



Reemplazo de la batería del Huawei Mate 10

Remueve y reemplaza la batería gastada del Huawei Mate 10.

Escrito por: Arthur Shi



INTRODUCCIÓN

Sigue esta guía para quitar y reemplazar la batería de iones de litio del Mate 10. También tienes que quitar la batería para reemplazar la pantalla.

Si tu batería está hinchada, [toma precauciones apropiadas](#). . **Por tu seguridad, descarga la batería por debajo del 25% antes de desmontar el teléfono..** Esto reduce el riesgo de un evento térmico peligroso si la batería se daña accidentalmente durante la reparación.

La tapa trasera se mantiene en su lugar con un adhesivo perimetral muy fuerte. . **Durante la eliminación, el adhesivo puede arrancar partes del revestimiento de la tapa trasera del vidrio, dejando parches de vidrio transparente..**

HERRAMIENTAS:

- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Plastic Cards](#) (1)

PARTES:

- [Huawei Mate 10 Back Cover Adhesive](#) (1)

Paso 1 — Remueve la tapa trasera



- [Calienta un iOpener](#) y aplícalo al borde inferior del teléfono durante dos minutos. Vuelve a calentar el iOpener según sea necesario.
- ⓘ También se puede usar un secador de pelo, una pistola de calor o una placa caliente, pero se debe tener cuidado de no sobrecalentar el teléfono.
- Mientras esperas, observa la ubicación del adhesivo que mantiene la cubierta trasera en su lugar.

Paso 2



- Coloca una ventosa cerca del borde inferior de la tapa trasera, en el lado derecho (opuesto a la rejilla del altavoz) del puerto de carga USB-C, sobre el orificio del micrófono.
- ⓘ Si la tapa trasera está muy agrietada, cubrirla con una capa de cinta de embalaje transparente puede permitir que la ventosa se adhiera. Si todo lo demás falla, puedes pegar la ventosa a la tapa trasera.
- Tira de la ventosa con fuerza fuerte y constante para crear un espacio.
- ⓘ Debido a la fuerza del adhesivo, esto es muy difícil y puede requerir múltiples intentos. Si no puedes crear un hueco, vuelve a aplicar calor e inténtalo de nuevo.
- Insertar la punta de una púa de apertura en la ranura.

Paso 3



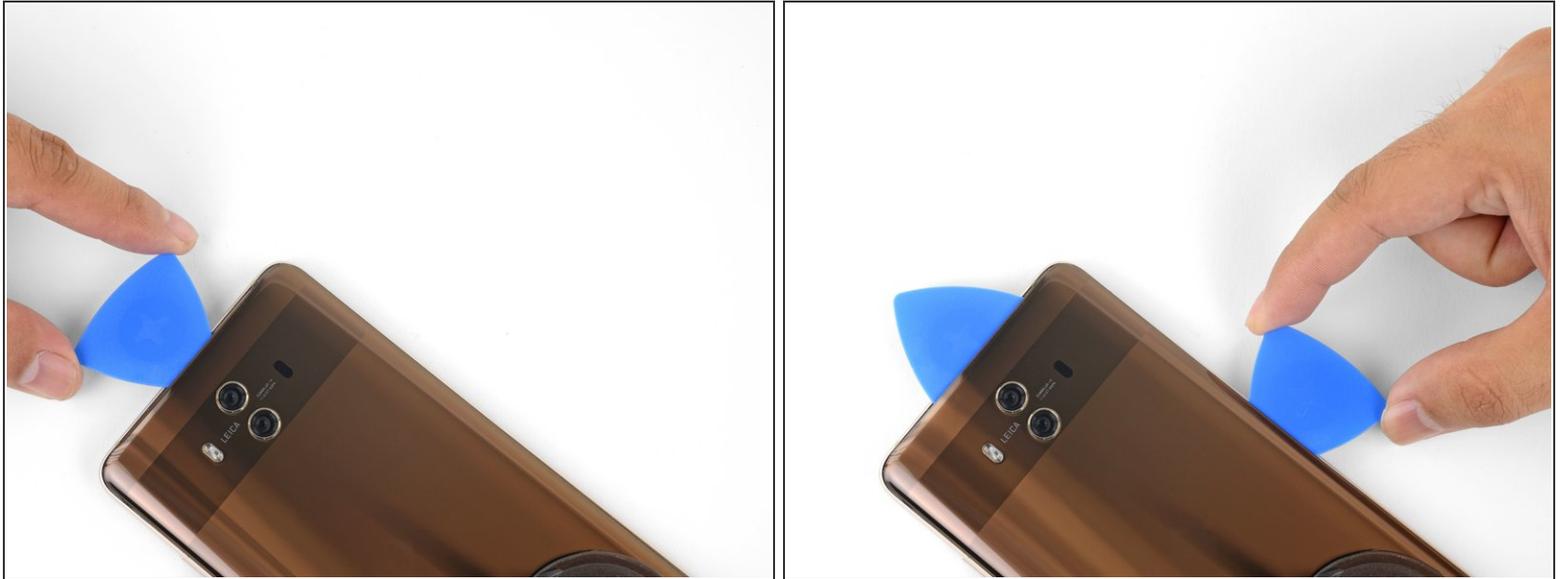
- Desliza la púa a lo largo del borde inferior y alrededor de la esquina inferior izquierda cortando el adhesivo.
- Si el adhesivo se siente pegajoso y difícil de cortar, vuelve a aplicar calor en el borde e inténtalo de nuevo.
- Deja una púa de apertura en el reborde para evitar que el borde se vuelva a sellar.

Paso 4



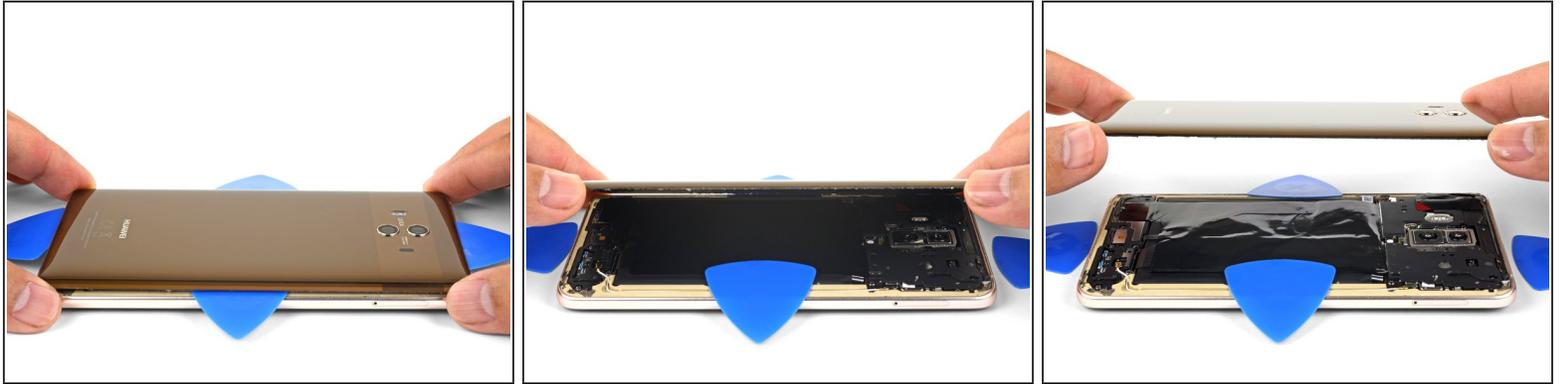
- Aplica un iOpener calentado al borde izquierdo del teléfono.
- Usa una púa de apertura para cortar a través del adhesivo en el borde izquierdo del teléfono.
- ⓘ El adhesivo es muy grueso en algunas zonas. La exposición sostenida al calor ayudará a debilitar el adhesivo obstinado. Tómate tu tiempo, y aplica el calor generosamente.

Paso 5



- Continúa calentando y cortando a través de los bordes restantes, dejando púas de apertura en los costuras para evitar que el adhesivo vuelva a sellarse.

Paso 6



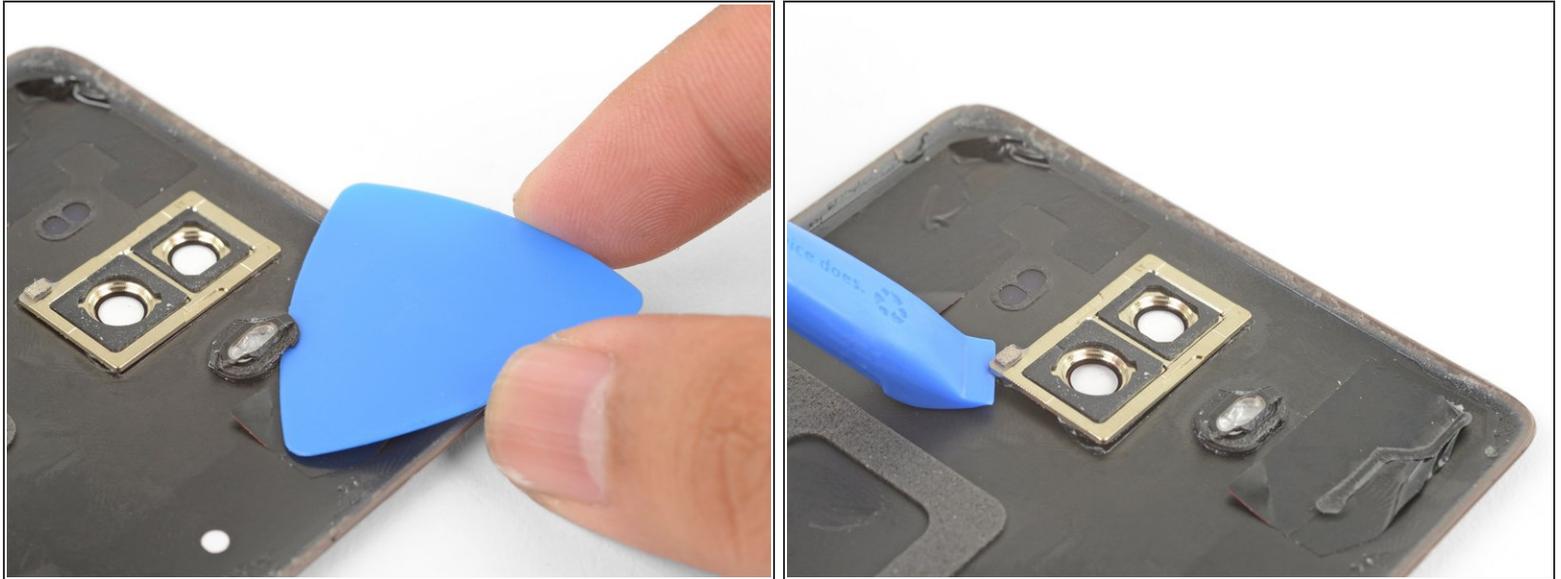
- Después de cortar el adhesivo alrededor de todo el perímetro de la tapa trasera, comienza a levantarlo del teléfono.
 - Usa una púa de apertura para cortar cualquier resto de adhesivo.
 - Retira la tapa trasera.
- Durante el reensamblaje, este es un buen punto para encender tu teléfono y probar todas las funciones antes de sellarlo. Asegúrate de apagar el teléfono completamente antes de seguir trabajando.

Paso 7 — Preparar el teléfono para una tapa trasera nueva



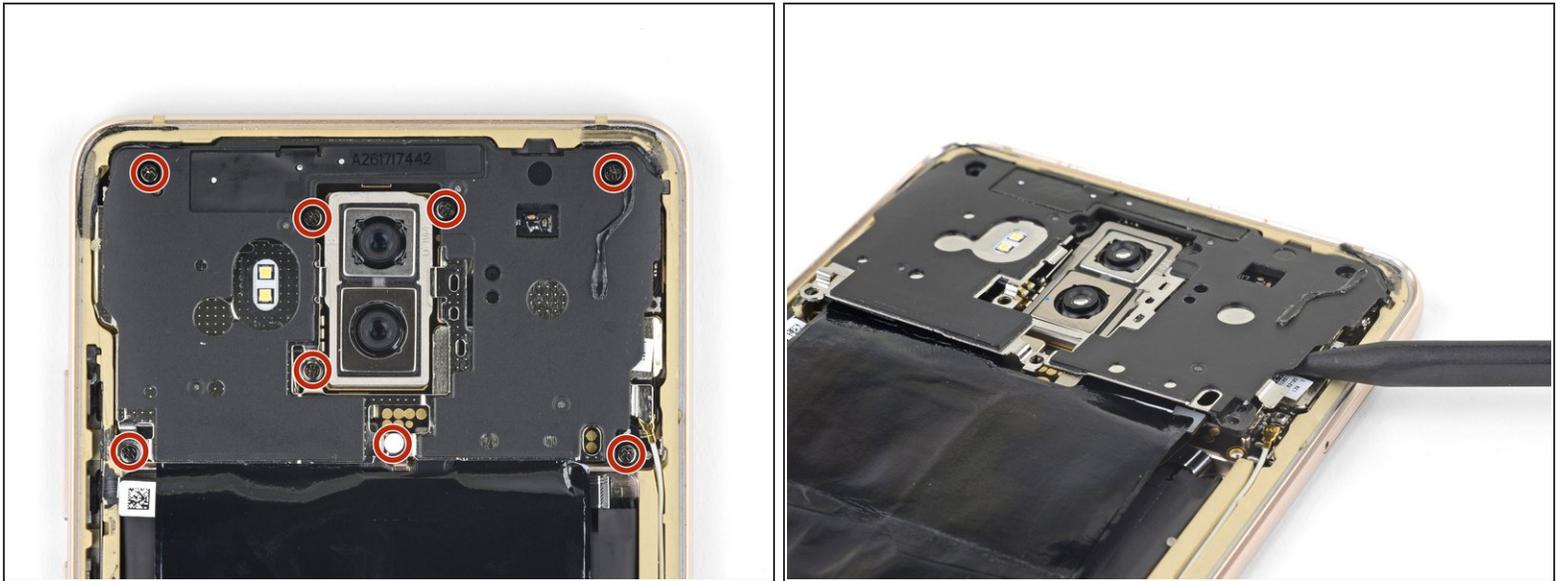
- ✦ Antes de instalar una tapa trasera de repuesto, asegúrate de quitar todos los rastros de adhesivo del perímetro del marco del teléfono.
- ✦ Si estás reutilizando la tapa trasera, retira con cuidado todos los rastros de adhesivo de la tapa trasera.
- ⓘ La tapa trasera de vidrio es frágil y propensa a agrietarse. No apliques una presión desigual sobre la tapa trasera mientras limpias.
 - Se puede tirar de los trozos del revestimiento de color de la tapa a medida que se retira el adhesivo. Para reducir las posibilidades de que esto ocurra, aplica calor o alcohol isopropílico de alta concentración al adhesivo para debilitarlo.

Paso 8



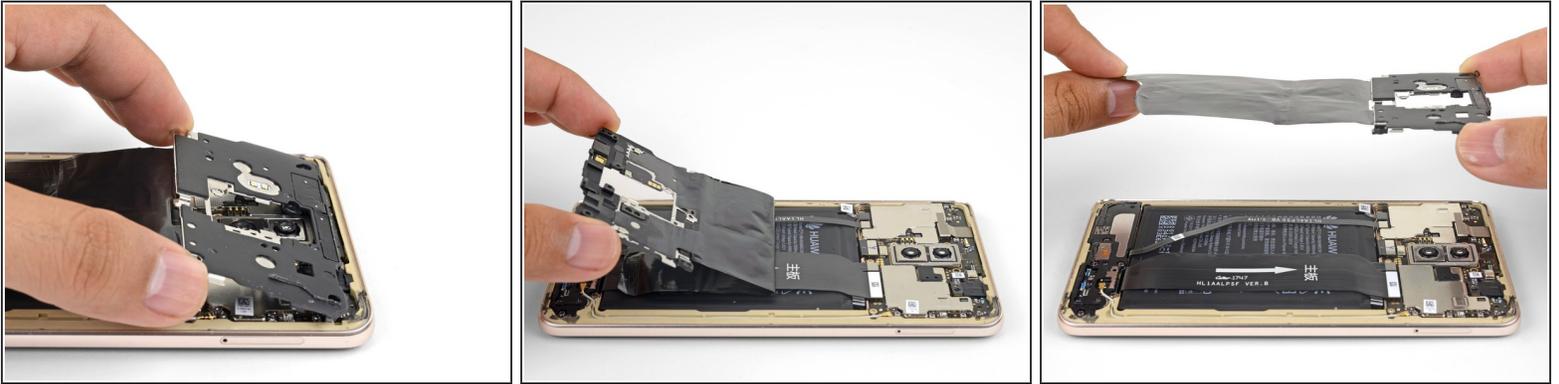
- ☞ Si la tapa trasera de repuesto no viene con un difusor de flash o un bisel de cámara, tendrás que transferirlos de la tapa antigua a la nueva.
- Aplica un iOpener caliente directamente sobre los bisel durante un minuto.
 - Utiliza una púa de apertura para cortar alrededor del difusor de flash para aflojar el adhesivo.
 - ⓘ El difusor de flash está hecho de plástico y se agrieta fácilmente. Asegúrate de cortar el flash completamente antes de arrancarlo.
 - Usa una herramienta de apertura para levantar y quitar el bisel de la cámara.
 - Transfiere las piezas a la cubierta de repuesto.

Paso 9 — Remueve el soporte de plástico



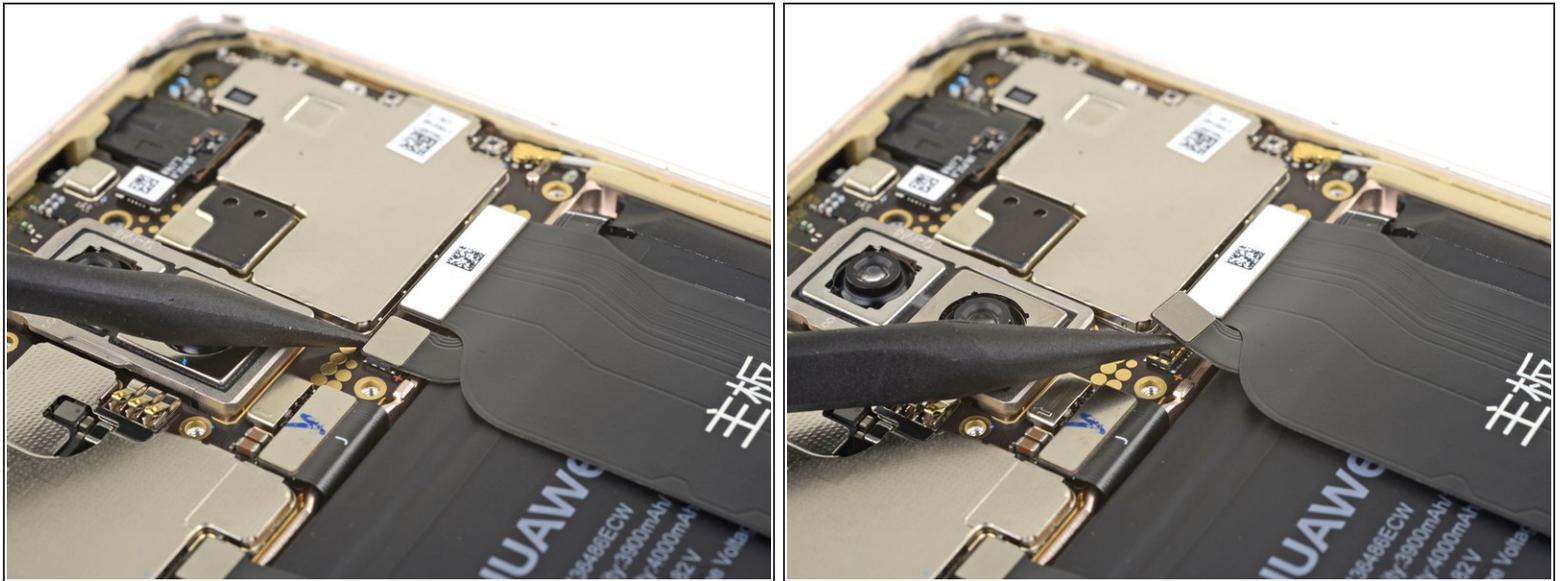
- i** Los dos siguientes pasos muestran cómo remover la capa de disipación de calor junto con el soporte de plástico.
- Remueve los ocho tornillos de 3.4 mm Phillips que sujetan el soporte de plástico.
 - i** Un tornillo se encuentra debajo de la calcomanía blanca. Remuévela.
 - Inserta la punta de un spudger por debajo del borde derecho del soporte plástico y haz palanca para soltar el escudo.

Paso 10



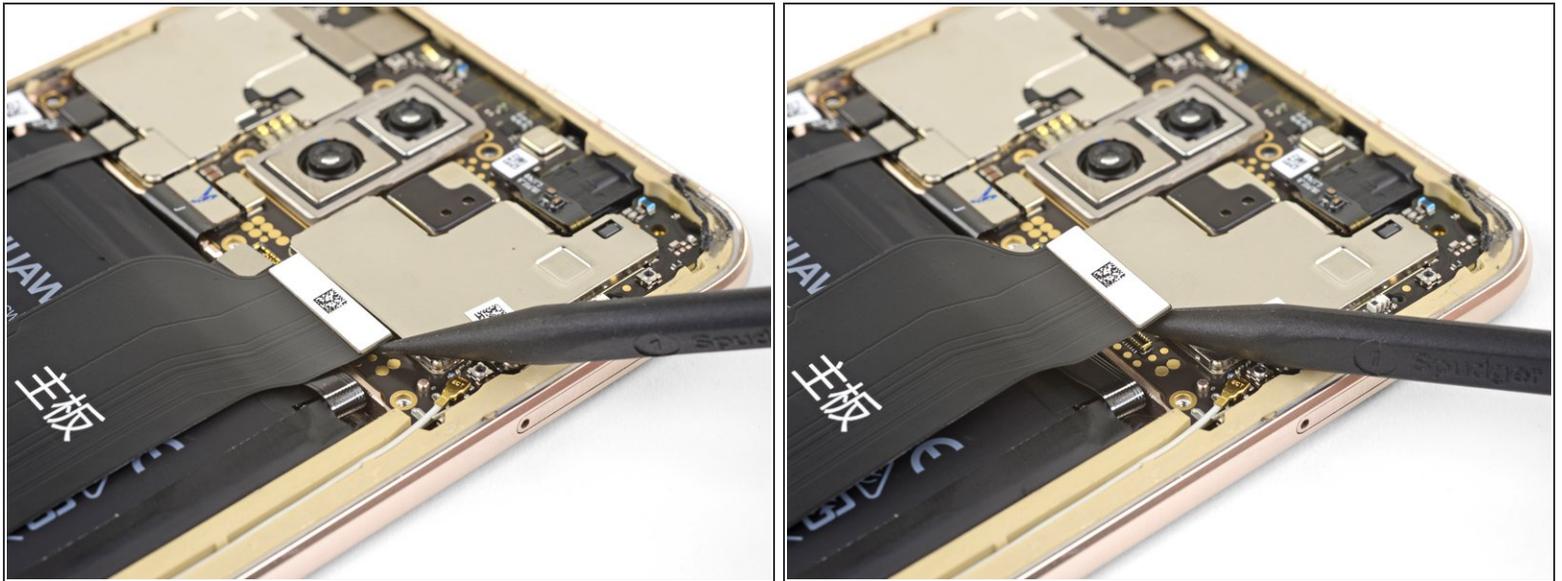
- Sujeta con tus dedos el borde inferior del soporte de plástico y levanta ligeramente el borde.
- Tira del soporte de plástico hacia fuera del borde superior del teléfono.
- Retira lentamente la capa negra de disipación de calor del teléfono. Se mantiene en su lugar con pequeños parches de adhesivo.
- Retira el soporte de plástico junto con la capa de disipación de calor.

Paso 11 — Desconectar la batería



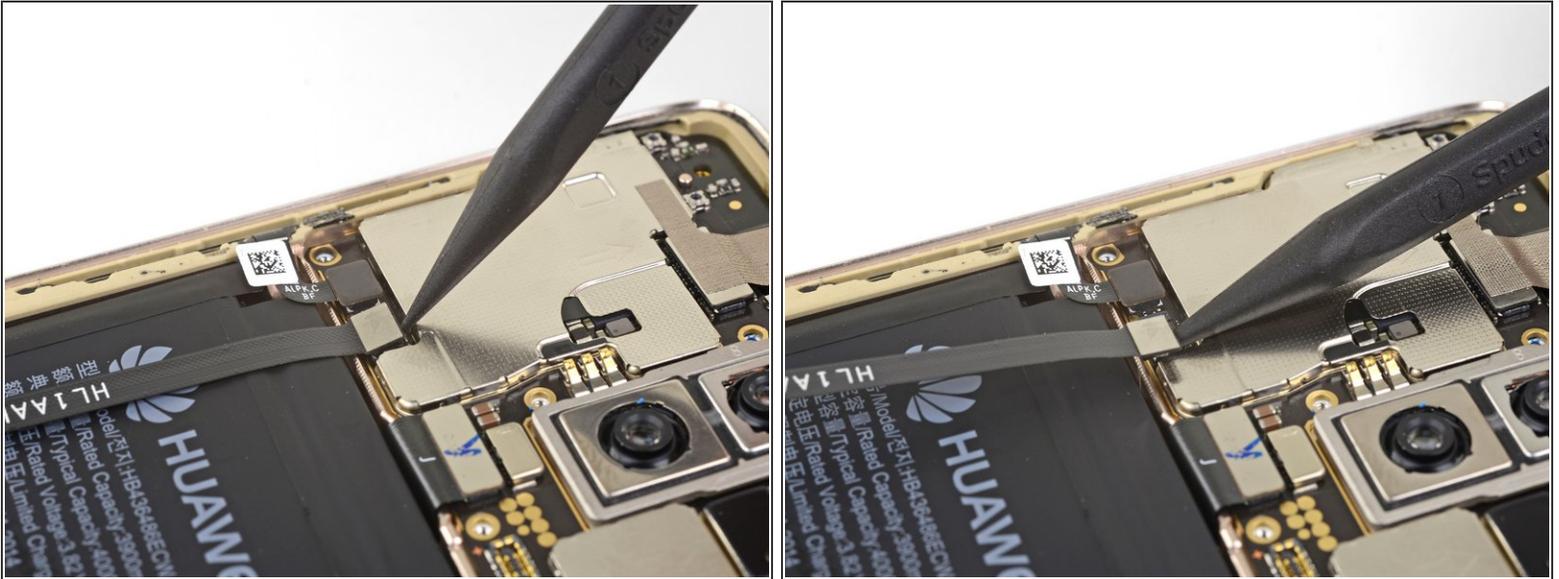
- Usa la punta de un spudger para hacer palanca y desconectar el conector de la batería de la toma de la placa madre.
- ⓘ Cuando desconectes conectores como estos, ten cuidado de no desalojar los pequeños componentes montados en la superficie que rodean al zócalo.

Paso 12 — Desconectar el cable de interconexión



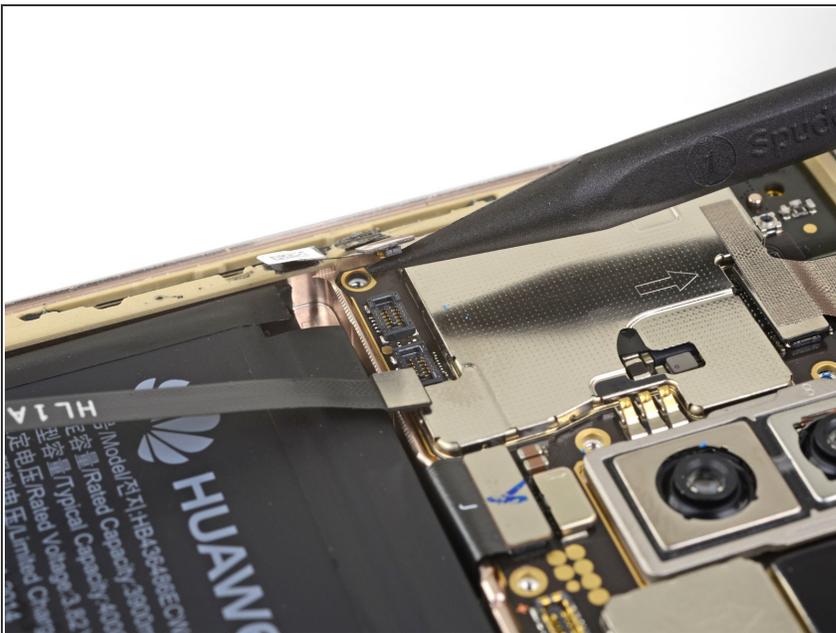
- Usa la punta de un spudger para hacer palanca y desconectar el cable flexible de interconexión ancho de su zócalo de la placa madre.
- ⓘ Para volver a conectar [conectores a presión](#) como este, presiona sobre un lado hasta que se asiente, luego repite en el otro lado. No presiones en el medio. Si el conector está ligeramente mal alineado, se puede doblar causando daños permanentes.

Paso 13



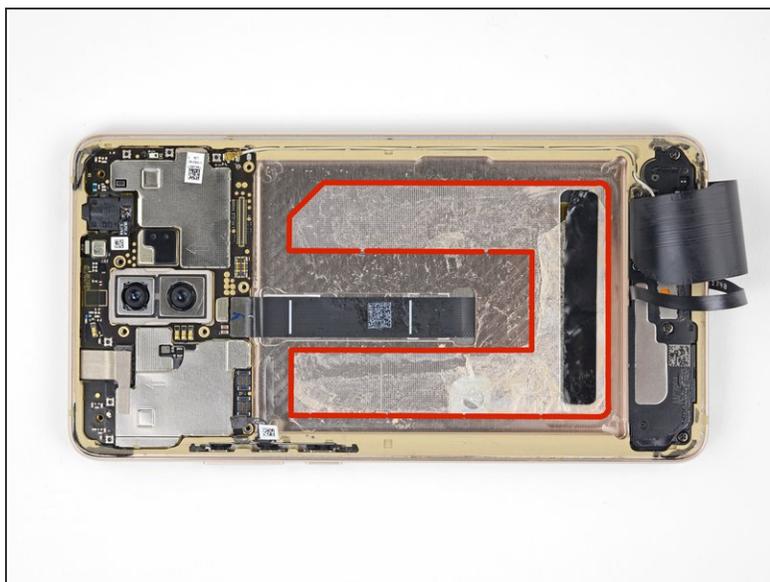
- Usa la punta de un spudger para hacer palanca y desconectar el cable de extensión de huella digital del zócalo de la placa madre.

Paso 14 — Desconectar el conector del botón



- Usa la punta de un spudger para levantar y desconectar el conector del botón de su zócalo en la placa madre.

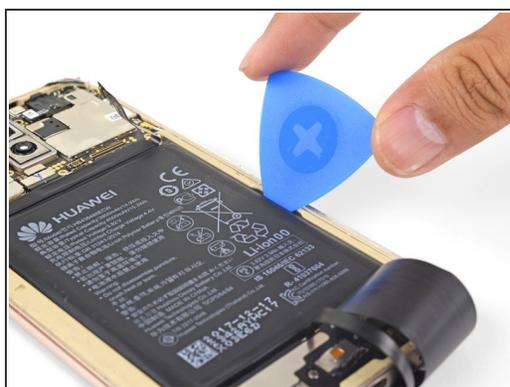
Paso 15 — Remueve la batería pegada



i La batería está sujeta en su lugar por un adhesivo bien fuerte.

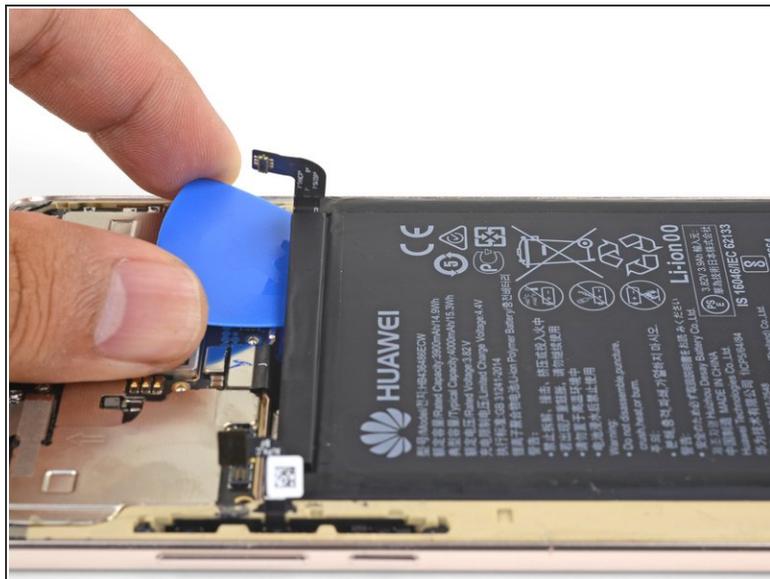
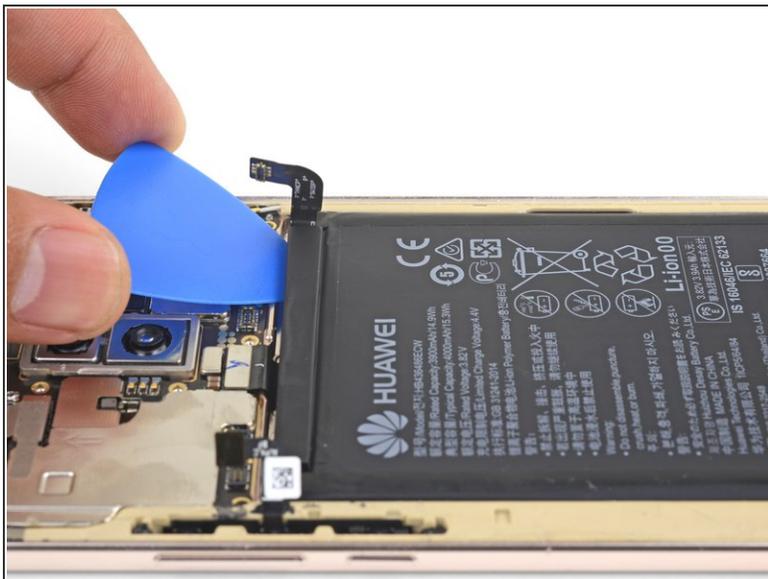
- Aplica un iOpener calentado al borde izquierdo de la pantalla del teléfono durante un minuto.
- Mientras esperas, fíjate donde el adhesivo con forma de U reside en el marco del teléfono.

Paso 16



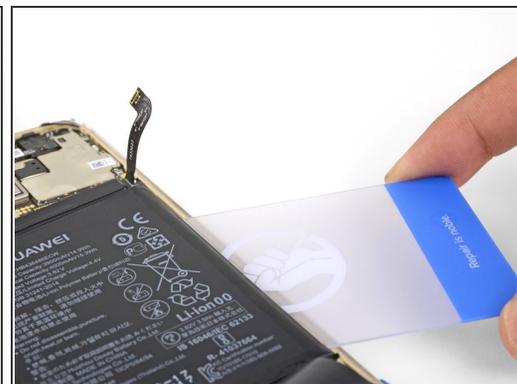
- Inserta una púa de apertura en la muesca del borde derecho del teléfono.
 - Lenta pero firmemente, empuja la púa por debajo de la batería para aflojarla del marco.
- i** Si tienes problemas para colocar la púa debajo de la batería, [puedes aplicar alcohol isopropílico de alta concentración en el reborde](#). Dejar que el alcohol penetre y ablande el adhesivo.

Paso 17



- Insertar lentamente una púa de apertura en el borde superior de la batería, hacia el borde derecho.
- Gira ligeramente para ayudar a aflojar la batería.

Paso 18



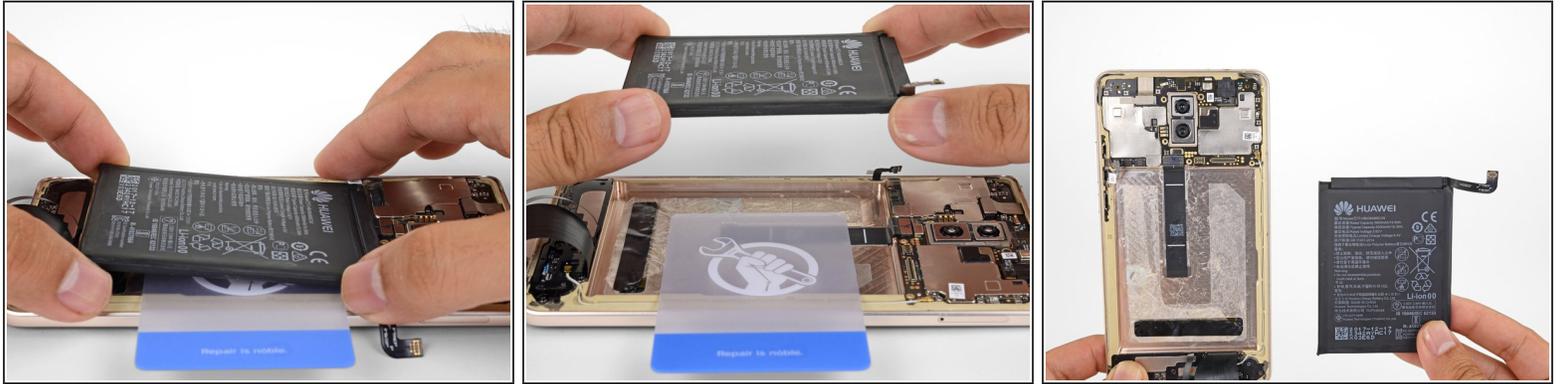
- Inserta una tarjeta de plástico bajo el borde derecho de la batería.
- Empuja la tarjeta hacia adentro para aflojar la batería del marco.
- Si te cuesta trabajo aflojar la batería, puedes aplicar más alcohol isopropílico o tratar de ablandar el adhesivo con más calor.

Trata de no deformar la batería al hacer palanca.

Este documento fue generado el 2021-03-10 11:32:47 PM (MST).



Paso 19



- Una vez que la batería esté suficientemente suelta, levántala lentamente del marco.
 - Remueve la batería.
-  Para instalar una batería de reemplazo:
- Aplica adhesivo nuevo al marco del teléfono.
 - Con cuidado coloca el paquete de batería en el teléfono.
 - Vuelve a conectar temporalmente la batería a la placa madre para asegurarte de que la batería está correctamente alineada.
 - Una vez que la batería esté alineada, presiónala firmemente en su lugar con los dedos. Desconecta la batería de la placa madre y vuelve a montarla.
-  Para un rendimiento óptimo, calibre la batería recién instalada: Cárguelo al 100% y manténgalo cargado durante al menos 2 horas más. A continuación, utilice el dispositivo hasta que se apague debido a que la batería está baja. Por último, cárguelo ininterrumpidamente al 100%.

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

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

¿La reparación no salió como lo planificaste? Intenta [una resolución de problemas básicos](#), o consulta nuestra [comunidad de respuestas de Mate 10](#) para ayuda.