# Reemplazo de la batería del Samsung Galaxy S7

Aprende a como reemplazar la batería de tu Samsung Galaxy S7. iFixit tiene partes, herramientas y guías; todo lo que necesitas para hacer el trabajo.

Escrito por: Sam Goldheart

© iFixit — CC BY-NC-SA 

## INTRODUCCIÓN

¿Se está agotando la batería demasiado rápido? ¿Estás obligado a recargar tu S7 más de una vez al día? Esta guía te mostrará cómo quitar la vieja batería gastada en su S7 y reemplazarla por una nueva.

Ten en cuenta que la guía de video recomienda quitar la tarjeta SIM. Esto no es necesario, pero no afectará negativamente la reparación si lo eliminas.

**Antes de desmontar tu teléfono, descarga la batería por debajo del 25%** . Una batería de iones de litio cargada puede incendiarse y / o explotar si se pincha accidentalmente.

Si tu batería está hinchada, toma precauciones adecuadas. No calientes tu teléfono, si es necesario usa un gotero o jeringa para inyectar alcohol isopropílico (90%) alrededor de los bordes de la cubierta trasera para aflojar el adhesivo. Las baterías hinchadas pueden ser peligrosas, así que usa gafas protectoras y tome precaución, o llévala a un profesional si no estás seguro/a cómo proceder.

### HERRAMIENTAS:

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

### PARTES:

- Galaxy S7 Replacement Battery (1)
- Galaxy S7 Rear Cover Adhesive (1)
- Galaxy S7 Battery Adhesive Strips (1)


© iFixit — CC BY-NC-SA

## Paso 1 — Cristal trasero

Abrir el dispositivo pondrá en riesgo su 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.

- Calienta un iOpener y aplícalo a lo largo del borde del teléfono durante dos minutos.

  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 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.


© iFixit — CC BY-NC-SA

## Paso 2

- 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.
  - La ventosa no aplica una buena sujeción en la parte curvada del cristal.
  - 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.
- Levanta de la ventosa e inserta un spudger Haldberd o púa de apertura debajo del cristal trasero.
  - El cristal trasero se puede romper si utilizas mucha fuerza o intentas de hacer palanca con herramientas de metal.
  - Debido a la curva del cristal, deberás tirar hacia arriba con la ventosa en vez de introducir la herramienta de forma paralela al plano del teléfono.
  - Si tienes problemas, aplica más calor para ablandar más el adhesivo e intenta nuevamente. El adhesivo se enfría muy rápido, así que quizá deberás calentarlo repetidamente.
  - 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.


© iFixit — CC BY-NC-SA

## Paso 3

- Una vez que esté firmemente introducida la púa, vuelve a calentar y aplicar el iOpener para ablandar el adhesivo.


© iFixit — CC BY-NC-SA

## Paso 4

- Desliza la púa de apertura a lo largo del borde del teléfono separando el adhesivo.

Hazlo despacio, debes evitar salirte de la hendidura. Si se te dificulta, vuelve a calentar y aplicar el iOpener.

- Deja la púa en su lugar y toma una segunda púa mientras continúas con el próximo paso. Si dejas la púa insertada previenes que el pegamento que has separado se vuelva a adherir.

## Paso 5

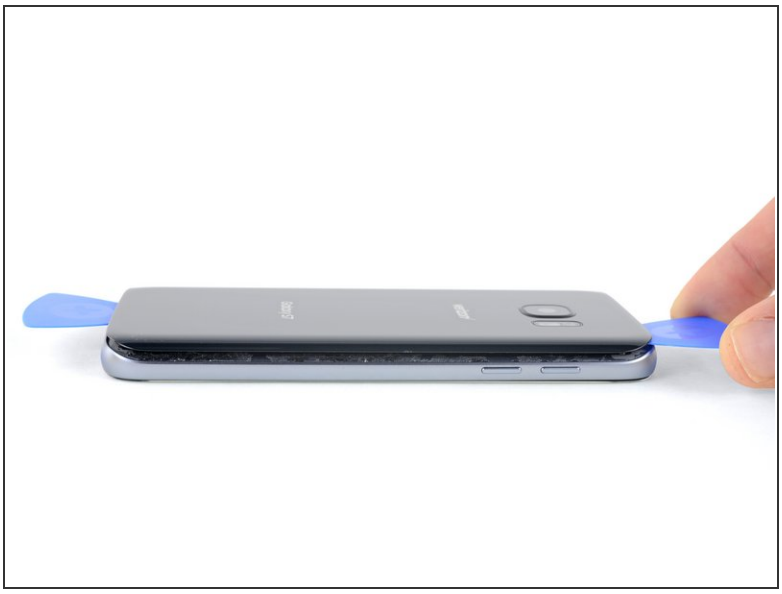
- Repite el paso previo de calentado y corte del adhesivo en los tres bordes restantes.

- Deja una púa de apertura en cada borde del dispositivo mientras continúas para evitar que se vuelva a unir con el adhesivo.



© iFixit — CC BY-NC-SA 

## Paso 6

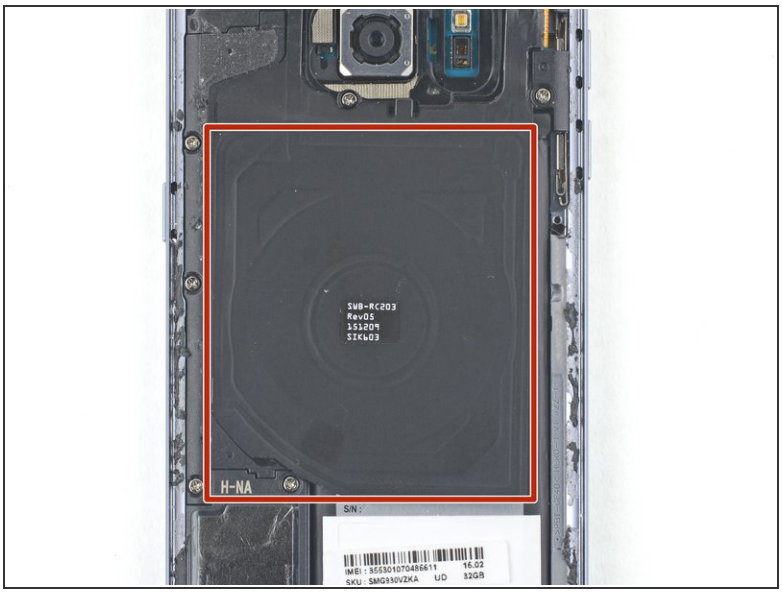


- Levanta el cristal y remuévelo del teléfono.



© iFixit — CC BY-NC-SA 

## Paso 7




Para recolocar la carcasa trasera con un adhesivo de soporte personalizado, usa esta guía.

- Si estás limpiando superficie intermedia con alcohol isopropílico, sé muy cuidadoso de no derramar nada de alcohol en el módulo de carga inalámbrica. El recubrimiento de carga inalámbrica puede dañarse si entra en contacto con el alcohol.

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

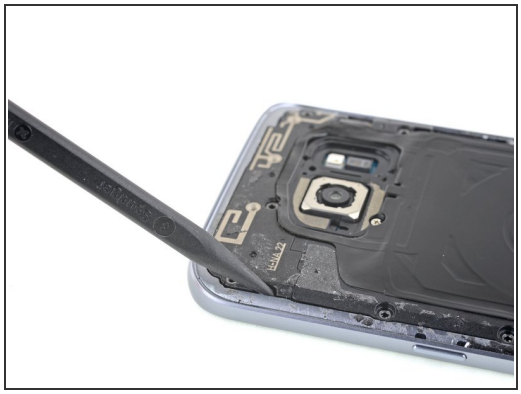
Si lo deseas, puedes volver a colocar la tapa sin sustituir el adhesivo. Retira cualquier trozo grande de adhesivo que pueda impedir que la cubierta esté nivelada. Después de ajustarla, calienta la tapa y aplica presión para asegurarla. No resistirá el agua, pero el adhesivo tiene generalmente la fuerza suficiente para aguantar.

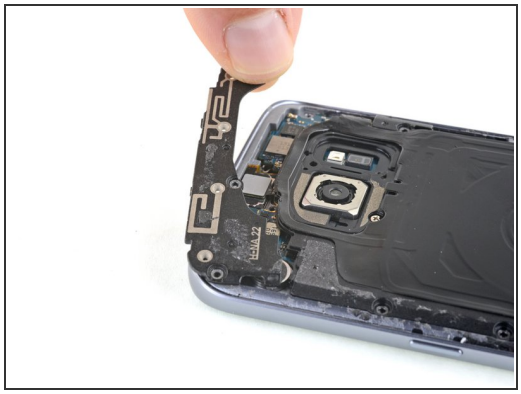

© iFixit — CC BY-NC-SA

## Paso 8 — Ensamblaje de altavoz

- Remueve los doce tornillos Phillips de 3.5 mm.

## Paso 9





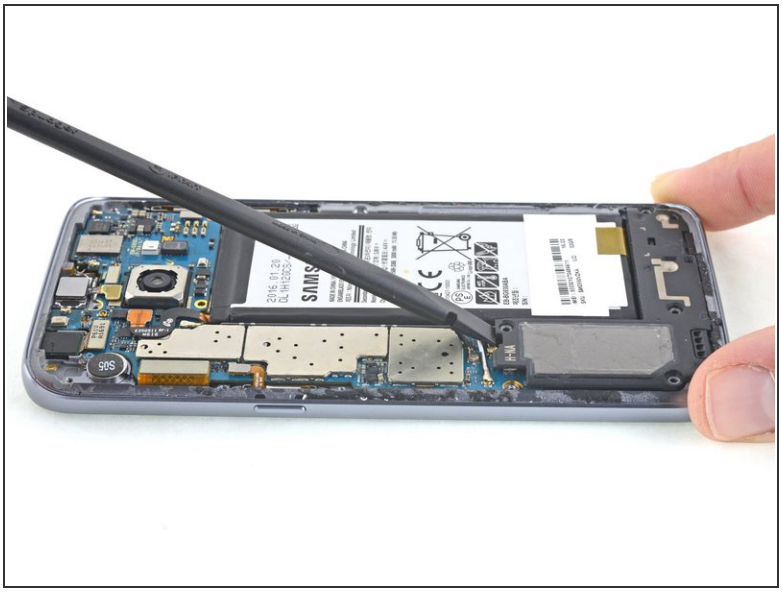
- Inserta la punta de un spudger en la muesca del lado izquierdo del ensamble de la antena, y levanta el ensamble hacia arriba y afuera del marco
- Retira el ensamble de la antena.

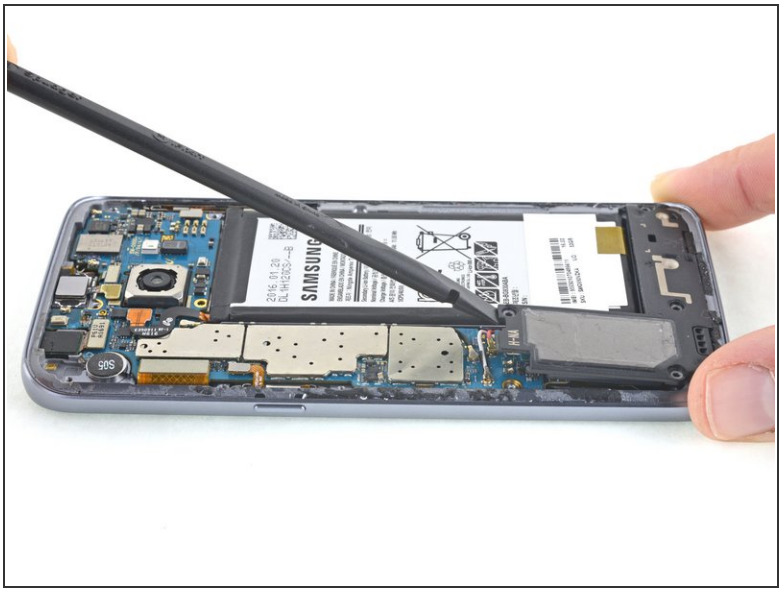

© iFixit — CC BY-NC-SA

## Paso 10

- Usa el lado plano de una spudger para levantar el ensamble de la bobina de carga inalámbrica afuera del teléfono.

## Paso 11





- Usa el extremo plano de un spudger para hacer palanca y remover el ensamblaje de altavoz.



© iFixit — CC BY-NC-SA 

## Paso 12 — Conector de batería

- Usa el extremo plano de un spudger para desconectar el conector de batería.

## Paso 13 — Batería

- Aplica algo de alcohol isopropilico de alta concentración (>90%) debajo de cada esquina de la


© iFixit — CC BY-NC-SA

batería y permite que penetre por varios minutos para ayudar a debilitar el adhesivo.

- Alternativamente, prepara un iOpener y aplicado directamente a la bateria.
- Aplica el iOpener por al menos un minuto para suavizar el adhesivo de la batería.


© iFixit — CC BY-NC-SA

## Paso 14

- Usa una herramienta plástica con pico de apertura para levantar la batería desde la parte inferior.

⚠ No uses una fuerza excesiva o hagas palanca en la batería con utensilios de metal

- Estarás haciendo palanca contra la caja directamente sobre la placa madre y los cables de antena. Haz palanca con cuidado para evitar dañar cualquiera de estos componentes.

ⓘ Es posible que debas recalentar y volver a aplicar el calor repetidamente para suavizar aún más el adhesivo. El adhesivo es resistente y puede tomar algunos intentos para comenzar la retirada de la batería.

⚠ Haz todo lo posible para no deformar la batería durante este proceso. Las baterías de ion de litio de caparazón blando pueden filtrar productos químicos peligrosos, incendiarse o incluso explotar si están dañadas. No uses fuerza excesiva ni haga palanca en la batería con herramientas metálicas.


© iFixit — CC BY-NC-SA

## Paso 15

- Desliza una herramienta de apertura por el costado de la batería para separar el adhesivo restante.
- Retira la batería de la caja

⚠ No reutilices la batería después de que se haya retirado, ya que hacerlo puede suponer un peligro para la seguridad. Reemplázalo con una batería nueva.

Para instalar una batería nueva y adhesivo, sigue esta guía.

Para volver a ensamblar tu dispositivo, aplica el adhesivo en el cristal trasero y sigue las instrucciones en orden inverso.

Luego de completar esta guía, calibra tu batería nueva.


© iFixit — CC BY-NC-SA