



Reemplazo de la batería del Moto G6 Play

Usa esta guía para reemplazar una batería baja...

Escrito por: Tarun Thiruma



INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para reemplazar una batería baja o muerta en tu Moto G6 Play.

Antes de comenzar, descarga la aplicación [Rescue and Smart Assistant](#) para hacer una copia de seguridad de tu dispositivo y diagnosticar si tu problema está relacionado con el software o el hardware.

Si tu batería está hinchada, [toma precauciones apropiadas](#).

🔧 HERRAMIENTAS:

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

⚙️ PARTES:

[Moto G6 Play Battery - Genuine](#) (1)
[Tesa 61395 Tape](#) (1)
[Moto G6 Play Battery Adhesive Strips](#) (1)

Paso 1 — Separa el adhesivo de cristal trasero



⚠️ **Apaga tu teléfono antes de comenzar.**

- Si es posible, drena la batería antes de desmontar. Cuando la batería está cargada, aumenta el riesgo de un evento térmico peligroso si la batería se sobrecalienta o se daña durante la reparación.
- ℹ️ Si el cristal trasero está agrietado, [cúbrelo completamente con cinta de embalaje](#) para contener los trozos de vidrio y evitar heridas.

- [Prepara un iOpener](#) y calienta la parte trasera del teléfono a lo largo del borde inferior durante dos minutos o hasta que esté ligeramente muy caliente al tacto. Esto ayudará a suavizar el adhesivo que sujeta el cristal trasero.

ⓘ Puede que tengas que recalentar y volver a aplicar el iOpener varias veces para que el teléfono se caliente lo suficiente. Sigue las instrucciones del iOpener para evitar el sobrecalentamiento.

⚠ También se puede utilizar un secador de pelo, una pistola de calor o una placa calefactora, pero ten cuidado de no sobrecalentar el teléfono: tanto la pantalla como la batería interna son susceptibles de sufrir daños por el calor.

Paso 2



- Aplica una ventosa en el borde inferior del cristal trasero
- Tira de la ventosa con presión firme y constante para crear una grieta pequeña entre el cristal trasero y el marco.
 - ⓘ Si el cristal está agrietado, la ventosa puede que no se pegue. [Intenta levantarla con cinta adhesiva fuerte](#), o pega la ventosa en su lugar y deja que se cure para poder proceder.
 - ⓘ Esto puede requerir una cantidad significativa de fuerza, pero sólo necesitas abrir un pequeño espacio con la ventosa para insertar tu herramienta.
- Si tienes problemas, aplica más calor para ablandar aún más el adhesivo, e inténtelo de nuevo. El adhesivo se enfría rápidamente, por lo que es posible que necesites calentarlo repetidamente.
- Inserta una púa de apertura en el espacio que creaste debajo del cristal trasero.

Paso 3



- Desliza la púa a lo largo del borde inferior del teléfono para cortar el adhesivo que asegura el cristal trasero.

⚠ Desacelera y corta con mucho cuidado al llegar a las esquinas. La parte curva del vidrio a lo largo de los bordes izquierdo y derecho puede romperse muy fácilmente si la púa empuja hacia arriba contra el vidrio curvo.

- ⓘ Después de ser cortado, el adhesivo a veces se pegará de nuevo cuando se enfríe. Para evitar esto, puedes dejar la púa en este borde después de cortar, y continuar los siguientes pasos con una nueva púa. Repite esto con cada borde, dejando una púa y continuando con una nueva.

Paso 4



- Calienta el borde derecho de la parte trasera del teléfono para ablandar el adhesivo.

Paso 5



- Desliza la púa a lo largo del borde derecho del teléfono para cortar el adhesivo que sujeta el cristal trasero.
- ⚠ Ten cuidado de no insertar la púa a más de ~1 cm del borde del cristal trasero para evitar dañar el cable del sensor de huellas digitales.
- Deja la púa bajo la esquina superior derecha del cristal para evitar que el adhesivo se vuelva a adherir. Continúa con una nueva púa.

Paso 6



- Calienta el borde superior de la parte trasera del teléfono para ablandar el adhesivo de cristal trasero.

Paso 7



- Desliza la púa a lo largo del borde superior del teléfono para cortar el adhesivo que sujeta el cristal trasero.
⚠ Ten cuidado de no insertar la púa a más de ~1 cm del borde del cristal para evitar dañar la almohadilla de disipación térmica que rodea la protuberancia de la cámara.
- ⚠ Desacelera y corta con mucho cuidado al llegar a las esquinas. La parte curva del vidrio a lo largo de los bordes izquierdo y derecho puede romperse muy fácilmente si la púa empuja hacia arriba contra el vidrio curvo.**
- Deja la púa bajo la esquina superior izquierda del cristal para evitar que el adhesivo se vuelva a adherir. Continúa con una nueva púa.

Paso 8



- Calienta el borde izquierdo de la parte trasera del teléfono para ablandar el adhesivo de debajo.

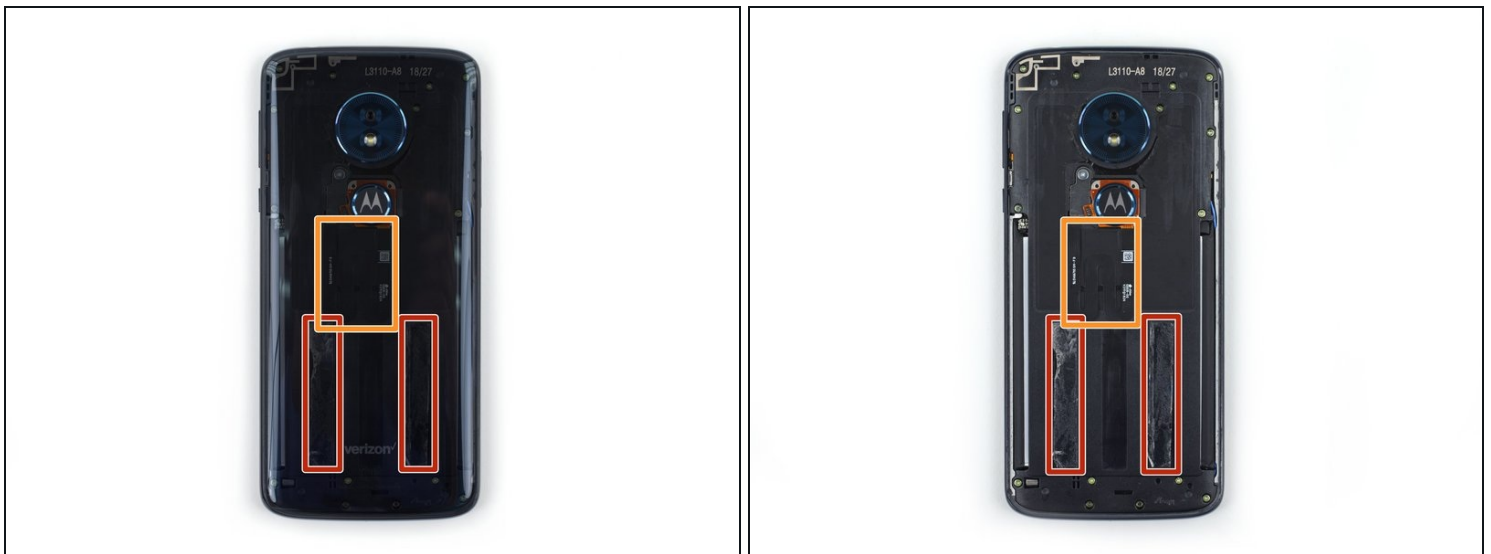
Paso 9



- Desliza una púa a lo largo del borde izquierdo del teléfono para cortar el adhesivo del cristal trasero.

⚠ Ten cuidado de no insertar la púa a más de ~1 cm del borde del cristal trasero para evitar dañar el cable del sensor de huellas digitales

Paso 10



- Hay dos tiras de adhesivo a cada lado de la mitad inferior del teléfono que deben separarse para quitar el panel de cristal trasero.
- Tendrás que soltar estas tiras adhesivas sin dañar el cable del sensor de huellas digitales situado en el centro del teléfono.

Paso 11



- Inserta el extremo plano de un spudger en la mitad inferior del lado derecho del teléfono unos 2 cm y deslízalo por el borde derecho para liberar la tira de adhesivo adecuada.

⚠ No insertes el spudger demasiado y haz palanca lentamente para evitar dañar el cable del sensor de huellas digitales o romper el panel de cristal trasero.

Paso 12



- Inserta un spudger en la mitad inferior del lado izquierdo del teléfono unos 2 cm y deslízalo hacia abajo por el borde izquierdo para soltar la tira izquierda de adhesivo.

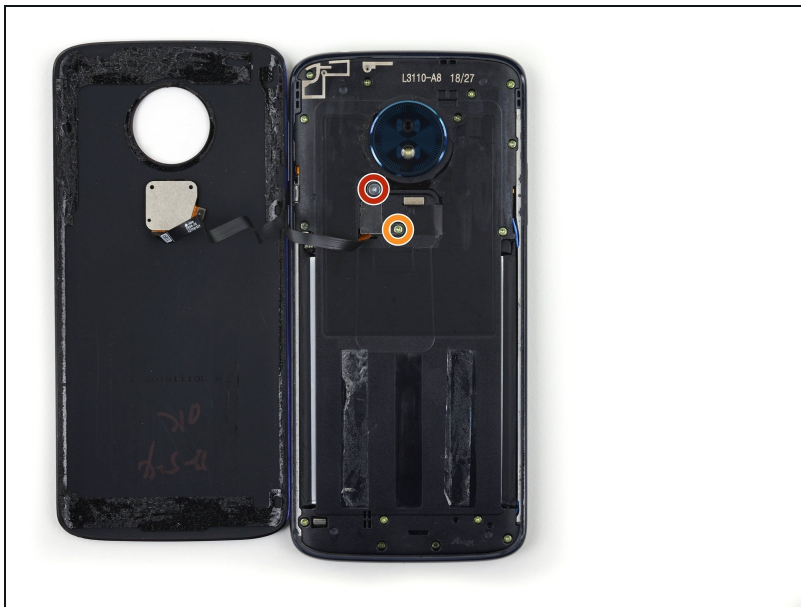
⚠ No insertes el spudger demasiado y haz palanca lentamente para evitar dañar el cable del sensor de huellas digitales o romper el panel de cristal trasero.

Paso 13 — Abre el cristal trasero



- Si el cristal permanece pegado, recalienta y corta el adhesivo restante repetidamente según sea necesario.
- Levanta el cristal trasero con cuidado asegurándote de que esté completamente separado.
- Abre el cristal trasero.
 - ⚠ No retires completamente el panel de cristal trasero, ya que el sensor de huellas digitales sigue conectado al teléfono a través de un frágil cable plano.
- ☑ Durante el reensamblaje, haz una pausa aquí para [reemplazar el adhesivo del cristal trasero](#) usando una tarjeta adhesiva precortada o una cinta adhesiva de doble cara de alta resistencia, como la [Tesa 61395](#).
- ☑ Después de cerrar el dispositivo durante el reensamblaje, apila algo pesado, como un libro de texto o dos, encima del dispositivo durante 30-60 minutos. Esto asegura una fuerte unión adhesiva.

Paso 14 — Desconectar el sensor de huella digital



- Usa un destornillador Phillips para remover los dos tornillos que sujetan el soporte de retención del cable del sensor de huella digital:
 - Un tornillo plateado de 1.5 mm
 - Un tornillo dorado de 3.5 mm

Paso 15



- Usa un par de pinzas para remover el soporte de retención del cable del sensor de huella digital.

Paso 16



- Una el extremo puntiagudo de un spudger para desconectar el cable del sensor de huella digital.

Paso 17 — Remueve el panel trasero de cristal



- Remueve el panel del cristal trasero.

Paso 18 — Remueve los tornillos del marco medio



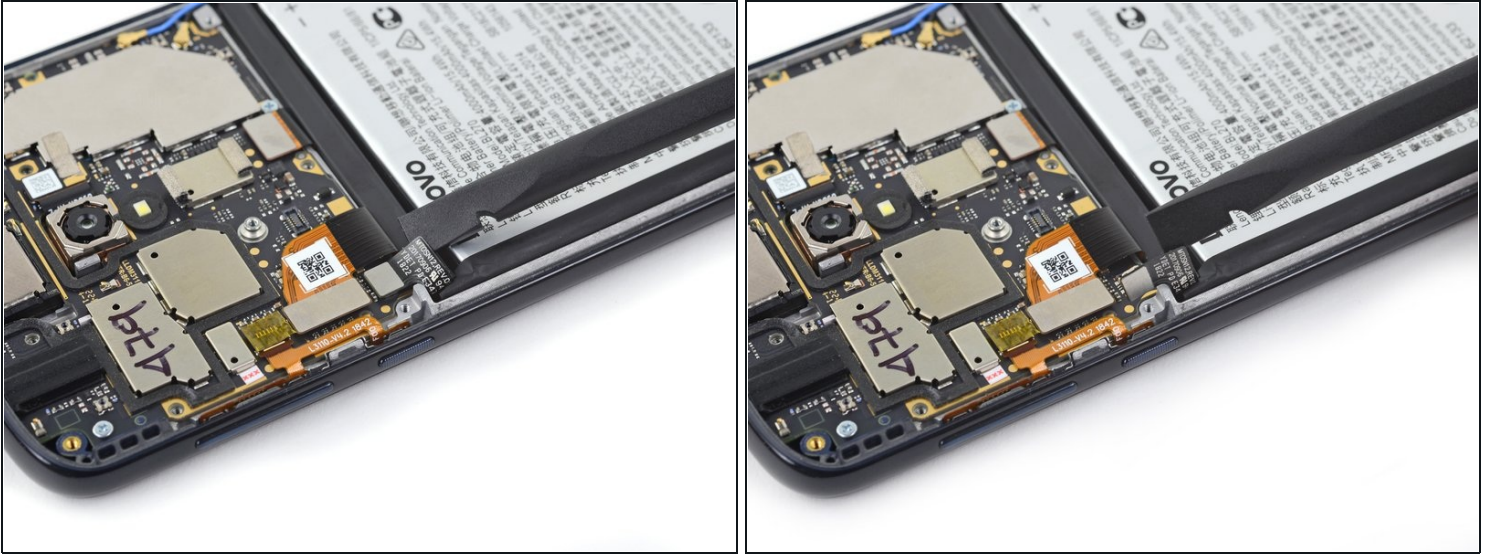
- Usa un destornillador Phillips para remover los quince tornillos dorados de 3.5 mm que sujetan el marco medio de plástico.
- ❗ Algunos de estos tornillos están cubiertos con pegatinas. Otros están en pozos profundos y necesitan ser removidos con pinzas o empujados hacia afuera desde el otro lado del marco medio.

Paso 19 — Remueve el marco medio de plástico



- Inserta un spudger en la muesca en el borde derecho superior del marco medio.
- Levanta el marco medio para liberar los clips que lo sujetan al marco de aluminio del dispositivo.
- Remueve el marco medio de plástico.

Paso 20 — Desconectar la batería



- Usa un spudger para levantar y desconectar el cable de la batería.

Paso 21 — Separa el adhesivo de la batería



- [Prepara un iOpener](#) y aplícalo en el centro de la pantalla, directamente detrás de la batería, durante al menos dos minutos, para ablandar el adhesivo de la batería que hay debajo. Recalienta y vuelve a aplicar el iOpener según sea necesario.

⚠ Ten cuidado de no sobrecalentar la batería o la pantalla con el iOpener. Si notas que la batería se hincha, retira inmediatamente el calor y deja que se enfríe.

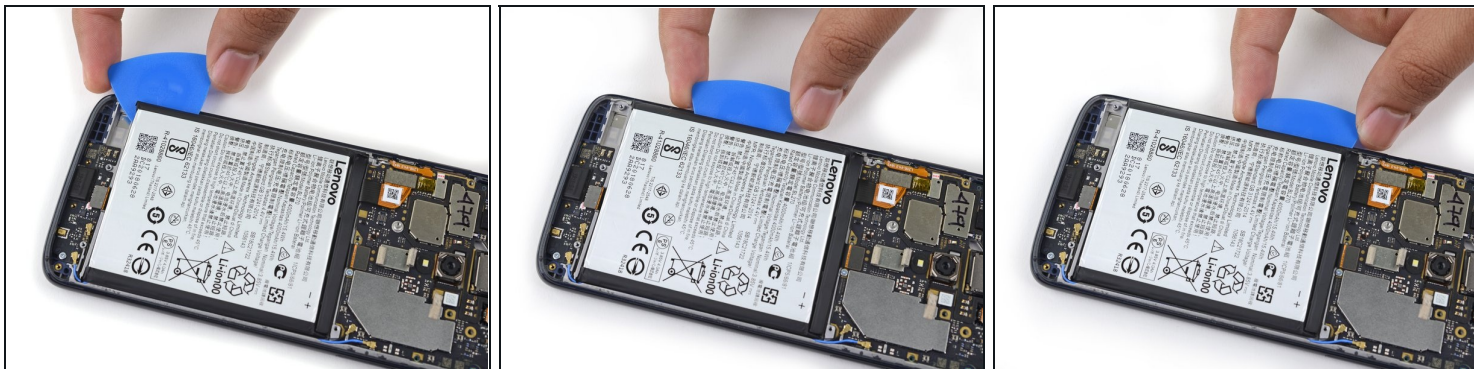
- ⓘ Alternativamente, [aplica un poco de alcohol isopropílico](#) debajo de cada esquina de la batería y déjalo penetrar durante varios minutos para ayudar a debilitar el adhesivo.

Paso 22



- Inserta cuidadosamente una púa de apertura debajo de la parte inferior de la batería.
 - ⓘ Es posible que tengas que recalentar y volver a aplicar el iOpener repetidamente para ablandar aún más el adhesivo. El adhesivo es resistente y puede que lleves unos cuantos intentos poner en marcha la púa bajo la batería. Si la batería empieza a doblarse, aplica más calor o alcohol isopropílico y haz palanca más lentamente.
- ⚠ Intenta no deformar la batería durante este proceso. Las baterías de iones de litio de caparazón blando pueden desprender sustancias químicas peligrosas, incendiarse o incluso explotar si se dañan. No utilices una fuerza excesiva ni haga palanca en la batería con herramientas metálicas.
- Empuja gradualmente la púa más debajo de la batería para levantar el borde inferior.
 - ⚠ No introduces la púa más de ~1.5 cm más allá del borde de la batería para evitar dañar los cables planos de la placa hija y de la pantalla.
- Desliza la púa a lo largo del borde inferior para liberar la parte inferior de la batería.

Paso 23



- Mueva el pico a la esquina inferior izquierda de la batería y empiece a curiosear en el borde izquierdo.
- ❗ Si hacer palanca se hace difícil, o la batería comienza a deformarse, el adhesivo puede haberse enfriado. Vuelve a aplicar un iOpener caliente o más alcohol isopropílico para reblandecerlo.
- Desliza la púa a lo largo del borde izquierdo para liberar la tira adhesiva que se encuentra debajo del lado izquierdo de la batería.

Paso 24



- Mueva la púa a la esquina inferior derecha de la batería y empieza a hacer palanca en el borde derecho.
- ❗ Si hacer palanca se hace difícil, o la batería comienza a deformarse, el adhesivo puede haberse enfriado. Vuelve a aplicar un iOpener caliente o más alcohol isopropílico para reblandecerlo.
- Desliza la púa a lo largo del borde derecho para liberar la tira adhesiva que se encuentra debajo del lado derecho de la batería.

Paso 25 — Remueve la batería



- Usa la púa para levantar la batería.
- Remueve la batería.

⚠ Vuelve a instalar una batería deformada o dañada es un peligro para la seguridad. Reemplaza una batería nueva.

Paso 26 — Remueve el resto del adhesivo de la batería



- Remueve las dos tiras adhesivas de cada lado de la batería.
- ☑ Si vas a volver a utilizar la pantalla, durante el reensamblaje, limpia cualquier adhesivo residual en el zócalo de la batería con alcohol isopropílico. Aplica nuevas tiras adhesivas para baterías, adhesivo de una [hoja adhesiva precortada](#) o cinta adhesiva de doble cara de alta resistencia en el zócalo antes de presionar la nueva batería en su lugar.

Compara la nueva parte de repuesto con la original; es posible que tengas que transferir los componentes restantes o retirar los respaldos adhesivos de la nueva pieza antes de instalarla.

Para volver a montar el dispositivo, sigue los pasos anteriores en orden inverso.

Para un rendimiento óptimo, después de completar esta guía, [calibra](#) tu batería recién instalada.

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

¿La reparación no salió según lo planeado? Prueba con [alguna solución de problemas básicos](#), o pide ayuda a nuestra [comunidad de respuestas del Moto G6 Play](#).