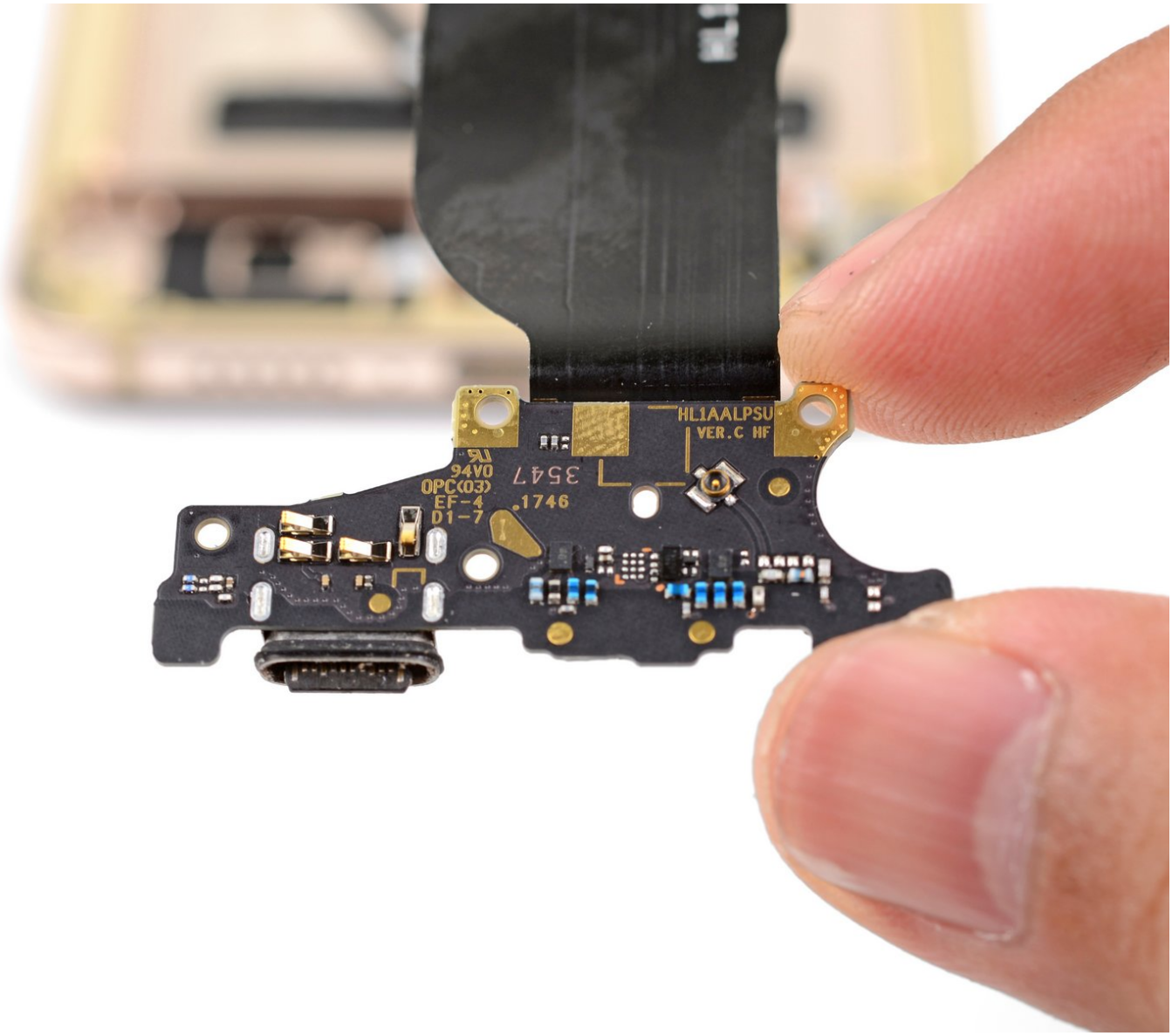
Reemplazo de la placa hija del Huawei Mate 10

Retira y reemplaza la placa hija para el Huawei Mate 10. La placa hija contiene el puerto USB-C, dos micrófonos e interconexiones de cable.

Escrito por: Arthur Shi



© iFixit — CC BY-NC-SA

INTRODUCCIÓN

Esta guía muestra cómo quitar y reemplazar la placa hija en el Mate 10. La placa secundaria actúa como una interconexión para los componentes inferiores, como el motor de vibración y el altavoz. También alberga el puerto USB-C y dos micrófonos orientados hacia abajo.

Algunas imágenes pueden mostrar el teléfono sin la batería. No es necesario retirar la batería para reemplazar la placa hija.

HERRAMIENTAS:

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

PARTES:

- Huawei Mate 10 Back Cover Adhesive (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 1 — Remueve la tapa trasera







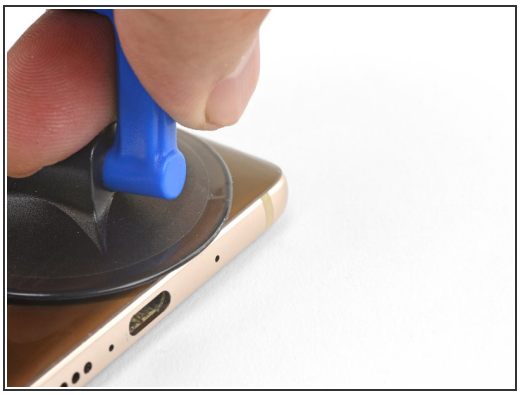
- Calienta un iOpener y aplícalo al borde inferior del teléfono durante dos minutos. Vuelve a calentar el iOpener según sea necesario.

ⓘ 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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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





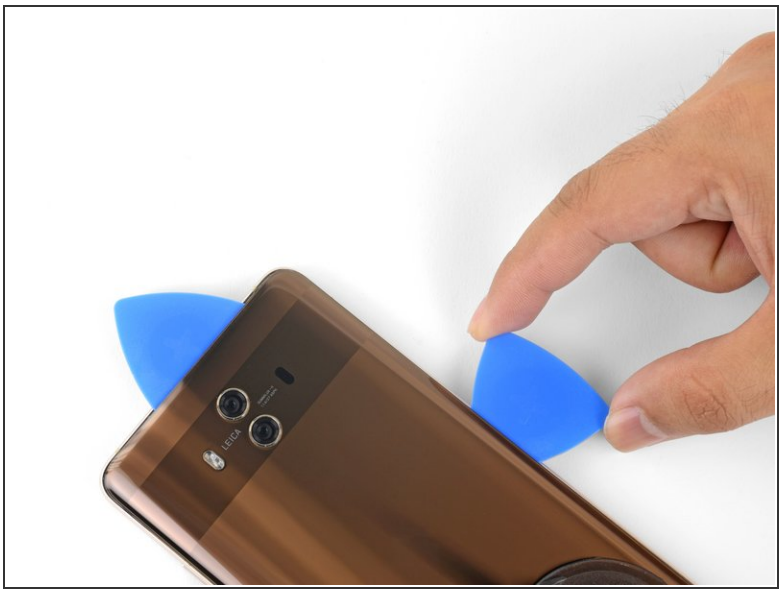

- Aplica un iOpener calentado al borde izquierdo del teléfono.
- Usa una púa de apertura para cortar a través del adhesivo en el borde izquierdo del teléfono.

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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 5

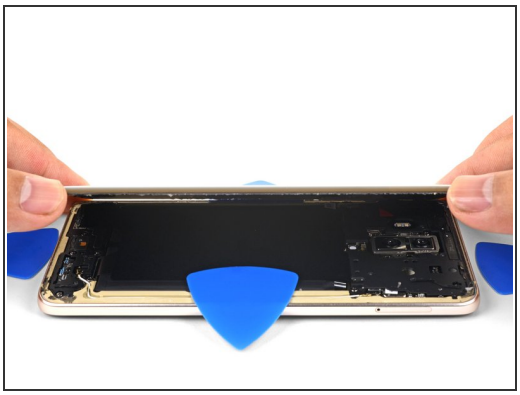
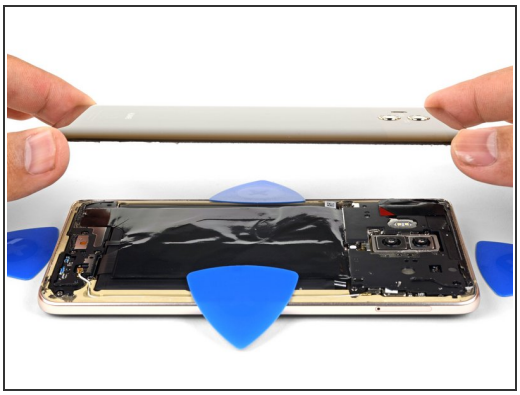




- Continúa calentando y cortando a través de los bordes restantes, dejando púas de apertura en los costuras para evitar que el adhesivo vuelva a sellarse.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 6

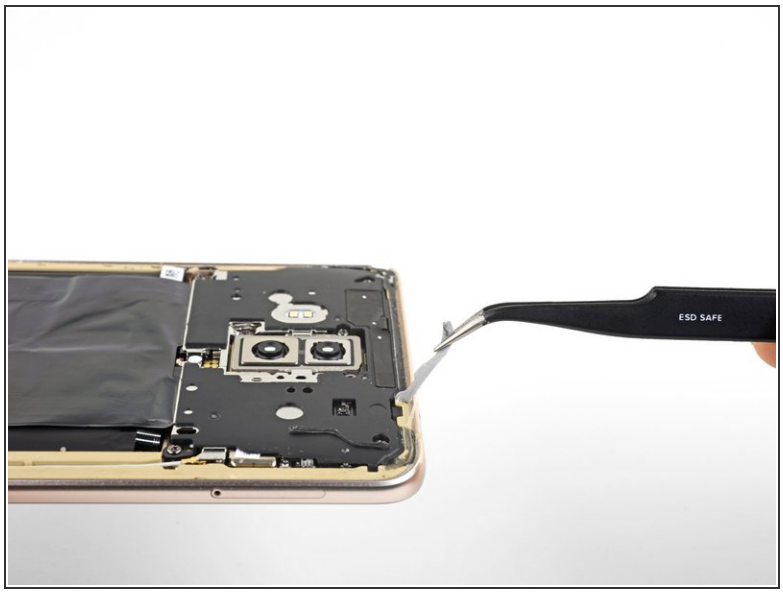




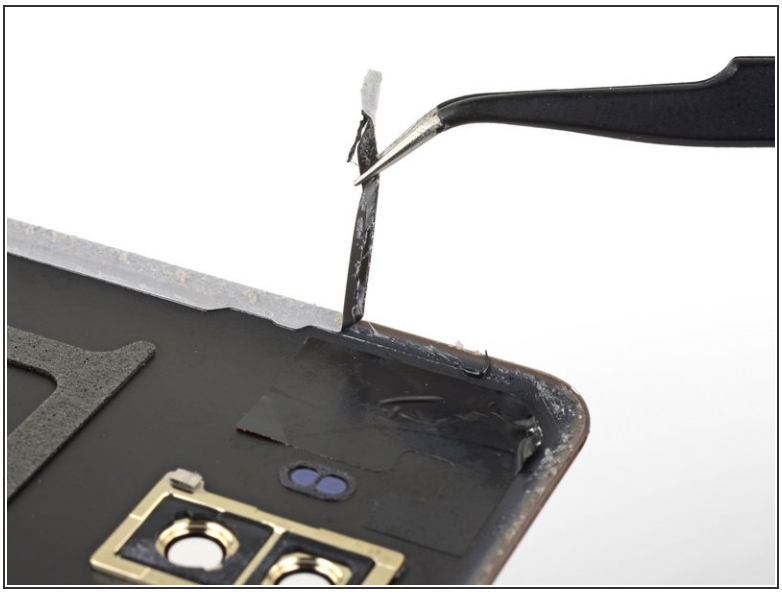
- Después de cortar el adhesivo alrededor de todo el perímetro de la tapa trasera, comienza a levantarlo del teléfono.
- Usa una púa de apertura para cortar cualquier resto de adhesivo.
- Retira la tapa trasera.

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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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.

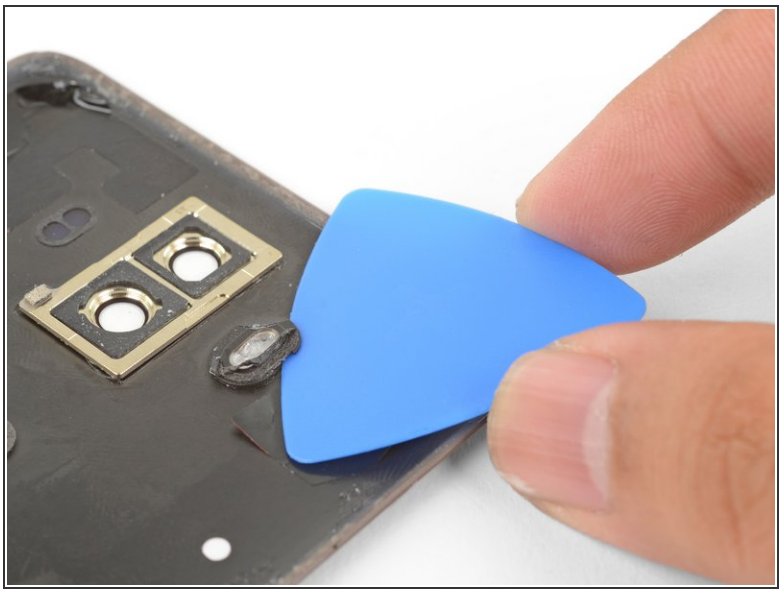
- Si estás reutilizando la tapa trasera, retira con cuidado todos los rastros de adhesivo de la tapa trasera.

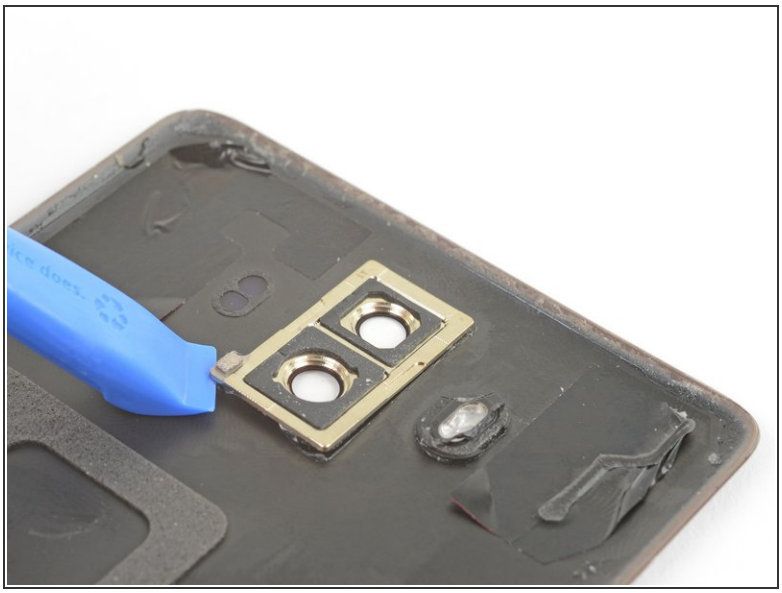
  - La tapa trasera de vidrio es frágil y propensa a agrietarse. No apliques una presión desigual sobre la tapa trasera mientras limpias.

  - 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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 8



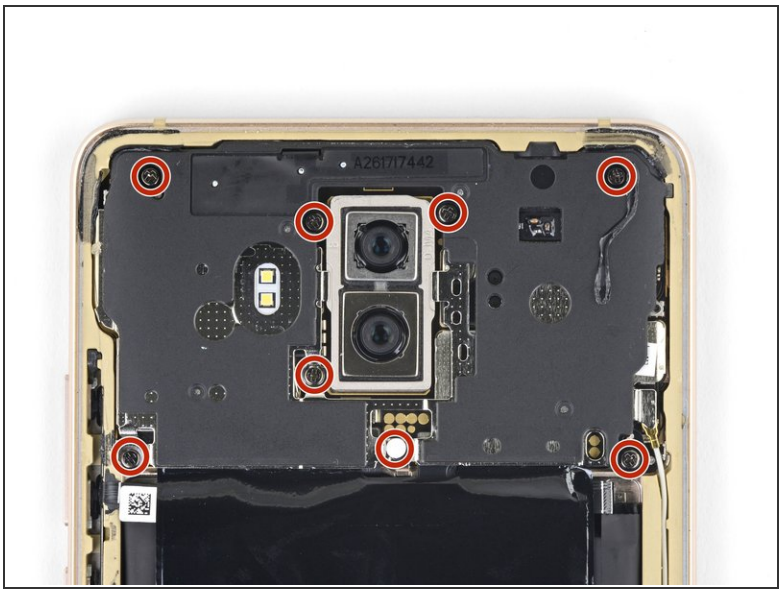


Si la tapa trasera de repuesto no viene con un difusor de flash o un bisel de cámara, tendrás que transferirlos de la tapa antigua a la nueva.

- Aplica un iOpener caliente directamente sobre los biseles 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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 9 — Remueve el soporte de plástico





Los dos siguientes pasos muestran cómo remover la capa de disipación de calor junto con el soporte de plástico.

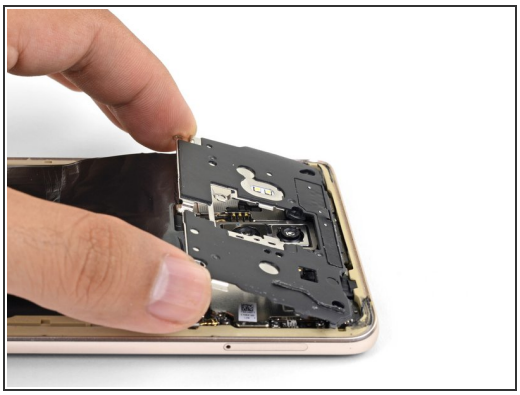
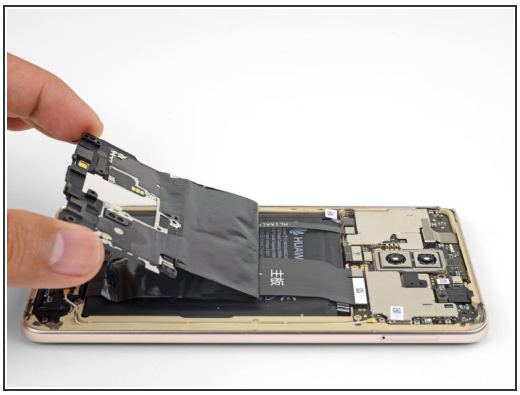
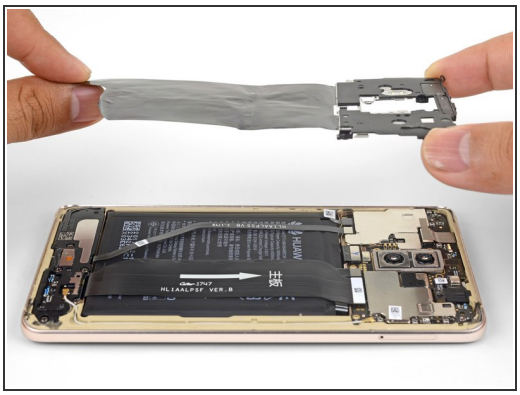
- Remueve los ocho tornillos de 3.4 mm Phillips que sujetan el soporte de plástico.

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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

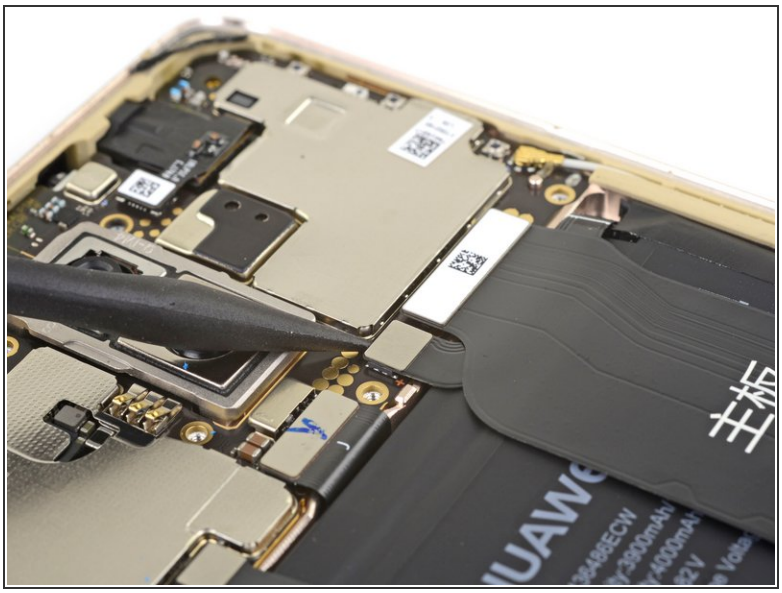
Paso 10

- 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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 11 — Desconectar la batería



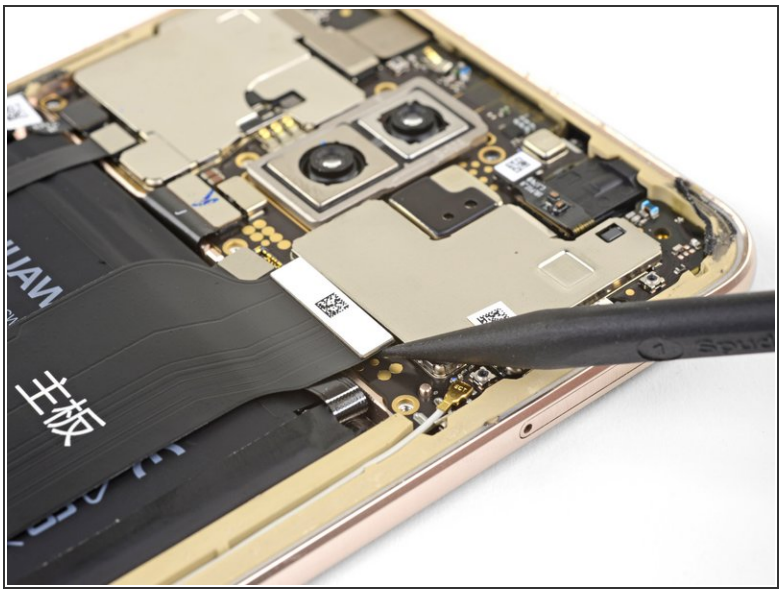


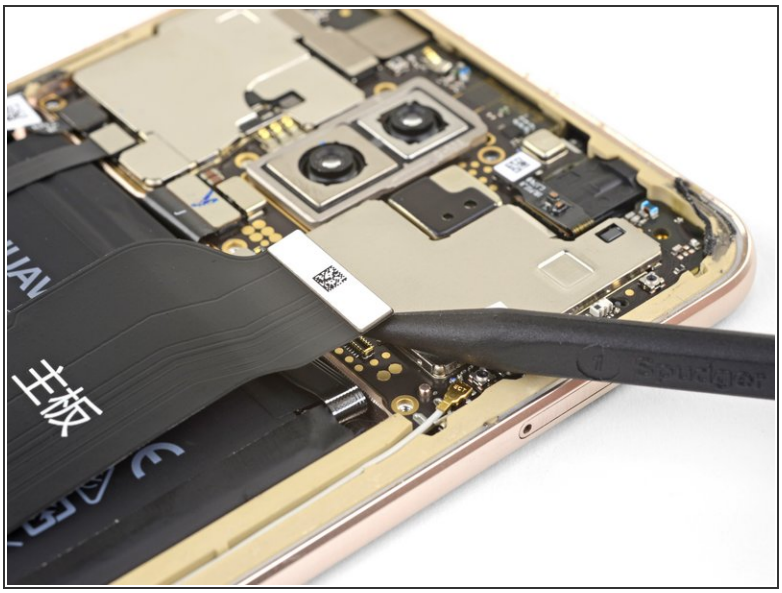
- Usa la punta de un spudger para hacer palanca y desconectar el conector de la batería de la toma de la placa madre.

ⓘ Cuando desconectes conectores como estos, ten cuidado de no desalojar los pequeños componentes montados en la superficie que rodean al zócalo.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 12 — Desconectar el cable de interconexión



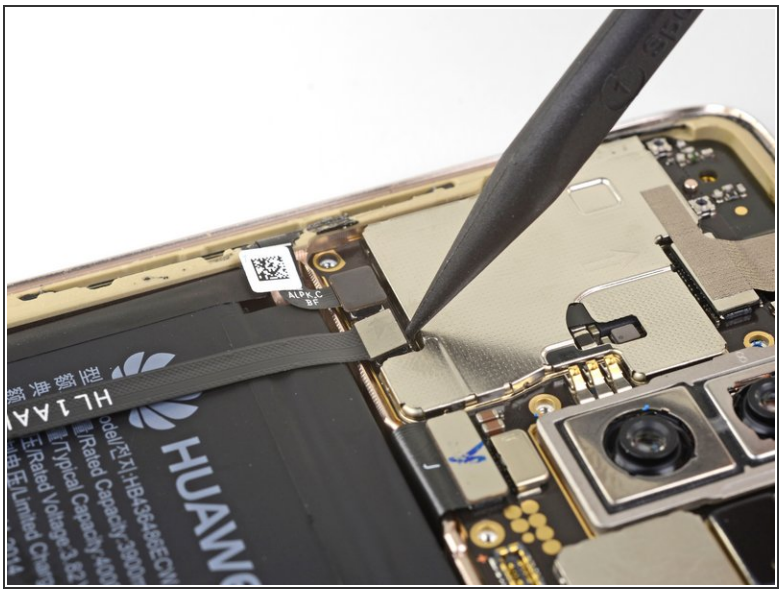


- Usa la punta de un spudger para hacer palanca y desconectar el cable flexible de interconexión ancho de su zócalo de la placa madre.

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.

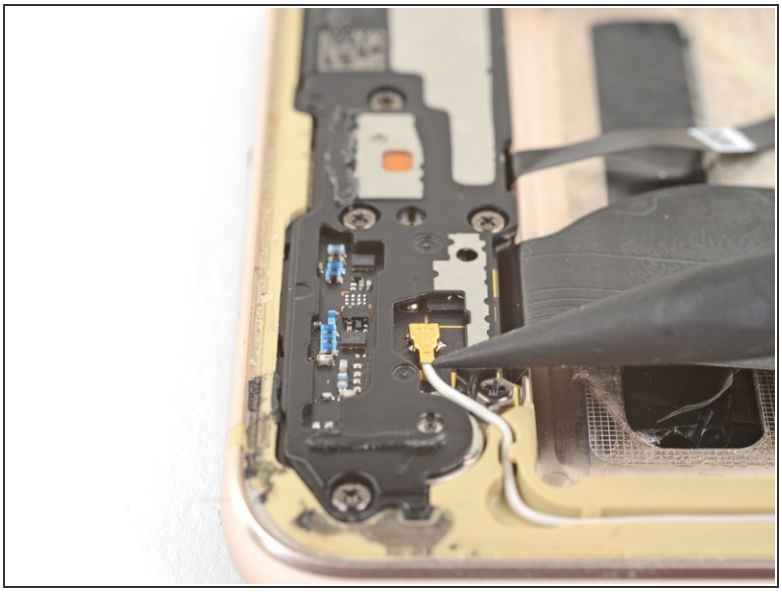
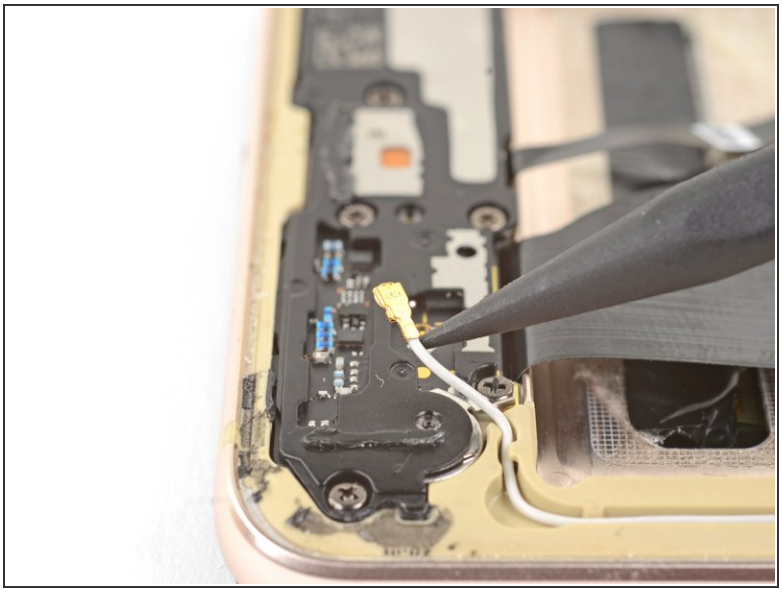
© iFixit — CC BY-NC-SA

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 — Remueve el altavoz

- Usa la punta de un spudger para hacer palanca y desconectar el cable blanco de la antena de la parte inferior del teléfono.

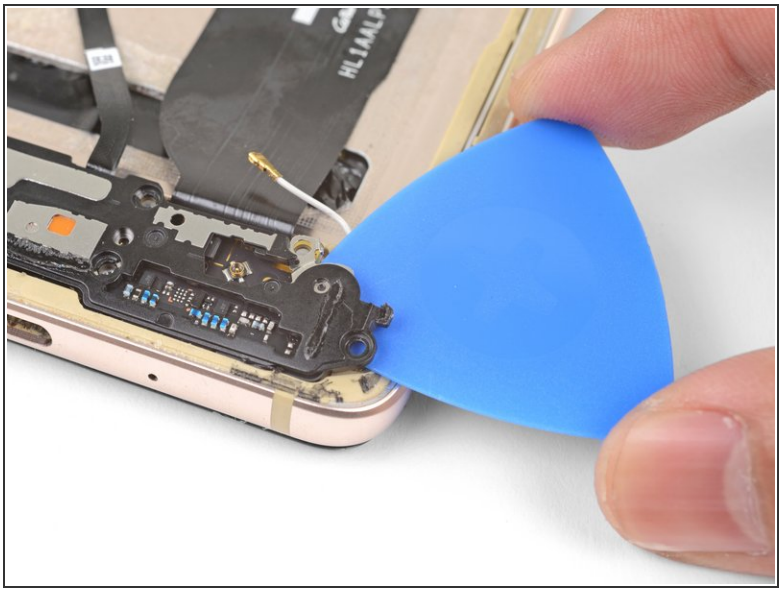
© iFixit — CC BY-NC-SA

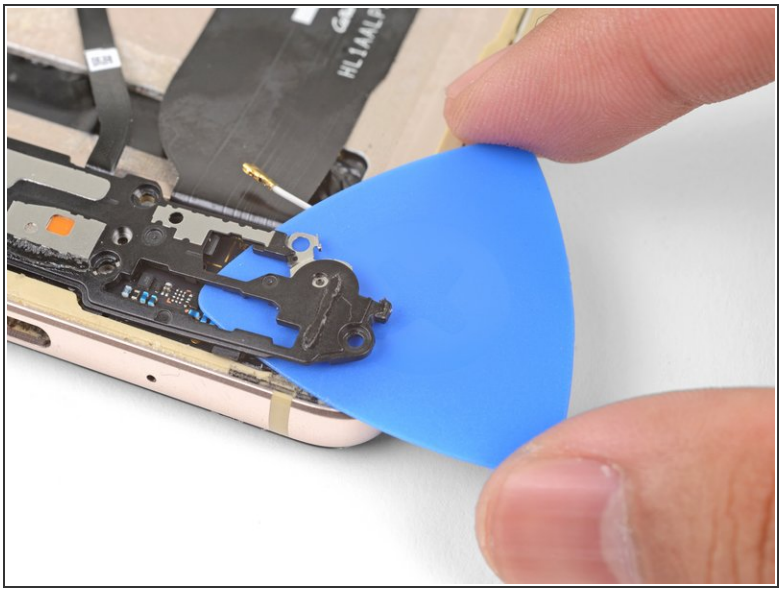
Paso 15



- Retira los seis tornillos Phillips de 3.4 mm que sujetan el altavoz en su lugar.

Paso 16



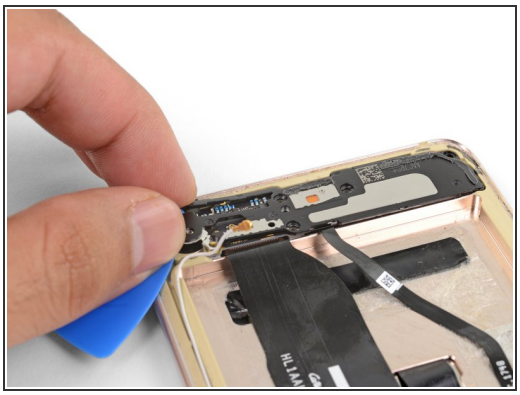
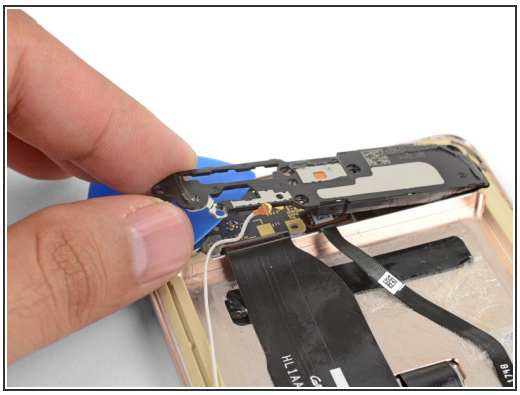
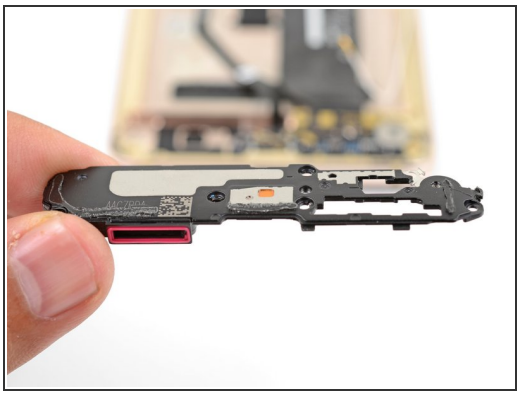


El altavoz se mantiene en su lugar mediante adhesivos y clips.

- Inserta una púa de apertura debajo del borde derecho del ensamblaje de altavoz.
- Desliza con cuidado la púa de apertura por debajo de la mitad derecha del ensamblaje para aflojar los clips.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 17

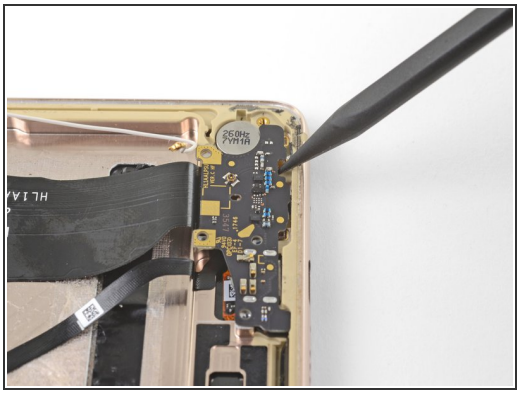
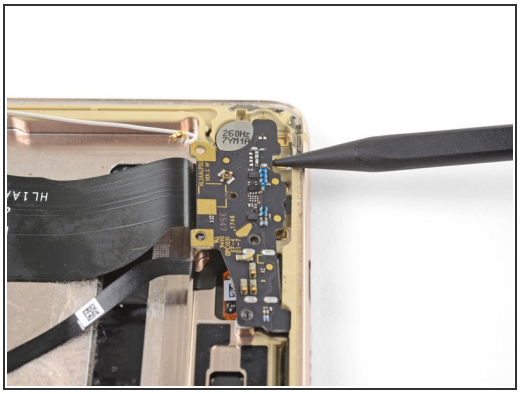
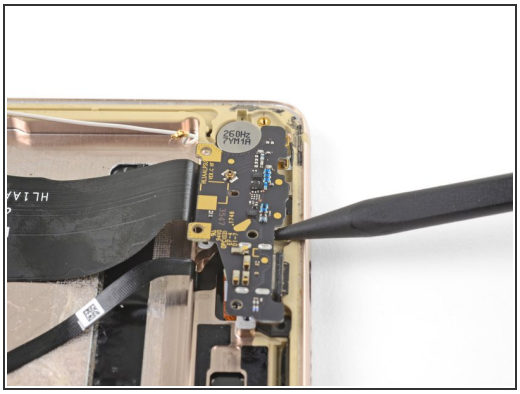




- Sostén el borde suelto del altavoz y tira suavemente del ensamblaje hacia afuera del borde inferior del teléfono.

  ⓘ Es posible que tenga que mover un poco el ensamblaje para aflojarlo del marco.

- Remueve el altavoz.

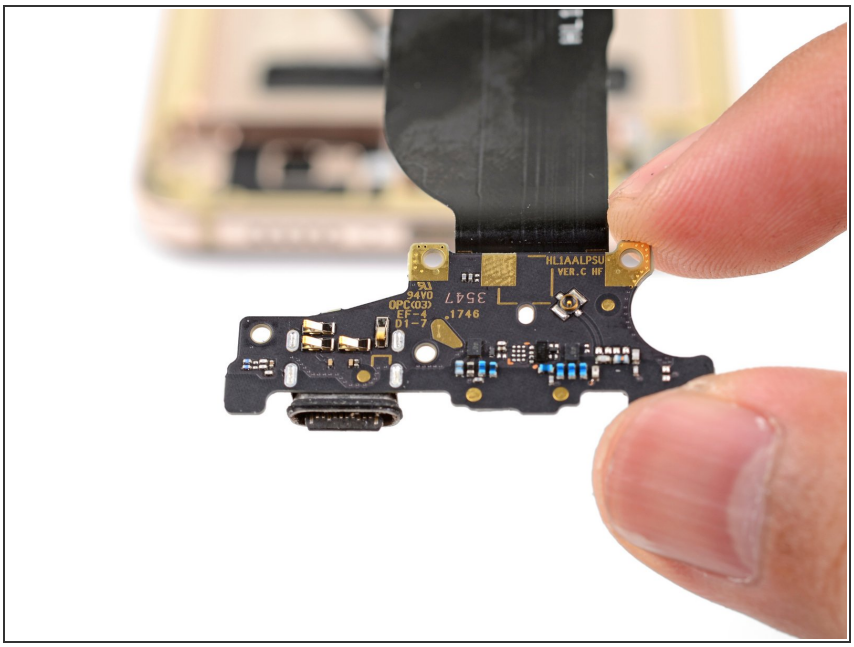
Paso 18 — Remueve la placa hija

- Inserta la punta de un spudger en una de las muescas a lo largo del borde inferior de la placa hija.
- Empuja la placa hija lejos de la parte inferior del teléfono para aflojar la placa.
- Repite el proceso con una segunda muesca para liberar completamente la placa hija.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 19



- Remueve la placa hija.

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

¿La reparación no salió como planificaste? Prueba [[Troubleshooting Problems After a Repair|algunas resoluciones de problemas], o pide ayuda en la comunidad de respuestas de Mate 10.

© iFixit — CC BY-NC-SA