Reemplazo de la batería del Motorola Moto G6C

Usa esta guía para reemplazar una batería...

Escrito por: Tarun Thiruma



INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para reemplazar una batería muerta o gastada.

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 esta hinchada. toma precauciones adecuadas.

HERRAMIENTAS:

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

PARTES:

- Tesa 61395 Tape (1)
- Moto G6 Battery - Genuine (1)
- Moto G6 Battery Adhesive Strips (1)

Paso 1 — Remueve el 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.

ⓘ 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 trasea 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 cristal trasero para separar el adhesivo.

Paso 6



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

Paso 7





- Desliza la púa a lo largo del borde superior del teléfono para cortar el adhesivo que sujeta 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.

Paso 8



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

Paso 9





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

Paso 10





- Si el cristal continúa atascado, vuelve a calentar y cortar el adhesivo cuantas veces sea necesario.
- Levanta el cristal trasero con cuidado, asegurándote de que esté completamente separado del adhesivo.
- Remueve el cristal trasero.
- Durante el reensamblaje, haz una pausa aquí para reemplazar el adhesivo del cristal trasero con 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 11 — Remueve la cinta de la batería





- Usa un par de pinzas para despegar la cinta negra que cubre la batería.
- Remueve la cinta.

ⓘ Si es posible, mantén la cinta intacta para poder volver a utilizarla durante el reensamblaje.

Paso 12 — Remueve la tapa de plástico



- Usa un destornillador Phillips para remover los 17 tornillos que sujetan la tapa de plástico.
  - Once tornillos grises de 3 mm de largo
  - Cinco tornillos negros de 2.5 mm de largo
  - Un tornillo plateado de 3.5 mm de largo

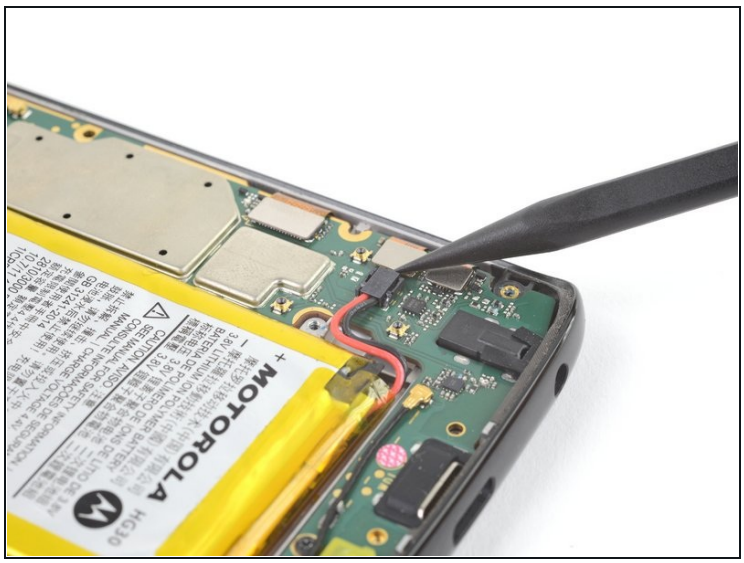
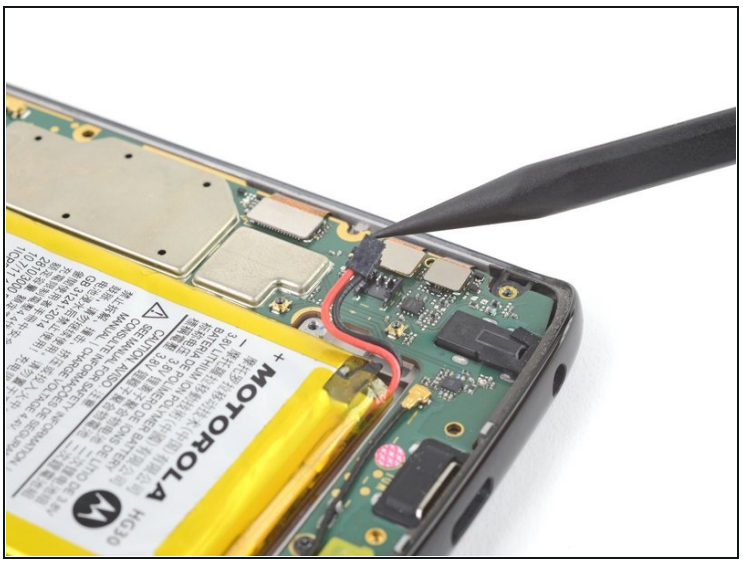
Paso 13





- Inserta el extremo puntiagudo de un spudger en la muesca en el borde superior izquierdo de la tapa de plástico.
- Usa el spudger para levantar el borde superior de la tapa y liberar los clips que sujetan la tapa.
- Remueve la tapa de plástico.

Paso 14 — Desconexión de la batería

- Usa el extremo puntiagudo de un spudger para levantar el conector de la batería y desconectarlo.

Durante el reensamblado, este es un buen punto para encender el teléfono y probar todas las funciones antes de sellarlo. Asegúrate de apagar el teléfono completamente antes de seguir trabajando.

Paso 15 — Ablandar el adhesivo de batería



- Prepara un iOpener y aplícalo a la mitad derecha de la pantalla durante al menos dos minutos, para suavizar 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 nota que la batería se hincha, retire inmediatamente el calor y deje 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 16 — Remueve la batería





- Usa una púa de apertura para levantar la batería comenzando desde el borde exterior 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 lleve 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 fuerza excesiva ni hagas palanca en la batería con herramientas metálicas.

- Remueve la batería.

⚠ Volver a instalar una batería dañada o deformada es un riesgo para la seguridad. Sustitúyela por una batería nueva.

Durante el reensamblaje, retira el resto de cinta adhesiva que quede debajo de la batería y limpia cualquier resto de adhesivo con alcohol isopropílico . Si vas a reutilizar el ensamblaje de la pantalla, aplica a la batería un nuevo adhesivo precortado o una cinta de doble cara de alta resistencia antes de presionar la nueva batería en su lugar.

Compara la nueva pieza 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 [solución de problemas básicos, o pide ayuda a nuestra comunidad de respuestas de Moto G6.