



Sustitución de la batería de una Nintendo Switch

Sigue esta guía para sustituir una batería...

Escrito por: Craig Lloyd



INTRODUCCIÓN

Sigue esta guía para sustituir una batería vieja y degradada en la consola Nintendo Switch.

El Switch utiliza tornillos JIS, pero puedes usar un destornillador Phillips si no tienes otra opción. Se muy cuidadoso de no barrer los tornillos. Las puntas Phillips de iFixit estas diseñadas para ser compatibles con tornillos estilo JIS.

Cuando retires la placa de protección, tendrás que sustituir el compuesto térmico 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.

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).

Por tu seguridad, descarga la batería por debajo del 25% antes de desmontar tu Switch. Esto reduce el riesgo de una posibilidad de incendio si la batería se daña accidentalmente durante la reparación. Si su batería está hinchada, [tome las precauciones adecuadas](#).

Nota: Cuando retires la placa de escudo, tendrás que reemplazar el compuesto térmico 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.

HERRAMIENTAS:

[Tri-point Y00 Screwdriver](#) (1)
[JIS #000 Screwdriver](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[Microfiber Cleaning Cloths](#) (1)
[Isopropyl Alcohol](#) (1)
[K5-PRO Viscous Thermal Paste](#) (1)
[Plastic Cards](#) (1)

PARTES:

[Nintendo Switch Replacement Battery](#) (1)
[Tesa 61395 Tape](#) (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



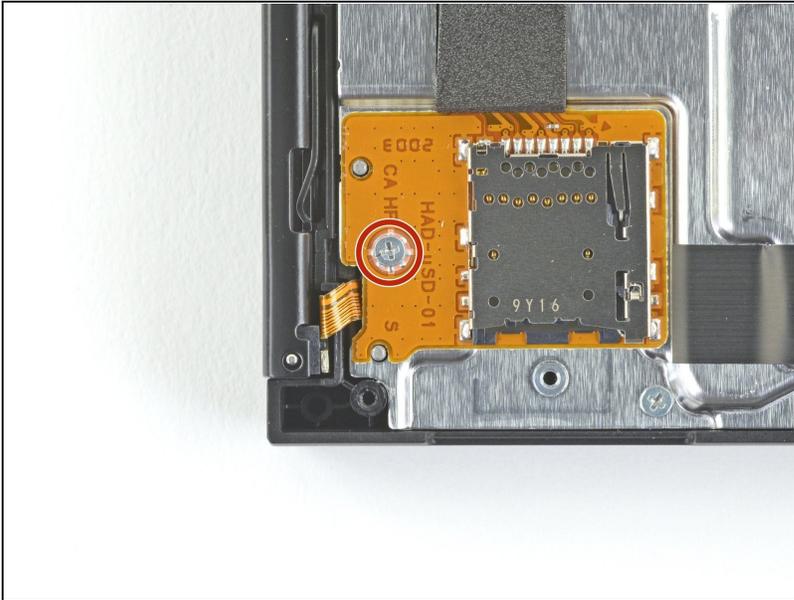
- Utiliza un destornillador JIS 000 o un destornillador PH 000 oficial de iFixit para retirar el tornillo de 1.6 mm en el pozo de la pata de cabra.
- Cierra el soporte.

Paso 8



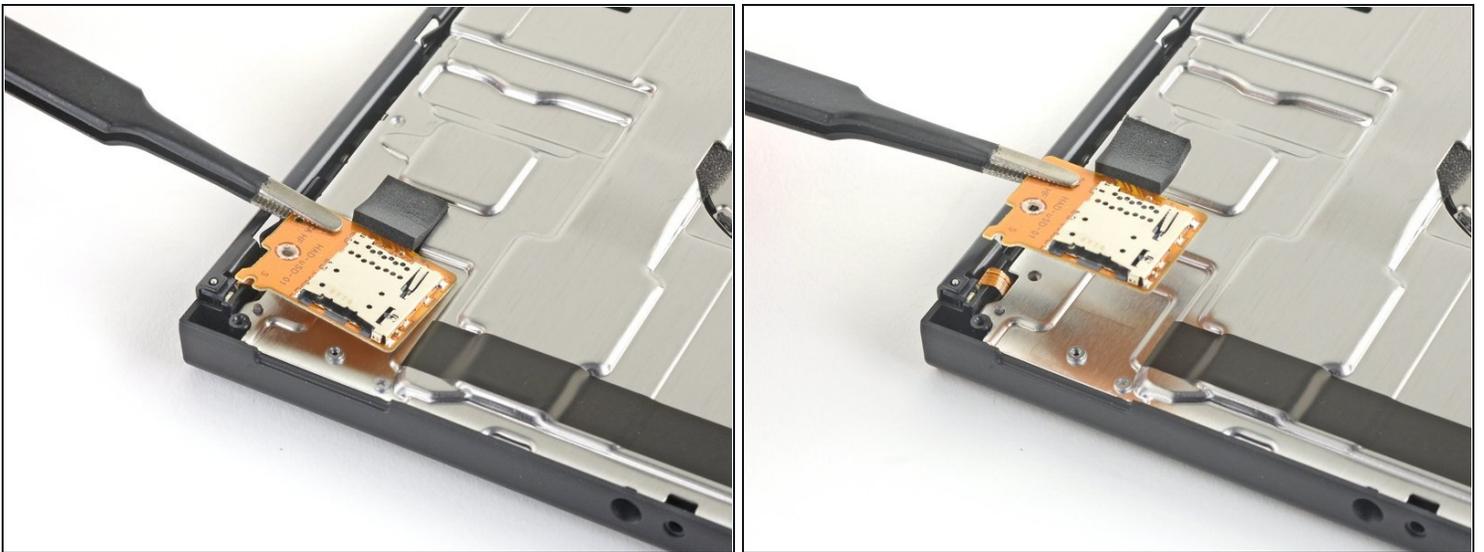
- Abre la solapa del cartucho de tarjetas de juego.
- ⓘ La solapa del cartucho de la tarjeta de juego se adhiere a la otra mitad de la carcasa de plástico, lo que impide levantar completamente el panel trasero si está cerrado.
- Levanta el panel trasero desde la parte inferior del dispositivo y retíralo.

Paso 9 — Remueve el lector de la tarjeta microSD



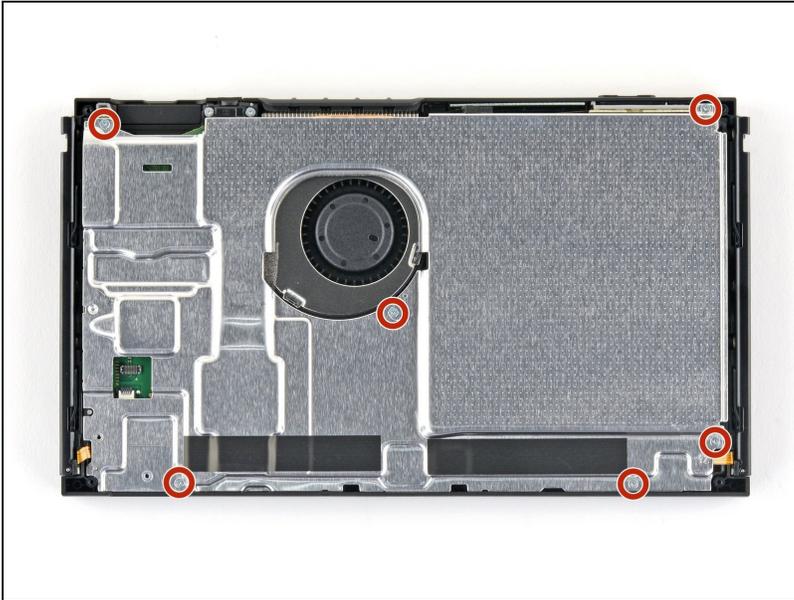
- Utiliza un destornillador JIS 000 o un destornillador PH 000 oficial de iFixit para retirar el tornillo de 3.1 mm que fija el lector de tarjetas microSD al dispositivo.

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.

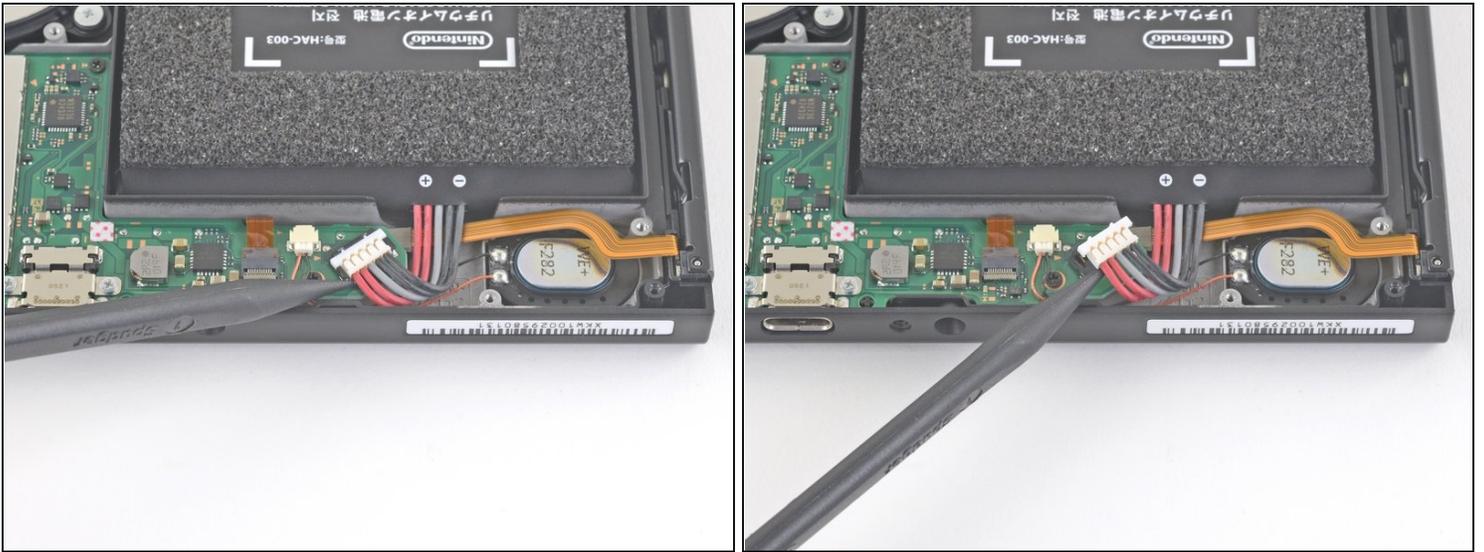
⚠ Si la espuma no se pela fácilmente, no la forces porque puede rasgarse. Pela cuidadosamente en lugares diferentes para echar atrás la espuma.

Paso 13



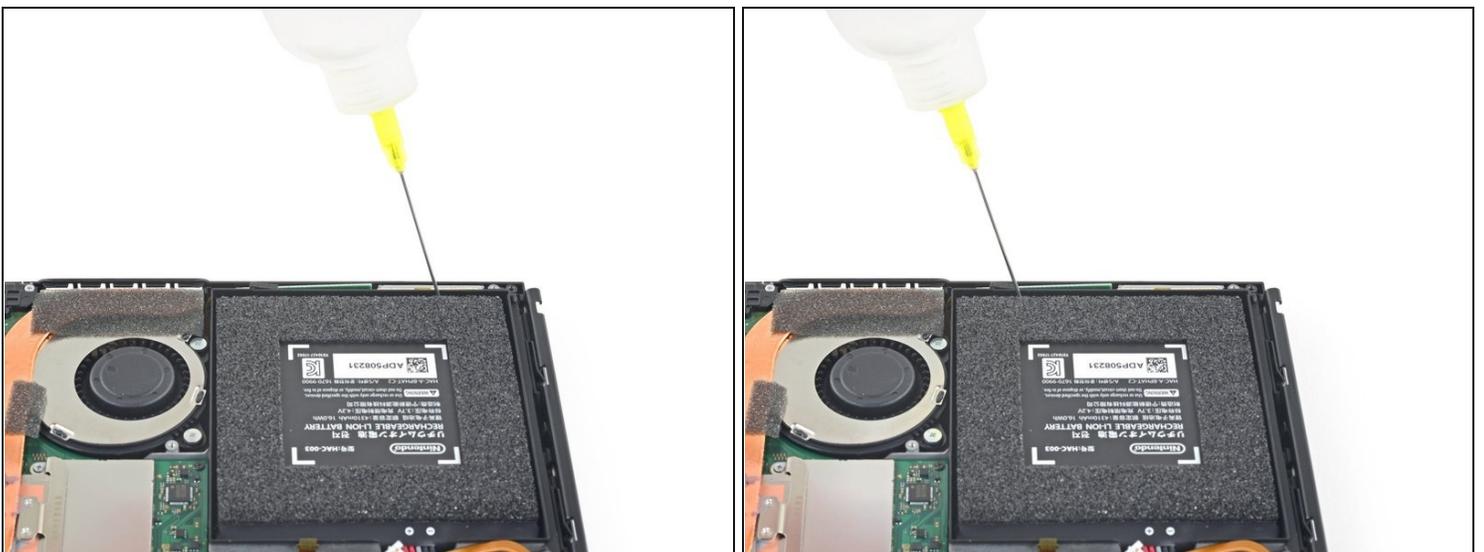
- Inserta un spudger debajo de la placa de escudo a lo largo del borde del dispositivo.
- Haz palanca para levantar la placa de escudo y removerla del dispositivo.
- ⓘ Es posible que sientas un poco de resistencia. Esto es normal, ya que la placa de escudo está ligeramente adherida al disipador de calor 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



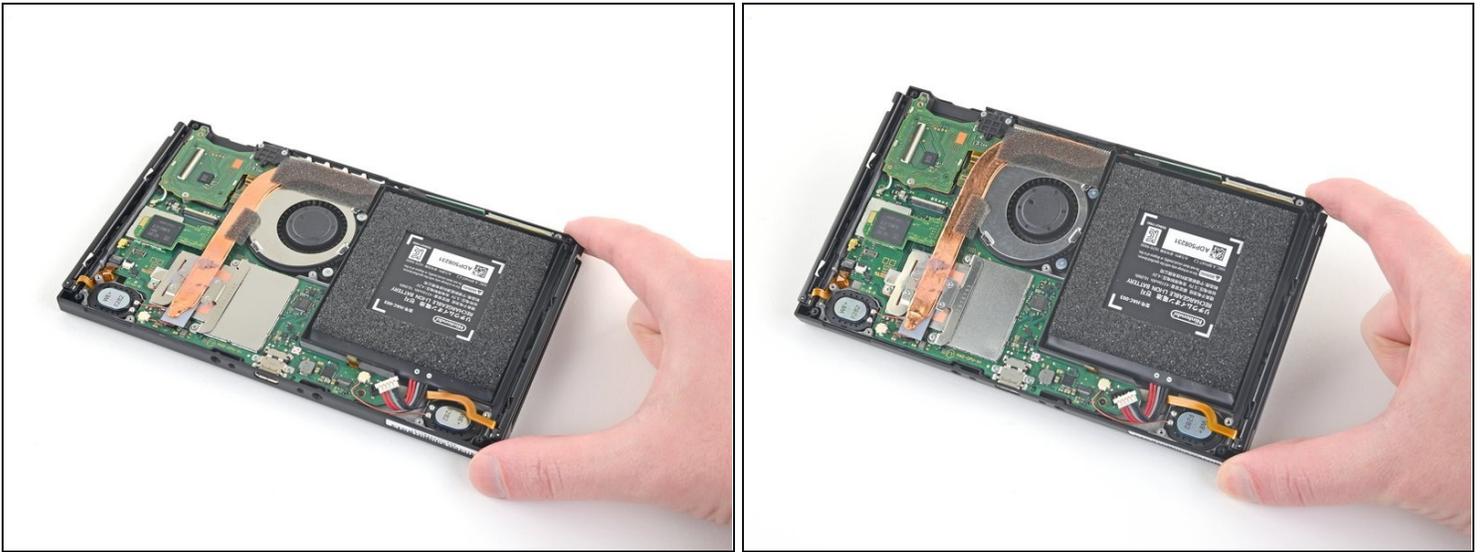
- Usa la punta de un spudger para hacer palanca en el conector de la batería hacia arriba y fuera de su zócalo en la placa madre.

Paso 15 — Remueve la batería



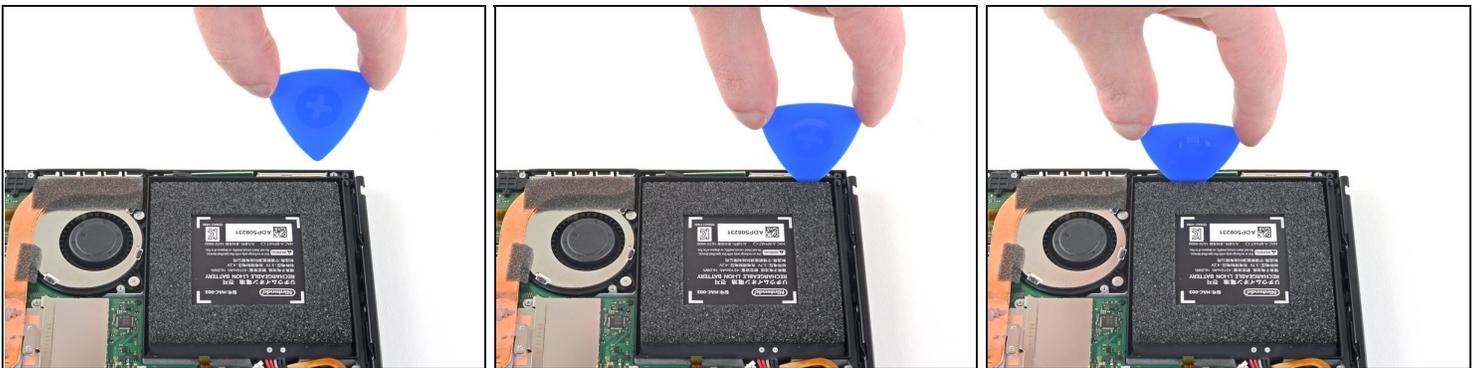
- Aplica unas cuantas gotas de removedor adhesivo ([removedor de adhesivo](#)) concentración (90% o más alto) de alcohol isopropílico a lo largo del borde superior para debilitar el adhesivo.
- ① Si estás usando un removedor de adhesivo, siga estos pasos de preparación primero. ([sigue estos pasos primero](#))

Paso 16



- Inclina el borde superior del dispositivo hacia arriba para permitir que el alcohol isopropílico se abra paso por debajo de la batería.
- Déjalo inclinado durante 1-2 minutos para permitir que el alcohol isopropílico debilite el adhesivo.

Paso 17



- Inserta una púa de apertura en el espacio entre la batería y la pared del compartimento de la batería.
- Introduce con cuidado la punta de la púa de apertura debajo de la batería y deslízala a lo largo del borde para comenzar a cortar el adhesivo.

⚠ Ten cuidado de no perforar o doblar la batería con su herramienta; una batería perforada o doblada puede derramar químicos peligrosos o causar un evento térmico.

Paso 18



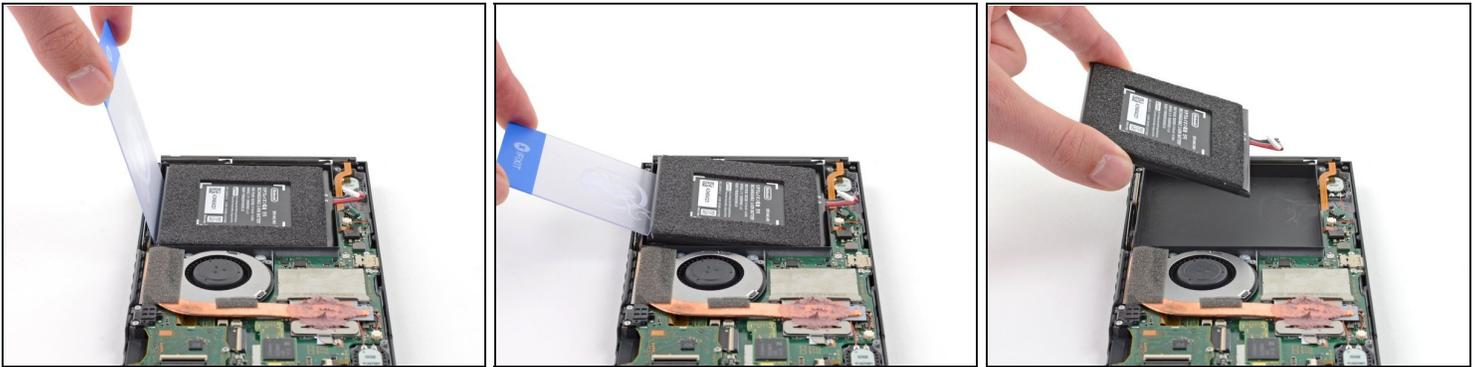
- Deja la púa de apertura en su lugar y aplica unas gotas más de removedor adhesivo o alcohol isopropílico dentro del compartimiento de la batería.
- Inclina el borde superior del dispositivo hacia arriba y espere 1-2 minutos hasta que el alcohol isopropílico debilite el adhesivo.

Paso 19



- Continúa deslizando la púa de apertura más profundamente a lo largo del borde superior de la batería, cortando más adhesivo debajo.

Paso 20



- Una vez que haya suficiente espacio, inserta una [tarjeta de plástico](#) debajo de la batería y levante lentamente la batería.
 - ⓘ Es posible que debas aplicar más alcohol isopropílico si tienes dificultades para hacer levantar la batería.

⚠ Ten cuidado de no doblar la batería mientras haces palanca.

- Remueve la batería

⚠ No reutilices la batería después de haberla extraído, ya que hacerlo es un peligro potencial para la seguridad. Reemplázala por una batería nueva.

Paso 21



- Utiliza un removedor de adhesivo o alcohol isopropílico y un [pañó de microfibra](#) para limpiar cualquier resto de adhesivo que haya quedado en la batería antes de instalar la nueva batería.

- ⓘ Si tu nueva batería no viene con adhesivo preinstalado, sigue esta guía para instalar adhesivo precortado en la parte inferior ([follow this guide to install pre-cut adhesive](#))

Para volver a montar el dispositivo, sigue los pasos anteriores en orden inverso.

Para un rendimiento óptimo, , [calibra tu batería recién instalada](#) luego de completar la guía.

Lleva tus desechos electrónicos a un [centro de reciclaje certificado](#).

¿La reparación no salió como planeaste? Intenta algunas [soluciones de problemas básicos](#) o pide ayuda a nuestra [comunidad de respuestas de Nintendo Switch](#)