



Reemplazo de la batería del Samsung Galaxy S9

Remueve or reemplaza una batería muerta en el Samsung Galaxy S9.

Escrito por: Dominik Schnabelrauch



INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para reemplazar la batería en tu Samsung Galaxy S9.

Abrir el Samsung Galaxy S9 Plus dañará los sellos de resistencia al agua en el dispositivo. Si no reemplazas los sellos adhesivos, tu teléfono funcionará normal, pero perderá su resistencia al agua.

Antes de desmontar tu teléfono, descarga la batería debajo de un 25%. [Si tu batería esta hinchada](#), no calientes tu teléfono. Las baterías hinchadas pueden ser muy peligrosas, así que usa protección de ojos y actúa con prudencia, o llévalo a un profesional si no estás seguro de cómo continuar.

Necesitarás adhesivo de reemplazo para conectar los componentes mientras vuelves a ensamblar el dispositivo.



HERRAMIENTAS:

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



PARTES:

- [Galaxy S9 Replacement Battery](#) (1)
- [Galaxy S9 Battery Adhesive Strips](#) (1)
- [Galaxy S9 Rear Cover Adhesive](#) (1)

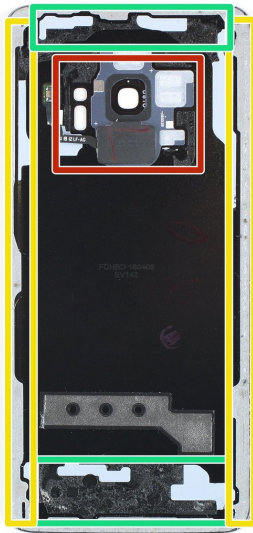
Paso 1 — Extracción del cristal trasero



- Antes de comenzar, apaga tu teléfono.
- [Usa un iOpener](#) a un borde largo del teléfono para ablandar el adhesivo por debajo del cristal trasero. Aplica el iOpener durante al menos dos minutos.
- ⓘ Podrías necesitar volver a calentar y aplicar el iOpener varias veces durante el procedimiento de extracción para que el adhesivo esté lo suficiente caliente para cortarlo. Sigue las instrucciones de iOpener para evitar el sobrecalentamiento.

⚠ El adhesivo del Samsung Galaxy S9 es muy fuerte. Se puede 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.
- ❗ El adhesivo dentro de la tapa trasera está colocado como se muestra en la imagen.
- Tendrás que cortar 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



- ❗ 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.
- Presiona una ventosa sobre la tapa trasera.
 - Levanta el borde inferior de la tapa trasera con la ventosa con fuerza y firmemente para crear un espacio entre la tapa trasera y el marco.
 - ❗ Esto podría requerir bastante fuerza, pero solo necesitas una grieta muy pequeña con la ventosa para insertar tu herramienta. 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.
 - Inserta una púa de apertura en la grieta y deslízala hacia la esquina derecha inferior.
 - Inserta una segunda púa de apertura y deslízala hacia la esquina izquierda inferior.
 - Inserta una tercer púa de apertura en el extremo inferior del teléfono para prevenir que el adhesivo se vuelva a sellar durante el resto del procedimiento de extracción.

Paso 4



- Mientras insertas solo la punta de la púa de apertura, deslízala desde la esquina izquierda inferior a lo largo del lateral hacia la parte superior.
- Desliza la púa alrededor de la esquina superior y déjala allí para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar.

Paso 5



- Desliza la púa de apertura desde la esquina derecha inferior a lo largo del lateral hacia la parte superior.

⚠ Aplica más calor si el adhesivo se vuelve duro. Durante el proceso de extracción, la tapa trasera está bajo tensión todo el tiempo y es posible que se rompa si el adhesivo no está lo suficientemente blando.

- Desliza la púa de apertura alrededor de la esquina y corta el adhesivo restante en la parte superior del teléfono.

⚠ No abres completamente el teléfono aún. El cable flexible para el lector de huella digital está todavía conectado a la placa madre.

Paso 6



- Con cuidado levanta el lado del vidrio trasero donde está el botón de volumen.
- Usa el borde de un spudger para levantar y desconectar el cable flexible de sensor de huella digital.

Paso 7



- Retira el cristal trasero.
- Al volver a ensamblar, [sigue esta guía](#) para reemplazar el adhesivo y reinstalar el cristal trasero.
- En caso de que quieras reemplazar el cristal trasero, [sigue esta guía](#) para transferir el bisel de la cámara trasera con el sensor de huella digital.

Paso 8 — Bobina de carga y antena NFC



- Quita los ocho tornillos Phillips #00 de 4 mm.

Paso 9



- Inserta una púa de apertura debajo del lado derecho de la tapa de plástico que contiene la antena NFC y la bobina de carga.
- Tuerce o levanta para liberar los clips de plástico que sujetan la tapa.

Paso 10



- Inserta una púa de apertura debajo del lado izquierdo de la tapa de plástico.
- Tuerce o levanta para liberar los clips de plástico que sujetan la tapa.

Paso 11



- Quita la tapa de plástico que contiene la antena NFC y la bobina de carga.

Paso 12 — Desconexión de la batería



- Usa el extremo plano de un spuger para levantar y desconectar el cable flexible de la batería.

Paso 13 — Batería



- [Usa un iOpener](#) para aflojar el adhesivo debajo de la batería. Aplica el iOpener durante al menos 2 minutos.
- En el paso siguiente, solo aplica el spudger en las áreas marcadas en verde, que es donde se encuentra el adhesivo de la batería.
- Evita esta área. Hay un hueco en el marco intermedio justo debajo de la batería, y podrías accidentalmente dañar la pantalla.

Paso 14



i Si tienes problemas para levantar la batería, el adhesivo podría no estar lo suficientemente blando. Puedes aplicar algo de alcohol isopropílico debajo de cada esquina de la batería y deja que se penetre durante varios minutos para ayudar a debilitar el adhesivo.

! 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.

- Inserta el extremo plano de un spudger en la esquina izquierda superior de la batería donde se encuentra el cable flexible y comienza a levantar.
- Sigue hacia abajo a lo largo del lado izquierdo de la batería y suelta el adhesivo con el spudger.

Paso 15



- Inserta el spudger en la esquina derecha superior de la batería y levántala.

Paso 16



- Remueve la batería.
- ⚠ 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 nueva batería y adhesivo, [sigue esta guía.](#)

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

Si es posible, enciende tu teléfono y prueba tu reparación antes de instalar el nuevo adhesivo y sellar de nuevo el teléfono.

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 como lo planificaste? Consulta nuestras [comunidad de respuestas](#) para la resolución de problemas.