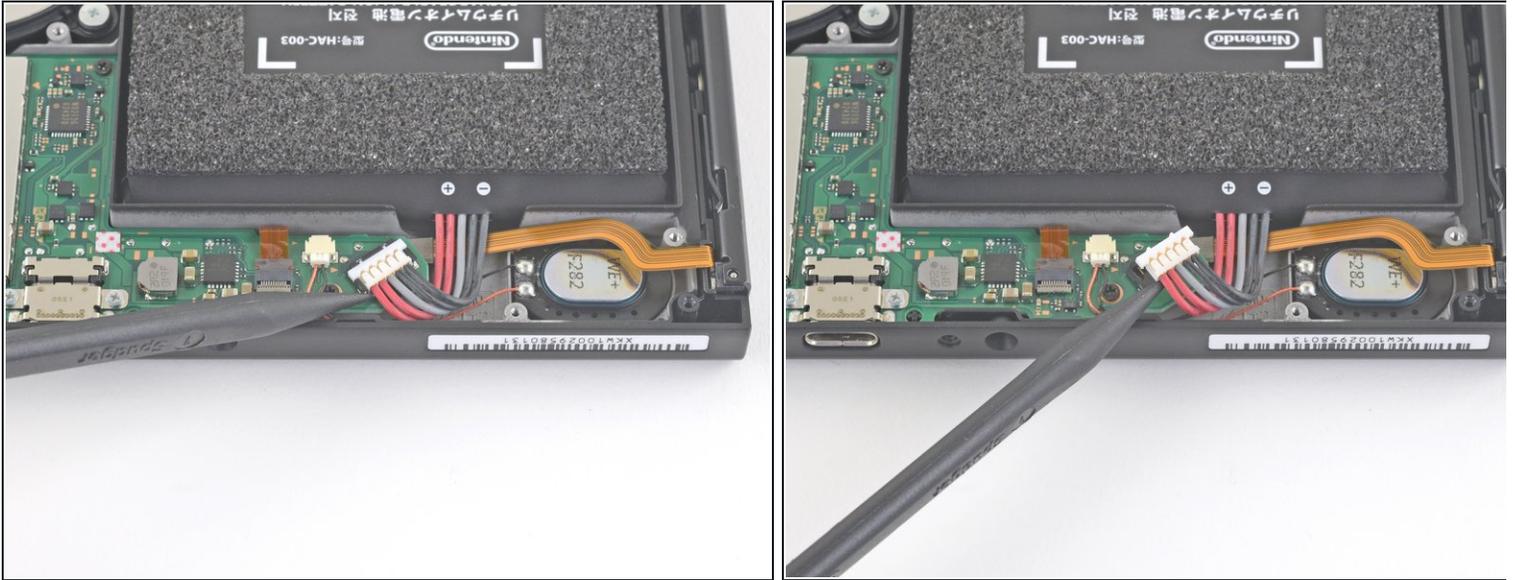
**⚠ Si la espuma no se pela fácilmente, no la forces porque puede rasgarse. Pela cuidadosamente en lugares diferentes para echar atrás la espuma.**

## Paso 13



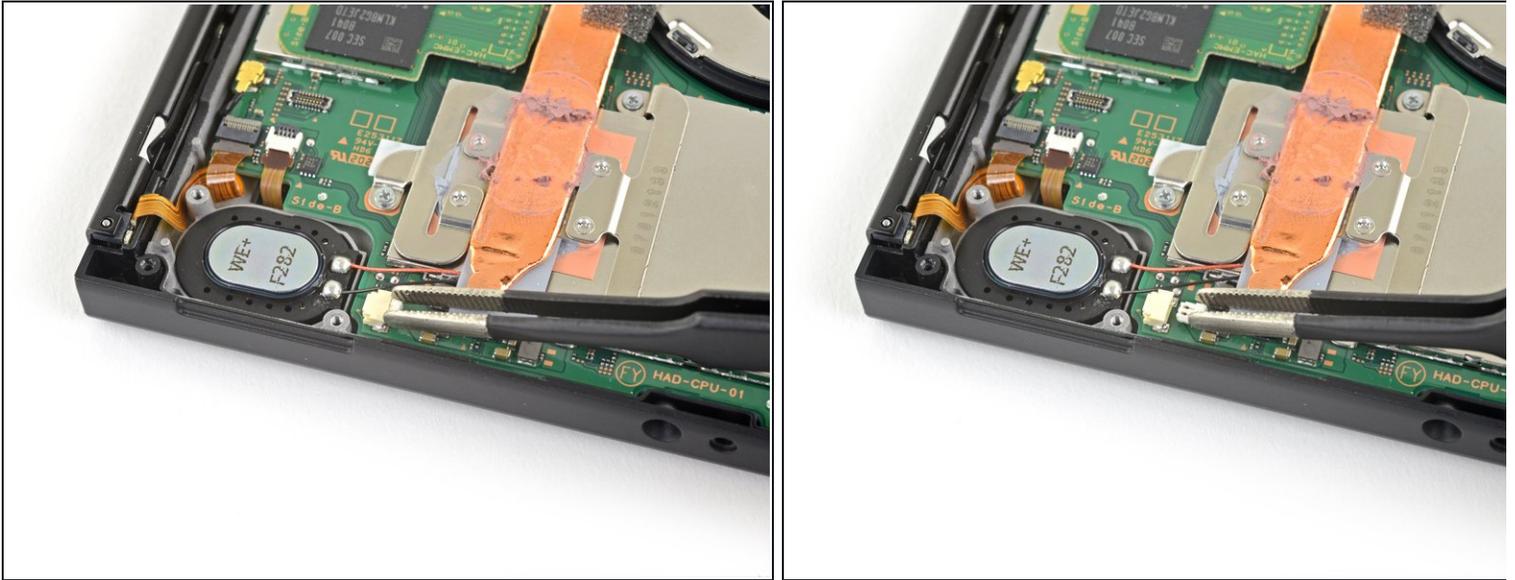
- Inserta un spudger debajo de la placa de escudo a lo largo del borde del dispositivo.
- Haz palanca para levantar la placa de escudo y removerla del dispositivo.
- ⓘ Es posible que sientas un poco de resistencia. Esto es normal, ya que la placa de escudo está ligeramente adherida al disipador de calor con pasta térmica.
- ⓘ Un compuesto térmico rosado espeso cierra el espacio entre la placa protectora y el disipador de calor de cobre debajo. Esto ayuda a evitar que el Switch se sobrecaliente.
- Puedes reutilizar el compuesto térmico rosa si tienes cuidado. Mantén el compuesto limpio y asegúrate de que haces un contacto sólido entre el disipador de calor y el protector durante el montaje.
- Si necesitas reemplazarlo, consulta nuestra [guía de pasta térmica](#) para quitar el compuesto térmico antiguo y reemplazarlo con un compuesto apropiado, como [K5 Pro](#), durante el reensamblaje.

## Paso 14 — Desconectar la batería



- Usa la punta de un spudger para hacer palanca en el conector de la batería hacia arriba y fuera de su zócalo en la placa madre.

## Paso 15 — Retira el altavoz derecho



- Si sólo vas a sustituir el altavoz izquierdo, sáltate los dos pasos siguientes.
- Utiliza tus dedos o unas pinzas para sacar el conector del altavoz directamente de su hueco en la placa base.

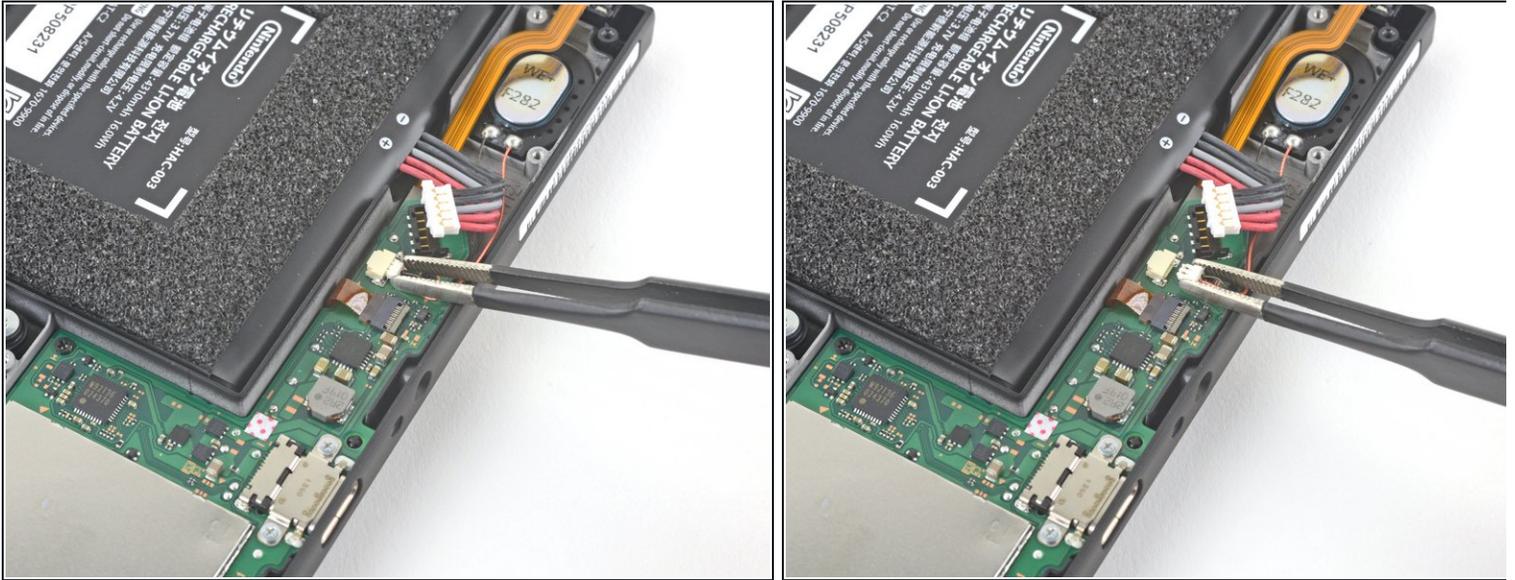
**⚠ No tires del conector por los cables del altavoz. Son muy finos y pueden romperse fácilmente del conector.**

## Paso 16



- Utiliza la punta de un spudger para levantar el altavoz.
- ⓘ El altavoz está adherido con un ligero adhesivo dentro del hueco del altavoz, por lo que se requiere un poco de fuerza.
- Usa tus dedos o unas pinzas para retirar el altavoz derecho.

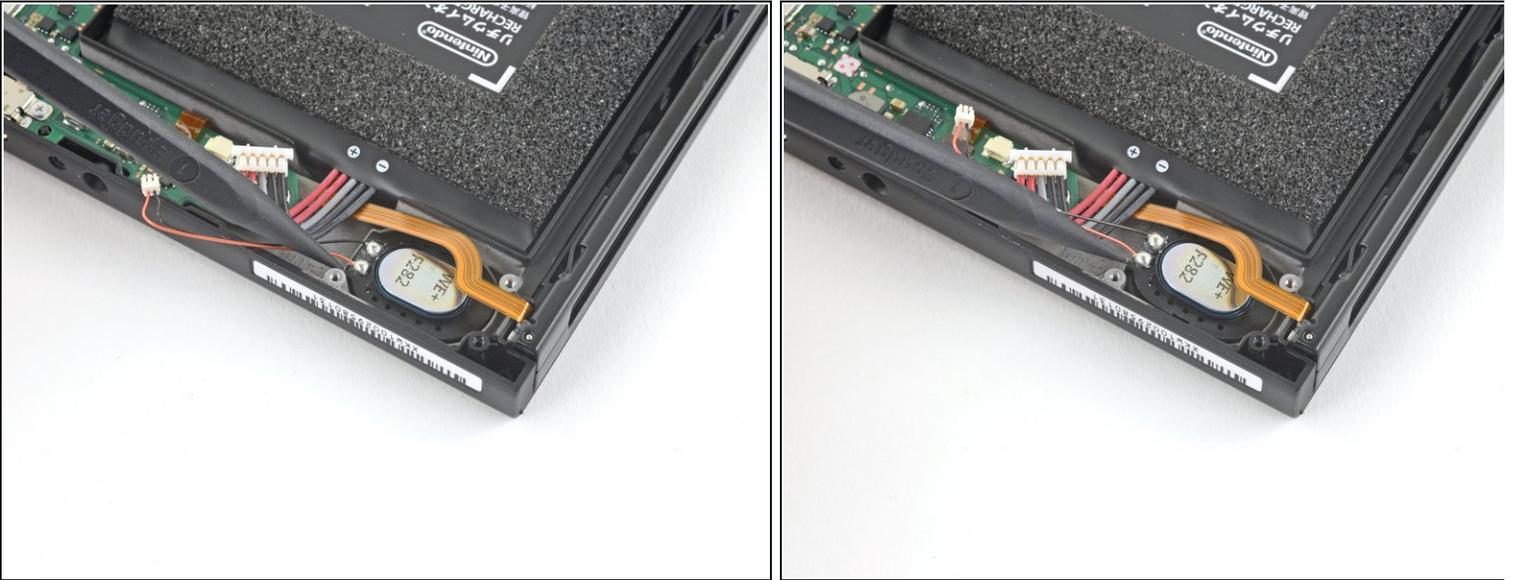
## Paso 17 — Desconectar el altavoz izquierdo



**i** Sigue los tres siguientes pasos si estás reemplazando el altavoz izquierdo.

- Usa tus dedos o unas pinzas para retirar el conector del altavoz directamente de su conector en la placa base.
- ⚠** No tire del conector por los cables del altavoz. Son muy finos y pueden desprenderse fácilmente del conector.

## Paso 18



- Utiliza la punta de un punzón para hacer palanca en el altavoz y soltarlo del hueco del altavoz.
- ⓘ El altavoz está adherido con un ligero adhesivo dentro del hueco del altavoz, por lo que se requiere un poco de fuerza.

## Paso 19



- Usa tus dedos o unas pinzas para sacar con cuidado el altavoz del hueco del altavoz.

---

Compare su nueva pieza de repuesto con la pieza original. Es posible que tenga que transferir los componentes restantes o retirar los adhesivos de la nueva pieza antes de instalarla.

Para volver a montar su dispositivo, siga estas instrucciones en orden inverso.

Lleve sus residuos electrónicos a un [R2 or e-Stewards certified recycler](#).

¿La reparación no ha ido como estaba previsto? Prueba con [solución básica de problemas](#), o pide ayuda en [Nintendo Switch Answers community](#).