



# Reemplazar la batería del Samsung Galaxy S6

Utiliza esta guía para reemplazar la batería en...

Escrito por: Dante Mazzanti



# INTRODUCCIÓN

Utiliza esta guía para reemplazar la batería en tu Samsung Galaxy S6.

**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 [toma precauciones](#). **No calientes tu telefono.** Si es necesario, puedes utilizar un cuentagotas o una jeringuilla para inyectar alcohol isopropilico(90% o +) alrededor de los bordes de la carcasa trasera. Las baterías hinchadas pueden ser muy peligrosas, así que es recomendable el uso de gafas de protección o ten cuidado, también puedes llevar el teléfono a un profesional si no sabes como hacerlo.

Esta guía implica retirar el cristal trasero. Quitar el cristal trasero destruirá el adhesivo que mantiene el cristal trasero en su lugar. Sigue [esta guía](#) para instalar el cristal trasero.

---

## HERRAMIENTAS:

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

## PARTES:

[Galaxy S6 Battery](#) (1)  
[Galaxy S6 Battery Adhesive Strips](#) (1)

---

## Paso 1 — Tarjeta SIM



- Inserta un clip o herramienta de expulsión de SIM en el orificio de la ranura de la tarjeta SIM en el lado del botón de encendido del teléfono.
- Presione para expulsar la bandeja de la tarjeta SIM.  
**⚠ No presione demasiado fuerte o puede dañar la bandeja de la tarjeta SIM.**

## Paso 2



- Retire la bandeja de la tarjeta SIM del teléfono.

### Paso 3 — Calentamiento del iOpener



- ① Te recomendamos que limpies tu microondas antes de continuar, ya que cualquier suciedad desagradable en la parte inferior puede terminar pegado al iOpener.
- Coloca el iOpener en el centro del microondas.
  - ⚠ Para microondas giratorios: Asegúrate de que la placa gira libremente. Si el iOpener se queda atascado, puede sobrecalentarse y quemarse.

## Paso 4



- Calienta el iOpener durante **treinta segundos**.
- A lo largo del procedimiento de reparación, en cuanto el iOpener se enfríe, vuelve a calentarlo en el microondas treinta segundos más cada vez.

⚠ Ten cuidado de no sobrecalentar el iOpener durante la reparación. El sobrecalentamiento puede provocar que el iOpener se rompa. No intentes calentar a más de 100 °C (212 °F).

⚠ Nunca toques el iOpener si parece estar hinchado.

⚠ Si el iOpener esta todavía demasiado caliente al tacto, sigue utilizándolo mientras esperas a que se enfríe un poco más antes de recalentar. Un iOpener adecuadamente climatizado debe mantenerse caliente durante un máximo de 10 minutos.

## Paso 5



- Saca el iOpener del microondas, tomándolo por una de las esquinas planas para evitar el centro caliente.

⚠ El iOpener estará muy caliente, ten cuidado cuando lo manipules. Utiliza guantes de horno si es necesario.

## Paso 6 — Método de calentamiento alternativo iOpener



ⓘ Si no tienes un microondas, sigue este paso para calentar su iOpener en agua hirviendo.

- Llena una olla o cacerola con suficiente agua para sumergir completamente el iOpener.
- Calienta el agua hasta que hierva. Apaga el fuego.
- Coloca un iOpener en el agua caliente durante 2-3 minutos. Asegúrate de que el iOpener esté completamente sumergido en el agua.
- Utiliza unas pinzas para extraer el iOpener calentado del agua caliente.
- Seca bien el iOpener con una toalla.

**⚠ El iOpener estará muy caliente, así que ten cuidado de sujetarlo sólo por las lengüetas de los extremos.**

- Tu iOpener está listo para ser utilizado. Si necesita recalentar el iOpener, calienta el agua hasta que hierva, apaga el fuego y coloca el iOpener en el agua durante 2-3 minutos.

## Paso 7 — Tapa trasera



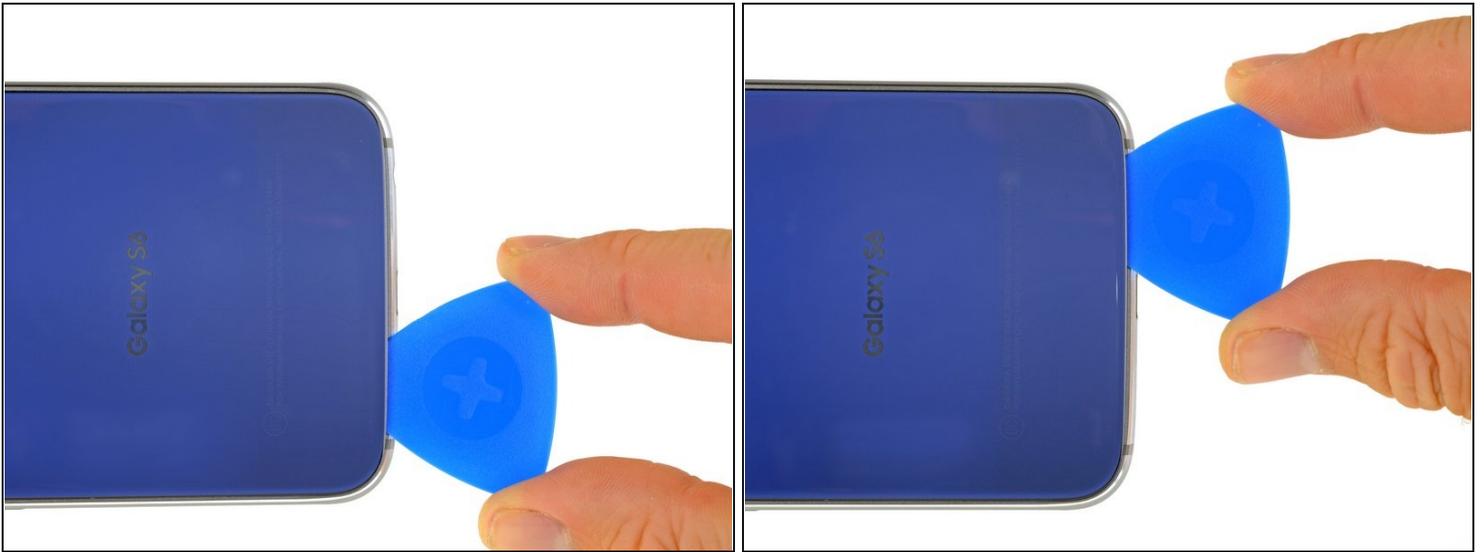
- ⓘ Abrir tu teléfono comprometerá los los sellos impermeables. Ten preparado adhesivo de reemplazo antes de proceder o ten cuidado para evitar exposición al líquido si vuelves a ensamblar tu teléfono sin reemplazar el adhesivo.
  - ⓘ Si tu vidrio está hecho pedazos, coloca cinta de embalaje sobre todo el panel para mantenerlo unido durante el proceso de eliminación.
  - Coloca el iOpener caliente sobre el panel trasero durante dos minutos para soltar el adhesivo alrededor del borde del cristal.
  - ⓘ 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.
  - Mueve el iOpener para calentar la sección restante del panel durante dos minutos.
- ⚠ También se puede utilizar un secador de pelo, pistola de calor, o lámina caliente, pero ten cuidado de no sobre calentar el móvil -la pantalla OLED y la batería interna son susceptibles a daño por calor.

## Paso 8



- Una vez que el panel esté lo suficientemente caliente al tacto, coloca una ventosa lo más cerca posible del borde calentado, evitando la parte curvada.
  - Levanta de la ventosa para crear un pequeño espacio por debajo del cristal trasero e inserta una púa de apertura en el espacio.
- ⓘ Como opción, una vez que la púa esté introducida, puedes agregar unas pocas gotas de alcohol isopropílico dentro del espacio para ayudar a debilitar el adhesivo en los pasos siguientes.

## Paso 9



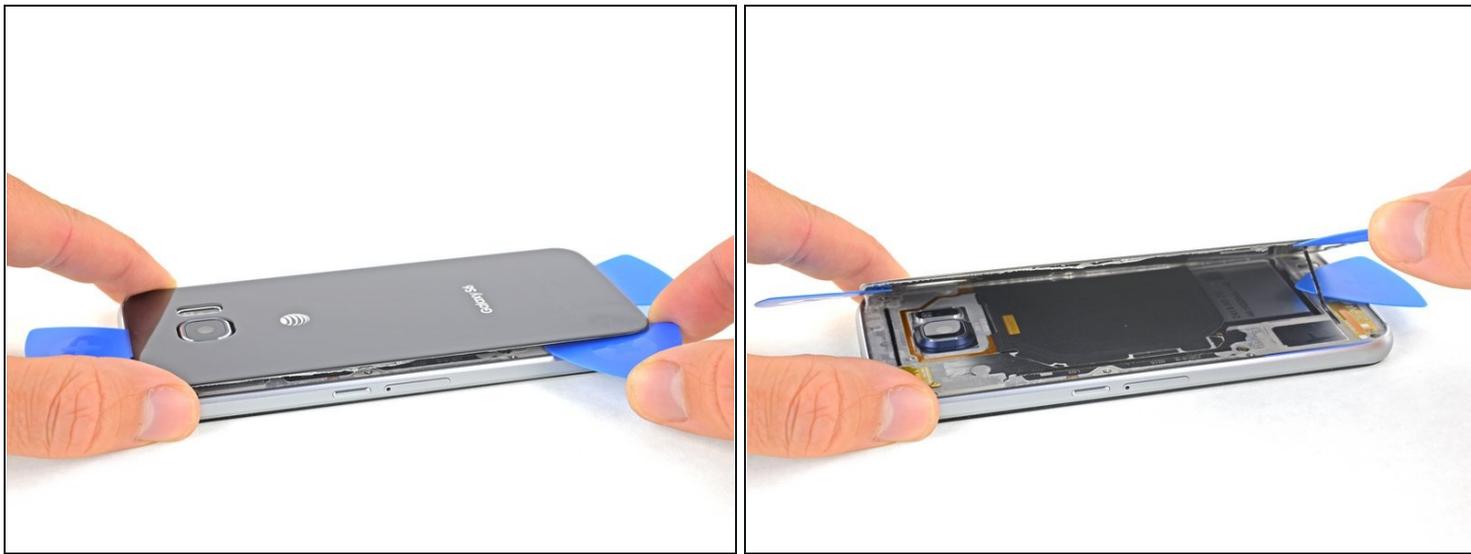
- Desliza la púa de apertura a lo largo del borde del teléfono separando el adhesivo que sujeta el cristal trasero.
- ⓘ Luego, podría ayudar dejar la púa en su lugar y toma una segunda púa mientras procedes con el paso siguiente. Al dejar la púa insertada podría ayudar a prevenir que el pegamento que separes se vuelva a adherir.
- ⓘ Vuelve a calentar el cristal trasero cuando sea necesario para prevenir que el pegamento se enfría y endurezca.

## Paso 10



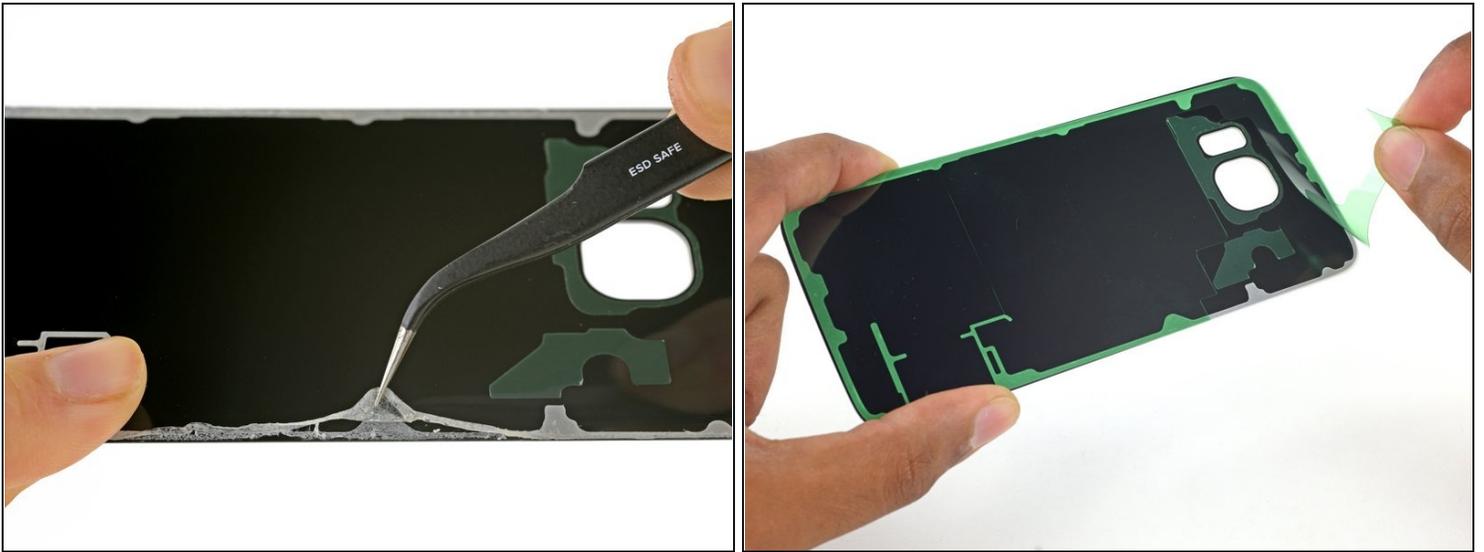
- Repite el paso previo de calentado y corte del adhesivo en los tres bordes restantes.
- Deja una púa de apertura en cada borde del dispositivo mientras continúas para evitar que se vuelva a unir con el adhesivo.

## Paso 11



- Usa una púa de apertura para cortar cualquier adhesivo restante.
- Remueve el cristal trasero.

## Paso 12



Para instalar un cristal trasero nuevo:

- Usa pinzas para despegar cualquier adhesivo restante de cristal trasero y el chasis del teléfono.
  - Luego, limpia las áreas de adhesión con alcohol isopropílico de concentración alta (al menos 90%) y un paño anti-pelusa. Desliza en una dirección solamente, no desde atrás hacia adelante. Esto ayudará a preparar la superficie para un adhesivo nuevo.
  - Despega el adhesivo del nuevo cristal trasero, alinea cuidadosamente un borde del cristal contra el chasis del teléfono y presiona firmemente el cristal contra el teléfono.
- Si estás reinstalando el viejo cristal trasero, o usando el cristal trasero sin el adhesivo preinstalado, sigue [esta guía](#).

## Paso 13 — Ensamblaje del medio marco



- Retira los trece tornillos Phillips # 00 de 3.5 mm que sujetan el medio marco al teléfono.

## Paso 14



**⚠ Antes de realizar este paso, asegúrate de haber expulsado la bandeja de la tarjeta SIM.**

- Sujeta firmemente el borde del conjunto del medio marco.
- Levanta el conjunto del medio marco mientras empujas hacia abajo la batería para separar el conjunto del medio marco del resto del teléfono.
- Al levantar el medio marco, ten cuidado de evitar el engancharlo en la toma de audio o puerto de carga.
- Una vez que el marco medio es parcialmente separado, pasa una pua de apertura alrededor de las esquinas del resto del teléfono para separar la parte superior del marco del medio.

**⚠ Se cuidadoso de no insertar accidentalmente la pua de apertura entre el cristal de la pantalla**

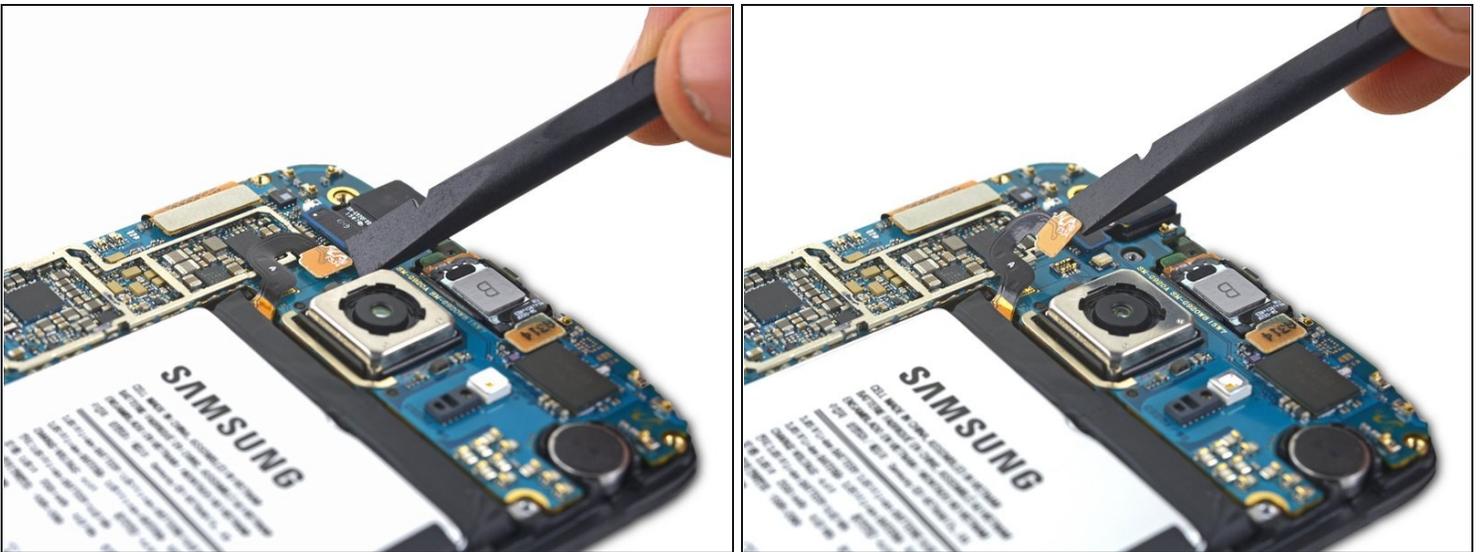
- Para evitar daño al conector de audífonos, remueve la parte superior del marco medio primero, después empuja el marco medio hacia abajo para desengancharlo del puerto de audífonos.
- Capaz tendrás que [calentar](#) y aplicar el iOpener a los bordes de la pantalla para ablandar el adhesivo de pantalla si el marco medio es difícil.

## Paso 15



- Levanta el conjunto del medio marco para separarlo del resto del teléfono.

## Paso 16 — Desmontaje del conector de la batería Samsung Galaxy S6



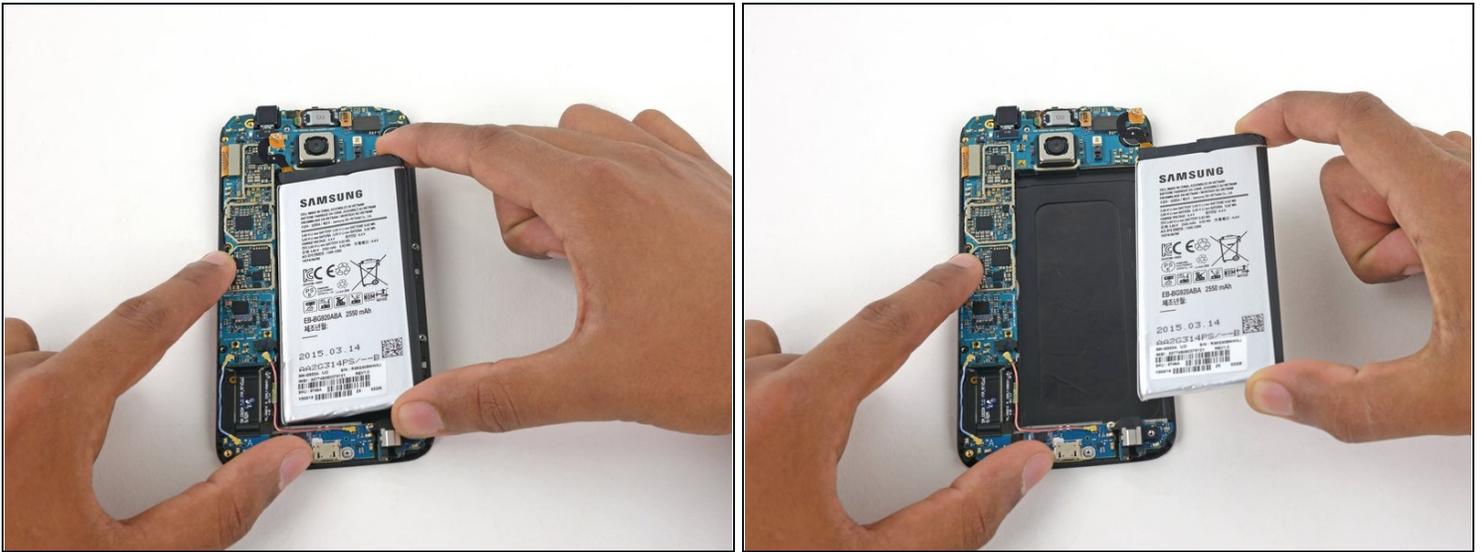
- Usa el extremo plano del spudger para desconectar el conector de la batería de su zócalo en la placa madre.

## Paso 17 — Batería



- Inserta una púa de plástico entre la caja y la batería.
  - ⚠ Ten cuidado de mantener la púa lo más plana posible para evitar doblar la batería, lo que puede dañarla y hacer que libere sustancias químicas peligrosas.
- Empuja la púa más adentro para separar la batería del teléfono.
  - Si la batería está demasiado adherida a la punta de apertura, coloca un iOpener caliente sobre la batería para aflojar el adhesivo.
  - Alternativamente, aplica alcohol isopropílico por debajo de cada esquina de la batería y dejar que penetre durante varios minutos para que se afloje el adhesivo.
- ⚠ No hagas palanca contra la placa base o puede dañar el teléfono.

## 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.**

- ☑ [Sigue estas instrucciones](#) para instalar una nueva batería y adhesivo.

---

Para volver a montar el dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso. Cuando vuelvas a instalar el cristal trasero, consulta [la guía para reemplazar el adhesivo de cristal trasero](#).

Luego de completar esta guía, [calibra tu batería recién instalada](#).

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