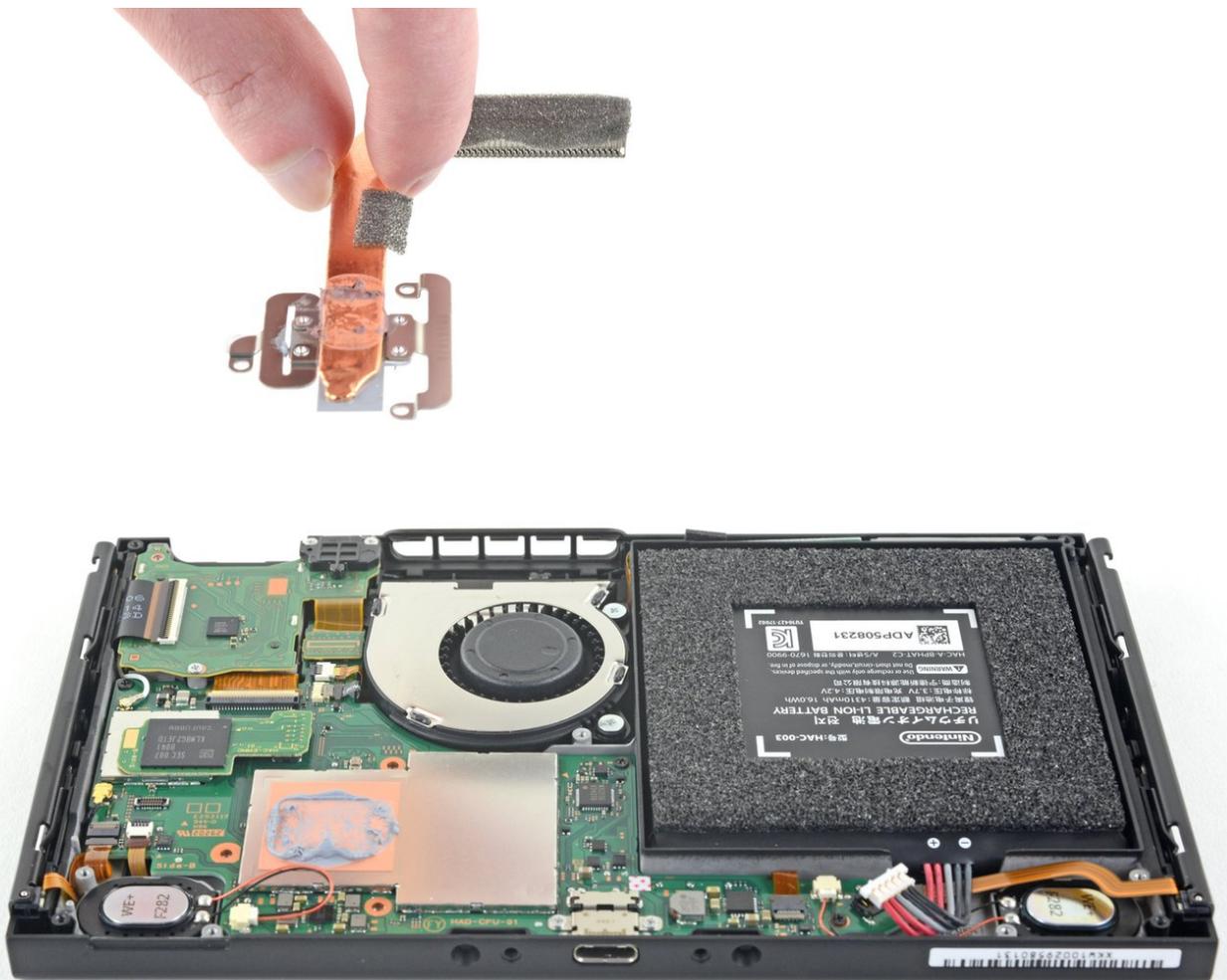




# Reemplazo del disipador de calor de Nintendo Switch

Sigue esta guía para reemplazar el disipador de...

Escrito por: Craig Lloyd



# INTRODUCCIÓN

Sigue esta guía para reemplazar el disipador de calor en la consola Nintendo Switch.

La Switch usa tornillos JIS, pero puedes usar un destornillador Philips en caso de necesidad. Se muy cuidadoso con no desprender el tornillo. Puntas Phillips de iFixit están diseñadas para ser compatibles con los tornillos de estilo JIS.

**Nota** Cuando remuevas la placa escudo, necesitaras reemplazar la pasta térmica entre la placa y el disipador. Debido a que pasta térmica normal no esta diseñada para llenar brechas tan largas, el reemplazo mas cerca es la pasta térmica viscosa K5 Pro . Sin embargo necesitaras pasta térmica normal de reemplazo para la CPU.

**Nota** Esta guía, y la parte de reemplazo que vendemos, son compatibles con la Nintendo Switch original lanzada en 2017, también como los modelos refrescaos lanzados en 2019 ( Números de modelo HAC-001 y HAC-001(-01), respectivamente).



## HERRAMIENTAS:

- [Tri-point Y00 Screwdriver](#) (1)
- [JIS #000 Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Microfiber Cleaning Cloths](#) (1)
- [Isopropyl Alcohol](#) (1)
- [Thermal Paste](#) (1)
- [K5-PRO Viscous Thermal Paste](#) (1)



## PARTES:

- [Nintendo Switch Heat Sink](#) (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



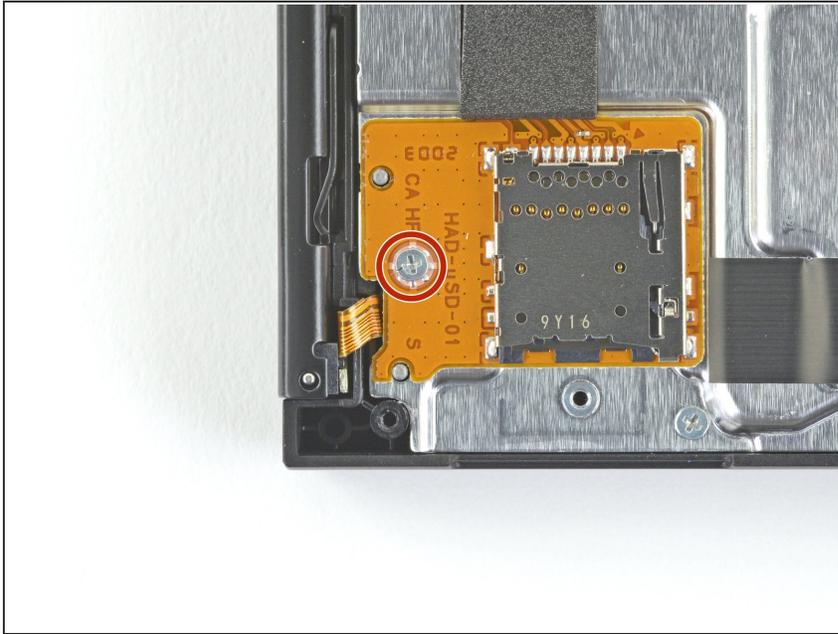
- Utiliza un destornillador JIS 000 o un destornillador PH 000 oficial de iFixit para retirar el tornillo de 1.6 mm en el pozo de la pata de cabra.
- Cierra el soporte.

## Paso 8



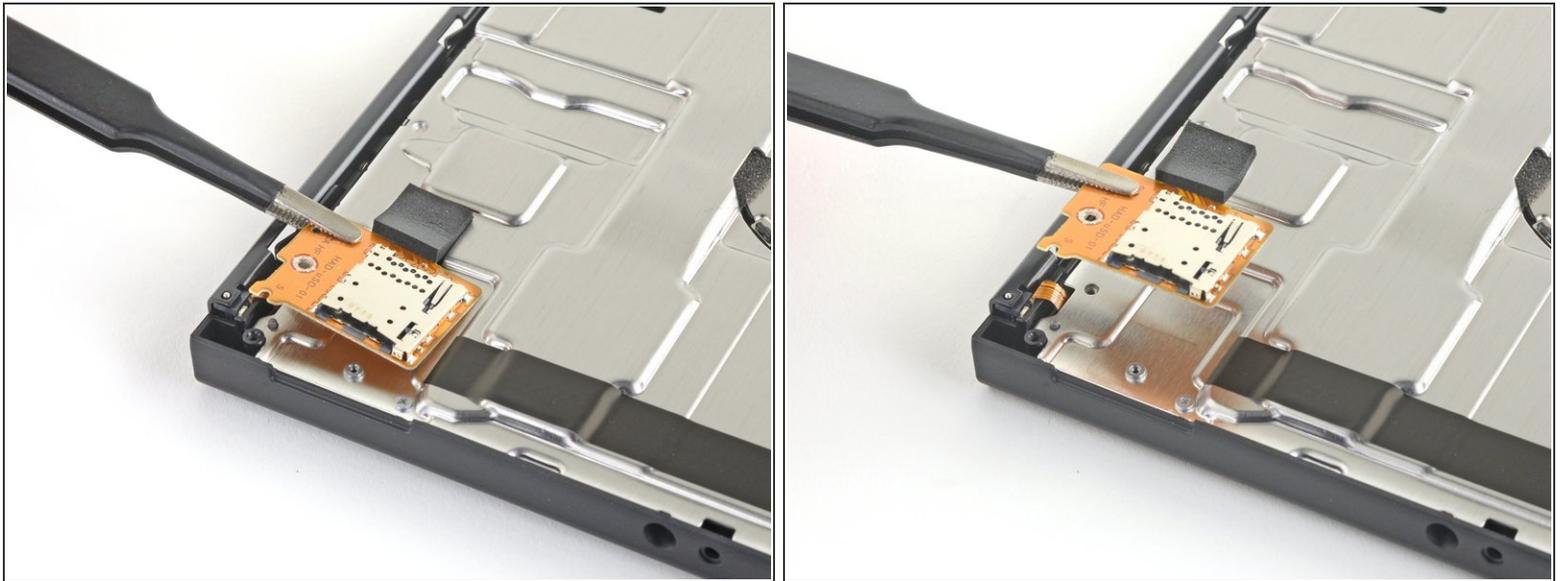
- Abre la solapa del cartucho de tarjetas de juego.
- ⓘ La solapa del cartucho de la tarjeta de juego se adhiere a la otra mitad de la carcasa de plástico, lo que impide levantar completamente el panel trasero si está cerrado.
- Levanta el panel trasero desde la parte inferior del dispositivo y retíralo.

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



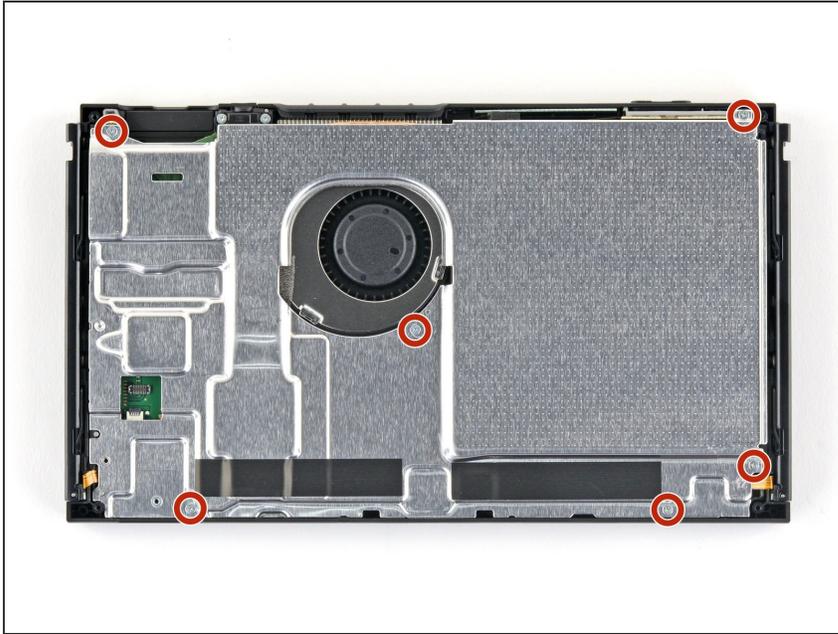
- Utiliza un destornillador JIS 000 o un destornillador PH 000 oficial de iFixit para retirar el tornillo de 3.1 mm que fija el lector de tarjetas microSD al dispositivo.

## Paso 10



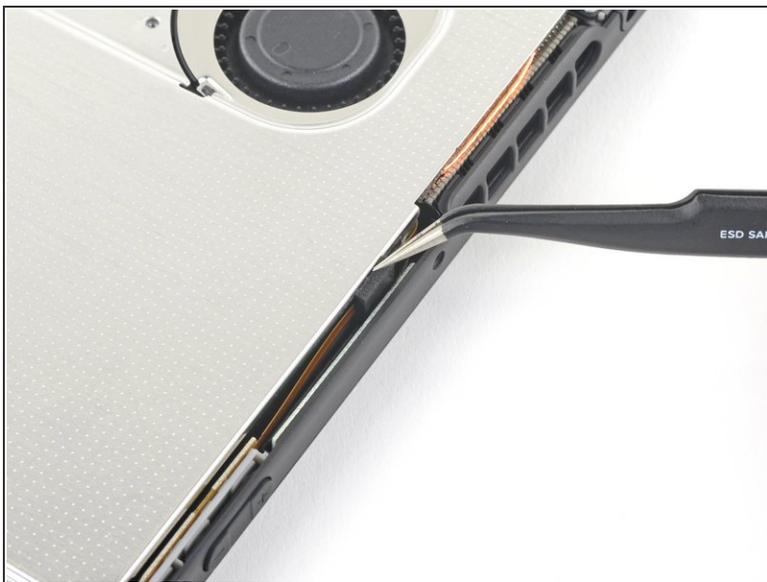
- Utiliza tus dedos o unas pinzas para levantar el lector de tarjetas microSD directamente del dispositivo para desconectarlo y retirarlo.
- ☞ Al volver a montarlo, asegúrate de que el conector a presión situado debajo de la almohadilla de espuma esté firmemente conectado a la placa base. Podría resultarte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

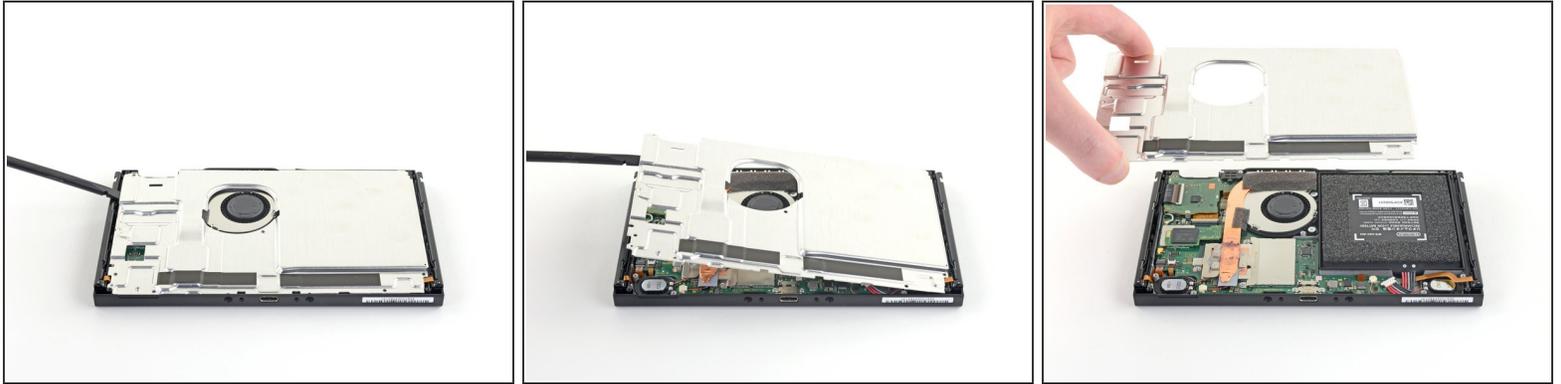
## Paso 12



- 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.

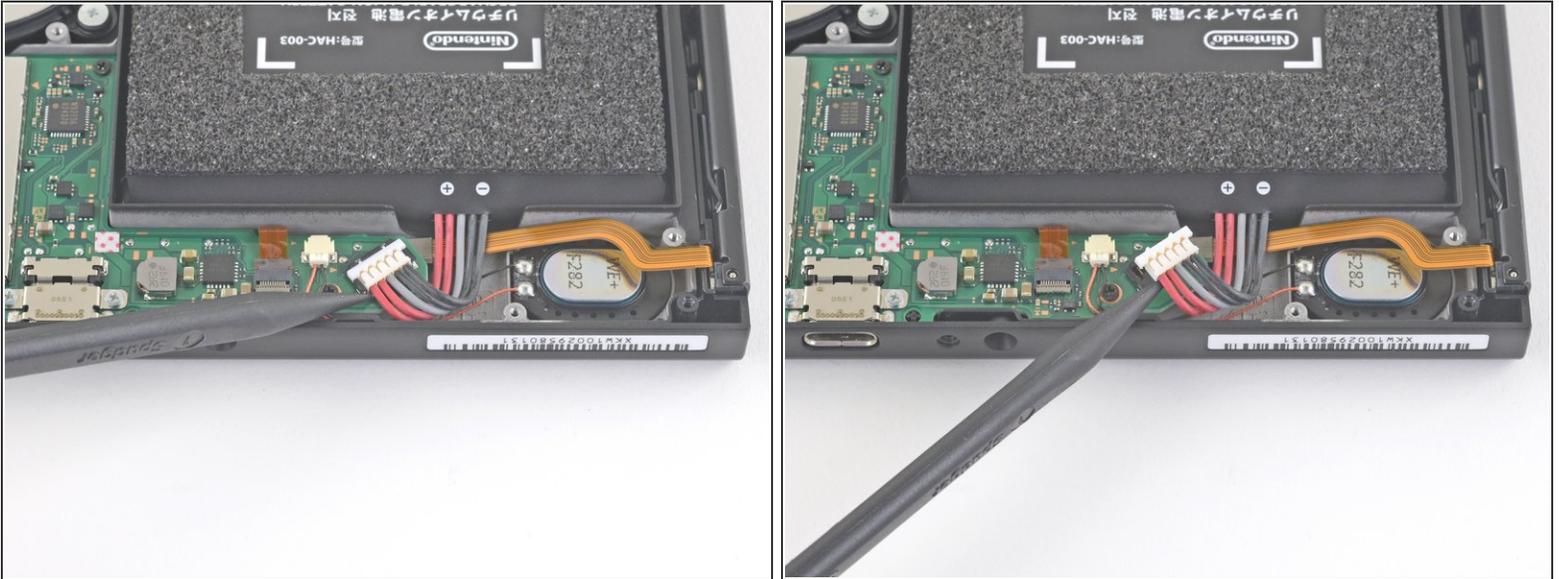
**⚠ Si la espuma no se pela fácilmente, no la forces porque puede rasgarse. Pela cuidadosamente en lugares diferentes para echar atrás la espuma.**

## Paso 13



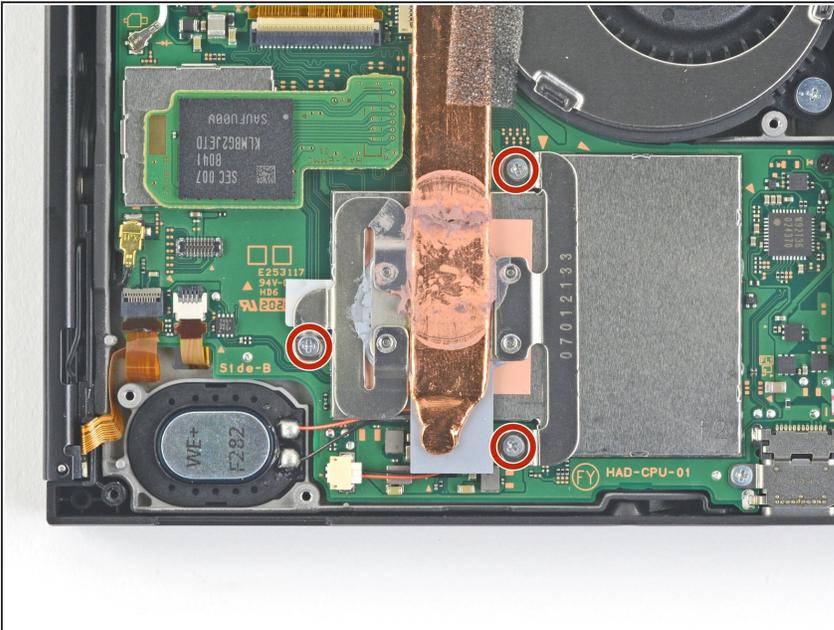
- Inserta un spudger debajo de la placa de escudo a lo largo del borde del dispositivo.
- Haz palanca para levantar la placa de escudo y removerla del dispositivo.
- ⓘ Es posible que sientas un poco de resistencia. Esto es normal, ya que la placa de escudo está ligeramente adherida al disipador de calor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



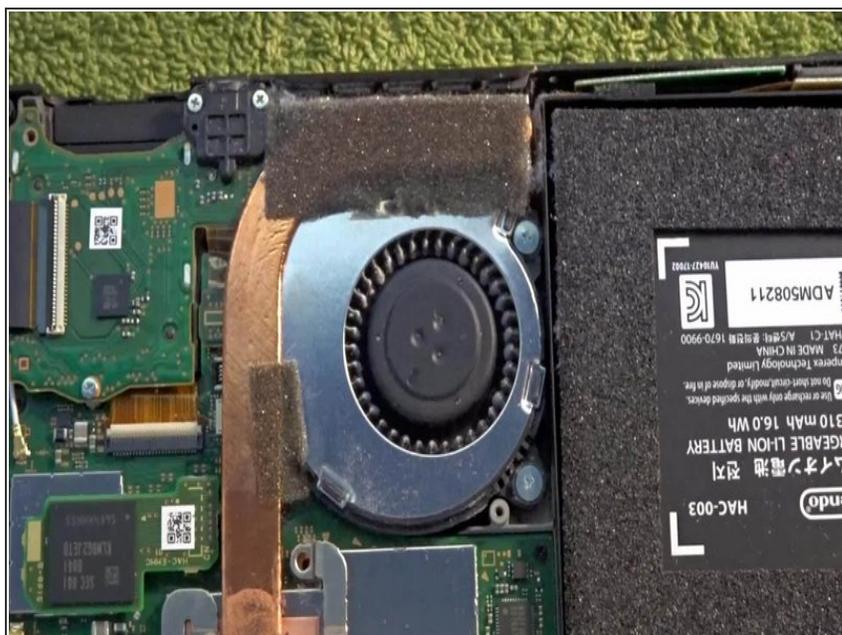
- Usa la punta de un spudger para hacer palanca en el conector de la batería hacia arriba y fuera de su zócalo en la placa madre.

## Paso 15 — Retira el disipador de calor



- Usa un destornillador JIS 000 o un PH 000 oficial de iFixit para remover tres tornillos de 3 mm asegurando el disipador a la placa madre

## Paso 16



- Despega con cuidado las dos piezas de espuma pegadas sobre el disipador y el ventilador.

**i** La espuma solo necesita estar pelada lo suficiente para despejar el ventilador

**!** La espuma es muy delicada y se rompe fácilmente. Utiliza la siguiente técnica para pelar la espuma:

- Introduce la punta de un spudger debajo de la parte de la espuma que no está pegada a nada,
- Presiona la parte superior de la espuma con el dedo para mantenerla en su sitio.
- Pasa la punta del spudger por debajo de la espuma hasta el otro extremo de la espuma para liberarla.

## Paso 17



- Usa una spudger o tus dedos para levantar el disipador arriba y fuera de la placa madre para removerlo
- ⓘ Puede que sientas un poco de resistencia. Esto es normal debido a que el disipador está pegado ligeramente al CPU con pasta térmica
- ✦ Limpia toda la pasta térmica del disipador y del CPU utilizando alcohol isopropílico de concentración alta (90% o mayor) y una tela de microfibra. [Aplica la nueva pasta térmica](#) al CPU antes del re-ensamble
- Aplica pasta térmica a todas las superficies a las que se les haya aplicado pasta térmica anteriormente. Esto incluye entre el tubo de calor y el escudo de aluminio, que el Switch usa como disipador de calor adicional.

Compara tu pieza de reemplazo con la parte original. Tal vez necesites transferir componentes sobrantes o remover los protectores del adhesivo de la parte nueva antes de la instalación

Para ensamblar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso

Lleva tus desechos electrónicos a un [Reciclador certificado por R2 o e-Stewards](#)

La reparación no salió como esperado? Trata unas [soluciones básicas de problemas](#), o pida ayuda a nuestra [comunidad de la consola Nintendo Switch](#)