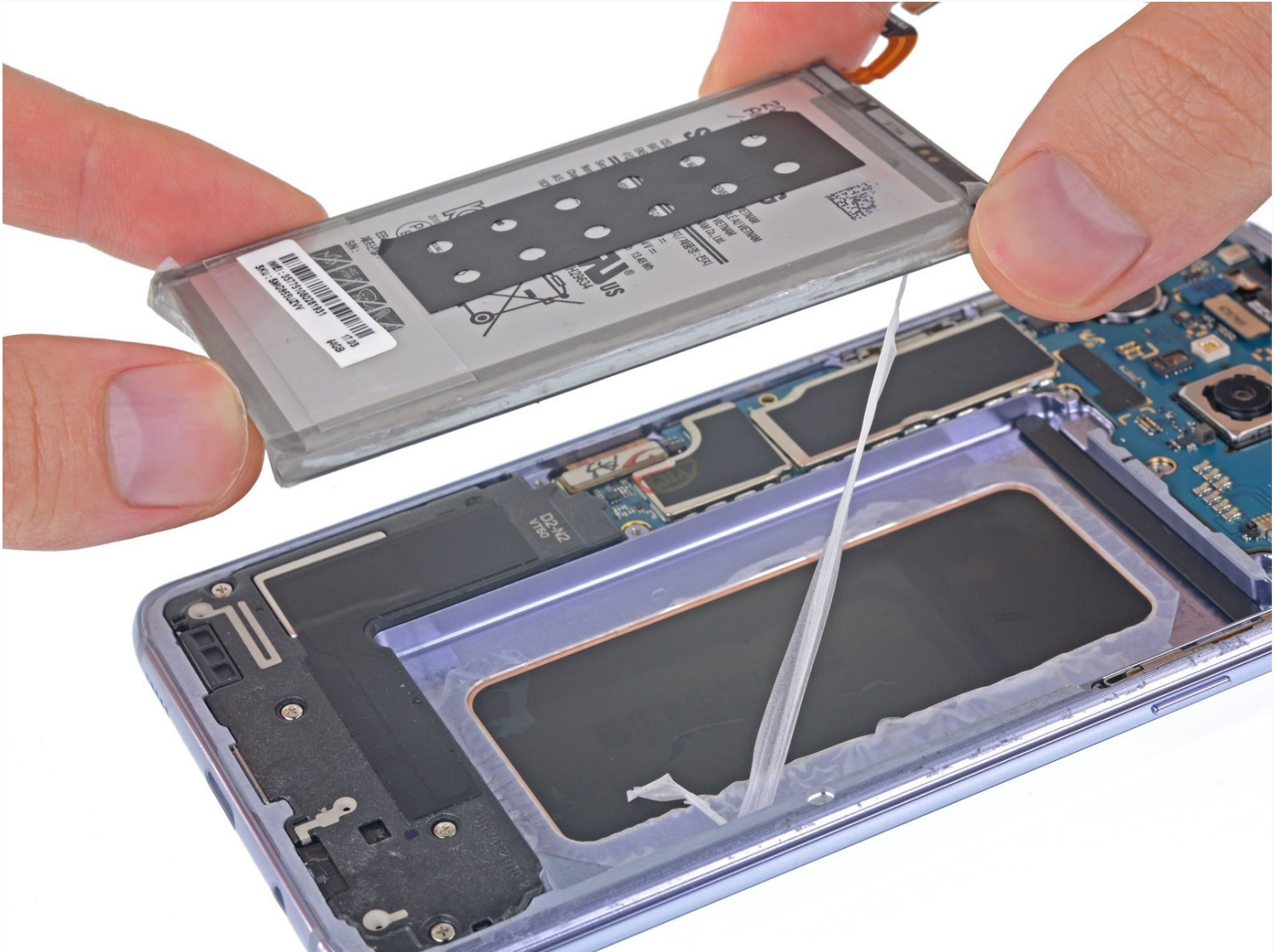




Reemplazo la batería de Samsung Galaxy S8+

Usa esta guía para reemplazar la batería de ión...

Escrito por: Jeff Suovanen



INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para reemplazar la batería de ión de litio en tu Galaxy S8 Plus. Con uso diario, una batería típica dura alrededor de 18-24 meses antes de perder una significativa capacidad. Si tu batería no mantiene una carga completa o se apaga inesperadamente, puedes seguir las instrucciones abajo para restaurar el funcionamiento del teléfono.

Antes de desmontar tu teléfono, descarga la batería por debajo de 25%. Una batería cargada de ión de litio

puede prenderse fuego y/o explotar si se perfora accidentalmente.

Si tu batería está hinchada, no calientes tu teléfono. Si es necesario usa un gotero o jeringa para inyectar alcohol isopropílico (90%) alrededor de los bordes de la cubierta trasera para aflojar el adhesivo. Las baterías hinchadas pueden ser peligrosas, así que usa gafas protectoras y tome precaución, o llévala a un profesional si no estás seguro cómo proceder.



HERRAMIENTAS:

[iOpener](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[Suction Handle](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)



PARTES:

[Galaxy S8 Plus Replacement Battery](#) (1)
[Galaxy S8 Plus Battery Adhesive Strips](#) (1)
[Tesa 61395 Double-Sided Tape](#) (1)

Paso 1 — Cristal Trasero



- ① Abrir tu teléfono comprometerá su sellado de impermeabilidad. Ten adhesivo de repuesto preparado antes de proceder o ten cuidado de evitar la exposición de líquido si vuelves a montar tu teléfono sin reemplazar el adhesivo.
- [Prepara un iOpener](#) y calienta la parte trasera del teléfono a lo largo de su borde izquierdo durante dos minutos. Esto ayudará a ablandar el adhesivo que sujeta la tapa trasera.
- ① Podrías necesitar volver a calentar y aplicar el iOpener varias veces para que el adhesivo esté lo suficiente caliente para cortarlo. Sigue las instrucciones de iOpener para evitar el sobrecalentamiento.
- ⚠ También puedes usar un secador de pelo, una pistola caliente o una placa caliente si no puedes abrir el dispositivo con el iOpener. Ten cuidado de no sobrecalentar el teléfono. La pantalla AMOLED y la batería interna son susceptibles de sufrir daños por calor.

Paso 2



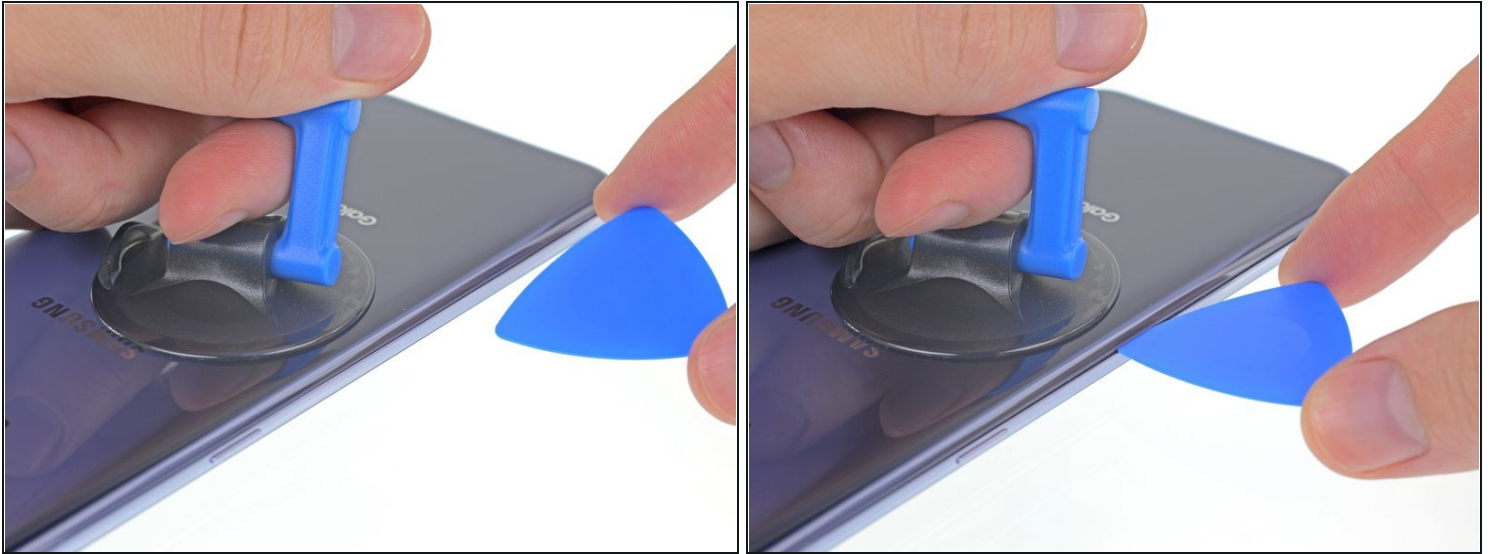
- En los siguientes pasos, cortarás el adhesivo que sujeta la tapa trasera.
- ① El adhesivo dentro de la tapa trasera está colocado como se muestra en la imagen, que muestra la parte interior de la tapa luego de haber sido removida.
- Como se ve en la parte exterior del teléfono, estarás cortando el adhesivo en las áreas que se muestran:
 - Porciones gruesas de adhesivo
 - Áreas delgadas de adhesivo
 - **Evita hacer palanca o cortar en este área para proteger el cable flexible del sensor de huella digital.**

Paso 3



- Coloca una ventosa en la tapa trasera lo más cerca posible del borde caliente.
 - ① La ventosa no sellará bien en la porción curvada del cristal, así que evita colocarla en el borde.
 - ① Si la tapa trasera de cristal del teléfono está rasgada, la ventosa no podrá adherirse. [Intenta levantarla con una cinta resistente](#) o pega con adhesivo instantáneo la ventosa y permite que se pega así puedes proceder.
- Levanta el borde izquierdo de la tapa trasera con tu ventosa, abriendo una pequeña grieta entre la tapa trasera y el marco.
 - ① Esto podría requerir bastante fuerza, pero solo necesitas una grieta muy pequeña con la ventosa para insertar tu herramienta.
 - ① Si tienes problemas, aplica más calor para ablandar más el adhesivo e intenta de nuevo. El adhesivo se enfría muy rápido así que puede ser que tengas que calentarla repetidamente.
- ⚠ Si estás utilizando un iOpener, sigue las [instrucciones](#) para evitar sobrecalentamiento, o el paquete de gel podría explotar.

Paso 4



- Inserta una púa de apertura en la grieta.

⚠ El cristal trasero puede romperse si usas demasiado fuerza o intentas hacer palanca con herramientas de metal.

- ① Opcionalmente, una vez que la púa está insertada, puedes agregar algunas gotas de alcohol isopropílico en la grieta para ayudar a ablandar el adhesivo en los siguientes pasos.

Paso 5



- Desliza la púa de apertura a lo largo del borde izquierdo del teléfono para cortar el adhesivo que sujeta la tapa trasera.
- ① Luego, podría ayudar dejar la púa en el lugar y toma una segunda púa mientras procedes con el siguiente paso. Dejar la púa insertada puede ayudar evitar que el pegamento que recién separaste se vuelva a adherir.

Paso 6



- Continúa cortando el adhesivo a lo largo del borde inferior del teléfono.
 - ① Vuelve a calentar la tapa trasera según sea necesario para evitar que el pegamento se enfríe y se endurezca.
 - ① El área pegada es más grande aquí, así que necesitarás insertar tu púa aun más en el teléfono para separarla completamente.
- Nuevamente, podría ayudar dejar la púa en su lugar y tomar una para el siguiente paso.

Paso 7



- Corta a través del adhesivo restante a lo largo del borde superior y el lado derecho.

⚠ Puedes dañar el cable flexible del sensor de huella digital si insertas tu púa demasiado en este paso. Trabaja con cuidado y usa el diagrama en el paso 2 para guía.

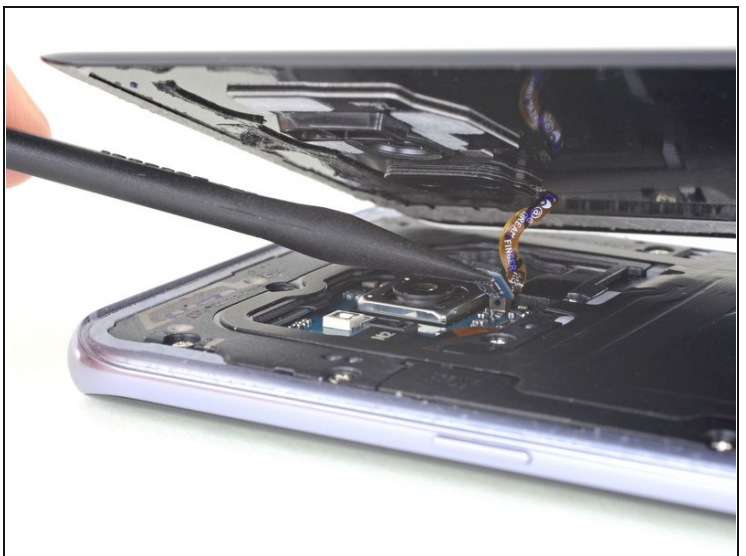
Paso 8



⚠ No remuevas completamente la tapa trasera todavía.

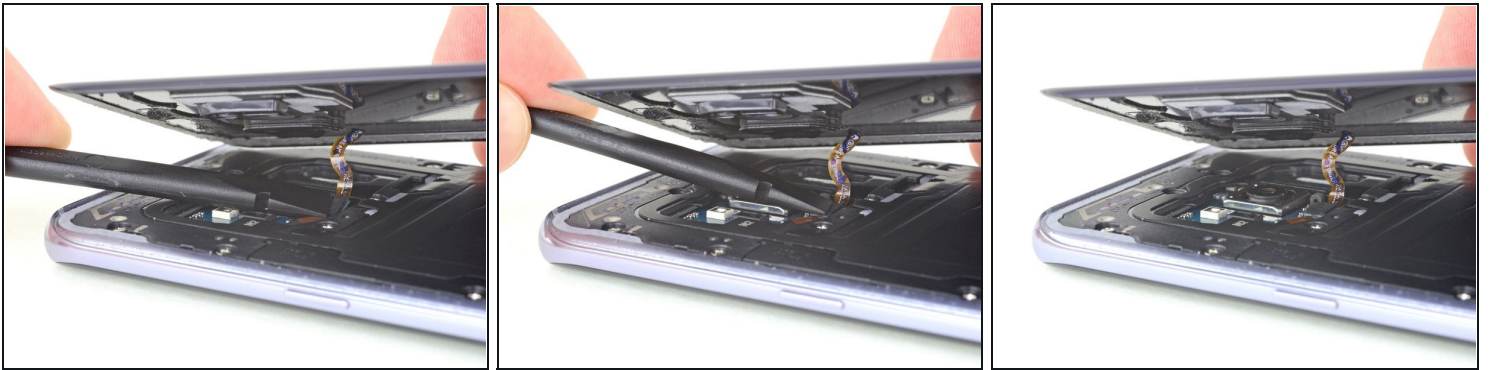
- Levanta la tapa trasera de su borde izquierdo y ábrela ligeramente.

Paso 9



- Usa la punta de un spudger para levantar y desconectar el cable flexible del sensor de huella digital.

Paso 10



- ★ Durante el reensamblaje, para volver a conectar el cable del sensor de huellas digitales, primero coloca la tapa trasera en ángulo hasta que el conector del cable quede perfectamente alineado sobre su zócalo.
- Luego, usa el extremo plano de tu spudger para encajar con cuidado el conector en su lugar presionándolo hacia abajo.
- ❗ Si tienes manos delgadas, puedes presionar el conector en su lugar con el dedo. Sólo ten cuidado de no tensar el cable.
- ❗ Esto lleva paciencia y un poco de práctica. No te apures o intentes forzar el conector.

Paso 11



- Remueve la tapa trasera.
- ★ Para volver a instalar la tapa trasera:
- Usa pinzas para despegar cualquier resto de adhesivo del chasis del teléfono. Luego limpia las áreas de adhesión con alcohol isopropílico de alta concentración (al menos 90 %) y un paño sin pelusa para preparar la superficie para el nuevo adhesivo.

- Despega el adhesivo del vidrio trasero nuevo, alinea con cuidado un borde del vidrio contra el chasis del teléfono y presiona firmemente el vidrio contra el teléfono.
- Para volver a instalar la tapa trasera, o para instalar una tapa trasera sin adhesivo preinstalado, [sigue esta guía](#).
- Asegúrate de encender tu teléfono y probar la reparación antes de instalar adhesivo nuevo y volver a sellar el teléfono.
- Puedes volver a instalar la cubierta posterior sin reemplazar el adhesivo. Quita cualquier trozo grande de adhesivo que impida que la tapa trasera quede nivelada. Después, calienta la tapa trasera y aplica presión para asegurarla. No será resistente al agua, pero el pegamento suele ser lo suficientemente fuerte como para sostenerlo.
- Es posible que también debas transferir el bisel de la cámara a su nueva pieza. Si ese es el caso, sigue nuestra [guía de reemplazo del bisel de la cámara](#).

Paso 12 — Desconexión de la batería de Samsung Galaxy S8+



- Remueve los once tornillos Phillips de 3.7 mm que sujetan la bobina de carga inalámbrica + el ensamblaje de antena.
- Si hay algunos tornillos difícil de remover aun cuando están completamente sueltos, los puedes sacar con pinzas.

Paso 13



❗ La bobina de carga inalámbrica + el ensamblaje de antena está todavía sujeto con clips de plástico.

- Usa un spudger para levantar con cuidado el plástico en las áreas marcadas para sacar los clips.

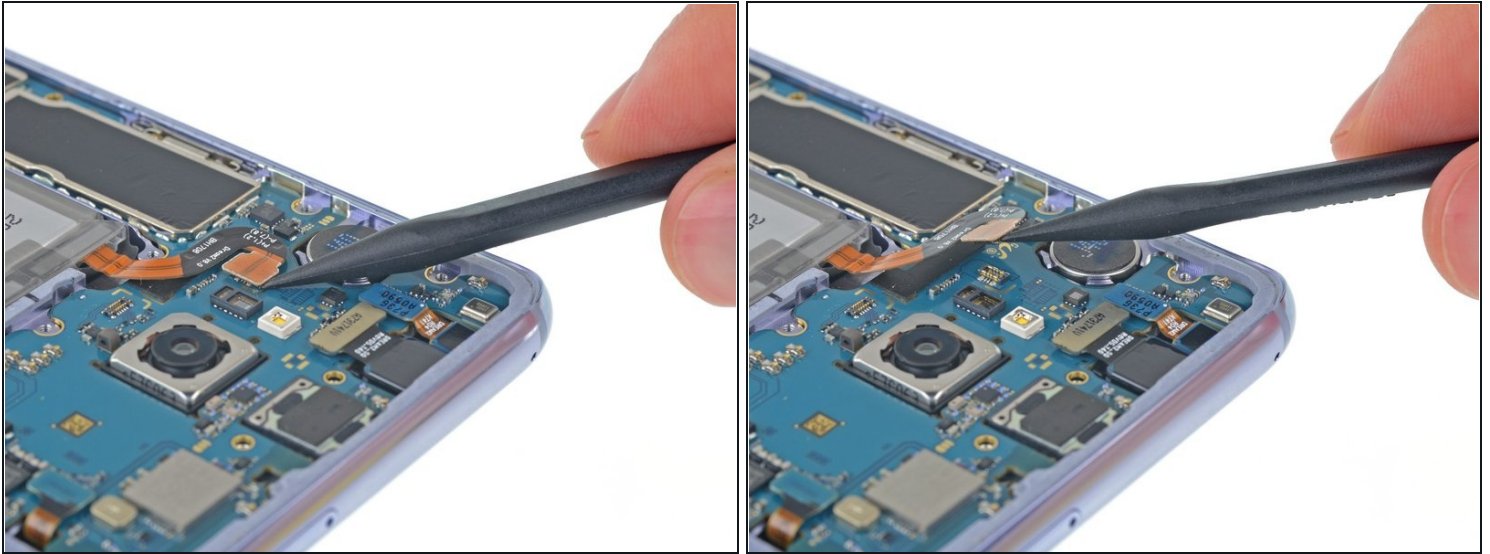
Paso 14



- Remueve la bobina de carga inalámbrica + el ensamblaje de antena.

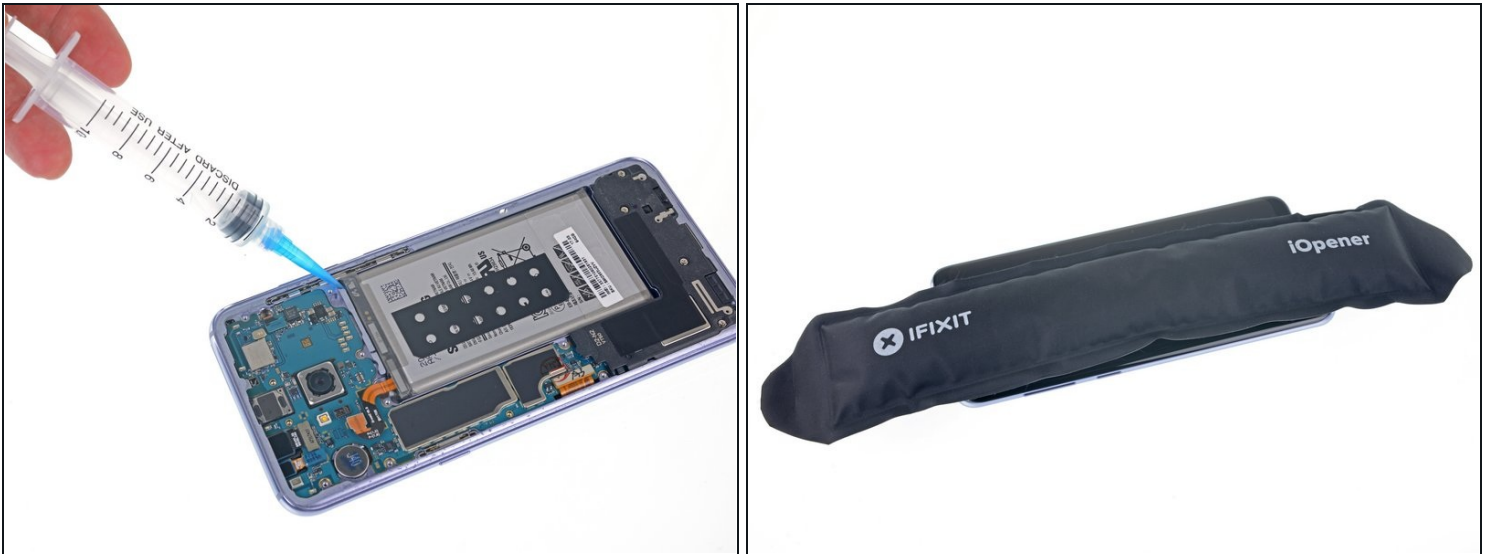
☑ Para volver a instalar, primero inserta el borde superior del ensamblaje en el marco del teléfono y luego presiona en el resto del ensamblaje para encajarlo en su lugar.

Paso 15



- Usa un spudger para desconectar la batería levantando el conector de su zócalo.

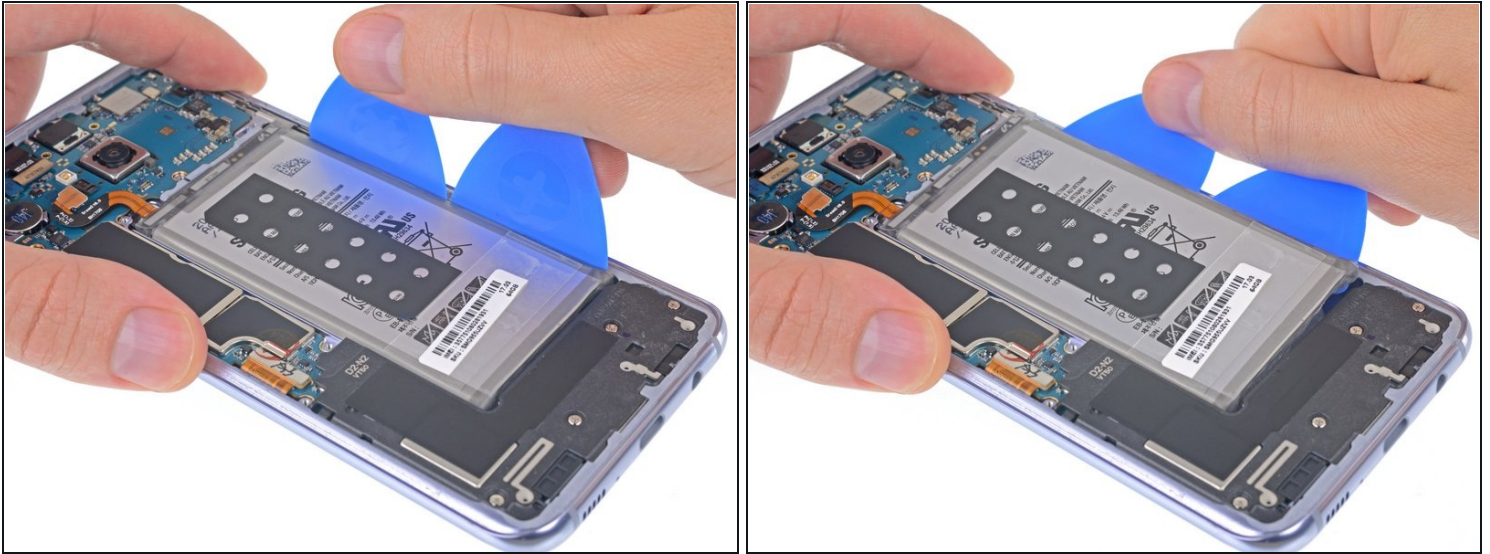
Paso 16 — Batería



ⓘ La batería está pegada totalmente en su sitio.

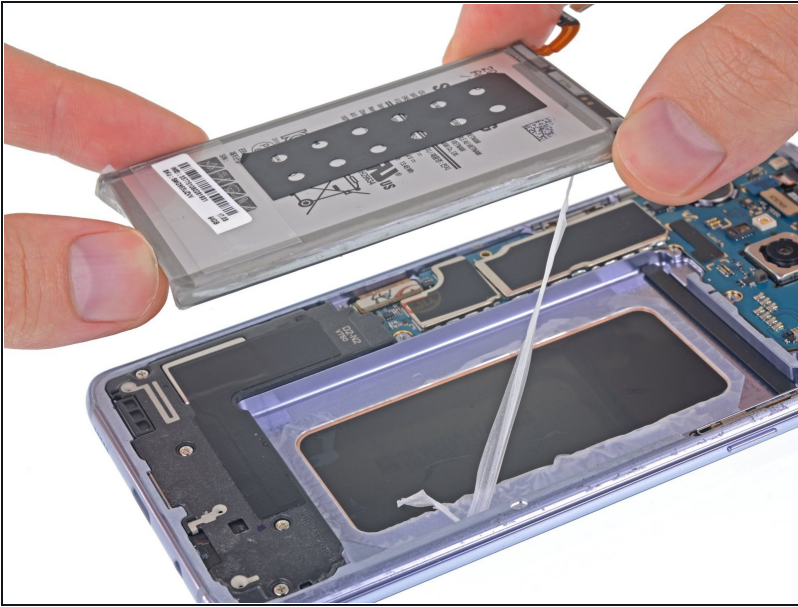
- Si está disponible, aplica algo de alcohol isopropílico debajo de cada esquina de la batería y permite que penetre durante varios minutos para debilitar el adhesivo.
- Alternativamente, [aplica iOpener calentado recientemente](#) a la pantalla directamente detrás de la batería durante dos minutos para ayudar a ablandar el adhesivo. Vuelve a calentar y aplicar el iOpener si es necesario.

Paso 17



- Introduce un par de púas de apertura o [tarjeta de plástico](#) a lo largo del borde externo de la batería.
 - Aplica de forma uniforme y constante presión para hacer palanca lentamente y levantarla hacia afuera del teléfono.
- ⚠ Intenta como puedas de no deformar la batería durante el proceso. Las baterías de ión de litio de caparazón blando pueden perder sustancias químicas peligrosas, prenderse fuego o hasta explotar si está dañada. **No uses** fuerza excesiva o hagas palanca en la batería con herramientas de metal.

Paso 18



- Retira la batería del teléfono.

⚠ No reutilices la batería luego de haber sido removida, ya que esto es un riesgo de seguridad potencial. Reemplaza con una nueva batería.

- ☑ Para instalar una batería nueva, [sigue esta guía](#).

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

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