



# Sustitución de la batería del Google Pixel 3 XL

Sigue este guía para remover y reemplazar una batería gastada para tu Google Pixel 3 XL

Escrito por: Arthur Shi



## INTRODUCCIÓN

Esta guía de reparación fue creada por el personal de iFixit y no ha sido respaldada por Google. Obtén más información sobre nuestras guías de reparación [aquí](#).

Esta guía muestra cómo quitar y reemplazar una batería gastada de tu Pixel 3 XL.

Por tu seguridad, descarga la batería por debajo del 25% antes de desmontar el teléfono. Esto reduce el riesgo de un evento térmico peligroso si la batería se daña accidentalmente durante la reparación. Si tu batería está hinchada, [toma precauciones adecuadas](#).

Para reemplazar la batería es necesario despegar la bobina de carga inalámbrica y transferirla a una batería de repuesto.



### HERRAMIENTAS:

- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [T3 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [iFixit Adhesive Remover \(for Battery, Screen, and Glass Adhesive\)](#) (1)
- [Isopropyl Alcohol](#) (1)



### PARTES:

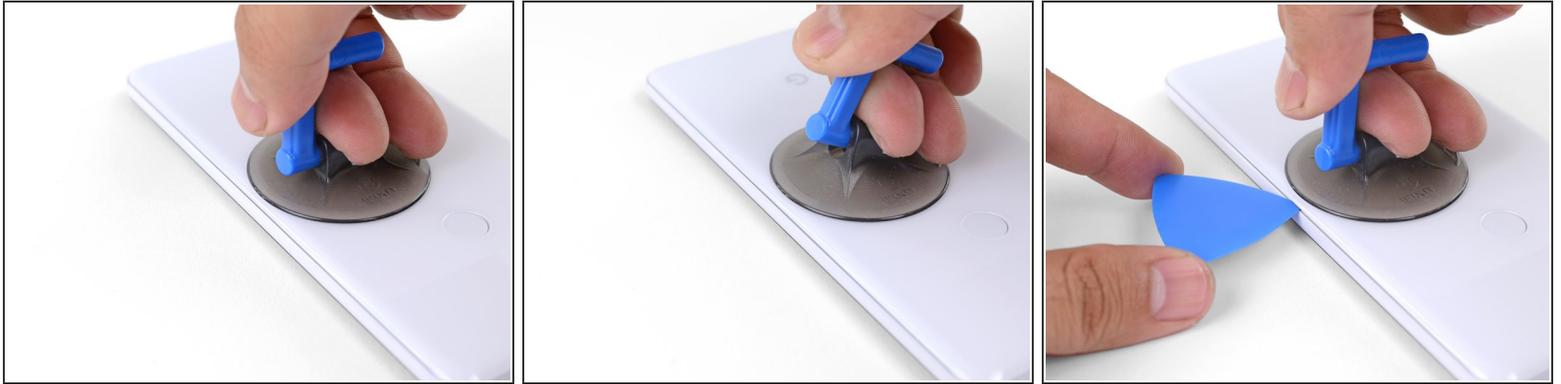
- [Google Pixel 3 XL Battery - Genuine](#) (1)
- [Google Pixel 3 XL Battery Adhesive Strips - Genuine](#) (1)
- [Google Pixel 3 XL Back Cover Adhesive - Genuine](#) (1)

## Paso 1 — Calienta el borde del panel trasero



- [Calienta el iOpener](#) y aplícalo al borde derecho del panel trasero durante un minuto.
- ⓘ También se puede usar un secador de pelo, una pistola de calor o un hornillo, pero ten cuidado de no sobrecalentar el teléfono, ya que la pantalla y la batería interna son susceptibles de sufrir daños por el calor.
- Mientras esperas, observa las siguientes áreas en el panel trasero:
  - Adhesivo fuerte: hay grandes parches de adhesivo cerca de la parte inferior del teléfono.
  - Cable del sensor de huellas digitales: ten cuidado de no cortar el cable al hacer palanca.

## Paso 2 — Crea una grieta debajo del panel trasero



- Aplica una ventosa en el borde calentado del panel trasero, lo más cerca posible del borde.
- Tira hacia arriba de la ventosa con una fuerza fuerte y constante para crear un espacio.
  - Dependiendo de la edad de tu teléfono, esto puede ser difícil. Si tienes problemas, aplica calor en el borde e inténtalo de nuevo.
- Inserta la punta de una púa de apertura en la ranura.

## Paso 3 — Afloja los adhesivos del borde derecho



- Desliza la púa de apertura a lo largo del borde derecho para cortar el adhesivo.
- El adhesivo se encola y se vuelve difícil de cortar una vez que se enfría. Si eso sucede, vuelve a aplicar calor en el borde para facilitar el corte.
- Una vez que hayas cortado el borde, deja una púa de apertura en la costura para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar.

## Paso 4 — Calienta el borde inferior de la batería



- Aplica un iOpener caliente en la parte inferior del panel trasera durante un minuto.

## Paso 5 — Corta el adhesivo inferior



- Usa una púa de apertura para cortar alrededor de la esquina inferior derecha y continúa a lo largo del borde inferior del teléfono.
- ⓘ Trabaja lentamente mientras cortas la esquina para evitar que el panel se agriete. Si el corte se endurece, vuelve a aplicar calor.
- Deja una púa en el borde para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar

## Paso 6 — Corta el resto de los bordes



- Continúa calentando y cortando los bordes restantes del teléfono.
- Ten cuidado al cortar a lo largo del borde izquierdo del teléfono. Si la púa se siente atascada cerca de la parte superior, es posible que hayas enganchado el sensor de huellas digitales. Retira ligeramente la púa del reborde e inténtalo de nuevo.
- Asegúrate de cortar las porciones gruesas de adhesivo cerca de la parte inferior y el borde derecho del teléfono.

## Paso 7 — Corta el adhesivo restante



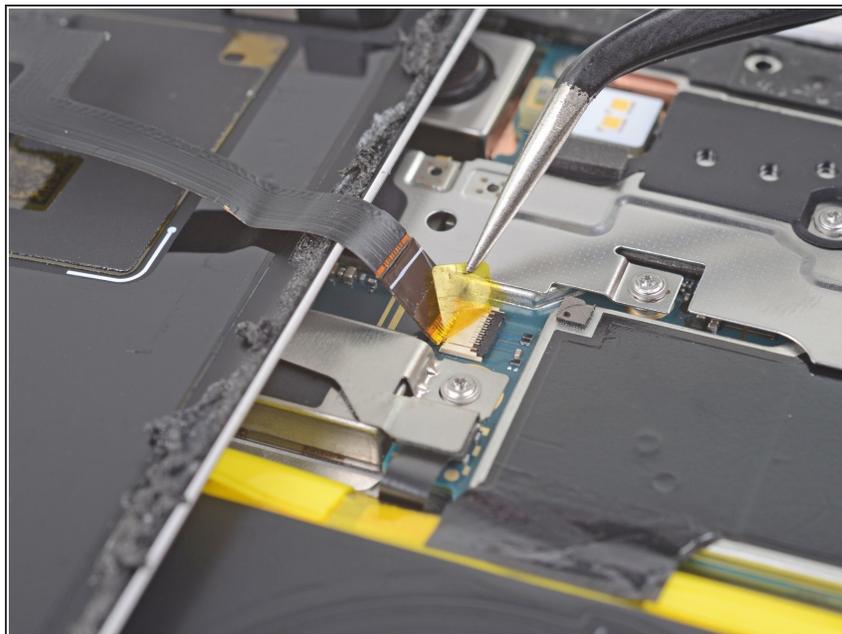
- Con cuidado levanta el borde derecho del panel trasero.
- Usa una púa de apertura para cortar cualquier adhesivo restante a lo largo de los bordes.

## Paso 8 — Abre el panel trasero



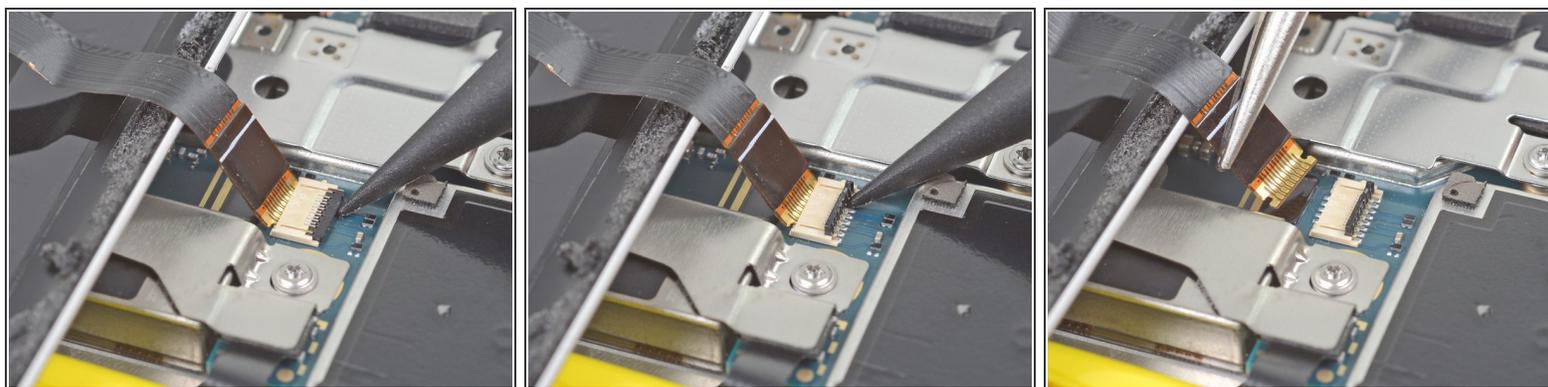
- Gira el borde derecho del panel posterior hacia arriba y coloca el panel volteado a lo largo del lado izquierdo del teléfono.
- ⓘ Asegúrate de que el cable del sensor de huellas digitales esté flojo y evita que se pellizque.
- 🔧 Durante el reensamblaje, este es un buen punto para encender su teléfono y probar todas las funciones antes de sellarlo. Asegúrate de apagar el teléfono completamente antes de seguir trabajando.
- 🔧 Durante el reensamblaje, [sigue esta guía](#) para instalar adhesivos cortados a medida para tu panel trasero.

## Paso 9 — Remueve la cinta del sensor de huellas digitales



- Utiliza unas pinzas para despegar y retirar cuidadosamente la cinta amarilla sobre el conector del sensor de huellas digitales.

## Paso 10 — Desconecta el sensor de huellas digitales



- Usa la punta de un spudger para voltear cuidadosamente la barra negra de bloqueo en el zócalo ZIF del sensor de huellas digitales.
- Sujeta la lengüeta del cable con los dedos o las pinzas y saca suavemente el cable flexible del zócalo.
- ⓘ Para evitar cortocircuitos, evite tocar los contactos metálicos del cable flexible con las pinzas.

## Paso 11 — Remueve el panel trasero



- Remueve el panel trasero.

## Paso 12 — Retira los tornillos del soporte de la tapa de metal



- Retira los siguientes cuatro tornillos T3 que sujetan el soporte de la tapa de metal.
  - Tres tornillos de 4 mm de largo
  - Un tornillo de 3 mm de largo
- A lo largo de esta reparación, [realiza un seguimiento de cada tornillo](#) y asegúrate de que vuelva exactamente al lugar de donde vino.

## Paso 13 — Remueve el soporte de la tapa de metal



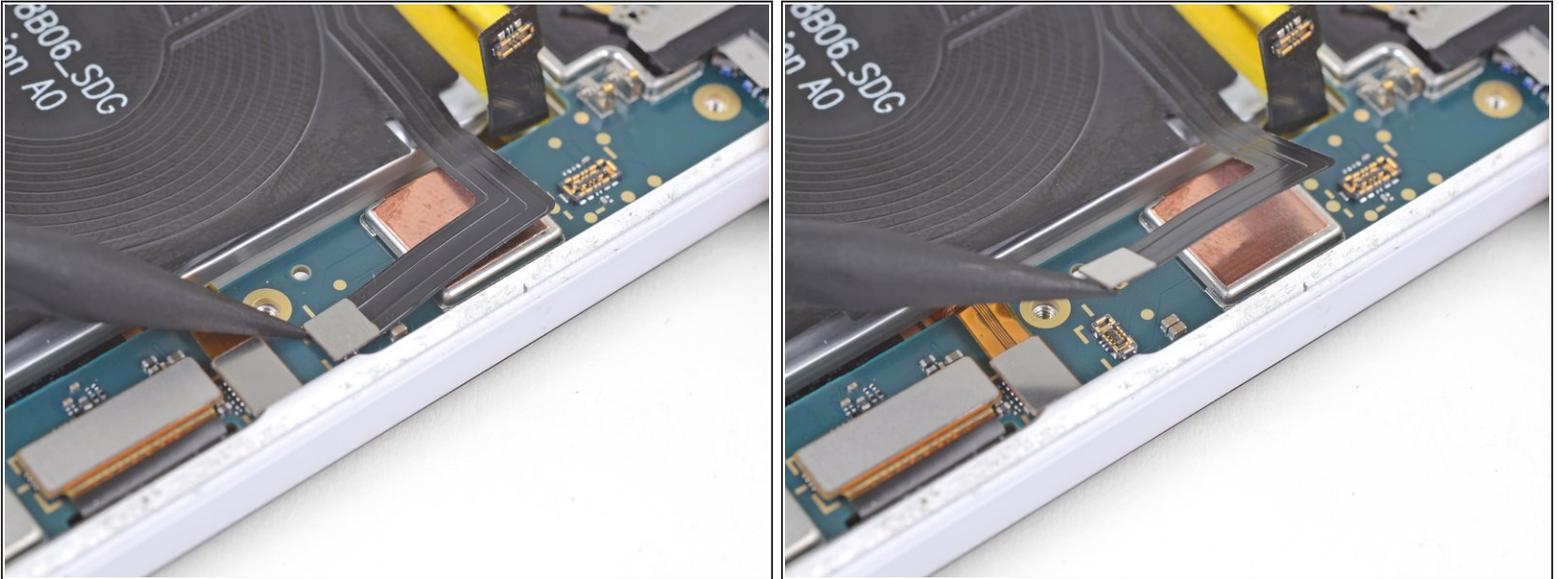
- Inserta el extremo plano de un spudger por debajo del borde derecho superior del soporte de metal y haz palanca para aflojarlo.
- Remueve el soporte de la tapa de metal.

## Paso 14 — Desconecta la batería



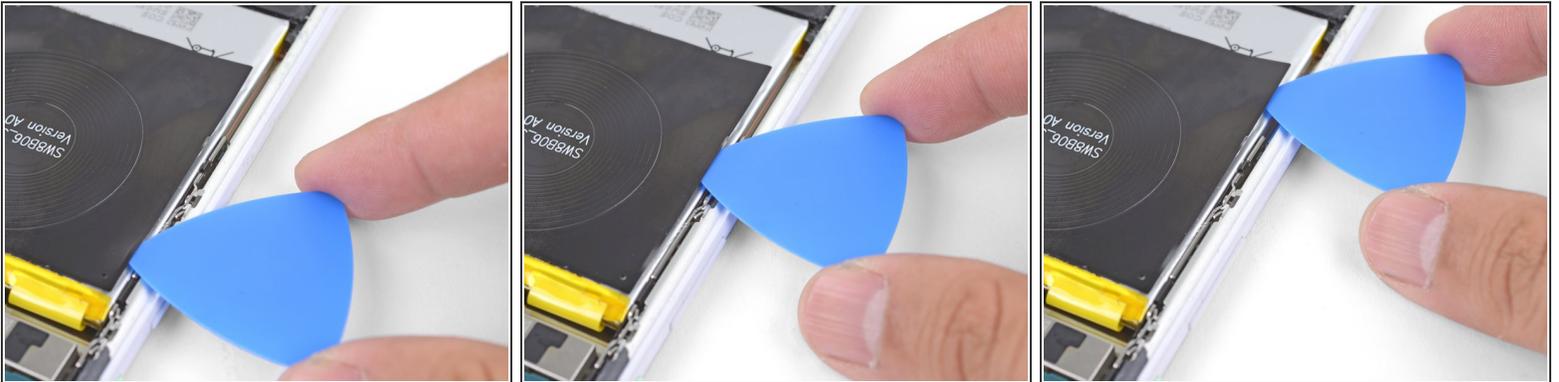
- Usa la punta de un spudger para levantar y desconectar el conector de la batería de su zócalo.  
**⚠ No utilices herramientas metálicas para desconectar la batería, ya que de lo contrario correrás el riesgo de provocar un cortocircuito en la batería.**
- Dobra el cable de la batería de tal manera que el conector no toque accidentalmente el zócalo.

## Paso 15 — Desconecta la bobina de carga



- Usa la punta de un spudger para levantar y desconectar el conector de la bobina de carga de la placa madre cerca del borde derecho del teléfono.

## Paso 16 — Corta por debajo de la bobina de carga



- Inserta la punta de la púa de apertura por debajo de un borde de la bobina de carga.
- Desliza la púa a lo largo del borde para aflojar el adhesivo.

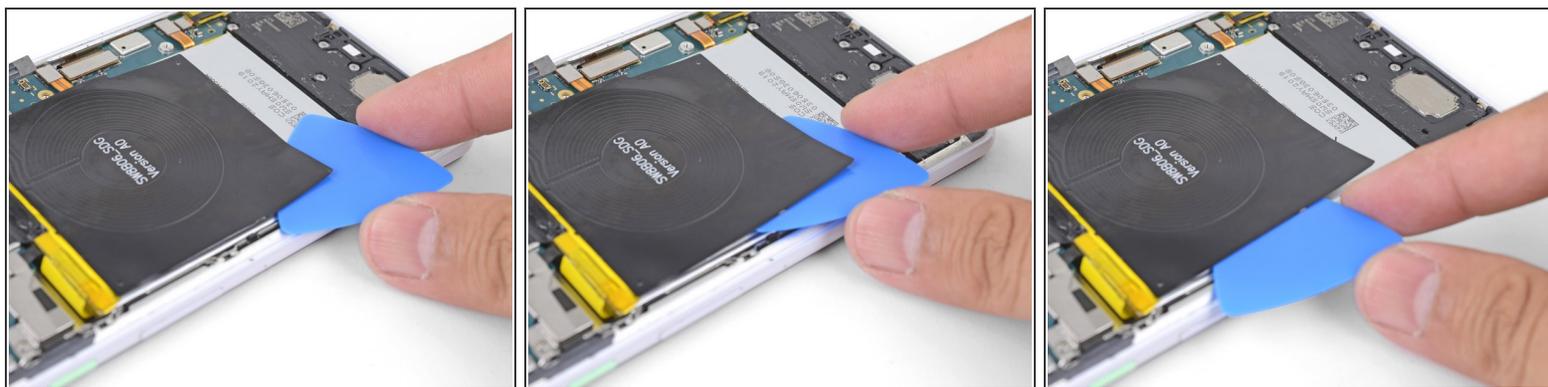
**⚠ Corta tan profundamente como puedas teniendo cuidado de no perforar la superficie de la batería.**

## Paso 17 — Aplica removedor de adhesivo por debajo de la bobina



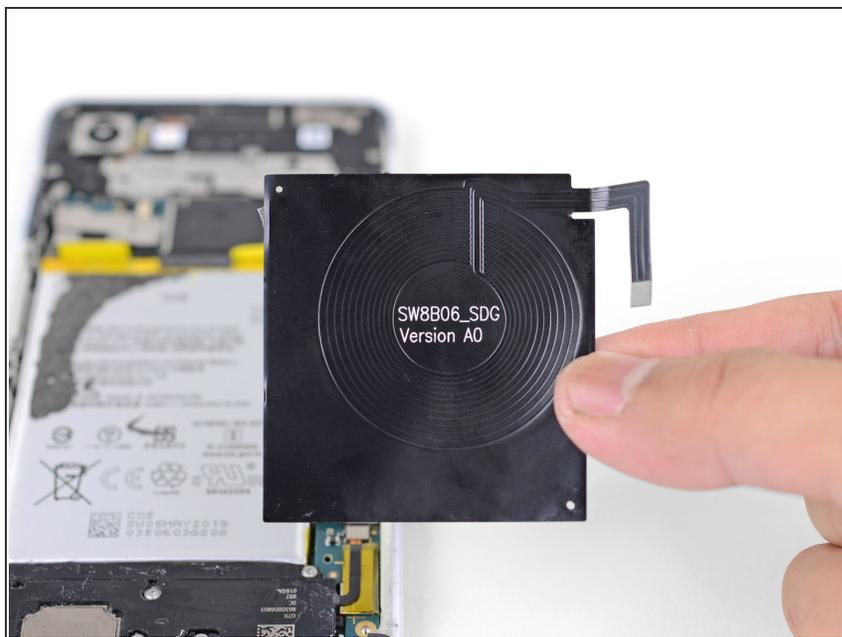
- Inclina hacia arriba el borde que has estado cortando.
- Mientras sostienes el teléfono en una posición inclinada, aplique unas gotas de removedor de adhesivo o alcohol isopropílico de alta concentración a lo largo del borde.
- Mantén el teléfono en esa posición durante uno o dos minutos para permitir que el adhesivo se ablande.

## Paso 18 — Corta el adhesivo de la bobina



- Inserta el extremo plano de una púa de apertura por debajo de la bobina de carga.
- Empuja la púa lenta y firmemente debajo de la bobina para aflojar el adhesivo.
- El adhesivo se encuentra principalmente alrededor del perímetro de la bobina inalámbrica. Usa la púa de apertura para cortar lentamente el adhesivo.
- ⓘ Si el adhesivo se siente difícil de cortar, inclina el teléfono hacia arriba y aplica unas cuantas gotas más de removedor de adhesivo.

## Paso 19 — Retira la bobina de carga



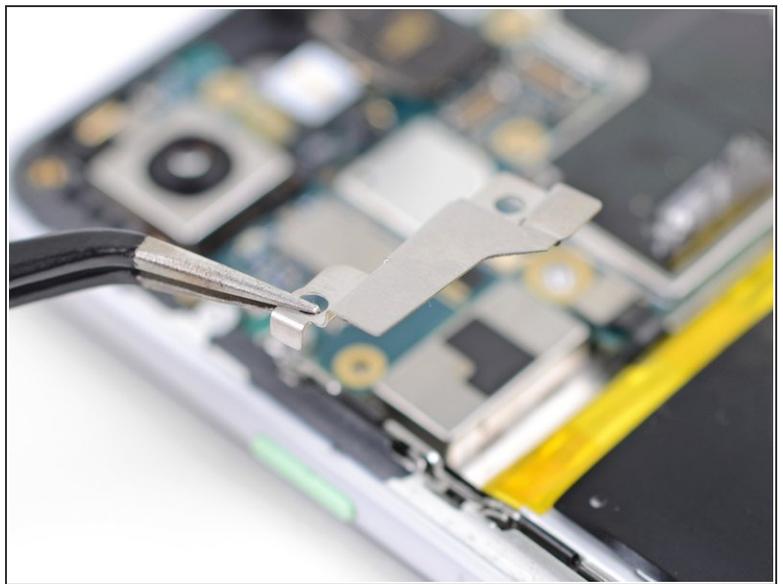
- Remueve la bobina de carga inalámbrica.
- ★ Para instalar una bobina de reemplazo:
  - Asegúrate de limpiar la superficie de la batería de cualquier residuo de adhesivo. **Ten mucho cuidado de no perforar la batería.**

- Conecta el conector de la bobina inalámbrica a la toma de la placa madre. Esto asegura que la

bobina esté correctamente alineada.

- Retira cualquier parte adhesiva de la bobina de repuesto.
- Coloca la bobina encima de la batería y presiónala firmemente en su posición.

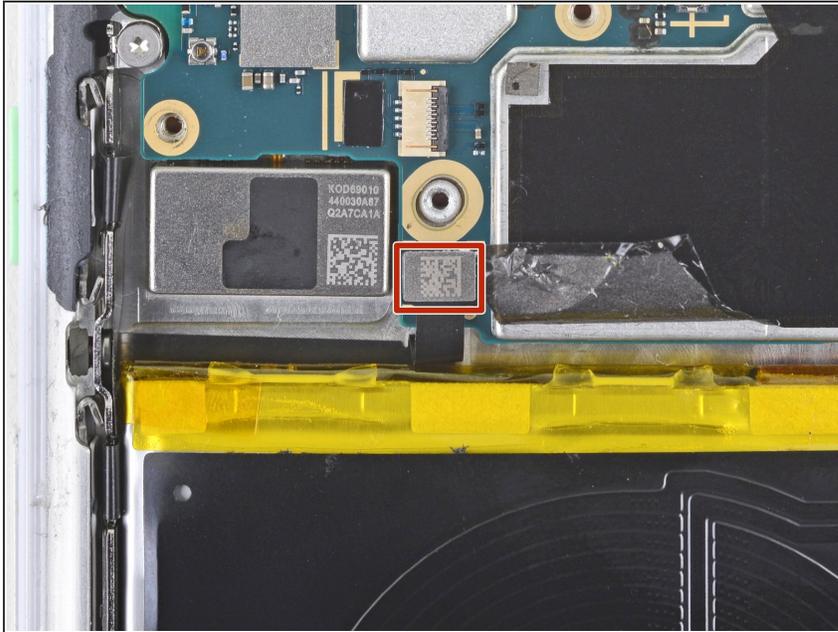
## Paso 20 — Desconecta el conector de la matriz de botones



**i** Los siguientes dos pasos muestran cómo desconectar el conector de la matriz de botones para que no lo dañes accidentalmente cuando extraigas la batería.

- Retira los dos tornillos T3 de 3 mm de largo que sujetan el soporte del conector del conjunto de botones.
- Retira el soporte del conector del conjunto de botones.

## Paso 21



- Usa la punta de un spudger para hacer palanca y desconectar el conector de la matriz de botones del zócalo de la placa base.

## Paso 22 — Afloja la cinta aislante



- Inserta la punta de un spudger en la ranura a lo largo del borde superior de la batería.
- Desliza despacio la punta a lo largo de la ranura para levantar y separar la cinta aislante de la batería.
- Dobra la cinta alejándola de la batería.

## Paso 23 — Afloja las lengüetas de extracción de la batería



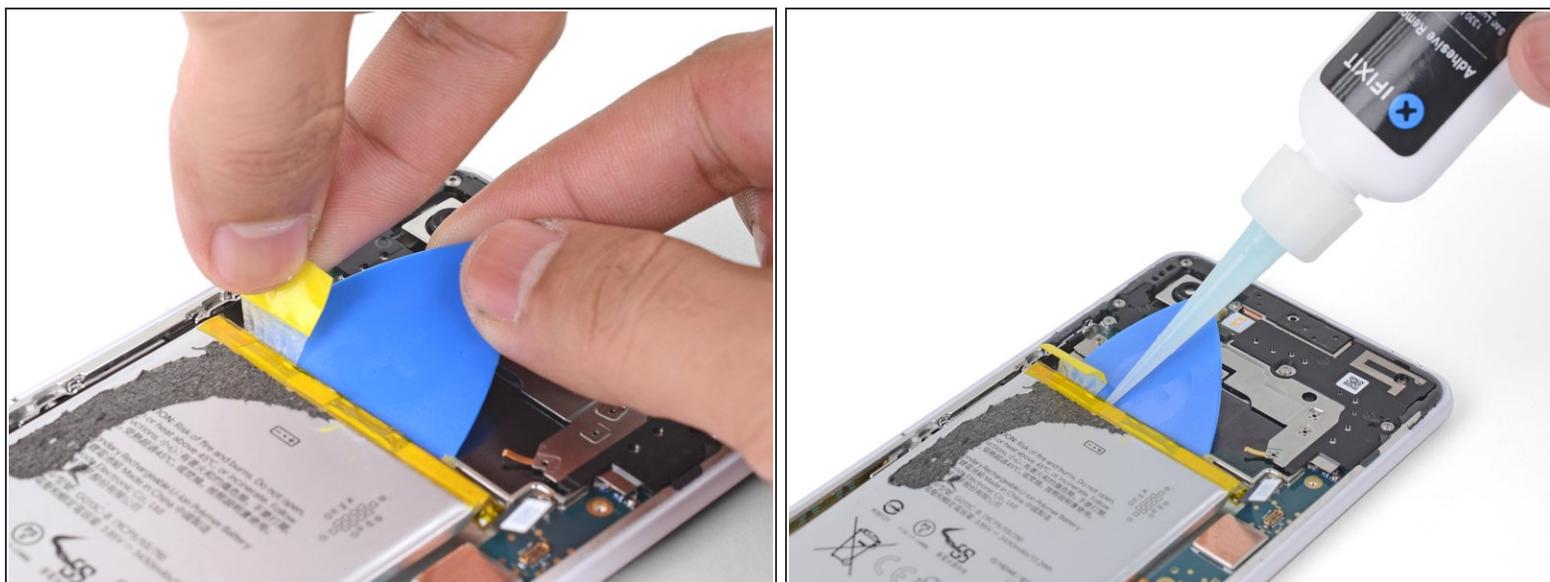
- Desliza con cuidado la punta del spudger por debajo de las lengüetas amarillas de extracción de la batería dobladas a lo largo del borde superior de la batería.
- Separe las lengüetas de extracción de la batería.

## Paso 24 — Inserta una púa de sujeción



- i** Hay bordes afilados y escarpados cerca de la parte superior de la batería, que pueden romper fácilmente la tira adhesiva a medida que se retira.
- Inserta el extremo plano de una púa de apertura en el espacio por encima de la batería, detrás de una lengüeta de extracción amarilla.
  - Acopla la púa firmemente debajo de la batería. La púa sirve como amortiguador para la tira adhesiva y como punto para hacer palanca.

## Paso 25 — Remueve la cinta adhesiva de la batería



- Tira de la lengüeta amarilla con una fuerza lenta y constante. Haz todo lo posible para tirar de ella lo más plano posible (en vez de directamente hacia arriba).
- A medida que tires de la lengüeta de extracción, mantén presionada la púa de apertura para encajarla debajo de la batería tanto como sea posible.
- ⓘ Si el adhesivo se siente atascado, puedes aplicar unas gotas de removedor de adhesivo o alcohol isopropílico de alta concentración en el espacio para ayudar a aflojar la batería. Al hacer esto, lo más probable es que se aflojen ambas tiras a la vez.
- Repita el proceso con la segunda lengüeta de extracción.

## Paso 26 — Retira la batería



- Retira la batería.

**⚠ No vuelvas a utilizar la batería después de haberla retirado, ya que ello supone un riesgo potencial para la seguridad. Reemplázala por una batería nueva.**

**☑ Para instalar una batería de repuesto:**

- Retira los restos de adhesivo de la cavidad de la batería.
- Vuelve a conectar *temporalmente* el conector de la batería a la toma de la placa madre. Esto asegura que la batería esté correctamente alineada.
- Aplique [tiras adhesivas desprendibles](#), [cinta adhesiva de doble cara](#) o [tiras adhesivas precortadas](#).
- Coloca la batería en el teléfono y presiónala firmemente en su lugar.
- Desconecta el conector de la batería de la toma de la placa madre y vuelve a montarlo.

Para volver a ensamblar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso.

Para un rendimiento óptimo, calibra la batería recién instalada: Cárgala al 100% y mantenla cargada durante al menos 2 horas más. A continuación, utiliza el dispositivo hasta que se apague debido a que la batería está baja. Por último, cárgalo ininterrumpidamente al 100%.

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

¿La reparación no salió según lo planeado? Prueba algunos [algunas soluciones de problemas básicos](#), o pide ayuda en nuestra [comunidad de respuestas](#).