



Reemplazo de Batería del Samsung Galaxy S10+

Esta guía muestra cómo extraer y reemplazar la...

Escrito por: Arthur Shi



INTRODUCCIÓN

Esta guía muestra cómo extraer y reemplazar la batería del Samsung S10+.

La batería se mantiene en su lugar con adhesivo fuerte. Recomendamos el uso de alcohol isopropílico de alta concentración (mas del 90%) para que el proceso de extracción de la batería sea más fácil.

Si la batería esta hinchada [toma precauciones apropiadas](#)

Por su seguridad, descargue la batería por debajo del 25% antes de desarmar el teléfono.

Esto reduce el riesgo de un evento térmico peligroso si la batería se daña accidentalmente durante la reparación.

HERRAMIENTAS:

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

PARTES:

[Galaxy S10+ Battery](#) (1)

Paso 1 — Calienta la tapa trasera



- Desenchufa y apaga tu teléfono antes de comenzar.
- [Calienta un iOpener](#) y aplícalo al **borde derecho de la tapa trasera** durante dos minutos.
 - ⓘ 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 y la batería interna son susceptibles de sufrir daños por calor.
- Mientras esperas, mira la imagen de la tapa trasera que se quitó y toma nota de dónde se encuentra el adhesivo.

Paso 2 — Crea un espacio de apertura



- Aplica una ventosa en la parte posterior del teléfono, lo más cerca posible del centro del borde derecho ([donde el adhesivo es más estrecho](#)).
 - Tira de la ventosa con fuerza y firmemente para crear un espacio entre la tapa trasera y el marco.
 - Inserta la punta de una púa de apertura en la grieta.
- ⓘ Debido a las estrictas tolerancias, esto puede requerir múltiples intentos.
- Si tienes problemas para crear un hueco, lo mejor es aplicar más calor al borde y probar de nuevo el paso anterior.
 - Puedes intentar aplicar algunas gotas de alta concentración (más del 90%) de alcohol isopropílico en la costura para ayudar a aflojar el adhesivo.
- ⚠ No apliques una fuerza excesiva con la púa o se arriesgará a agrietar el vidrio de la cubierta posterior.**

Paso 3



- Apoya el borde calentado del teléfono sobre algo que tenga un grosor de aproximadamente 13 mm. Esto angula el teléfono para ingresar la herramienta de apertura.
- Apoya el borde izquierdo del teléfono con los dedos para que el teléfono no se deslice. Tira de la ventosa con una presión firme.
- Presiona el borde de una herramienta de apertura en la costura entre la cubierta posterior y el marco.
- Desliza la herramienta de apertura hacia adelante y hacia atrás a lo largo de la costura unas cuantas veces.

Paso 4 — Corta el adhesivo



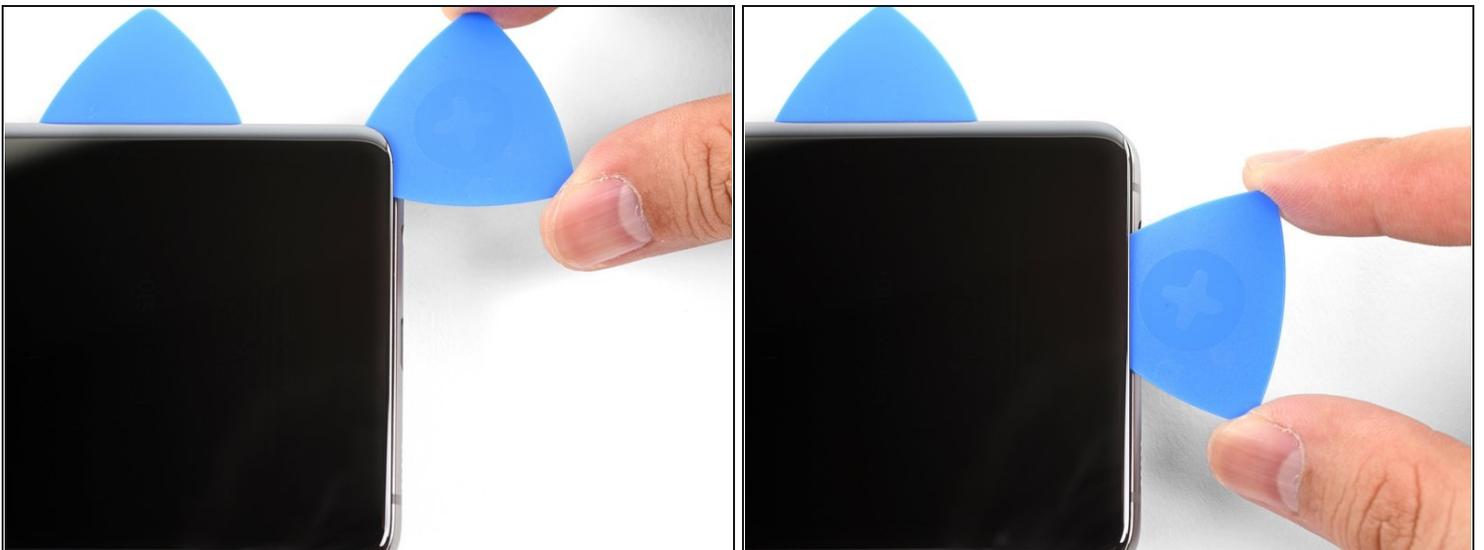
- Desliza la púa de apertura a lo largo del borde del teléfono y corta el adhesivo.
⚠ No intente cortar el adhesivo que sujeta las esquinas hacia abajo antes de aplicar calor. Si lo haces, puedes romper la tapa posterior.
- Deja una púa en el borde para prevenir que el adhesivo se vuelva a sellar.

Paso 5



- Aplica un iOpener calentado en el borde inferior del teléfono durante dos minutos.

Paso 6



- Inserta una púa de apertura en el borde derecho cerca de la esquina inferior derecha.
- Con cuidado desliza la púa alrededor de la esquina. Continúa cortando a lo largo del borde inferior y alrededor de la esquina inferior izquierda.
 - ⓘ Si el corte se siente difícil, vuelve a aplicar calor al borde antes de continuar.
- Deja una abertura en el borde para evitar que el adhesivo vuelva a sellarse.

Paso 7



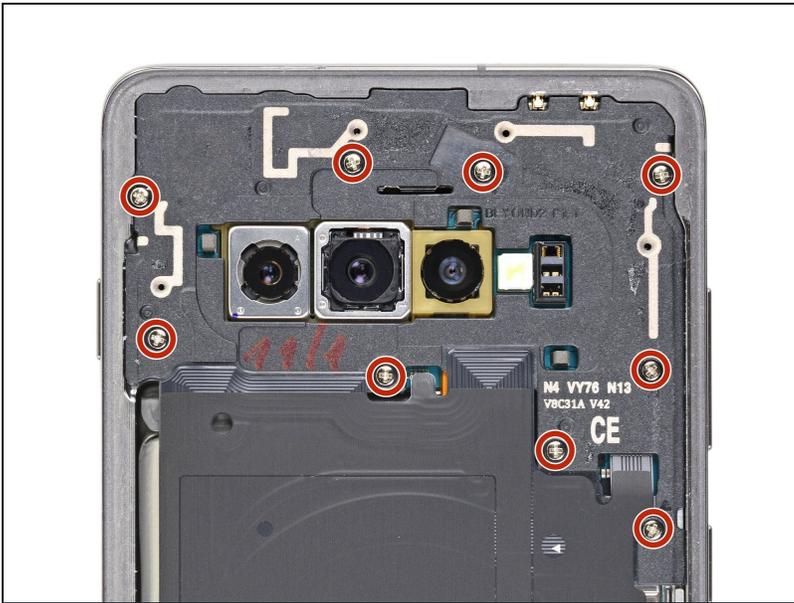
- Continúa calentando y cortando alrededor de los bordes restantes del teléfono.
- ⓘ Al cortar alrededor de las esquinas, asegúrate de que la esquina esté completamente caliente.

Paso 8



- Una vez que hayas cortado alrededor del teléfono, gira una púa de apertura en uno de los bordes para ayudar a separar la tapa posterior del marco.
 - Levanta la tapa trasera lentamente. Usa púas de apertura para cortar cualquier adhesivo restante.
 - Remueve la tapa trasera.
- Durante el reensamblaje, este es un buen punto para encender tu teléfono y probar todas las funciones antes de sellar la tapa trasera en su lugar. Asegúrate de apagar completamente su teléfono antes de continuar trabajando.
- [Sigue esta guía](#) para reinstalar la tapa trasera, transferir e instalar el bisel de la cámara y volver a colocar el adhesivo.

Paso 9 — Remueve el marco medio



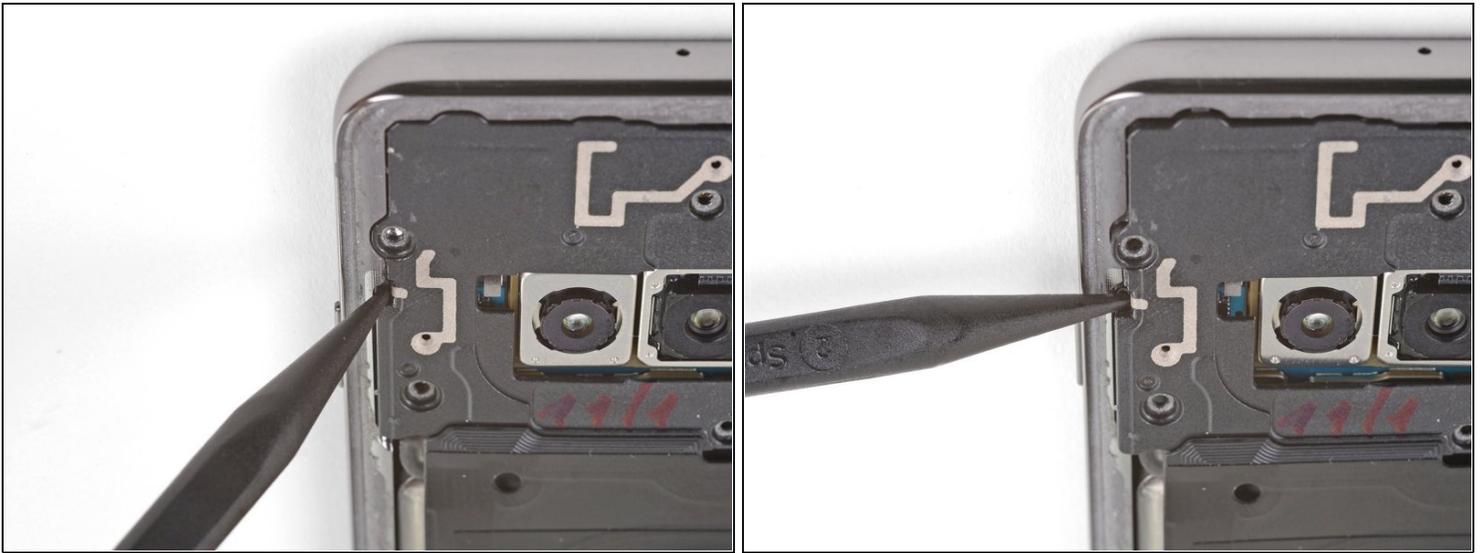
- Remueve los nueve tornillos Phillips de 4 mm que sujetan el marco medio superior al teléfono.

Paso 10



- ⓘ El marco medio todavía está sujeto en su lugar por algunos clips de plástico alrededor del borde.
- Inserta la punta de un spudger en la muesca en el borde derecho del marco medio cerca del botón Bixby.
- Haz palanca para soltar el marco medio del teléfono.

Paso 11



- Inserta la punta de un spudger en la muesca en el borde izquierdo del teléfono localizada en el botón de encendido.
- Haz palanca para soltar el marco medio del teléfono.

Paso 12



- Levanta el marco medio desde las esquinas superior y remuévelo del teléfono.
- ☑ Para volver a instalar el marco medio superior:
 - [Alinea el borde superior del marco medio al teléfono](#) y coloca el marco sobre el teléfono.
 - [Usa los dedos para aplicar presión a lo largo del perímetro del marco](#) medio para encajar los clips del marco medio de nuevo en su lugar.

Paso 13 — Desconecta la batería



- Inserta el extremo plano de un spudger por debajo del conector de batería, que está conectada a la placa madre debajo de la cámara trasera.
- Haz palanca hacia arriba para desconectar el conector de su zócalo.
⚠ Cuando desconectas conectores como estos, ten cuidado de no quitar los componentes pequeños montados a la superficie alrededor del zócalo.
- Empuja con cuidado el cable flexible de la batería para apartarlo del zócalo de la placa madre para prevenir contacto accidental.

Paso 14 — Batería



- La batería está totalmente pegada en su lugar. Observa las áreas marcadas debajo de la batería:
 - El marco donde está la batería está sujeto por un adhesivo fuerte.
 - Un recorte en el marco que expone el frágil ensamblaje de pantalla debajo. Ten cuidado de no hacer palanca en este área o podrías dañar la pantalla.

Paso 15



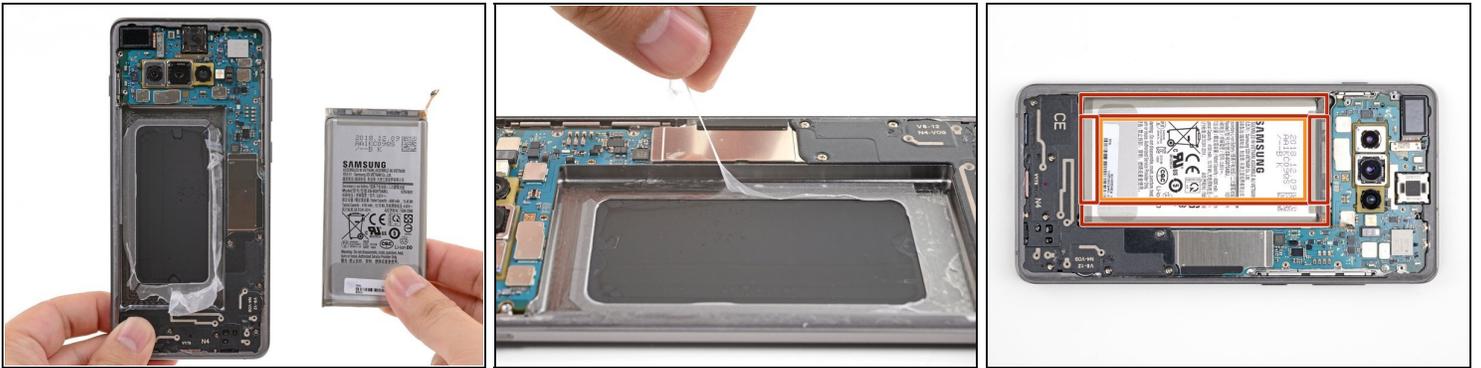
- ① Aplicar alcohol isopropílico de concentración alta (más de 90%) en la batería hará mucho más fácil el proceso de extracción.
- Levante el **borde inferior** del teléfono y sujeta el teléfono en una posición inclinada.
- Aplica gotas de alcohol isopropílico en la grieta entre la batería y el marco medio inferior del teléfono.
- Sujeta el teléfono en una posición inclinada durante un minuto para permitir que el alcohol isopropílico se cale en el adhesivo.
- Alternativamente, [calienta un iOpener](#) y aplícalo al lado derecho de la parte frontal del teléfono durante dos minutos.

Paso 16



- Inserta la esquina de una tarjeta de apertura en la grieta entre la batería y el marco medio inferior.
 - Levanta la batería de su recoveco.
- ⓘ Si la batería no se mueve, el adhesivo no se ablandó lo suficiente.
- Usa una púa de apertura , una herramienta de apertura o un spudger para levantar la batería. **No uses herramientas de metal.**
 - Vuelve a aplicar alcohol isopropílico e intenta de nuevo.
 - Intenta aplicar más calor con un iOpener.

Paso 17



- Remueve la batería.

⚠ No reutilices la batería después de haberla quitado, ya que hacerlo es un peligro potencial para la seguridad. Reemplázala con una batería nueva.

- ☑ [Sigue esta guía](#) para reemplazar el adhesivo de la batería.
- ☑ Vuelve a conectar temporalmente la batería a la placa madre antes de pegar la batería en su lugar. Esto asegura que haya una alineación correcta de la batería.
- Aplica adhesivo pre-cortado o cinta de doble cara al marco primero antes de presionar la batería en el recoveco.
- No apliques adhesivo en la parte trasera expuesta de la pantalla.

Para volver a ensamblar el dispositivo, sigue las instrucciones en orden inverso.

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

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

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