Reemplazo de la placa madre del Motorola Moto G6 Play

Usa esta guía para reemplazar la placa madreen...

Escrito por: Tarun Thiruma

INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para reemplazar la placa madreen 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

Si bien esta guía podría incluir imágenes de este dispositivo con la batería removida, no es necesario remover la batería para reemplazar la placa madre.

HERRAMIENTAS:

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

PARTES:

- Tesa 61395 Tape (1)

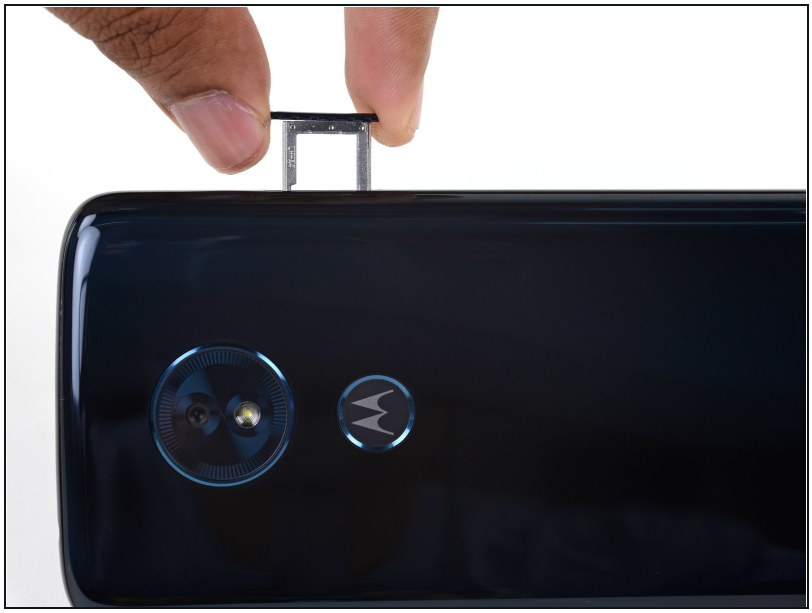
Paso 1 — Remueve la bandeja de la tarjeta SIM

- Inserta un clip o una herramienta de expulsión de la tarjeta SIM en el pequeño orificio de la bandeja de la tarjeta SIM en el lado derecho del borde superior del teléfono.
- Presione la herramienta en el orificio para expulsar la bandeja.

ⓘ Esto puede requerir una cantidad significativa de fuerza.

ⓘ El mecanismo de expulsión está más profundo en este teléfono que en otros y puede requerir una herramienta de expulsión de la tarjeta SIM más larga. Si la herramienta no es lo suficientemente larga para alcanzar el mecanismo, intenta usar un clip desdoblado en su lugar.

Paso 2



- Remueve la bandeja de la tarjeta SIM.

Cuando reinsertes la tarjeta SIM, asegúrate de que está en la orientación correcta con respecto a la bandeja.

Paso 3 — 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.

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 4

- 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 5

- 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 6

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

Paso 7

- 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 8

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

Paso 9

- 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 10

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

Paso 11

- 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 12

- 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 13

- 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 14

- 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 15 — Abre el cristal trasero

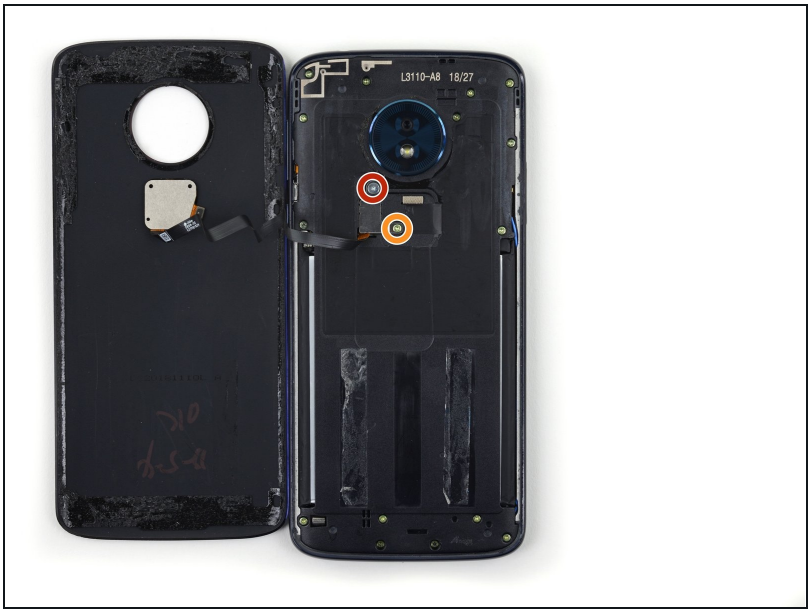
- Si el cristal permanece pegado, recalienta y corta el adhesivo restante repetidamente según sea necesario.
- Levanta el cristal trasero con cuidado asegurándote de que esté completamente separado.
- Abre el cristal trasero.

⚠ 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 16 — Desconectar el sensor de huella digital



- Usa un destornilaldor 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 17

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

Paso 18

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

Paso 19 — Remueve el panel trasero de cristal

- Remueve el panel del cristal trasero.

Paso 20 — 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.

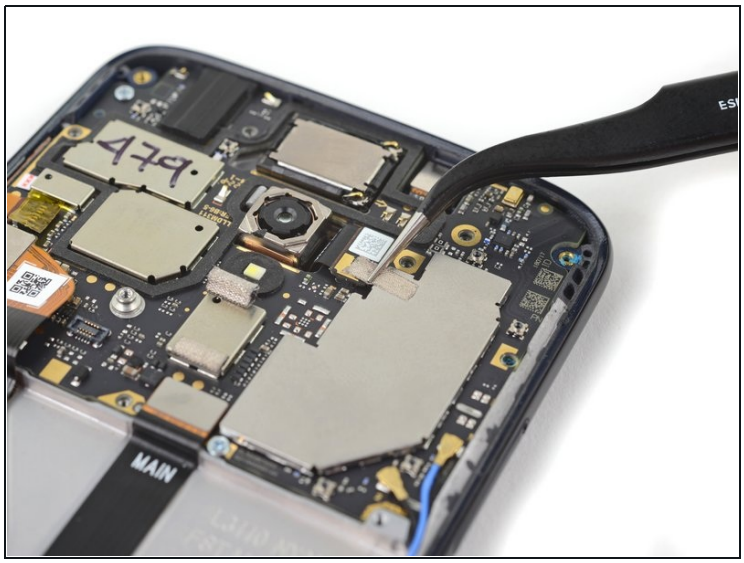
Paso 21 — Remueve el marco medio de plástico

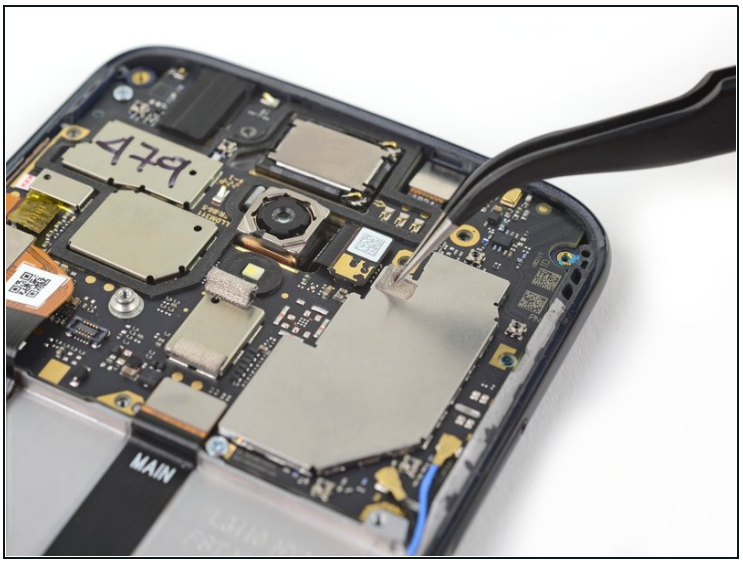
- Inserta un spudger en la muesca en el borde derecho superior del marco medio.
- Levanta el marco medio para liberar los clips que lo sujetan al marco de aluminio del dispositivo.
- Remueve el marco medio de plástico.

Paso 22 — Desconectar la batería

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

Paso 23 — Remueve el módulo de la cámara



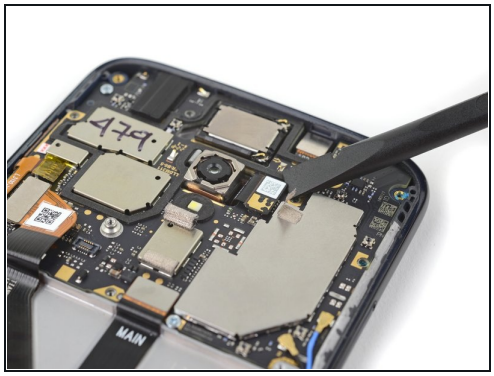
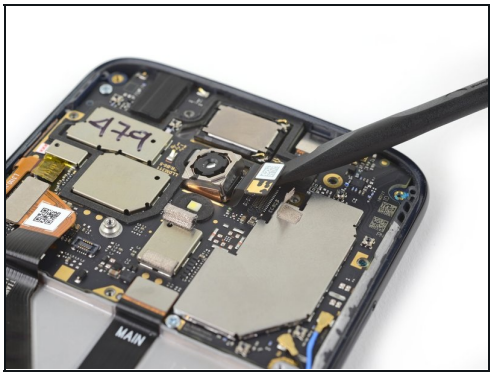
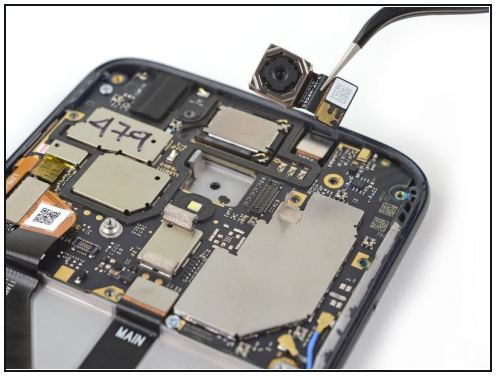


- Usa un par de pinzas para remover con cuidado la cinta que cubre el conector del módulo de la cámara.

ⓘ No es necesario remover completamente la cinta, solo la parte que cubre el conector.

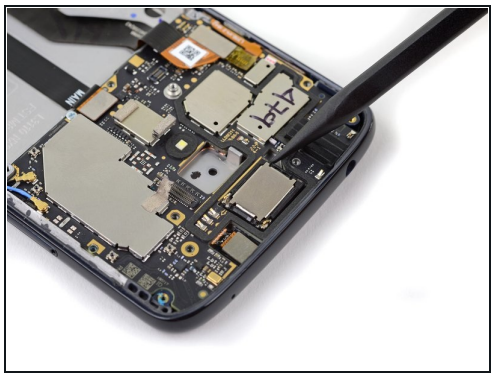
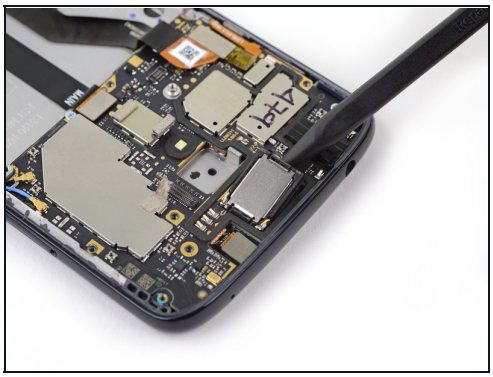
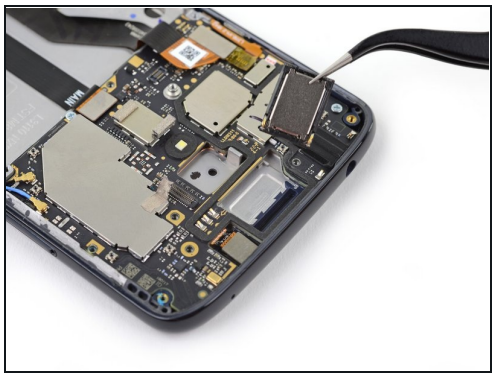
ⓘ Trata de no dañar la cinta para que pueda reutilizarse durante el reensamblaje.

Paso 24

- Usa el extremo plano de un spudger para levantar el conector del módulo de la cámara y desconectarlo.
- Remueve el módulo de la cámara.

Paso 25 — Remueve el altavoz auricular

- Inserta el extremo puntiagudo de un spudger por debajo de la esquina inferior izquierda del altavoz auricular y levántalo.
- Remueve el altavoz auricular.

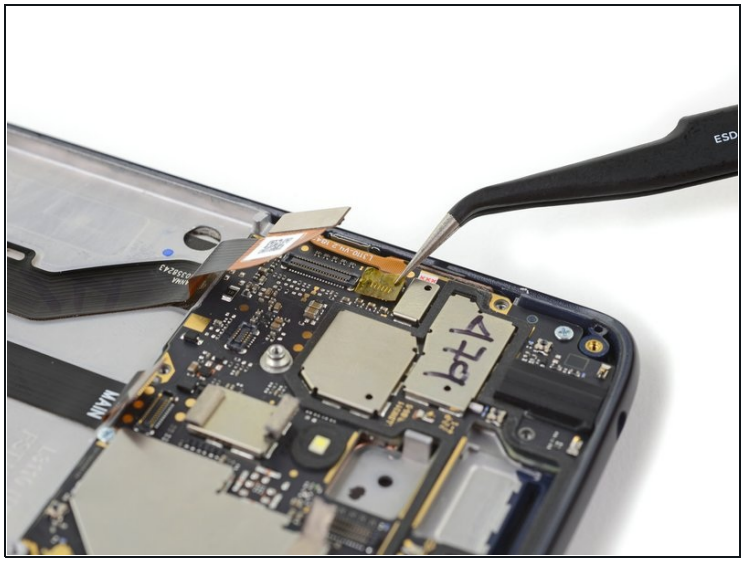
Paso 26 — Desconectar la placa madre

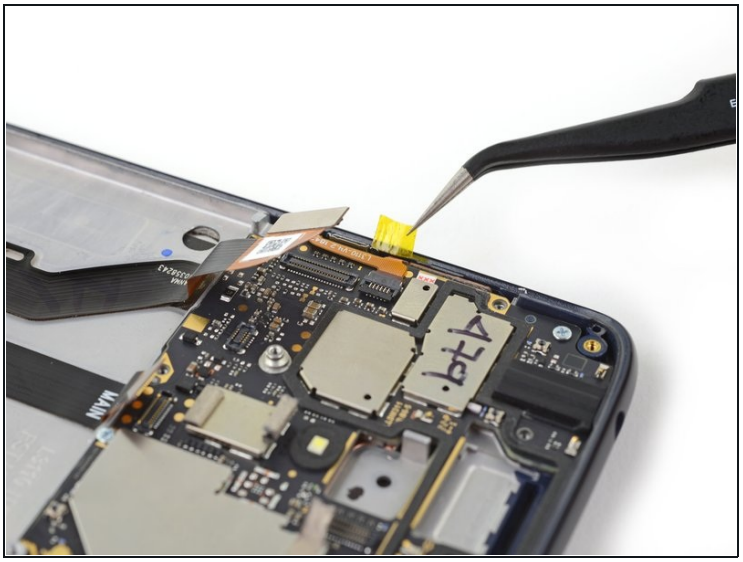
- Usa un spudger para levantar y desconectar el cable flexible de la placa hija de la placa madre.

Paso 27

- Usa un spudger para levantar y desconectar el cable flexible de pantalla.

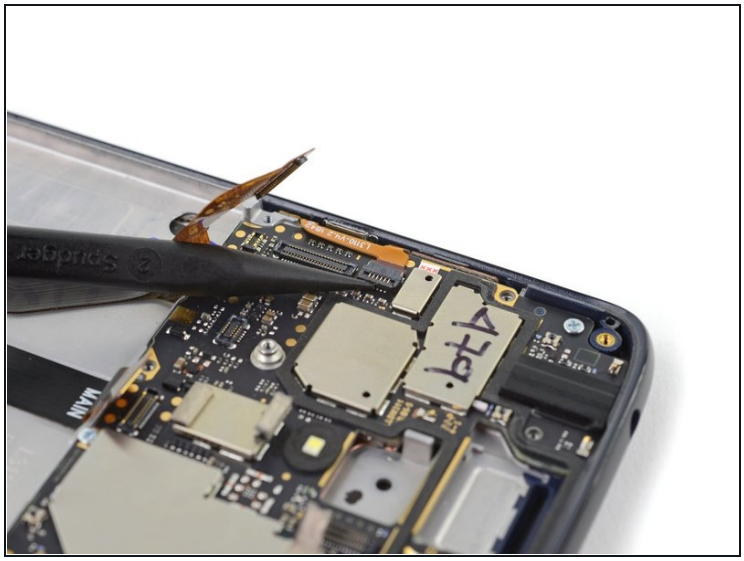
Paso 28

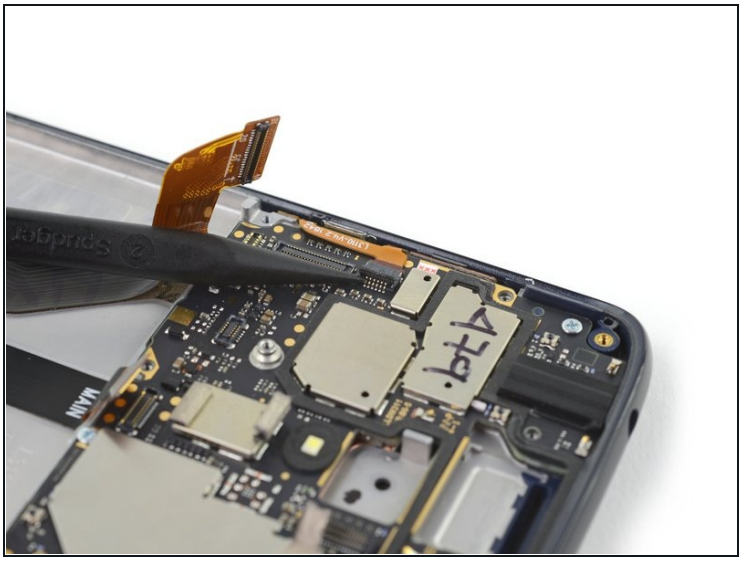




- Usa un par de pinzas para remover el trozo de cinta que cubre el conector del cable flexible del botón lateral.
  - Quédate con este trozo de cinta para volver a ensamblar.

Paso 29





- Utiliza el extremo puntiagudo de un spudger para levantar la pestaña de bloqueo en el conector ZIF de botón lateral.

Paso 30

- Usa un par de pinzas para deslizar el cable del botón lateral fuera de su zócalo.

Paso 31

- Usa el extremo puntiagudo de un spudger para levantar y desconectar el cable negro de antena.

⚠ Estos conectores UFL son frágiles. Ten cuidado de no dañarlos al desconectarlos o reconectarlos.

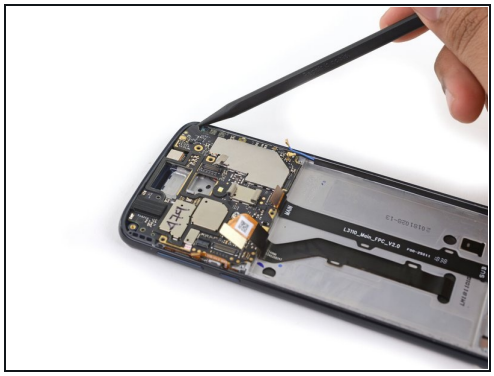
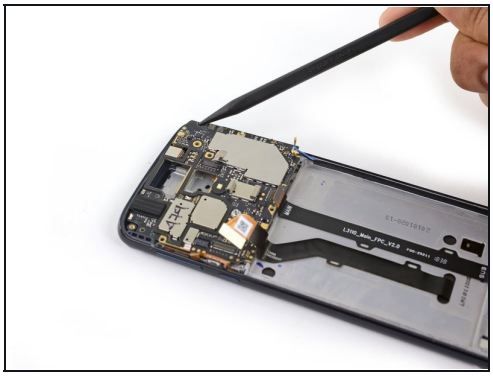
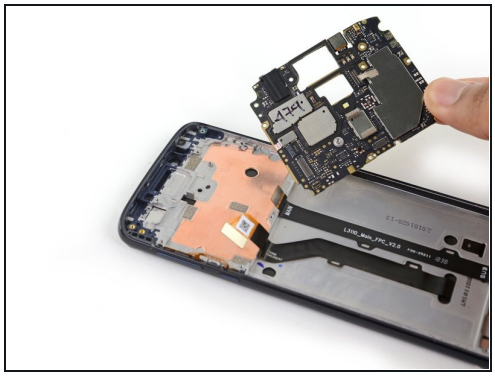
Paso 32

- Usa el extremo puntiagudo de un spudger para levantar y desconectar el cable de antena azul.

Paso 33 — Remueve la placa madre

- Usa un destornillador Phillips para remover los dos tornillos plateados de 2 mm que sujetan la placa madre.

Paso 34

- Usa el extremo puntiagudo de un spudger para levantar la esquina derecha superior de la placa madre.
- Remueve la placa madre.

Durante el reensamblaje, asegúrate de que la junta del conector de los auriculares esté correctamente asentada en el conector de los auriculares. Luego, inserta primero la junta de la placa madre, asegurándote de que no haya cables atascados debajo de ella, y colócala en su lugar. Asegúrate de que la cámara frontal también esté bien asentada.

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

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

Lleva tus desechos electrónicos a un centro de reciclaje certificado.

¿La reparación no salió como estaba previsto? Prueba con algunas soluciones de problemas básicos, o pide ayuda a nuestra comunidad de respuestas del Moto G6 Play.