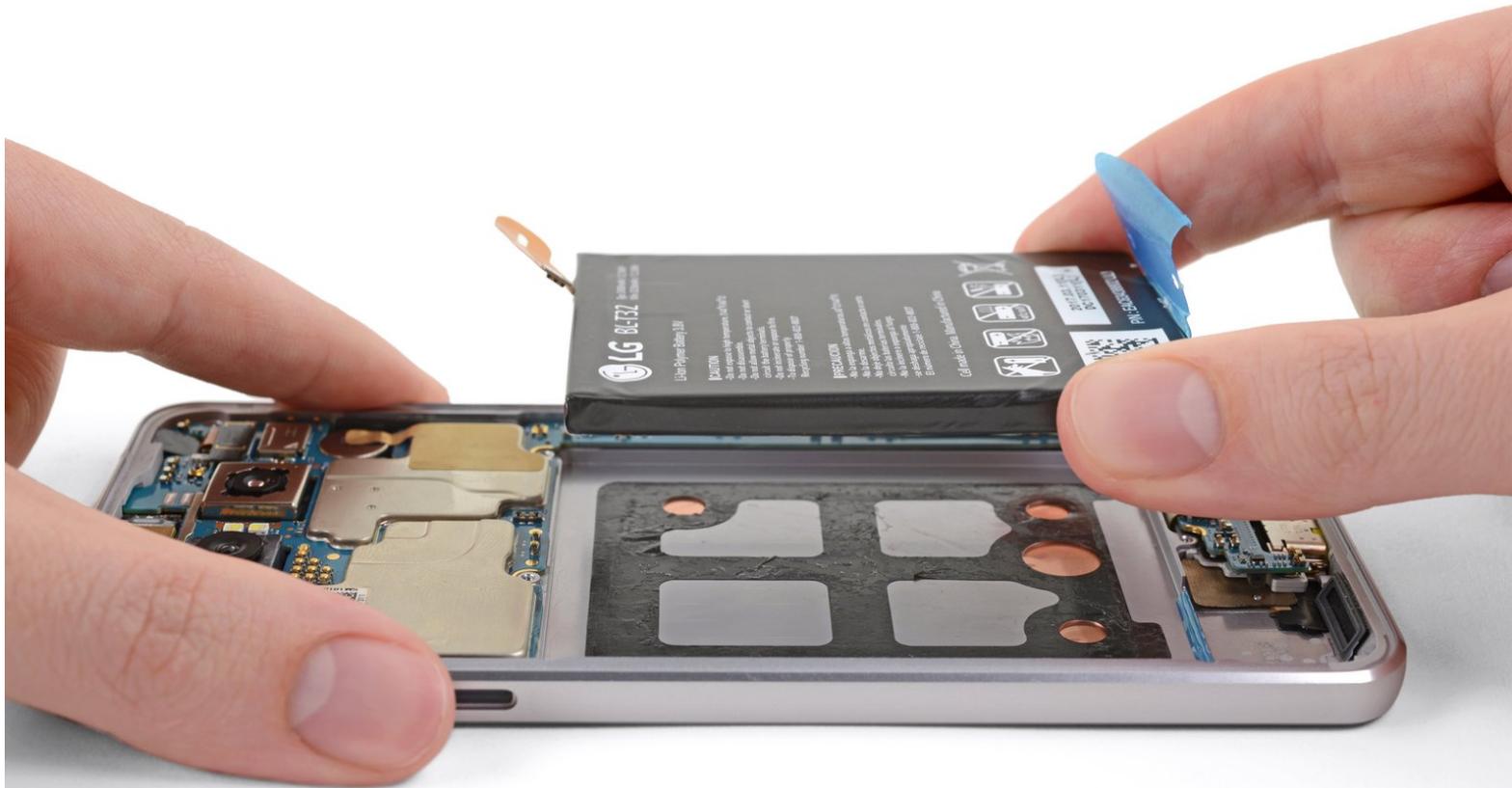




# Reemplazo de la batería del LG G6

Sigue esta guía para reemplazar tu batería desgastada y darle a tu teléfono una vida nueva.

Escrito por: Taylor Dixon



# INTRODUCCIÓN

Sigue esta guía para reemplazar una batería desgastada en el LG G6.

Si tu batería está hinchada, [toma precauciones apropiadas](#).

**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.



## HERRAMIENTAS:

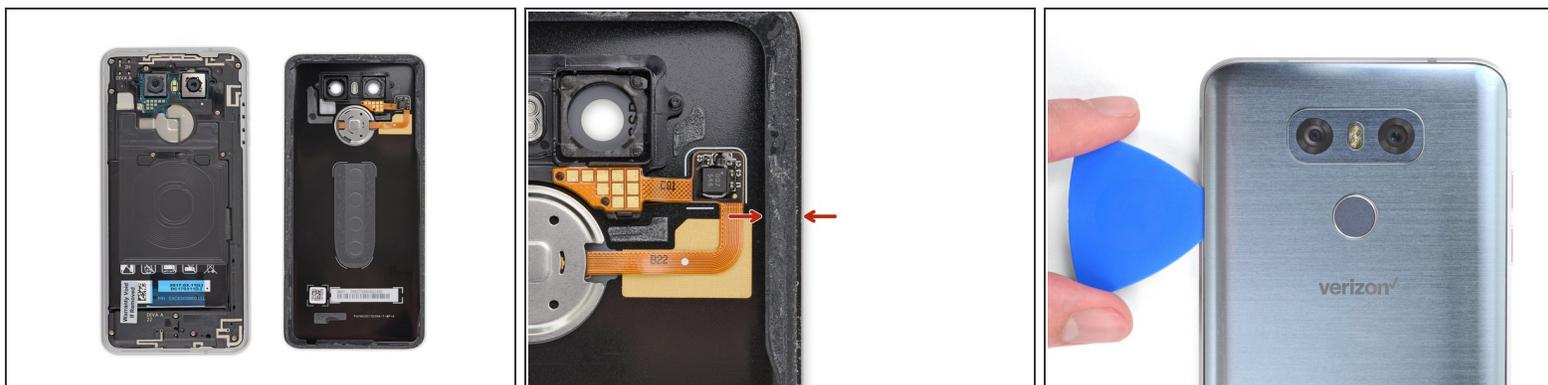
- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)



## PARTES:

- [LG G6 Replacement Battery](#) (1)
- [LG G6 Rear Cover Adhesive](#) (1)
- [Tesa 61395 Tape](#) (1)

## Paso 1 — Panel trasero de cristal



**i** En los siguientes pasos, cortarás el adhesivo que adhiere el panel de cristal trasero al teléfono.

- Como referencia, la parte trasera del panel se muestra en la primera foto. Observa la distancia entre el borde del panel y el frágil cable plano junto al sensor de huellas digitales.
- Ten cuidado al cortar y hacer palanca en el lado izquierdo del sensor de huellas digitales, tal como se ve desde el exterior del teléfono en la tercera foto.

**!** Insertar una herramienta de apertura de más de 3 mm en el teléfono en esta área puede dañar o desgarrar el cable del sensor de huellas digitales.

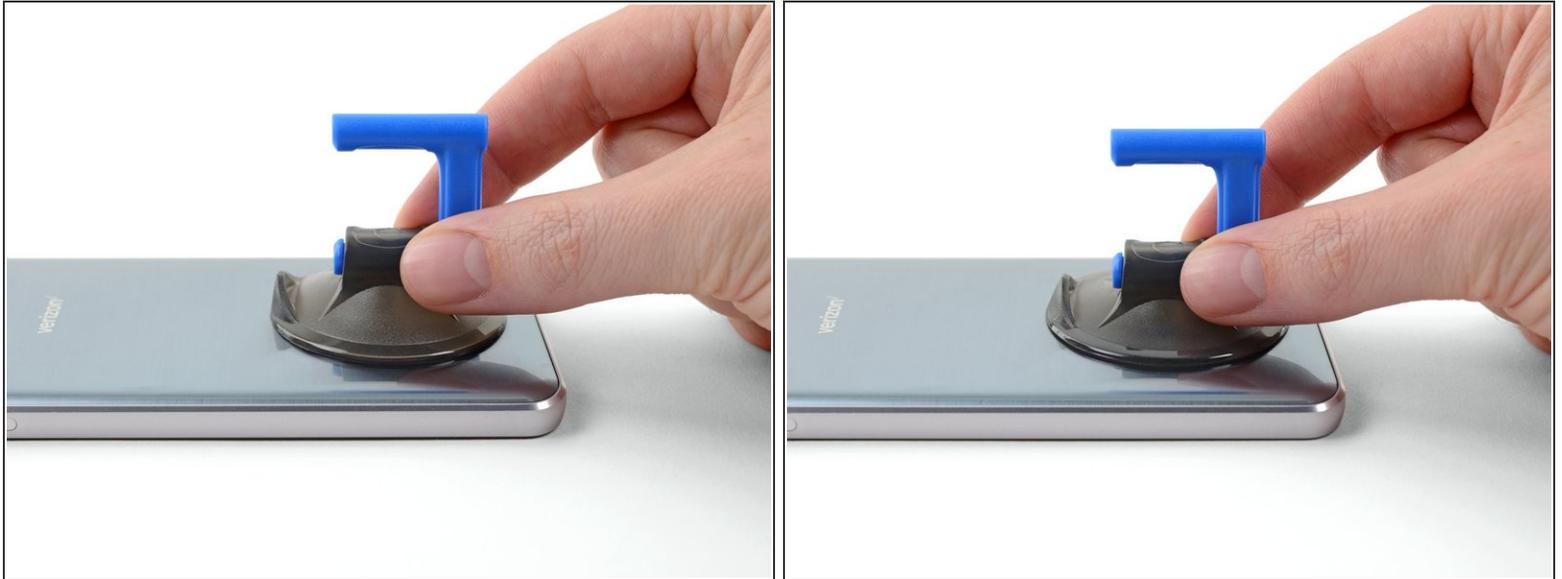
## Paso 2



**i** El calentamiento de la parte trasera de la G6 ayuda a suavizar el adhesivo que fija el panel trasero, facilitando su apertura.

- Utiliza un secador de pelo, una pistola de calor o [prepara un iOpener](#) y aplícalo en el borde inferior del G6 durante aproximadamente un minuto para suavizar el adhesivo debajo del panel de cristal trasero.

### Paso 3



- Coloca una ventosa en el panel trasero lo más cerca posible del borde calentado.

## Paso 4



- ⓘ Para facilitar este paso, puedes apoyar el borde calentado del teléfono sobre algo que tenga aproximadamente 13 mm de grosor, como una goma de borrar. Esto inclinará el teléfono para que la herramienta de apertura sea más fácil de insertar.
  - Si no tienes un objeto pequeño para apuntalar, puedes (cuidadosamente) realizar este paso en el borde de un escritorio o mesa para lograr el mismo ángulo de entrada.
  - Levanta el borde inferior del panel trasero con la ventosa, abriendo un pequeño espacio entre el panel y el marco.
  - ⓘ Esto puede requerir una cantidad significativa de fuerza. Si tienes problemas, aplica más calor para ablandar aún más el adhesivo e inténtelo de nuevo. El adhesivo se enfría muy rápido, por lo que es posible que tengas que calentarlo repetidamente.
  - Una vez que hayas creado un espacio, presiona el extremo plano de una herramienta de apertura en el espacio.
- ⚠ El panel de cristal trasero es frágil y puede romperse si se utiliza demasiada fuerza o se intenta hacer palanca con una herramienta metálica.

## Paso 5



- Desliza la herramienta de apertura hacia adelante y hacia atrás a través del borde inferior del teléfono, cortando a través del adhesivo que asegura el panel de cristal trasero.
- Una vez que el adhesivo esté cortado y el espacio sea lo suficientemente ancho, inserta una lengüeta de apertura en el espacio para evitar que el adhesivo se vuelva a pegar. Retira la herramienta de apertura.

## Paso 6



- ⓘ A medida que procedas a separar el adhesivo, es posible que tenga que volver a aplicar calor en cada borde antes de poder cortar el adhesivo que lo fija.
  - Adicionalmente, puedes utilizar varias púas de apertura para este proceso, [dejando una en cada lado](#) después de terminar de cortar para evitar que el adhesivo se vuelva a adherir cuando se enfríe.
  - Desliza la púa de apertura a lo largo del borde izquierdo del teléfono para cortar a través del adhesivo que sujeta el panel trasero.

## Paso 7



- Vuelve a insertar la púa de apertura en el borde inferior del teléfono y deslízala por el borde derecho del teléfono, cortando a través del adhesivo que lo mantiene en su lugar.

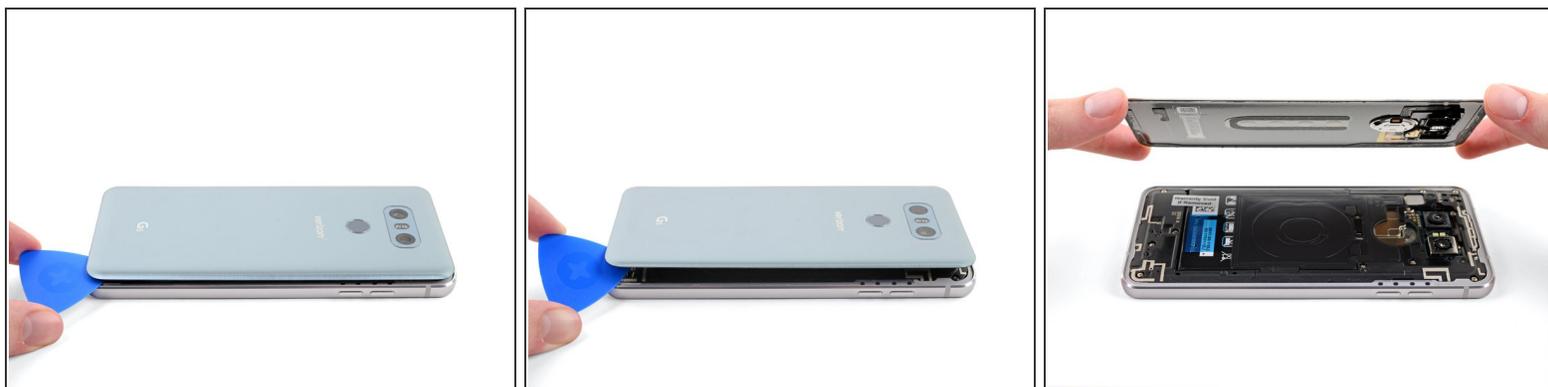
## Paso 8



**⚠** Como se ve en el [Paso 1](#), el cable del lector de huellas digitales corre a la izquierda de la cámara, bastante cerca del borde del teléfono. Ten cuidado al cortar el adhesivo en los bordes superiores del teléfono.

- Desliza con cuidado una púa de apertura a través del borde superior del teléfono, separando la última parte del adhesivo que sujeta el panel de cristal trasero.

## Paso 9



- Una vez cortado todo el adhesivo, usa una púa de apertura para levantar el panel del cristal trasero.
- Remueve el panel.

## Paso 10



- ☑ Si vuelves a usar el panel de cristal trasero durante el reensamblaje:
  - Utiliza pinzas para quitar cualquier resto de adhesivo del panel trasero y del chasis del teléfono.
  - Limpia las zonas de adherencia con alcohol isopropílico de alta concentración (al menos el 90%) y un paño sin pelusas. Desliza el dedo en una sola dirección, no hacia atrás y hacia adelante. Esto ayudará a preparar la superficie para el nuevo adhesivo.

** Asegúrate de encender el teléfono y probar tu reparación antes de instalar adhesivo nuevo y volver a sellar el teléfono.**

- Retira el revestimiento del adhesivo de repuesto, alinéalo con la parte posterior del teléfono y presiónalo en su lugar.
- Retira los revestimientos restantes y vuelve a colocar el panel de cristal trasero.
- Después de instalar el panel trasero, aplica una presión fuerte y constante al teléfono durante varios minutos para ayudar al adhesivo a formar una buena unión, por ejemplo, colocándolo debajo de una pila de libros pesados.

** También puedes instalar el panel trasero sin reemplazar el adhesivo. Retira cualquier trozo grande de adhesivo que pueda impedir que el panel se sienta al ras. Después de instalarlo, calienta el panel y aplica presión para fijarlo. El teléfono no será impermeable, pero el adhesivo residual suele ser lo suficientemente fuerte como para sostenerse.**

## Paso 11 — Desconexión de la batería



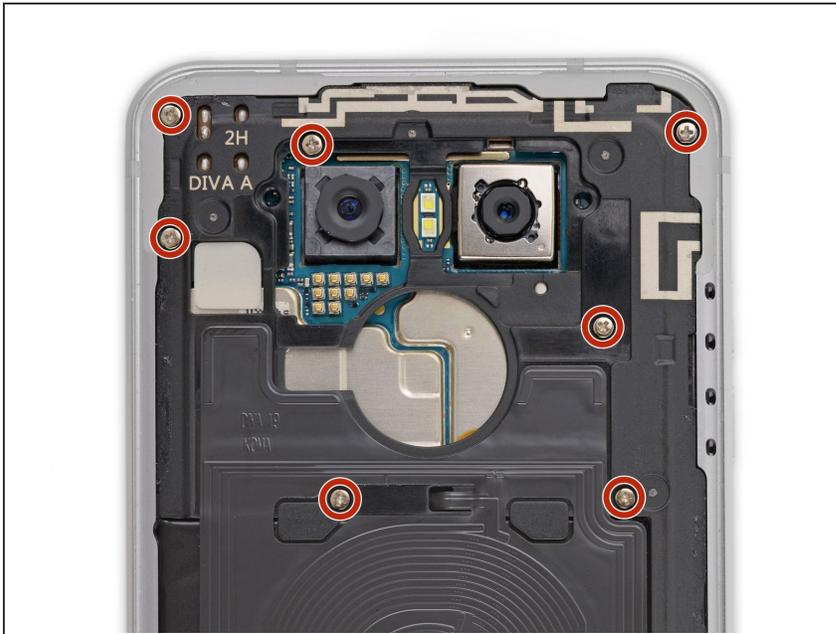
- Remueve los cuatro tornillos Phillips que sujetan el escudo de la antena inferior.
- ⓘ Puntos extra: remueve el autoadhesivo [ilegal](#) de *Garantía nula si se remueve*.

## Paso 12



- Inserta la punta de un spudger en la grieta pequeña entre el escudo de antena inferior y el marco de metal del teléfono.
- Con cuidado levanta el escudo de la antena y remuévelo del teléfono.

## Paso 13



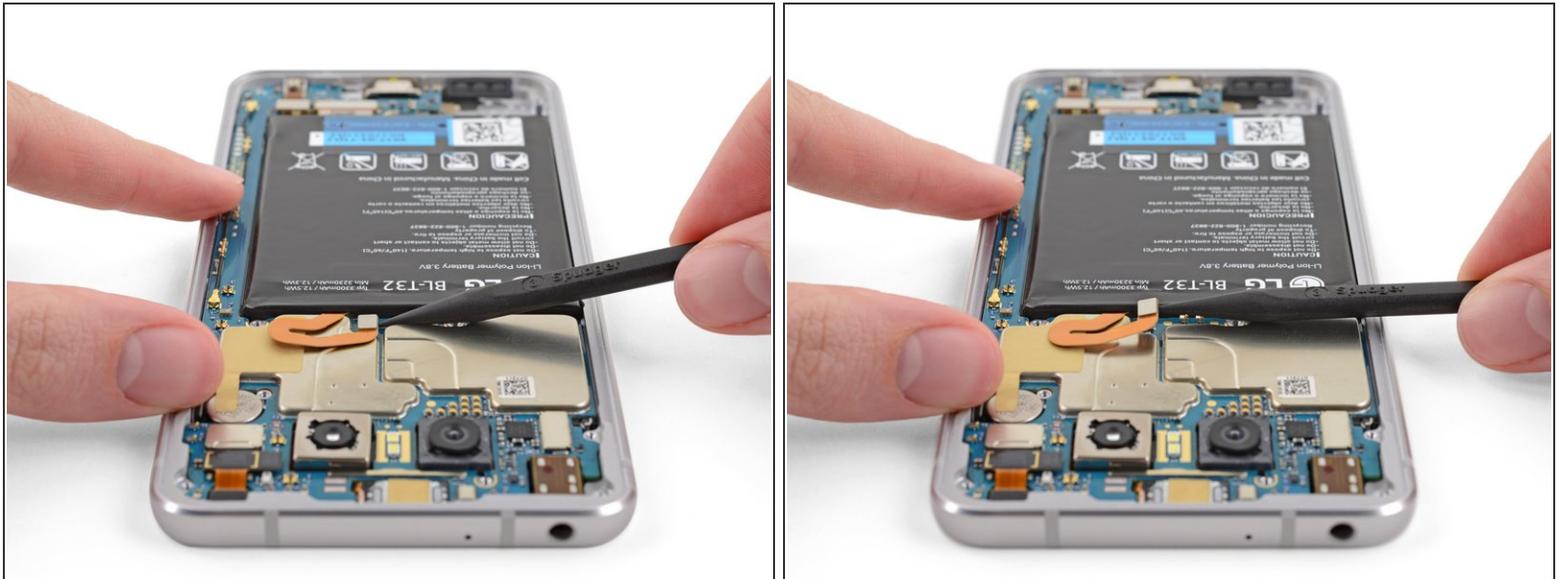
- Remueve los siete tornillos de Phillips que sujetan el escudo de antena superior.

## Paso 14



- Inserta el extremo plano de un spudger en la [grieta pequeña](#) entre el escudo de la antena superior y el chasis del teléfono y haz palanca hacia arriba para liberar los clips que sujetan la antena.
- Remueve el escudo de la antena superior y la bobina de carga inalámbrica.

## Paso 15



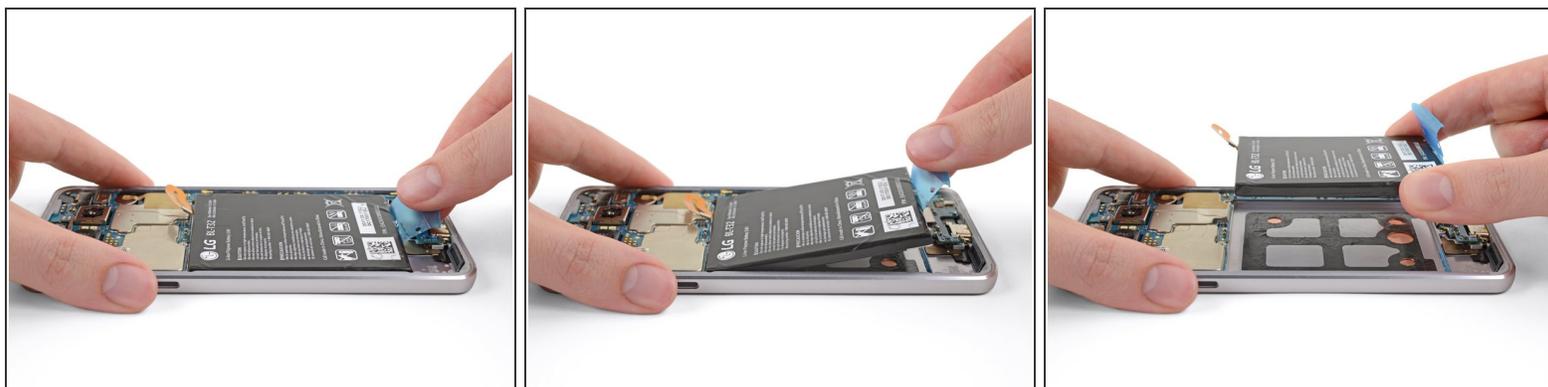
- Usa un spudger para levantar el conector a presión en el extremo del cable plano de la batería y así desconectar la batería.

## Paso 16 — Batería



- Usa pinzas para levantar la lengüeta azul que se encuentra en la parte inferior de la batería.

## Paso 17

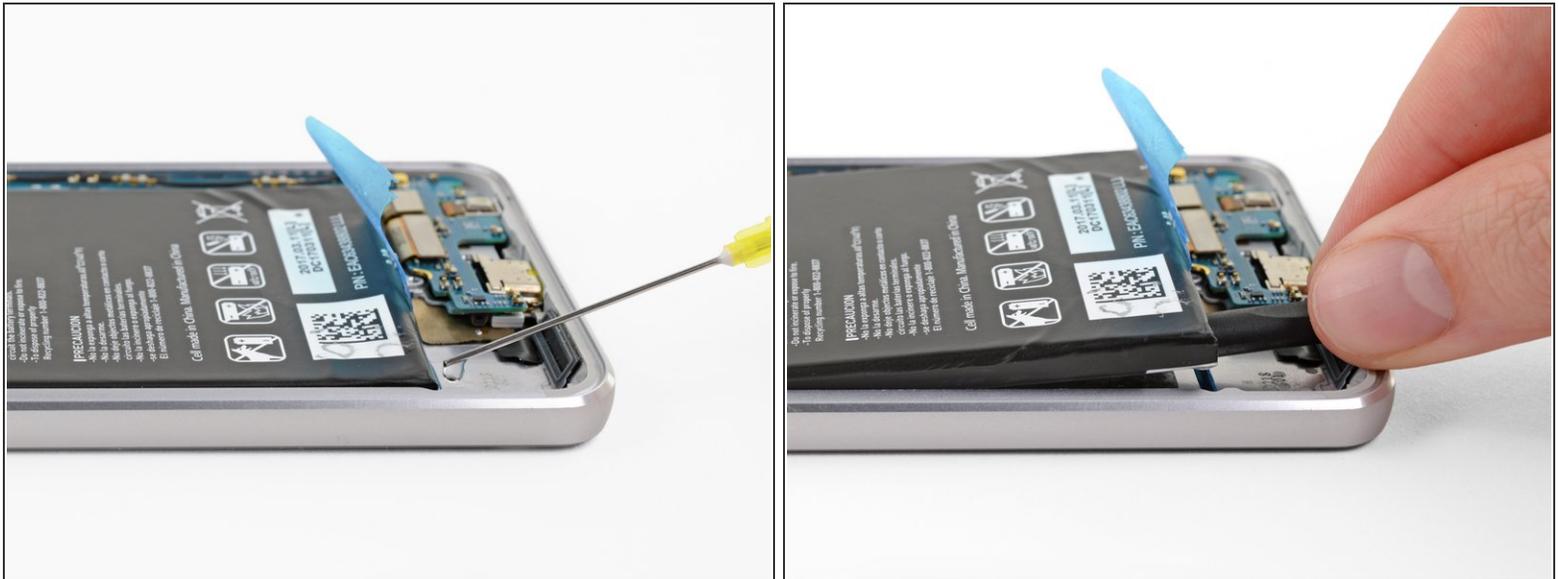


- Sujeta firmemente la lengüeta azul y tira directamente hacia arriba, levantando la batería y sacándola del teléfono.

**⚠** Haz todo lo posible para no deformar la batería durante este proceso. Las baterías de iones de litio de cáscara blanda pueden tener fugas de productos químicos peligrosos, prenderse fuego o incluso explotar si están dañadas. No utilice fuerza excesiva ni haga palanca en la batería con herramientas metálicas.

- Si encuentras una resistencia significativa o la batería comienza a deformarse, consulta el siguiente paso para obtener información sobre algunos métodos alternativos de extracción.

## Paso 18



**i** La batería se mantiene en su lugar con un adhesivo bastante fuerte. Si tienes dificultades para extraer la batería o si comienza a deformarse a medida que la sacas, puedes probar estos otros trucos de extracción:

- [Prepara un iOpener](#) y aplícalo a la pantalla opuesta a donde se encuentra la batería. El calor ayudará a ablandar el adhesivo que sostiene la batería hacia abajo. No apliques el iOpener ni ninguna otra forma de calor directamente a la batería.
- Aplica un poco de alcohol isopropílico de alta concentración o [removedor de adhesivo](#) a lo largo de la parte inferior de la batería y luego inclina el teléfono para que el líquido se deslice a lo largo de la parte inferior de la batería y debilite el adhesivo. Luego espera unos minutos e intenta retirarlo de nuevo.
- Desliza con cuidado el extremo plano de un spudger debajo de la batería para cortar el adhesivo y sacar la batería del teléfono.

**🔧** Para instalar una batería nueva, limpia cualquier residuo de adhesivo del teléfono y utiliza un poco de [cinta adhesiva de Tesa](#) para mantener la batería nueva en su lugar. **No vuelvas a utilizar la batería si está arrugada o deformada de alguna manera.**

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

Para un rendimiento óptimo, calibra la batería recién instalada: Cárgala al 100% y manténla 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 un [un centro de reciclaje certificado](#).

¿La reparación no salió según lo planeado? Consulta nuestra [comunidad de Respuestas](#) para obtener ayuda para la resolución de problemas.