



Reemplazo de batería del Moto Z

Sigue esta guía para reemplazar una batería gastada para el Motorola Moto Z.

Escrito por: Arthur Shi



INTRODUCCIÓN

Esta guía muestra cómo abrir el Motorola Moto Z para reemplazar una batería muerta o gastada.

La pantalla es una pieza extremadamente frágil y no tiene ningún tipo de refuerzo. Hay una gran probabilidad de que rompas la pantalla Trabaja despacio y con cuidado al manejar la pantalla.

Antes de comenzar, **descarga tu batería por debajo de un 25%** . Una batería cargada de ion de litio puede prender fuego y/o explotar si se perfora.

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



HERRAMIENTAS:

- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)



PARTES:

- [Motorola Moto Z Replacement Battery](#) (1)

Paso 1 — Ensamblaje de pantalla



- [Calienta un iOpener](#) y aplícalo al borde izquierdo del teléfono durante al menos 90 segundos.
- ⚠ Se puede utilizar un secador de pelo, una pistola de calor o un hornillo pero ten cuidado de no calentar demasiado: la pantalla OLED y la batería interna son susceptibles a daño por calor.
- ⓘ Mientras esperas que el adhesivo se ablande, sigue adelante y lee el siguiente paso para tener una idea en dónde hacer la palanca.

Paso 2



- En los siguientes pasos, cortarás el adhesivo alrededor del borde del ensamblaje de pantalla.
- Para evitar daño, no cortes en las siguientes áreas:
 - El panel OLED
 - El botón de inicio
 - La unidad flash

Paso 3



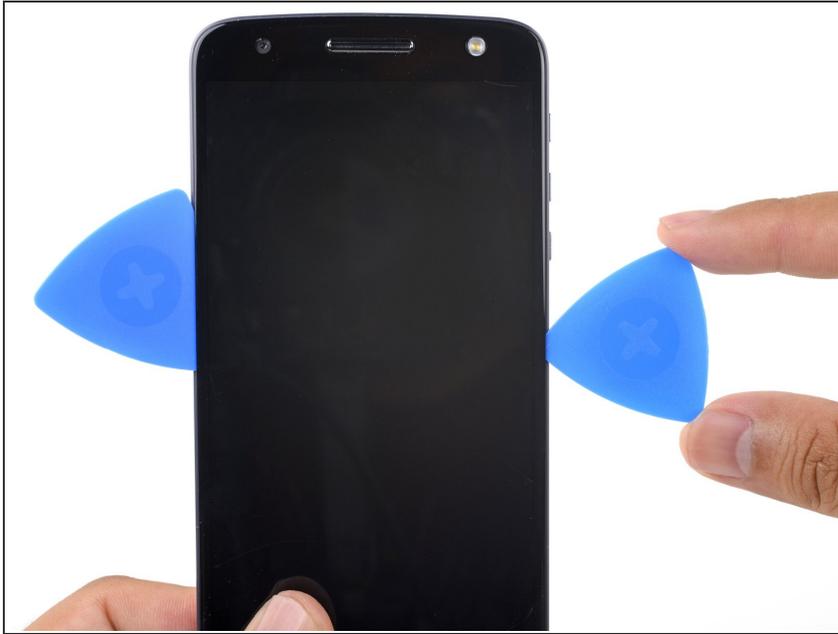
- Aplica una ventosa lo más cerca posible del borde calentado.
 - Levanta la ventosa e inserta la punta de una púa de apertura en la grieta.
- ⚠ No insertes la púa más de 1,5 mm. Insertar la púa demasiado podría dañar el panel OLED.

Paso 4



- Con cuidado desliza la punta de la púa de apertura a lo largo del borde del teléfono, asegúrate de no cortar más de 1.5 mm.
- ⓘ Mientras deslizas la púa por el borde, sentirás la punta de la púa presionarse contra el borde del panel OLED. Hasta allí es donde llega la púa sin dañar el panel.
- Una vez que hayas separado el adhesivo, deja una púa de apertura en el borde para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar.

Paso 5



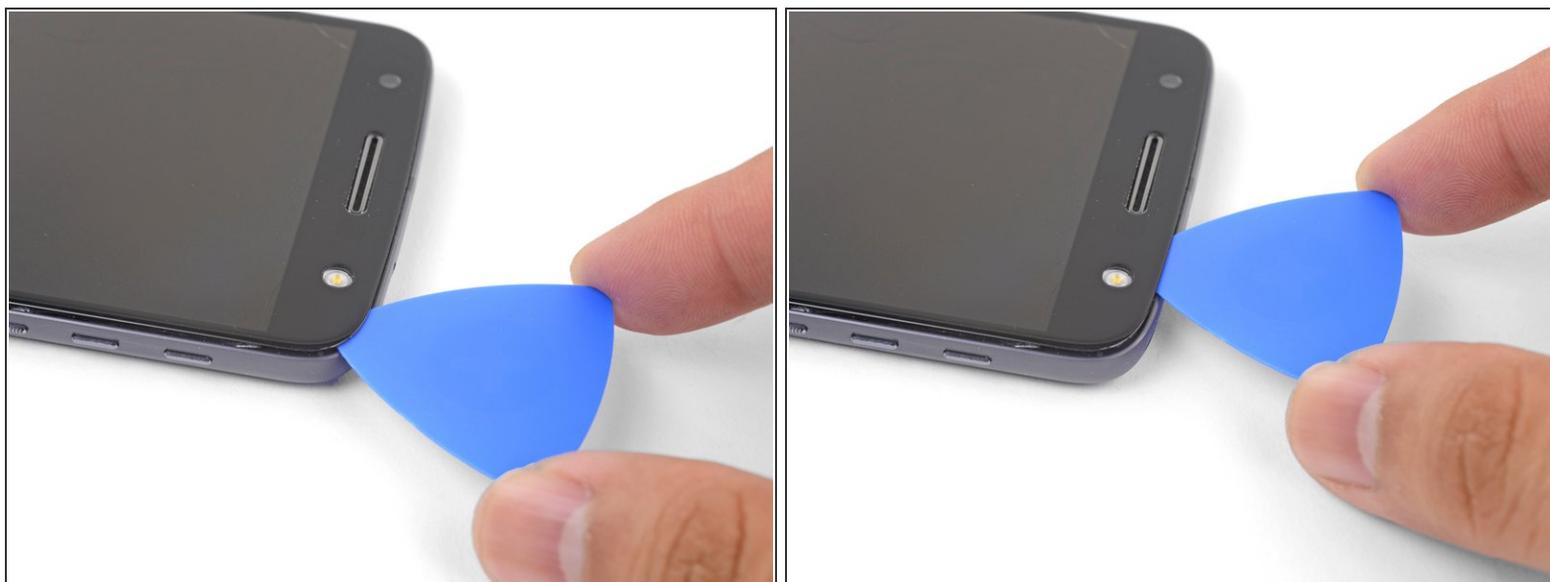
- Repite el procedimiento de calentar, levantar y cortar para el resto del borde largo del teléfono.

Paso 6



- [Aplica el iOpener caliente](#) al borde superior del teléfono durante al menos 90 segundos.

Paso 7



- Inserta una púa de apertura en la esquina del lado del flash del teléfono y con cuidado corta alrededor de la unidad de flash.

 No inserta la púa más de 1,5 mm en el borde.

- Una vez que termines de cortar, deja la púa en la esquina para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar.

Paso 8



- Inserta una púa de apertura en la esquina superior restante del teléfono.
- Con cuidado corta a través del adhesivo en toda la parte superior del teléfono.

No insertes la púa más allá de 12,5 mm.

Este documento fue generado el 2021-01-02 07:05:00 PM (MST).



Paso 9



- Aplica un iOpener caliente al borde inferior en el teléfono durante al menos 90 segundos.

Paso 10



- Inserta una púa de apertura en la esquina inferior y corta hacia el botón de inicio deteniéndote antes de llegar.
- Una vez que termines con la esquina, deja una púa en el lugar para evitar que el adhesivo se selle.
- Repita el proceso para la otra esquina inferior.

Paso 11



- Con cuidado tuerce la primera púa de apertura ligeramente para ayudar a liberar el adhesivo del borde.
- Repite el mismo proceso para cada púa restantes moviéndolas cuando sea necesario y torciéndolas ligeramente para liberar el adhesivo.

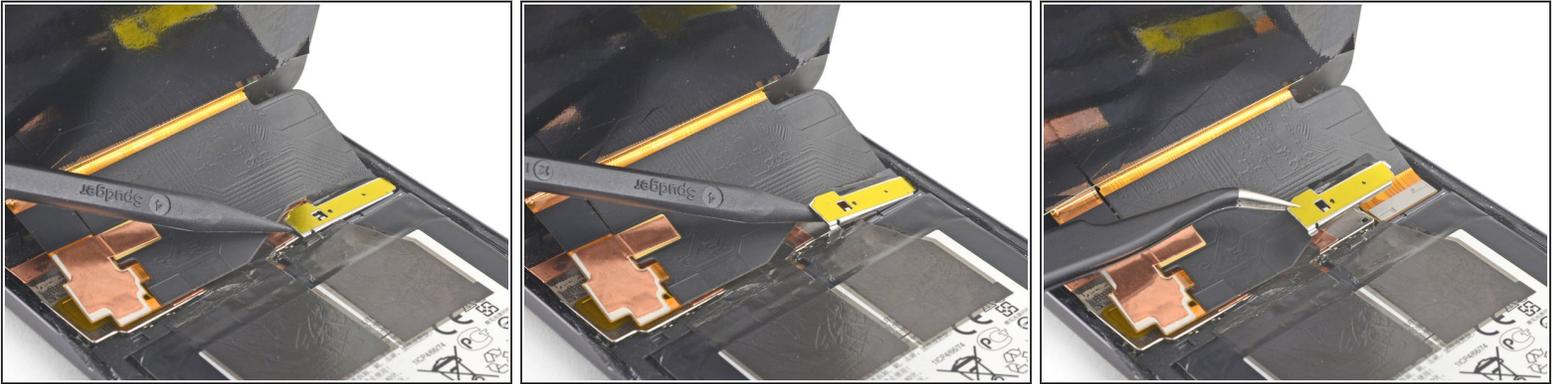
Paso 12



- Levanta el extremo del auricular de la pantalla para proporcionar acceso a los cables de pantalla.

⚠ No abras la pantalla más allá de 90 grados y siempre brinda soporte al panel de pantalla.

Paso 13



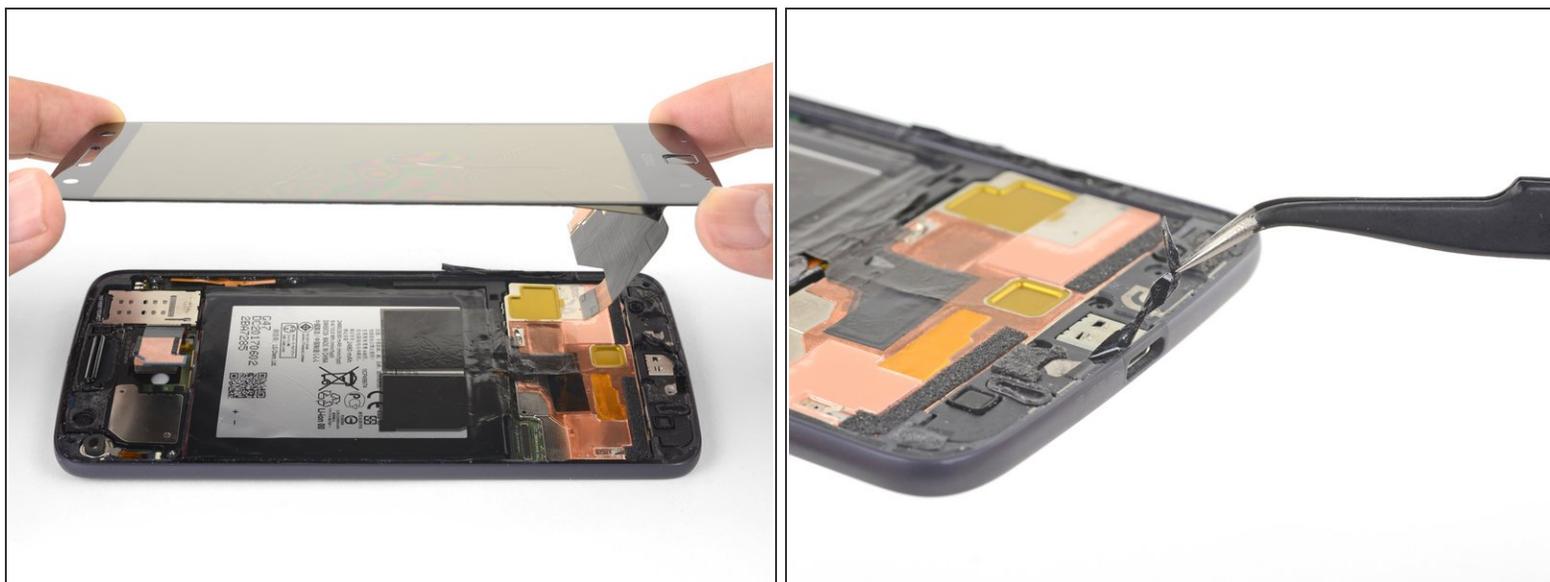
- Usa la punta de un spudger para levantar el escudo del cable de la pantalla.
- Remueva el escudo de cable de la pantalla.

Paso 14



- Usa la punta del spudger para levantar y desconectar el conector del cable de pantalla de su zócalo.

Paso 15



- Remueve el ensamblaje de la pantalla.
- ☞ Antes de volver a instalar el ensamblaje de la pantalla, remueve completamente cualquier adhesivo y vidrio restante del marco.
 - Luego de remover todos los rastros de pegamento y cristal del marco, limpia las áreas de adhesión con alcohol isopropílico 90% (o más) y un paño libre de pelusa o filtro de café.
- ☞ Asegúrate de encender tu teléfono y prueba tu reparación antes de instalar el adhesivo nuevo y volver a sellar el teléfono.
- ☞ Usa el [adhesivo de pantalla para Motorola Moto Z](#) para volver a sellar tu teléfono.

Paso 16 — Batería



- Usa pinzas para despegar la cinta negra que sujeta la batería al marco.
- ⓘ Si tu batería de reemplazo no viene con esta trozo de cinta, transfiérela de la batería vieja a la batería de reemplazo.

Paso 17



- Coloca [un iOpener caliente](#) en la parte posterior del teléfono como se muestra durante al menos 90 segundos.

Paso 18



- Utilizando un par de pinzas o tus dedos, toma la lengüeta negra de la batería y despacio tira hacia arriba hasta que la esquina esté suelta.

⚠ No remuevas la batería por completo ya que está todavía conectada a través de una cable flexible.

Paso 19



i Sigue este paso solo si la lengüeta de tu batería está rota. De lo contrario, omite el próximo paso.

- Inserta un spudger en el borde inferior de la batería y lentamente levanta la esquina.

Paso 20



- Con cuidado gira la batería hacia el borde derecho.
- Coloca la batería en una superficie de trabajo mientras tratas de no tensionar el cable de la batería.

Paso 21



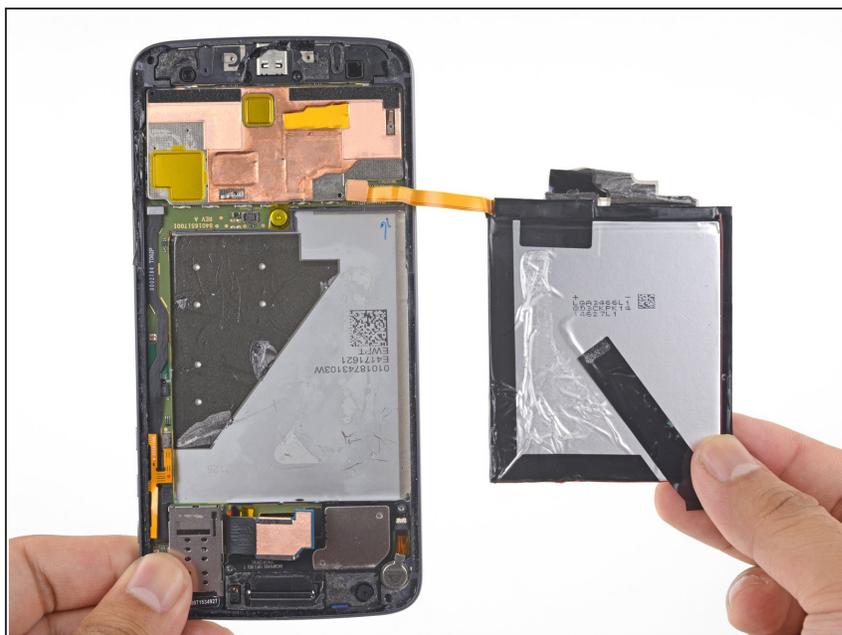
- Usa la punta de un spudger para levantar el soporte del conector de batería.
 - ⓘ Este soporte está sujeto en su lugar con adhesivo y lengüetas.
- Remueve el soporte del conector de la batería.
 - ☑ Cuando vuelvas a instalar el soporte, asegúrate de alinear las lengüetas en el soporte con [las marcas](#) en el borde izquierdo del marco.

Paso 22



- Utilizando la punta de un spudger, levanta el conector de la batería de su zócalo.

Paso 23



- Remueve la batería.

⚠ No vuelvas a utilizar la batería luego de removerla, ya que es esto posa un peligro. Reemplaza con una batería nueva.

★ Para instalar una batería nueva:

- Remueve cualquier resto de adhesivo del teléfono y limpia las áreas pegadas con alcohol isopropílico y un paño anti-pelusa.
- Aplica [tiras adhesivas pre-cortadas ocinta de doble cara](#) a la parte expuesta plateada del compartimiento de la batería, no en la capa de espuma negra.
- Presiona la batería firmemente en su lugar durante 5-10 segundos.

Compara tu parte nueva de reemplazo con la parte original. Podrías necesitar transferir los componentes restantes o remover los respaldos adhesivos de la parte nueva antes de la instalación.

Para volver a ensamblar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso.

Tras seguir los pasos de esta guía, [calibra tu batería recién instalada](#).

Lleva tus residuos electrónicos a un [centro de reciclaje autorizado](#).

¿La reparación no resultó como lo planificaste? Consulta nuestra [comunidad de respuestas de Motorola Moto Z](#) para ayuda en la resolución de problemas.