



Reemplazo de la batería del Samsung Galaxy S10

Esta guía te muestra cómo reemplazar la batería...

Escrito por: Arthur Shi



INTRODUCCIÓN

Esta guía te muestra cómo reemplazar la batería en tu Samsung Galaxy S10.

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 resulte mucho más fácil.

Asegúrate de tener adhesivo de reemplazo o [cinta Tesa](#) a mano para volver a adherir la batería y la tapa trasera.

Si tu batería está hinchada [toma precauciones apropiadas](#) y no calientes tu teléfono.

Por tu seguridad, descarga tu batería por debajo del 25% antes de desmontar tu teléfono. Esto reduce el riesgo de un evento térmico peligroso si la batería se daña accidentalmente durante la reparación.

Algunos pasos podrían mostrar el marco inferior/altavoz extraído. No necesitas extraerlo para el procedimiento de la batería..

HERRAMIENTAS:

[Suction Handle](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[iFixit Adhesive Remover](#) (1)
[Plastic Cards](#) (1)
[iFixit Opening Tool](#) (1)
[iOpener](#) (1)
[Tesa 61395 Double-Sided Tape](#) (1)

PARTES:

[Galaxy S10 Battery](#) (1)
[Galaxy S10 Rear Cover Adhesive](#) (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 de aire caliente o una placa caliente, pero ten cuidado de no sobrecalentar el teléfono. La pantalla y la batería son susceptibles de sufrir daños por calor.
- Mientras esperas, echa un vistazo la imagen de la tapa trasera retirada y toma nota de dónde se encuentra el adhesivo.

Paso 2 — Crea un hueco de apertura



- 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 para soltar la tapa trasera.

Paso 3 — Inserta una púa de apertura



- Calienta un iOpener y aplícalo al mismo borde del teléfono durante dos minutos.
 - 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 el paso anterior nuevamente. El cristal está lo suficientemente caliente cuando está demasiado caliente para ser tocado.
 - Puedes intentar aplicar algunas gotas de alcohol isopropílico de alta concentración (más del 90%) en la costura para ayudar a aflojar el adhesivo.

⚠ No apliques una fuerza excesiva con la púa o te arriesgarás a agrietar el cristal de la tapa trasera.

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 caliente en el borde inferior del teléfono durante dos minutos.
- 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 6



- 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 7



- Una vez hayas deslizado las púas 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.
 - Retira 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 volver a instalar la tapa trasera y reemplazar el adhesivo.
- Si lo deseas, puedes reinstalar la cubierta trasera sin reemplazar el adhesivo. Retira cualquier trozo grande de adhesivo que pueda impedir que la tapa trasera quede al ras. Después de la instalación, calienta la tapa trasera y aplica presión para asegurarla.

Paso 8 — Remueve el marco medio



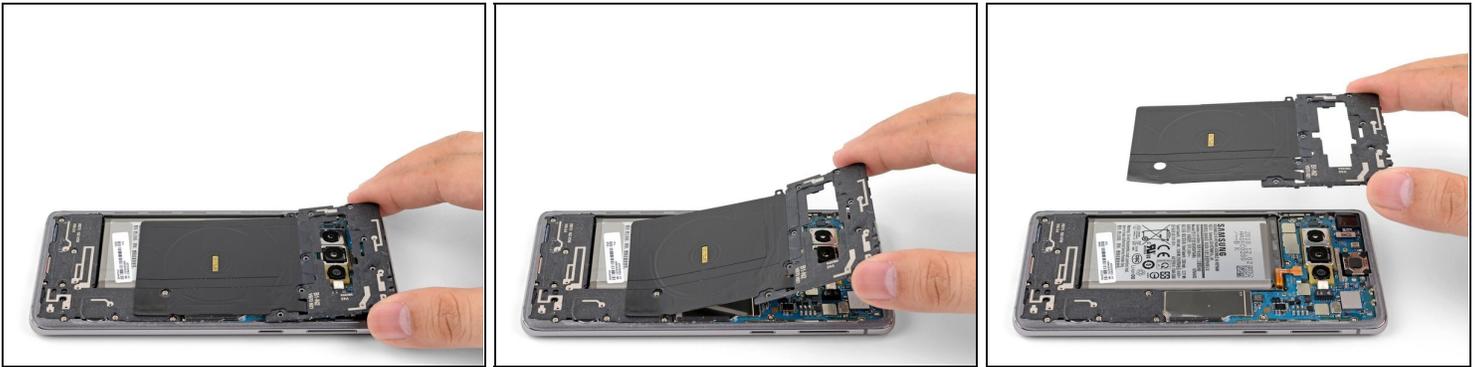
- Remueve los ocho tornillos Phillips de 4 mm que sujetan el marco medio al teléfono.

Paso 9



- El marco medio está sujeta por unos 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 de subir el volumen.
- Haz palanca para soltar el marco medio desde el teléfono.

Paso 10



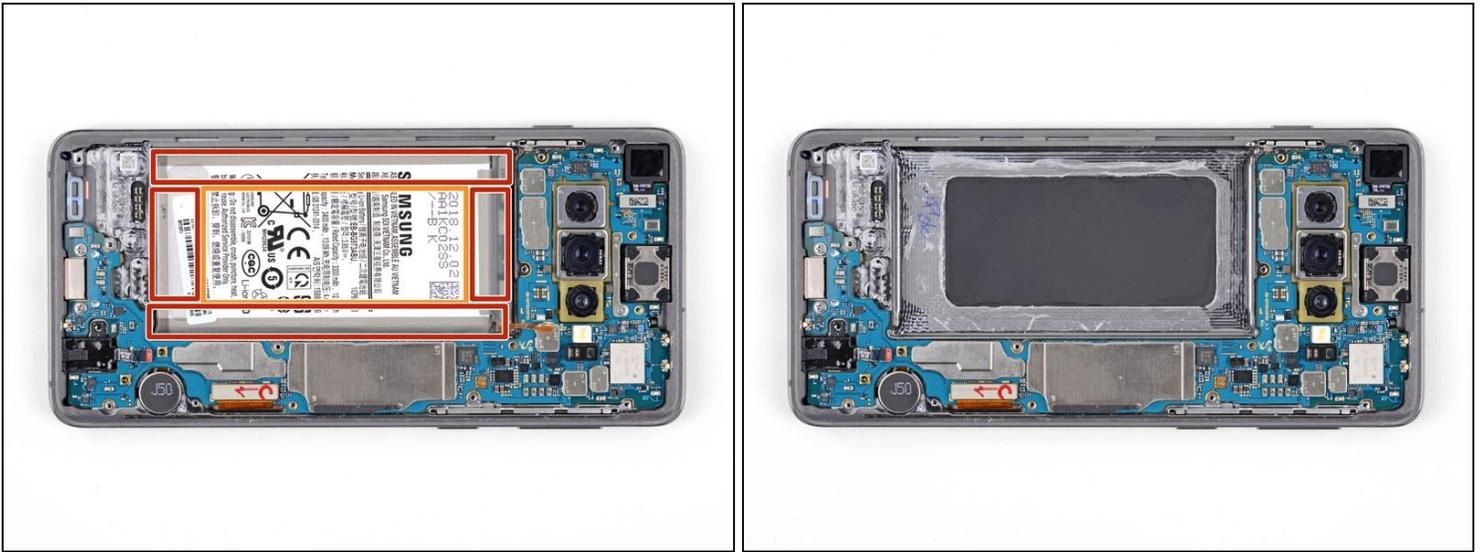
- Levanta el marco medio desde las esquinas superiores y remuévelo del teléfono.
 - ⓘ El marco medio superior podría pegarse al marco medio inferior en la esquina derecha inferior. Si pasa esto, despégalo despacio.
- Para volver a instalar el marco medio superior:
 - [Alinea el borde superior del marco 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 el marco medio en su lugar. Los bordes deben asentarse alineados contra el borde del teléfono.

Paso 11 — Desconecta la batería



- Inserta la parte plana de un spudger por debajo del conector de la batería, que está conectada a la placa madre abajo de la cámara trasera.
- Levanta para desconectar el conector de su zócalo.
⚠ Cuando desconectes los conectores como estos, ten cuidado de no sacar los componentes pequeños montados en la superficie que rodea el zócalo.
- Con cuidado empuja el cable flexible de la batería apartándolo del zócalo de la placa madre para prevenir contacto accidental.

Paso 12 — Batería



- La batería está muy pegada. Mira las áreas marcadas debajo de la batería:
 - El marco, donde la batería está sujeta por un adhesivo muy fuerte.
 - Un hueco en el marco, que deja expuesto el frágil ensamblaje de la pantalla. Ten cuidado al hacer palanca en esta área, ya que podrías dañar la pantalla.

Paso 13



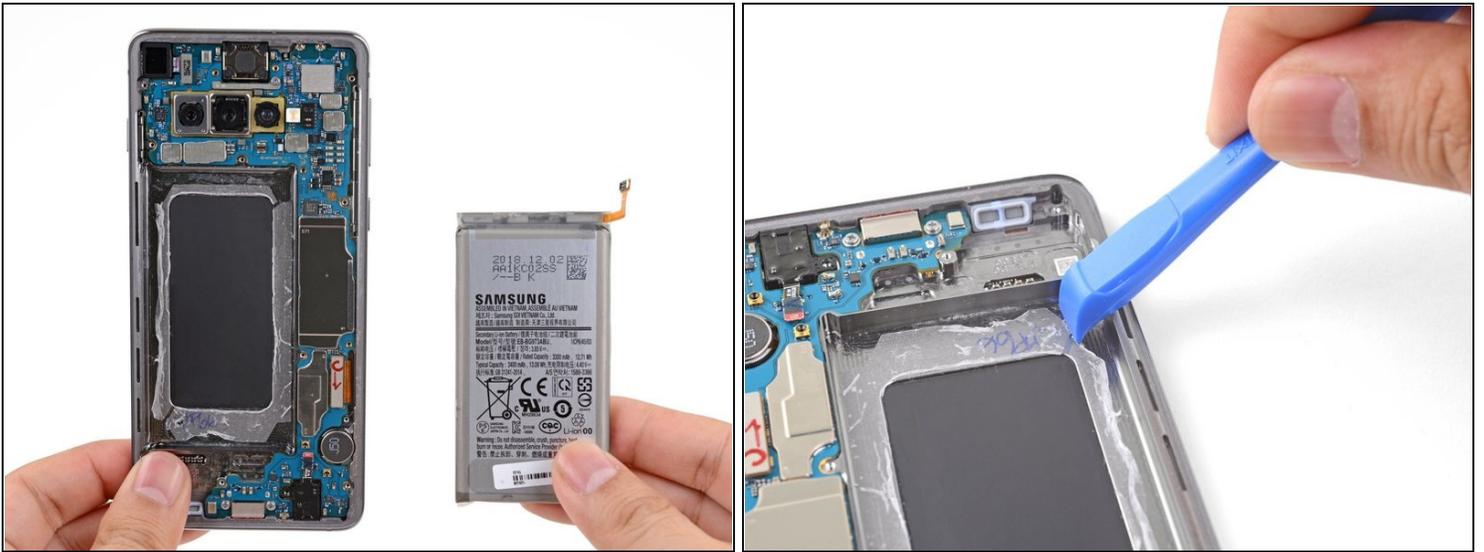
- ① Utiliza [removedor de adhesivo](#) o alcohol isopropílico de alta concentración (más de 90%) a la batería para hacer que la extracción sea mucho más fácil.
 - Si estás utilizando removedor de adhesivo, [sigue primero estos pasos de preparación.](#)
 - Aplica unas gotas de removedor de adhesivo o alcohol isopropílico en cada esquina de la batería.
- ⚠ Ten cuidado de no aplicar más de unas pocas gotas de líquido a la vez, ya que puede filtrarse a través del corte en el marco y dañar el ensamblaje de la pantalla.
- Espera un minuto para permitir que el líquido ablande el adhesivo.
- También puedes [calentar un iOpener](#) y colocarlo sobre el [lado derecho de la parte frontal del teléfono](#) durante dos minutos, o hasta que la batería esté caliente al tacto por el calor transferido.
- ⚠ No calientes la batería directamente. Calienta solo la parte frontal de la pantalla bajo la que se encuentra la batería, para evitar que se sobrecaliente y reducir el riesgo de incendio.

Paso 14



- Inserta la esquina de una tarjeta de apertura en la ranura entre la batería y el marco medio inferior.
- Retira la batería.
- ⓘ Si la batería no se mueve, el adhesivo no está lo suficientemente blando.
 - Intenta extraerla con una púa de apertura, una herramienta de apertura o un *spudger*. **No uses herramientas de metal.**
 - Vuelve a intentar extraerla añadiendo más disolvente de adhesivo o alcohol isopropílico.
 - Intenta darle más calor con un iOpener.

Paso 15



- Retira la batería.

⚠ No reutilices la batería después de haberla desconectado, ya que puede suponer un riesgo para tu 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 a un [centro de reciclaje certificado](#).

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