



Reemplazo de batería de Samsung Galaxy S6 Edge

Esta guía demuestra el procedimiento necesario ...

Escrito por: Sam Goldheart



INTRODUCCIÓN

Esta guía demuestra el procedimiento necesario para reemplazar una batería defectuosa en un Samsung Galaxy S6 Edge.

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.

Esta guía requiere remover el cristal trasero. Remover el cristal trasero destruye el adhesivo que lo sujeta en su lugar.

Sigue [esta guía](#) para volver a instalar el cristal trasero.



HERRAMIENTAS:

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



PARTES:

- [Galaxy S6 Edge Battery](#) (1)
- [Galaxy S6 Edge Battery Adhesive Strips](#) (1)
- [Galaxy S6 Edge Rear Cover Adhesive](#) (1)

Paso 1 — Bandeja SIM



- Inserta un clip o herramienta de expulsión de SIM en el orificio de la ranura de la tarjeta SIM en la parte superior del teléfono
 - ⚠ No introduzcas la herramienta en el orificio del micrófono o podrías causar daño. Busca el contorno de la bandeja SIM.
- Presiona para expulsar la bandeja de la tarjeta SIM.
- Remueve la bandeja de la tarjeta SIM del teléfono.

Paso 2 — Calentamiento del iOpener



- ⓘ 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 giratorias: Asegúrate de que la placa gira libremente. Si el iOpener se queda atascado, puede sobrecalentarse y quemarse.

Paso 3



- 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 4



- 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 5 — 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 6 — Tapa trasera



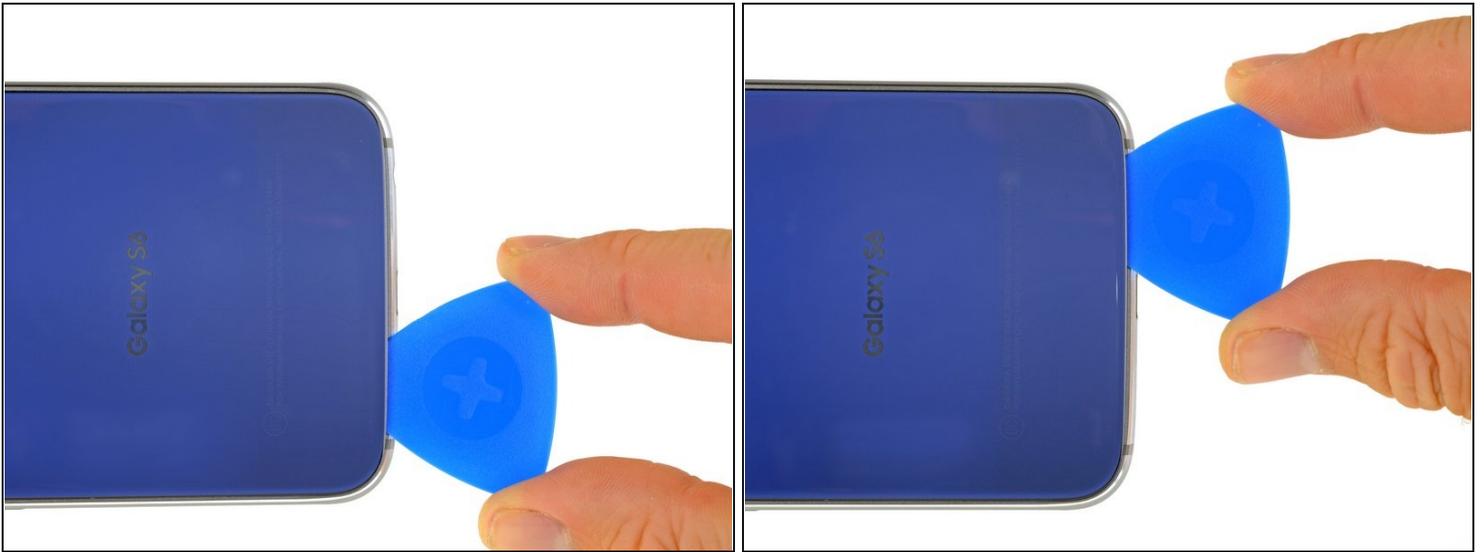
- ⓘ Abrir tu teléfono comprometerá los los sellos impermeables. Ten preparado adhesivo de reemplazo antes de proceder o ten cuidado para evitar exposición al líquido si vuelves a ensamblar tu teléfono sin reemplazar el adhesivo.
 - ⓘ Si tu vidrio está hecho pedazos, coloca cinta de embalaje sobre todo 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 7



- 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 8



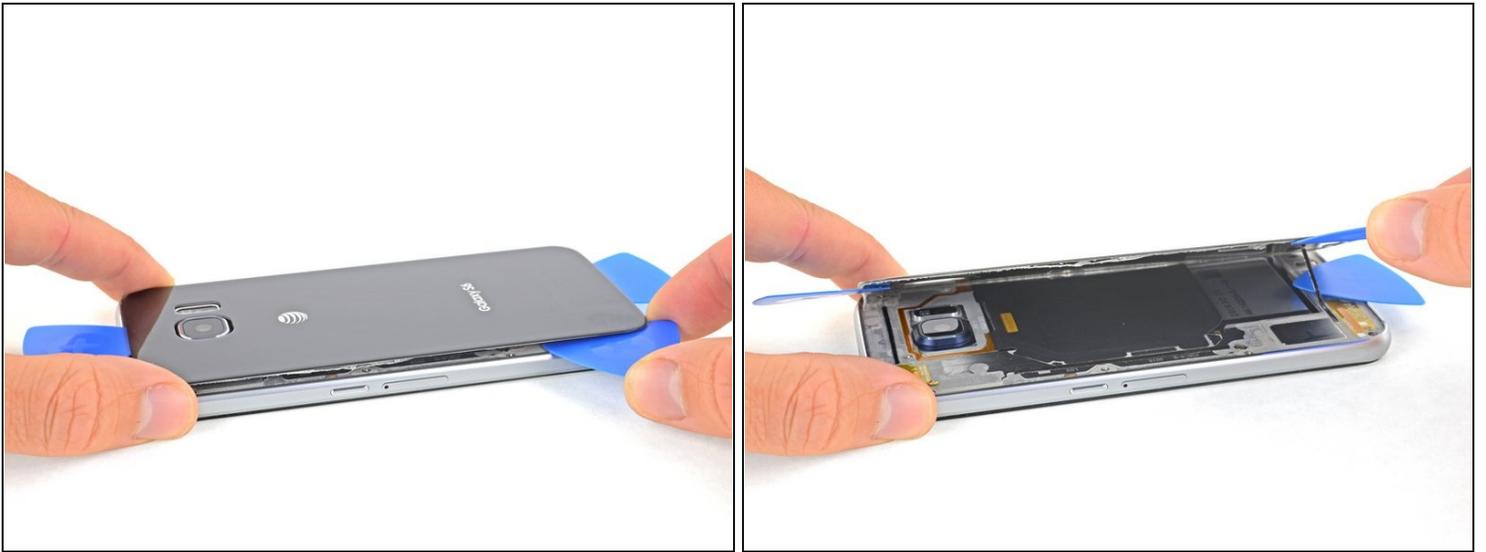
- Desliza la púa de apertura a lo largo del borde del teléfono separando el adhesivo que sujeta el cristal trasero.
- ⓘ Luego, podría ayudar dejar la púa en su lugar y toma una segunda púa mientras procedes con el paso siguiente. Al dejar la púa insertada podría ayudar a prevenir que el pegamento que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

Paso 9



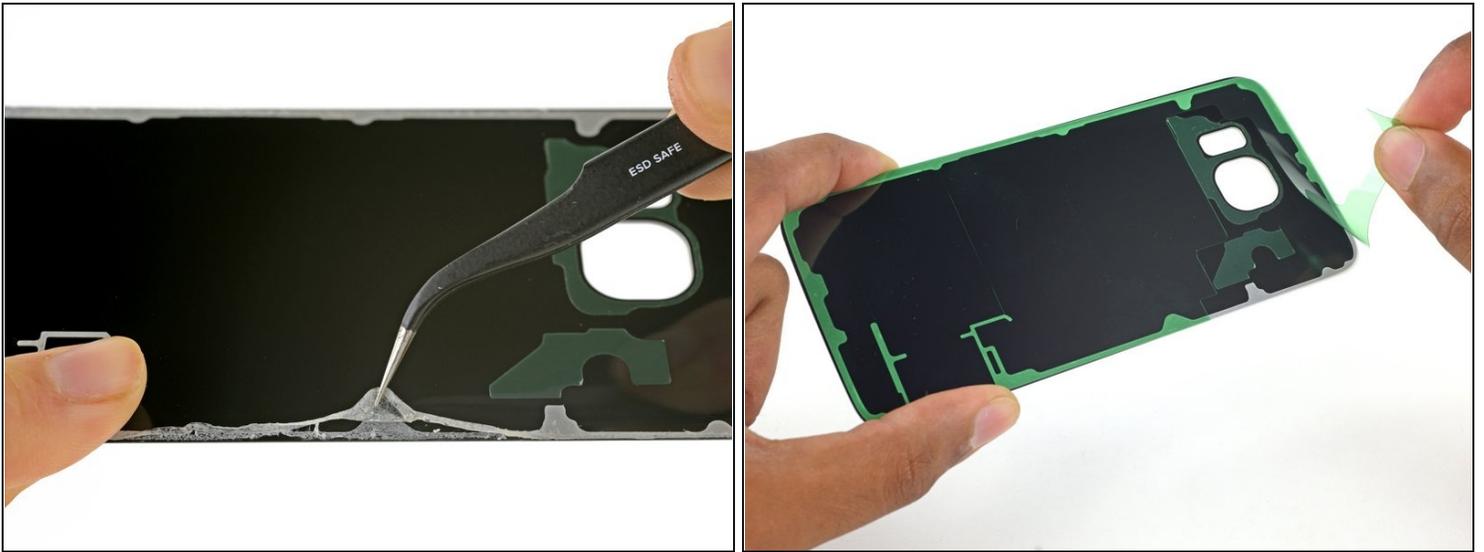
- Repite el paso previo de calentado y corte del adhesivo en los tres bordes restantes.
- Deja una púa de apertura en cada borde del dispositivo mientras continúas para evitar que se vuelva a unir con el adhesivo.

Paso 10



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

Paso 11



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 12 — Ensamblaje del marco medio



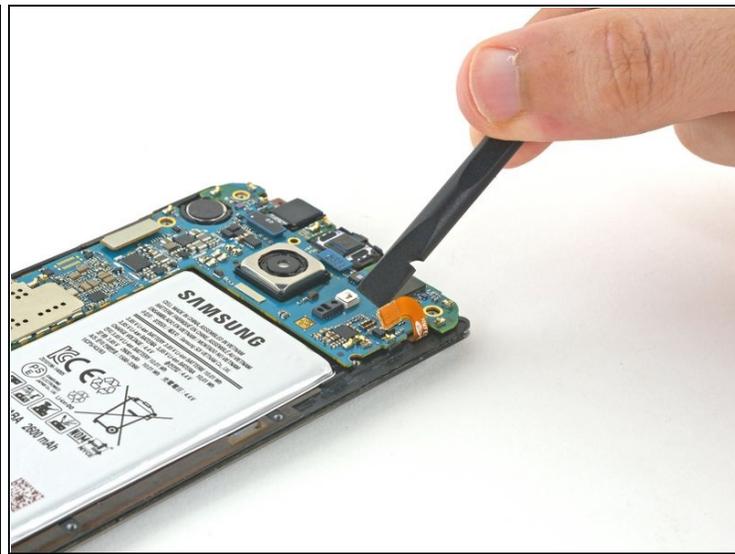
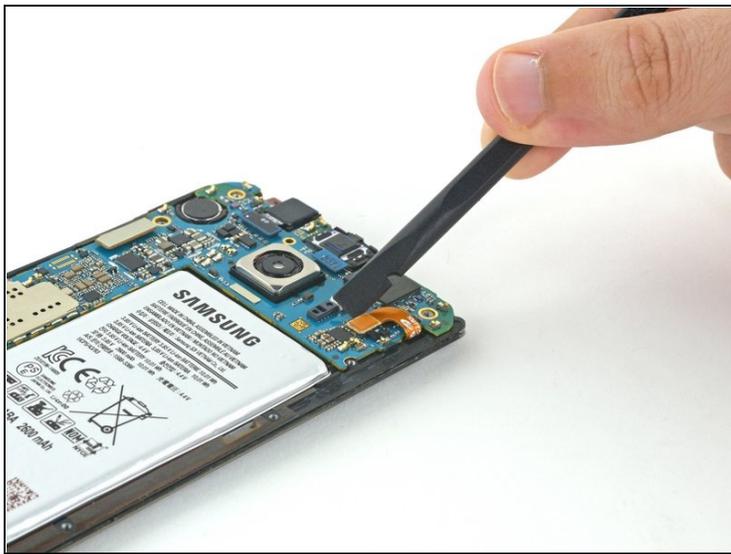
- Remueve los trece tornillos de 3.3 mm Phillips #00 del marco medio.

Paso 13



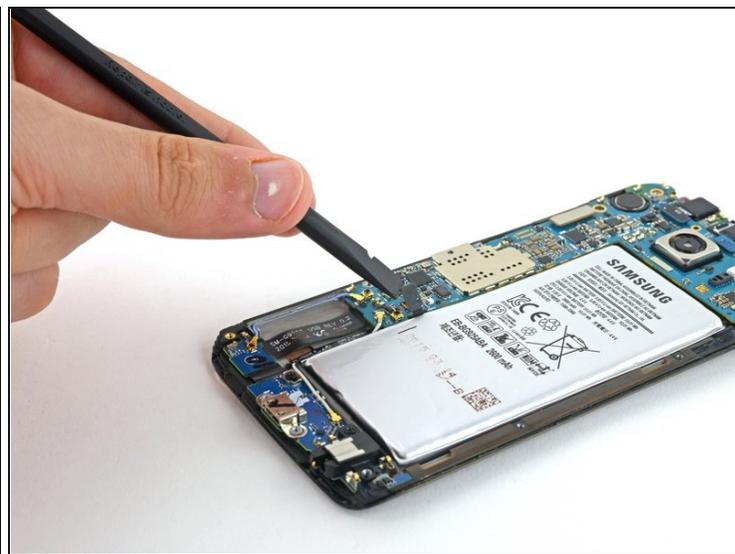
- Presiona la parte trasera de la batería y levanta los bordes del marco medio para separarlo del resto del teléfono.

Paso 14 — Extracción de la placa madre



- Usa el extremo plano de un spudger, desconecta el cable plano de batería de la placa madre.

Paso 15



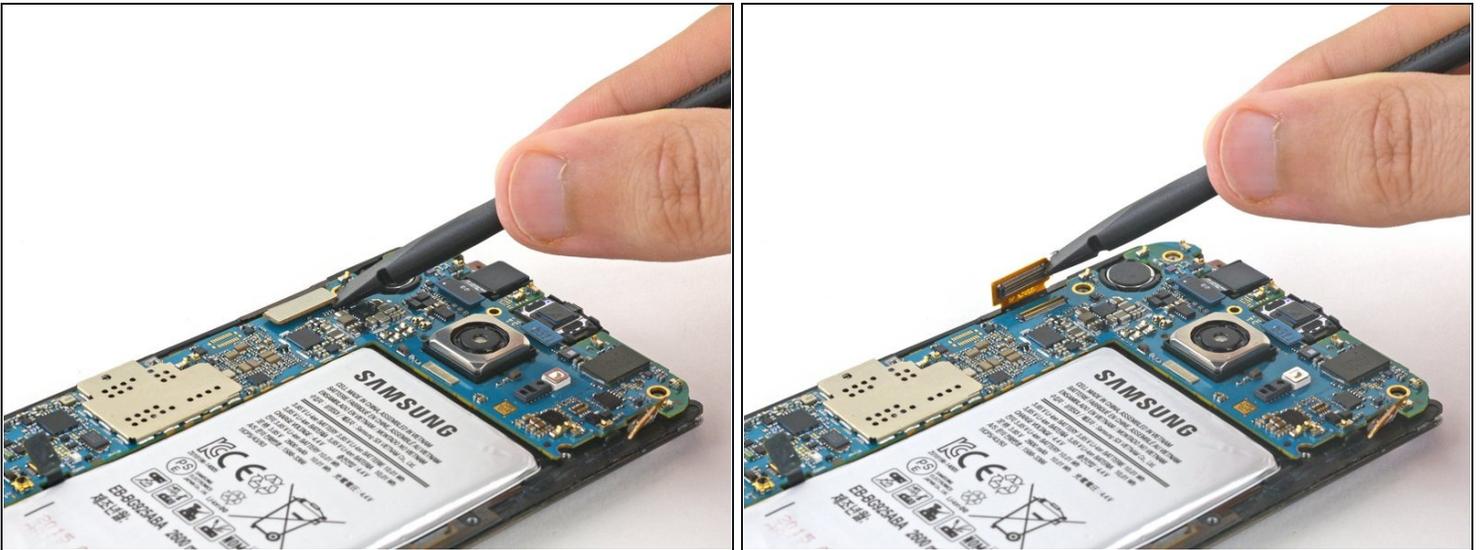
- Desconecta el cable cinta del botón de inicio de la placa madre.

Paso 16



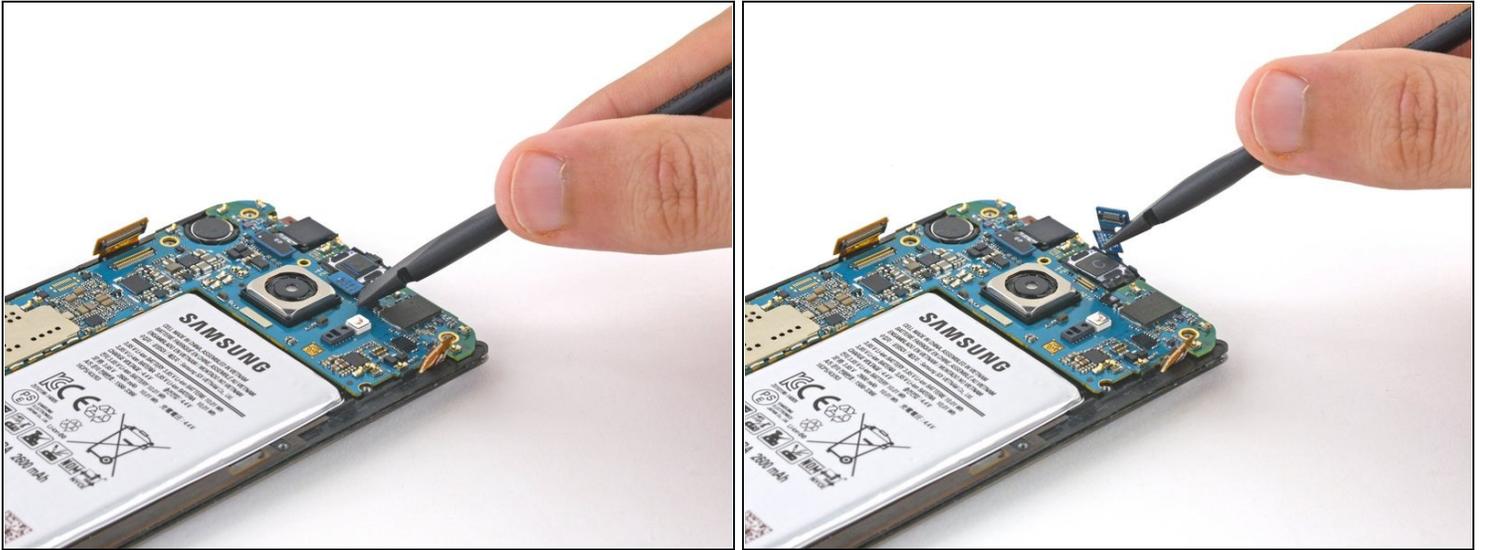
- Usa el extremo puntiagudo de un spudger para desconectar los dos cables de interconexión de antena de la placa madre.

Paso 17



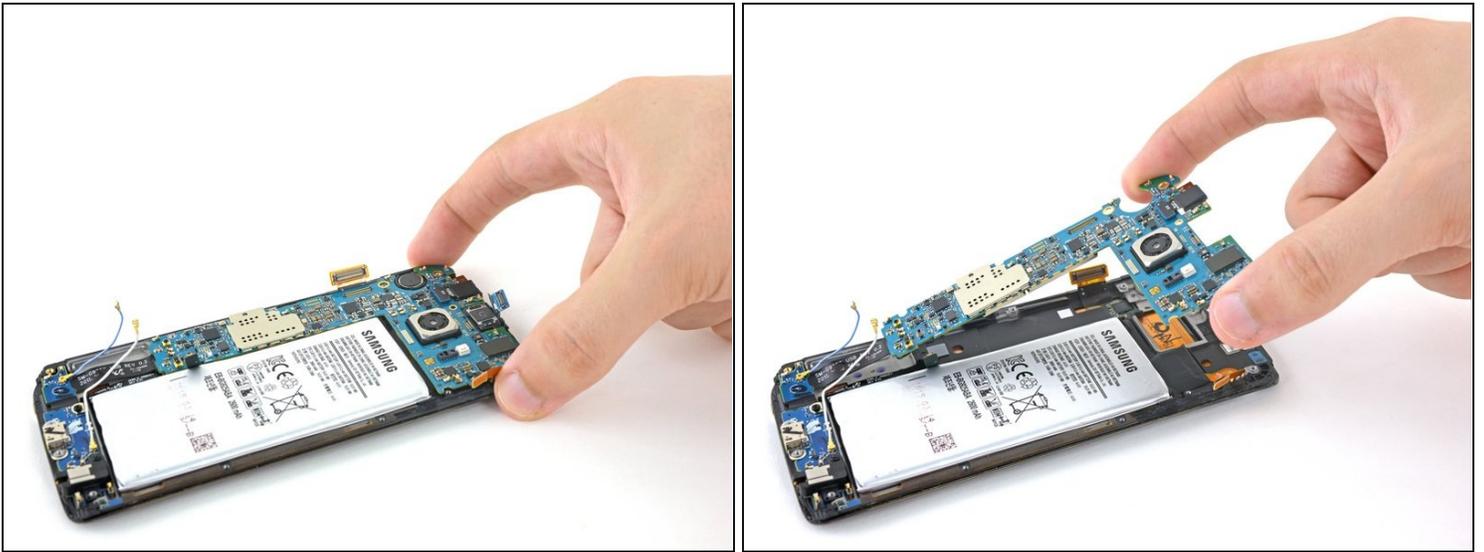
- Desconecta el cable de cinta de pantalla de la placa madre utilizando el extremo plano del spudger.

Paso 18



- Desconecta el cable de cinta de auricular de la placa madre.

Paso 19



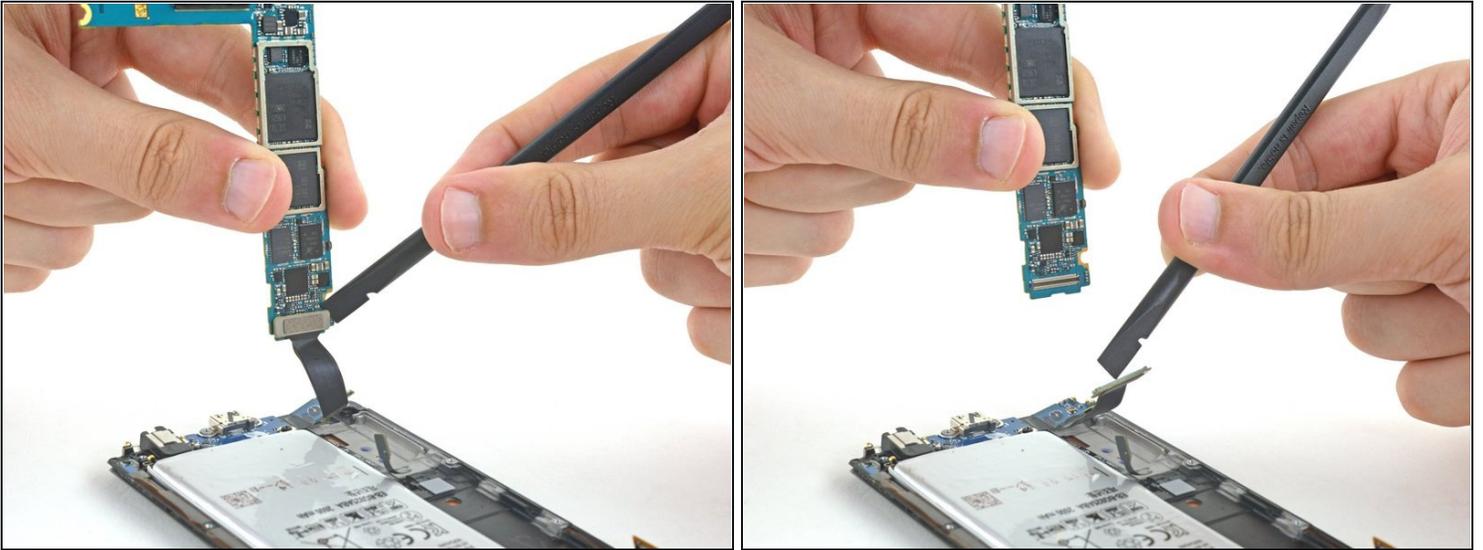
⚠ La placa madre es un componente sensible a descargas eléctricas y debe ser tratada con cuidado. iFixit recomienda usar un brazalete antiestático cada vez que tratas componentes de esta naturaleza para evitar daños.

- Toma la placa madre de ambos bordes hacia la parte superior del dispositivo.

⚠ No levantes la placa madre totalmente en este paso; el cable plano en la parte inferior debe ser desconectado primero.

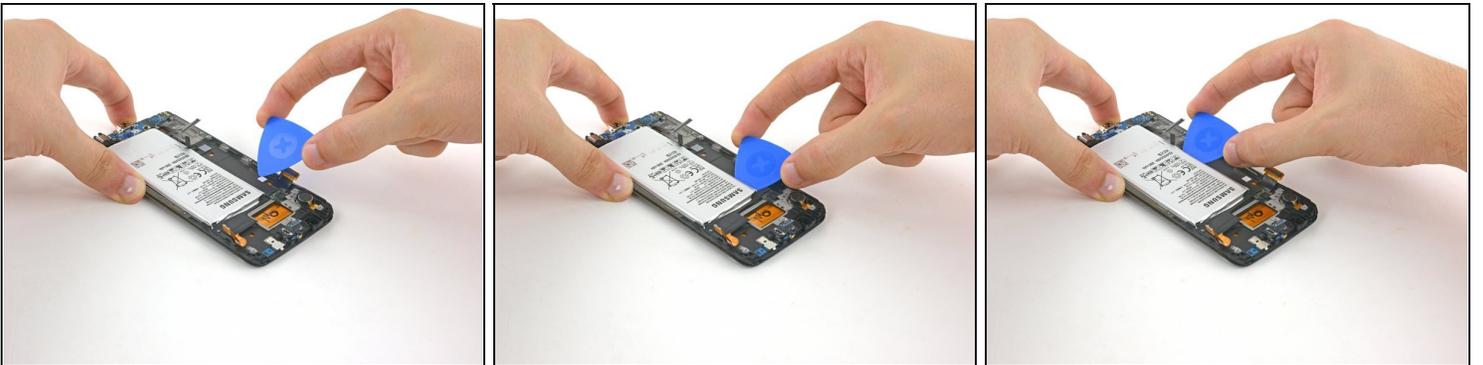
- Levanta la placa madre de la pantalla, teniendo cuidado de no ejercer demasiado estrés en el cable plano de la placa hija.

Paso 20



- Desconecta el cable plano de la placa hija de la parte inferior de la placa madre.

Paso 21 — Batería



- Inserta una púa de apertura por debajo de la batería y deslízala para romper el adhesivo .
- El área central de la batería no tiene refuerzo del marco. Ten cuidado de no dañar el frágil panel de pantalla expuesto al hacer palanca.

⚠ Intenta de no deformar la batería al hacer palanca Las batería de ion de litio de caparazón blando pueden perder sustancias químicas peligrosas, prenderse fuego o hasta explotar si se daña. No uses fuerza excesiva ni hagas palanca en la batería con herramientas de metal.

Paso 22



- Tuerce la púa de apertura para sacar la batería y removerla.

⚠ 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 batería nueva y asegurarte de que este correctamente alineada:
 - Remueve cualquier resto de adhesivo del teléfono y limpia las áreas pegadas con alcohol isopropílico y un paño anti-pelusa.
 - Coloca la batería de reemplazo en su lugar, pero no apliques el adhesivo todavía. Resume el re-ensamblaje hasta que la placa madre este en su lugar. ([PASO 18](#))
 - Aplica el adhesivo pre-cortado o la cinta de doble cara sobre el marco del teléfono, alrededor del perímetro del compartimiento de la batería, pero no en el recorte rectangular en el centro (que en realidad es la parte trasera de la pantalla).
 - *Temporalmente* conecta el conector de la batería a la placa madre para asegurarte de que la batería esté adecuadamente alineada.
 - Presiona la batería firmemente en su lugar durante 5-10 segundos. Desconecta la batería y sigue re-ensamblando.

Para volver a ensamblar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso. Sigue [esta guía](#) para reemplazar el adhesivo de cristal trasero.

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