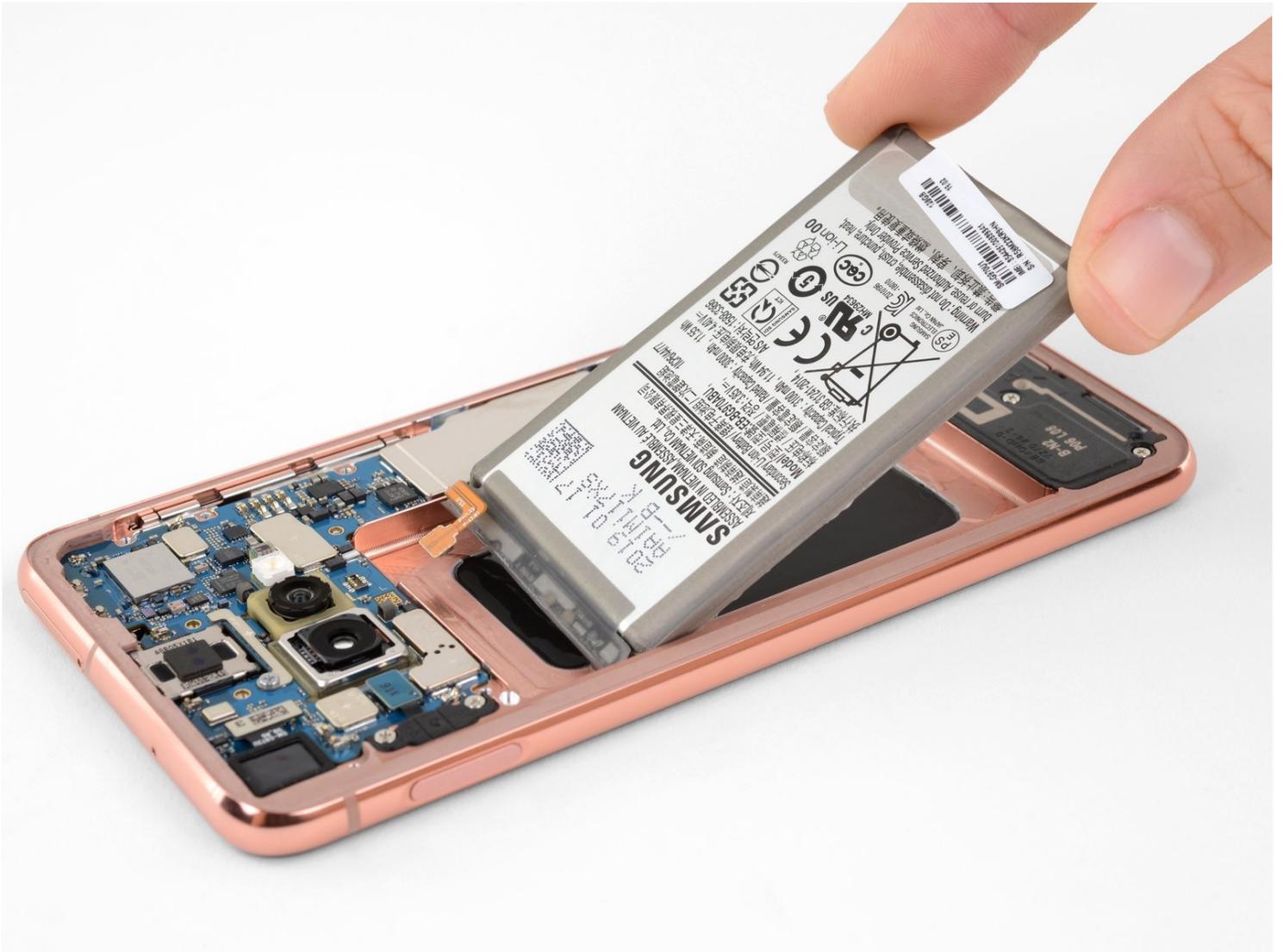




# Reemplazo de la batería del Samsung Galaxy S10e

Usa esta guía para reemplazar la batería en tu...

Escrito por: Adam O'Camb



# INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para reemplazar la batería en tu Samsung Galaxy S10e.

La batería está sujeta con un adhesivo resistente. La aplicación de alcohol isopropílico de concentración alta (más de 90%) hará que el proceso de extracción de la batería mucho más fácil.

Para tu seguridad, descarga tu batería por debajo de 25% antes de desmontar tu 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 apropiadas](#) y no calientes tu teléfono.

---

## HERRAMIENTAS:

- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Isopropyl Alcohol \(90% or Greater\)](#) (1)
- [iFixit Adhesive Remover](#) (1)

## PARTES:

- [Galaxy S10e Battery](#) (1)
- [Tesa 61395 Double-Sided Tape](#) (1)

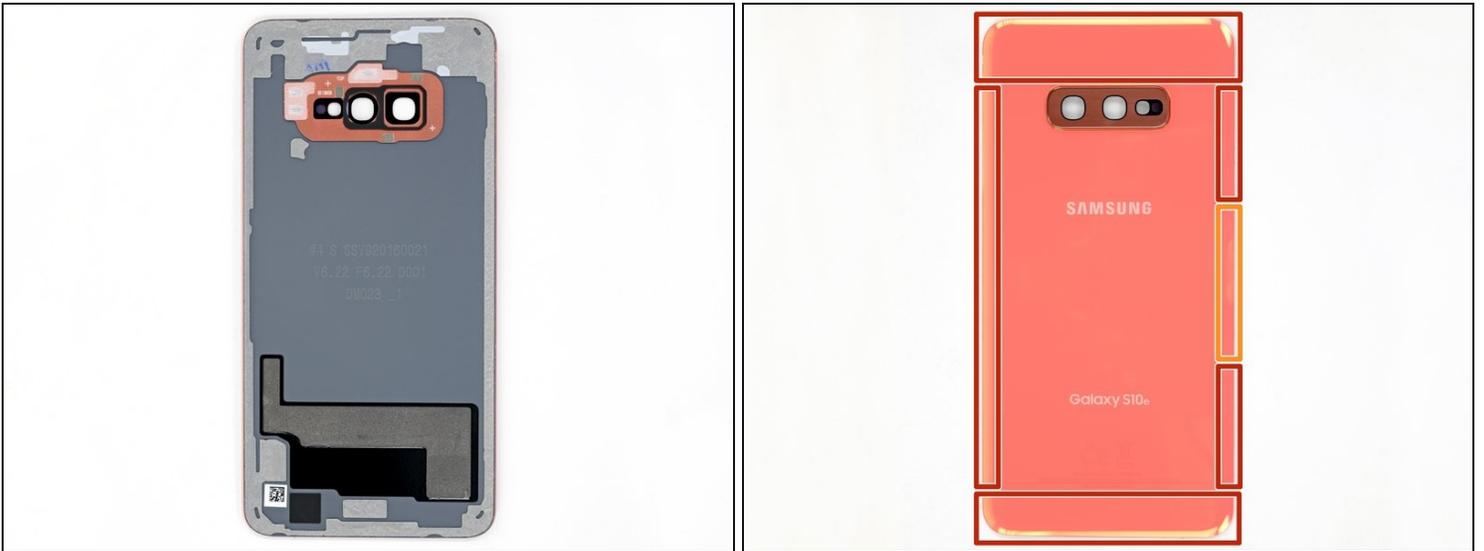
---

## Paso 1 — Calienta la tapa trasera



- ⓘ Abrir el dispositivo pondrá en riesgo tu sellado impermeable. Ten preparado adhesivo de repuesto antes de proceder o trata de evitar exposición a líquidos si vuelves a montar el dispositivo sin sustituir el adhesivo.
  - Apaga tu teléfono por completo antes de comenzar esta reparación.
  - [Prepara un iOpener](#) y calienta la parte trasera del teléfono a lo largo del borde derecho durante aproximadamente dos minutos. Esto ayudará a ablandar el adhesivo que sujeta la tapa trasera.
  - ⓘ Necesitarás volver a calentar y aplicar el iOpener varias veces para alcanzar la temperatura suficiente. Consulta las instrucciones del iOpener para evitar sobrecalentamiento del dispositivo.
- ⚠ También se puede usar un secador de pelo, una pistola caliente o una placa caliente, pero ten cuidado de no sobrecalentar el teléfono. La pantalla OLED y la batería interna son susceptibles de sufrir daños por calor.

## Paso 2 — Prepara para cortar el adhesivo



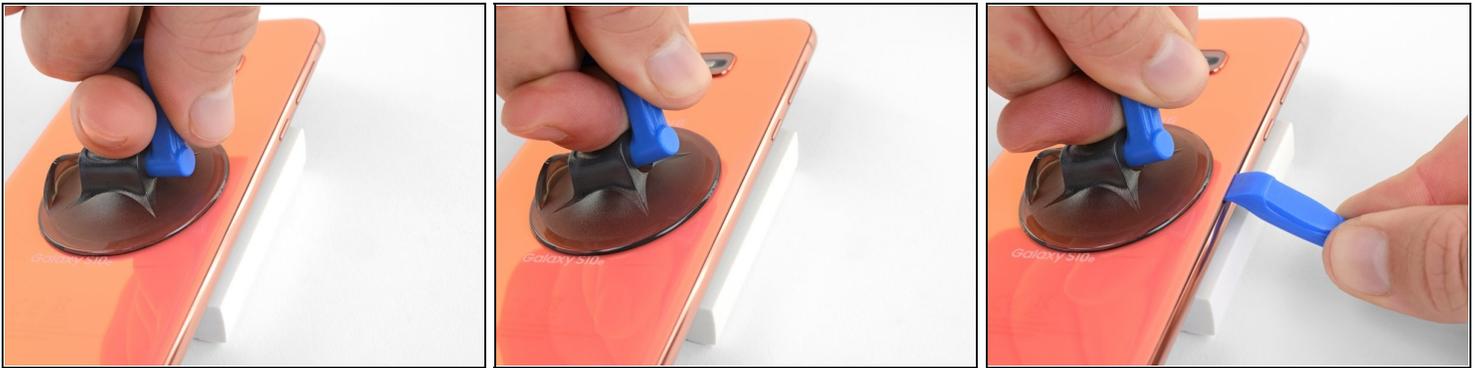
- En los siguientes pasos irás cortando el adhesivo alrededor del borde del cristal de la tapa trasera.
- ⓘ El adhesivo de la tapa trasera está situado de la manera en la que aparece en la primera imagen, que muestra la parte interior de la tapa luego de ser removida.
  - Como se ve desde el exterior del teléfono, estarás cortando el adhesivo en las áreas resaltadas.
  - El adhesivo es más delgado en el lado derecho del teléfono justo debajo del botón Bixby.

### Paso 3 — Asegura una ventosa



- Aplica una ventosa en la tapa trasera del teléfono, lo más cerca posible del borde calentado, justo debajo del botón Bixby, donde el adhesivo es más delgado.
- ⓘ La ventosa no aplica una buena sujeción en la parte curvada del cristal, así que evita colocarla muy en el borde.
- ⓘ Si la tapa trasera 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.

## Paso 4 — Crea un espacio de apertura



- Apoya el borde calentado del teléfono sobre algo que tenga un grosor de aproximadamente 13 mm. Esto angula el teléfono para que sea más fácil ingresar la herramienta de apertura.
- Levanta el borde derecho de la tapa trasera con tu ventosa y abre una pequeña grieta entre la tapa trasera y el marco.
- Esto podría requerir bastante fuerza. 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.
- ① Si estas utilizando un iOpener, sigue las [instrucciones](#) de calentamiento para evitar sobrecalentar o el paquete de gel explotará.
- Presiona el borde de una herramienta de apertura en la grieta.

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

## Paso 5



- Desliza la herramienta de apertura a lo largo del borde derecho del teléfono para cortar el adhesivo que sujeta la tapa trasera.

## Paso 6



- Inserta una púa de apertura en el borde junto a la herramienta de apertura. Levanta la púa para prevenir que el pegamento separado no se vuelva a adherir.

## Paso 7



- Aplica un iOpener calentado al borde superior del teléfono durante dos minutos.

## Paso 8



- Inserta una púa de apertura cerca de la esquina derecha superior del teléfono y deslízala alrededor de la esquina y por el borde superior del teléfono.
  - ⓘ El área pegada es [más grande aquí](#), así que necesitarás insertar tu púa aún más en el teléfono para separarla.
- Deja la púa de apertura en el lugar para prevenir que el adhesivo se vuelva a adherir.

## Paso 9



- Aplica un iOpener caliente al borde izquierdo del teléfono durante dos minutos.

## Paso 10



- Inserta una púa de apertura nueva cerca de la esquina izquierda superior y deslízala a lo largo del borde izquierdo del teléfono.
- Nuevamente, deja la púa de apertura en el borde izquierdo del teléfono para prevenir que el adhesivo se vuelva a sellar.

## Paso 11



- Aplica un iOpener caliente al borde inferior del teléfono durante dos minutos.

## Paso 12



- Inserta la púa de apertura cerca de la esquina inferior del teléfono y deslízala a lo largo del borde inferior del teléfono para separar el adhesivo aquí.
- ⓘ El área pegada es más grande aquí, así que necesitarás insertar tu púa aún más en el teléfono para separarla.

## Paso 13



- Usa las púas de apertura para levantar con mucho cuidado la tapa trasera.
- Si encuentras cualquier resistencia, deja de hacer palanca y usa una púa de apertura para cortar cualquier resto de adhesivo.
- Remueve la tapa trasera.

## Paso 14

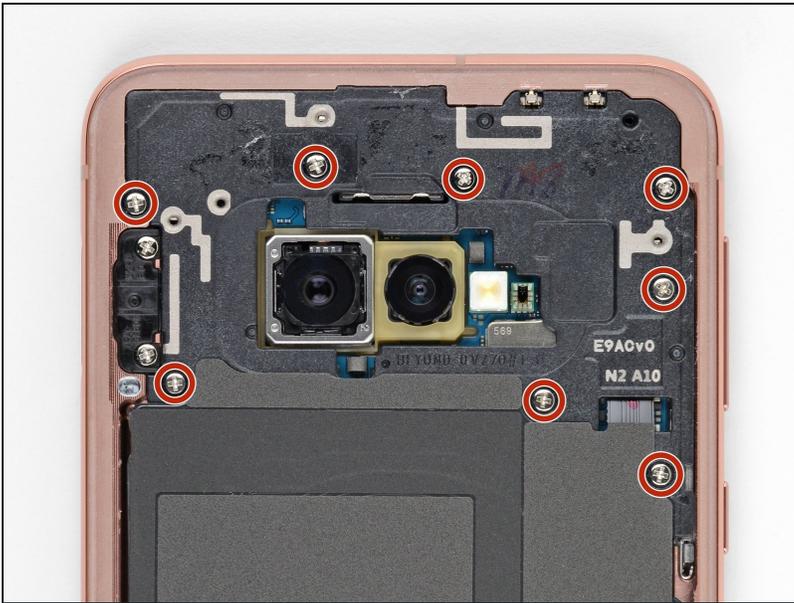


★ [Sigue esta guía](#) para volver a colocar la carcasa trasera y colocar nuevo adhesivo.

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

i Puedes volver a instalar la cubierta posterior sin cambiar el adhesivo. Quita cualquier trozo de adhesivo que impida que la tapa trasera quede nivelada. Después de la instalación, calienta la tapa trasera y aplica presión para asegurarla. No será resistente al agua, pero el adhesivo sobrante suele ser lo suficientemente fuerte como para sostenerlo.

## Paso 15 — Retira el marco medio



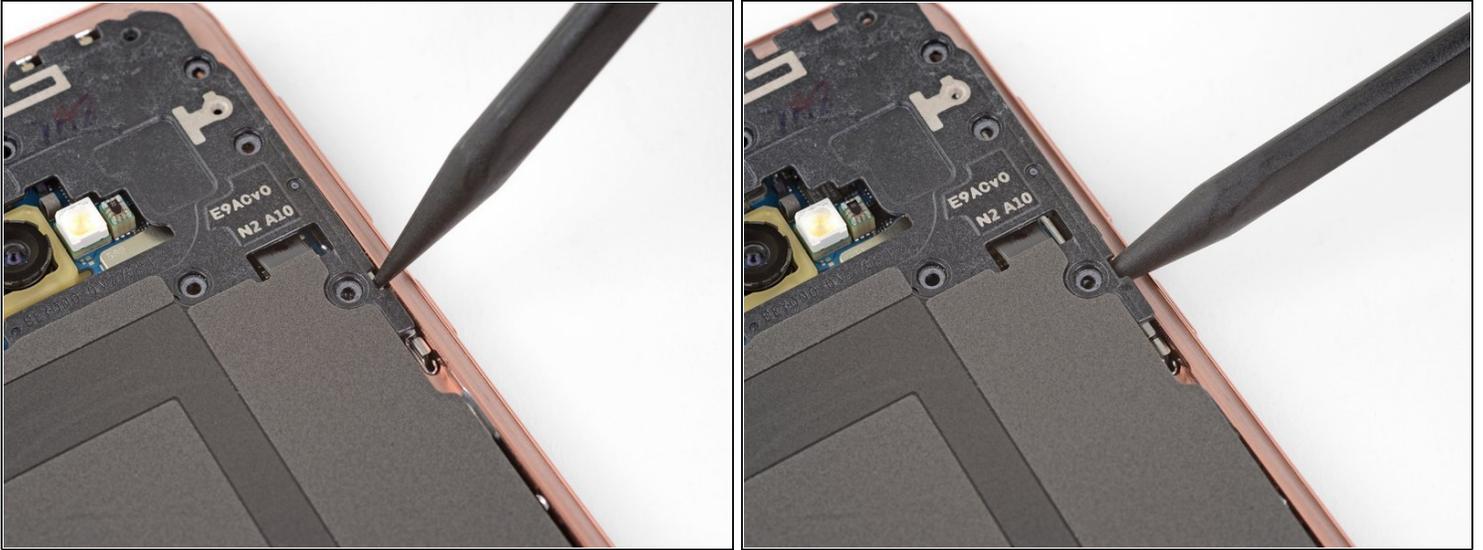
- Remueve los ocho tornillos Phillips de 3.9 mm que sujeta el marco medio superior al teléfono.

## Paso 16



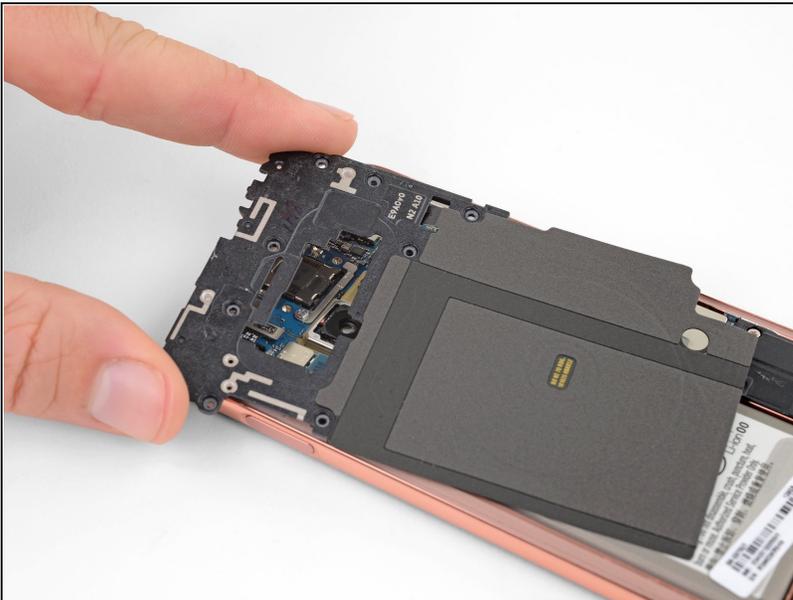
- Desliza una púa de apertura debajo la esquina derecha inferior del marco medio superior para separar el adhesivo que lo sujeta al marco medio inferior.

## Paso 17



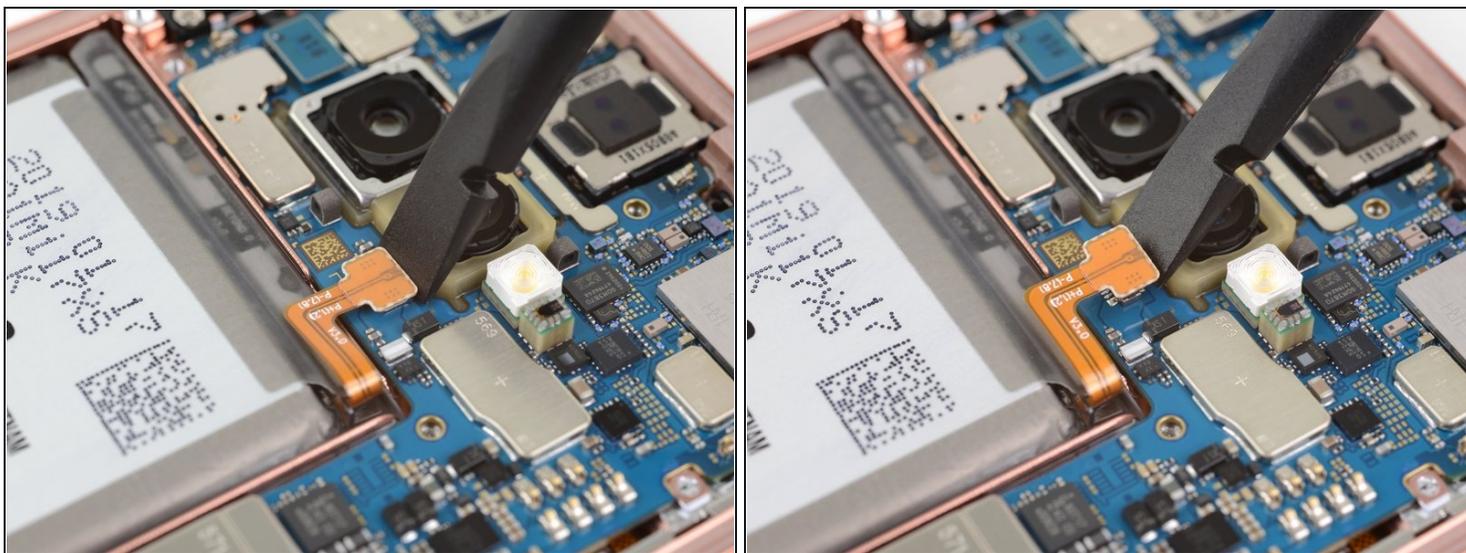
- Inserta la punta de un spudger en el recorte pequeño en el borde derecho de la parte plástica del marco medio superior, cerca del botón Bixby.
- Usa la punta del spudger para levantar el marco medio del chasis del teléfono.

## Paso 18



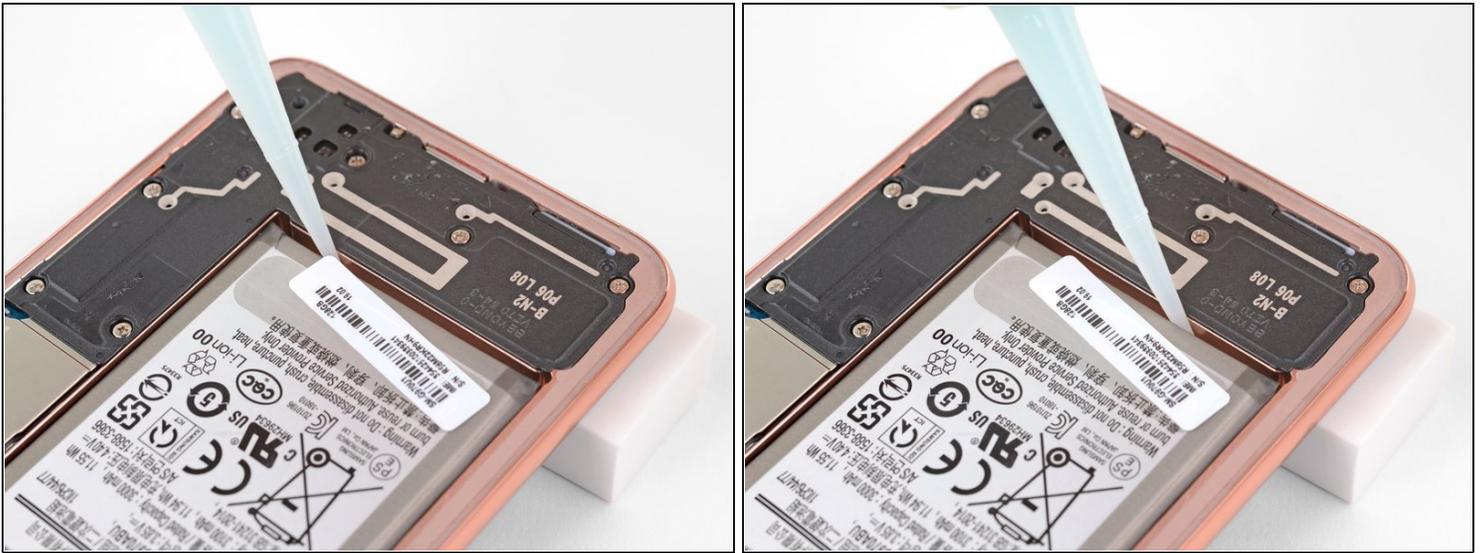
- Levanta el marco medio de la sección de plástico y remuévelo del teléfono.
- ☑ Para volver a instalar, primero inserta el borde superior del ensamblaje en el marco del teléfono y luego presiona el resto del ensamblaje para encajarlo en el lugar.

## Paso 19 — Desconecta la batería



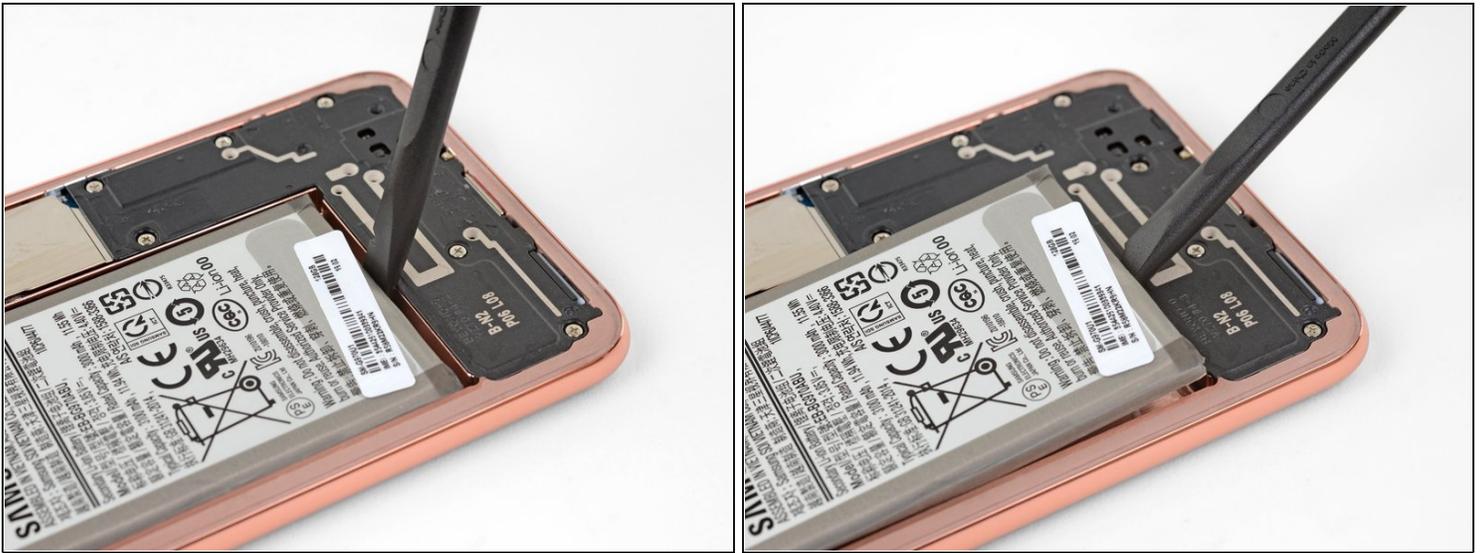
- Usa el extremo plano de un spudger para levantar el conector de la batería directamente de su zócalo y desconectarlo.

## Paso 20 — Batería



- ⓘ Este paso puede completarse utilizando [removedor de adhesivo](#) o alcohol isopropílico de concentración alta (más de 90%).
- [Para el borde inferior del teléfono](#) para inclinar el teléfono así el removedor de adhesivo se extiende desde la parte inferior de la batería hasta la parte superior.
  - Aplica el alcohol isopropílico o removedor de adhesivo a lo largo del borde inferior de la batería. Déjalo durante varios minutos para permitir que el adhesivo se ablande.

## Paso 21



- Usa el extremo plano de un spudger para sacar la batería del teléfono con cuidado.

**⚠ Intenta de no deformar la batería durante este proceso. Las baterías de ión de litio pueden perder sustancias químicas peligrosas, prenderse fuego o hasta explotar si se dañan. No uses fuerza excesiva o hagas palanca en la batería con herramientas de metal.**

- Si encuentras bastante resistencia o la batería comienza a deformarse, repite el último paso para disolver el adhesivo aun más.

## Paso 22



- Remueve la batería.

**⚠ No vuelvas a utilizar la batería luego de removerla ya que esto puede ser un potencial peligro de seguridad. Reemplázala con una batería nueva.**

Para instalar una batería y adhesivo nuevos, [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.

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

¿La reparación no salió como la planificaste? Consulta nuestra [comunidad de respuestas](#) para ayuda en la resolución de problemas.