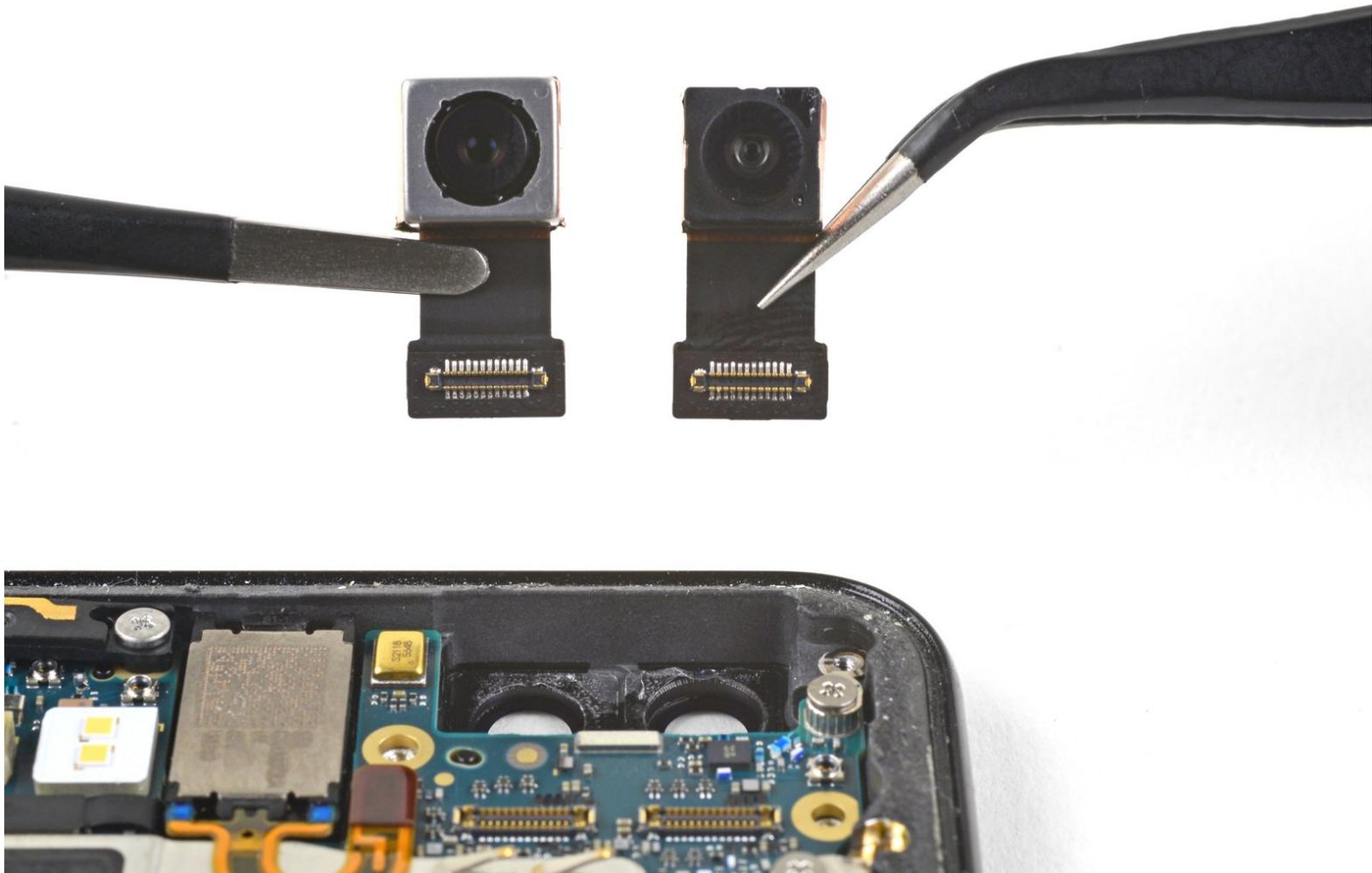




Reemplazo de las cámaras frontales del Google Pixel 3

Esta guía muestra cómo remover una o ambas cámaras frontales selfie para el Google Pixel 3.

Escrito por: Arthur Shi



INTRODUCCIÓN

Sigue esta guía para quitar y reemplazar las cámaras selfie frontales para el Pixel 3. Las cámaras son modulares y pueden ser reemplazadas individualmente.

"Cuando se mira la pantalla, la cámara gran angular está a la izquierda, mientras que la cámara de ángulo normal está a la derecha.

Esta guía también forma parte de la [guía de extracción de la placa madre](#) y contiene referencias relacionadas con la extracción de la placa madre.



HERRAMIENTAS:

- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Isopropyl Alcohol](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Standoff Screwdriver for iPhones](#) (1)



PARTES:

- [Google Pixel 3 Right Front Camera](#) (1)
- [Google Pixel 3 Left Front Camera](#) (1)
- [Precut Adhesive Card](#) (1)

Paso 1 — Debilitar el adhesivo de la tapa trasera.



- [Calienta un iOpener](#) y aplícalo a la parte inferior del teléfono durante un minuto.

Paso 2 — Crear un espacio en la costura



- Aplica una ventosa en el borde inferior caliente de la cubierta trasera.

⚠ Asegura que ni confundiste el lado de la pantalla por el lado de la cubierta trasera.

i Si tu tapa trasera está muy agrietada, cubrirla con una capa de cinta de embalaje transparente puede permitir que la ventosa se adhiera.

- Levanta la ventosa con una fuerza fuerte y constante para crear un espacio.

i Dependiendo de cuán gastado está tu teléfono, esto puede tomar mucha fuerza. Si tienes problemas, aplica más calor y vuelve a intentarlo.

- Inserta una púa de apertura en la grieta.

⚠ No uses herramientas de metal para hacer palanca, ya que podrías estropear o fragmentar la cobertura trasera de vidrio. Si el panel no se abre, aplica más calor con un secador o un decapador.

Paso 3



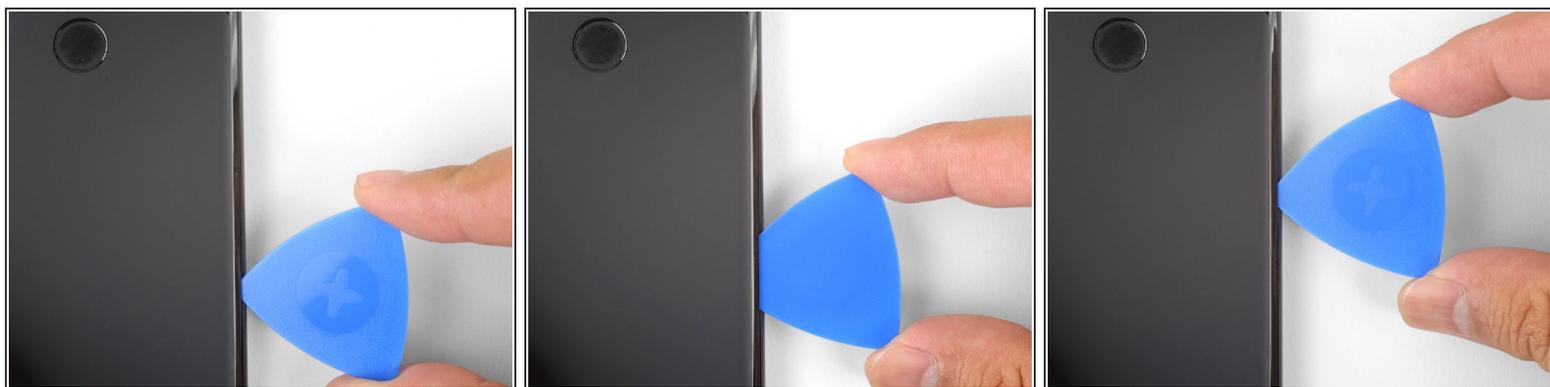
⚠ Al insertar una púa de apertura sobre el botón de encendido, ten cuidado de no insertar la púa demasiado profundamente o dañarás el cable del sensor de huellas dactilares.

Paso 4 — Cortar el adhesivo



- Desliza el adhesivo a lo largo del borde inferior del teléfono y alrededor de la esquina derecha.
- Mantén la púa en el borde inferior para prevenir que el adhesivo se vuelva a adherir.

Paso 5



- Calienta el borde derecho con un iOpener y continúa cortando el adhesivo con una púa de apertura.
- ⓘ El adhesivo puede estar muy gomoso. Empuja y saca la púa como un serrucho para ayudarte a cortar.

Paso 6



- Continúa calentando y cortando a través del resto del perímetro del teléfono. Deja una púa en cada borde para prevenir que el adhesivo se vuelva a sellar.
- Al cortar por encima del botón de encendido, no insertes la púa más de la mitad para evitar dañar el cable del sensor de huellas dactilares.

Paso 7 — Levanta el borde izquierdo de la tapa trasera

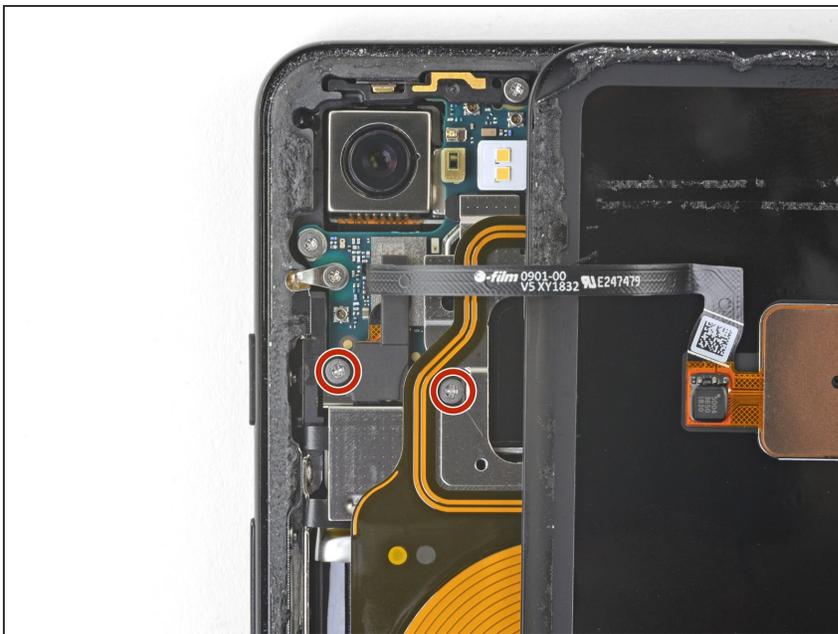


- Una vez que cortes alrededor del perímetro del teléfono, con cuidado levanta el borde izquierdo de la tapa trasera.

⚠ No intentes remover la tapa trasera. Está todavía conectada al teléfono a través del cable de sensor de huella digital .

- Desliza la cubierta posterior a lo largo de su eje largo y apóyala de forma que el cable del sensor de huellas digitales no esté tirante.

Paso 8 — Retira los tornillos



- Retira los dos tornillos Phillips de 4,1 mm de largo que sujetan el soporte del conector de huellas dactilares.
- ★ A lo largo de esta reparación, [realiza un seguimiento de cada tornillo](#) y asegúrate de que vuelva exactamente al lugar de donde vino.
- Durante el reensamblaje, ten cuidado de no apretar demasiado estos tornillos o podrías dañar la pantalla.

Paso 9 — Retira el soporte del conector de huellas dactilares



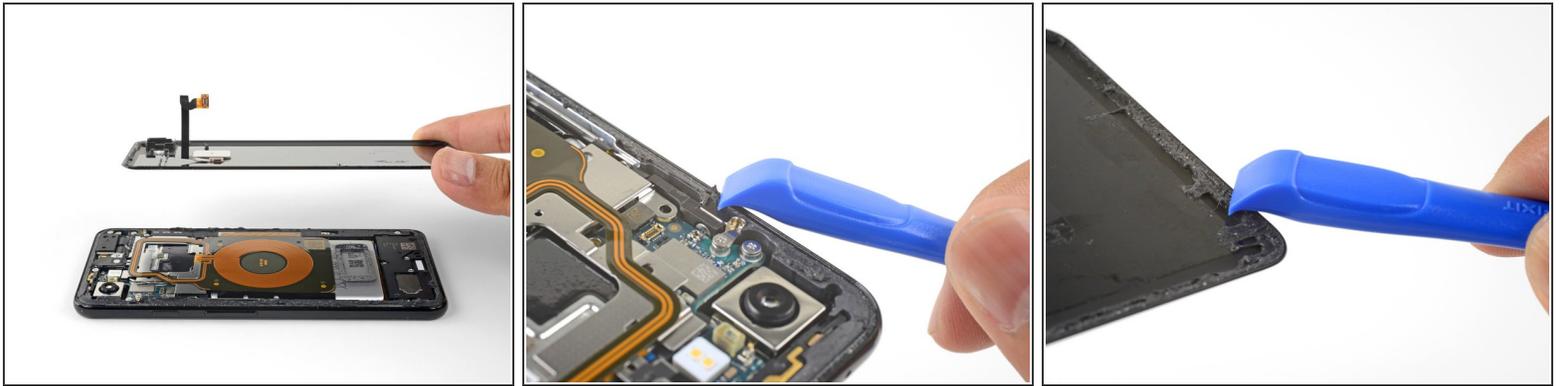
- Usa la punta de un spudger para sacar el soporte del conector de huella digital que se encuentra debajo de la bobina NFC.
- Remueve el soporte del conector de huella digital.

Paso 10 — Desconecta el conector de huellas dactilares



- Usa la punta de un spudger para hacer palanca y desconectar el conector de huellas digitales de su zócalo.
- ⓘ Cuando desconectes conectores como estos, ten cuidado de no desalojar los pequeños componentes montados en la superficie alrededor del zócalo.
- ✦ Para volver a colocar [los conectores a presión](#) como éste, alinea y presiona con cuidado en un lado hasta que encaje en su lugar, luego repite en el otro lado. No presiones sobre el centro. Si el conector está desalineado, los pines pueden doblarse, causando daños permanentes.

Paso 11 — Retira la cubierta trasera



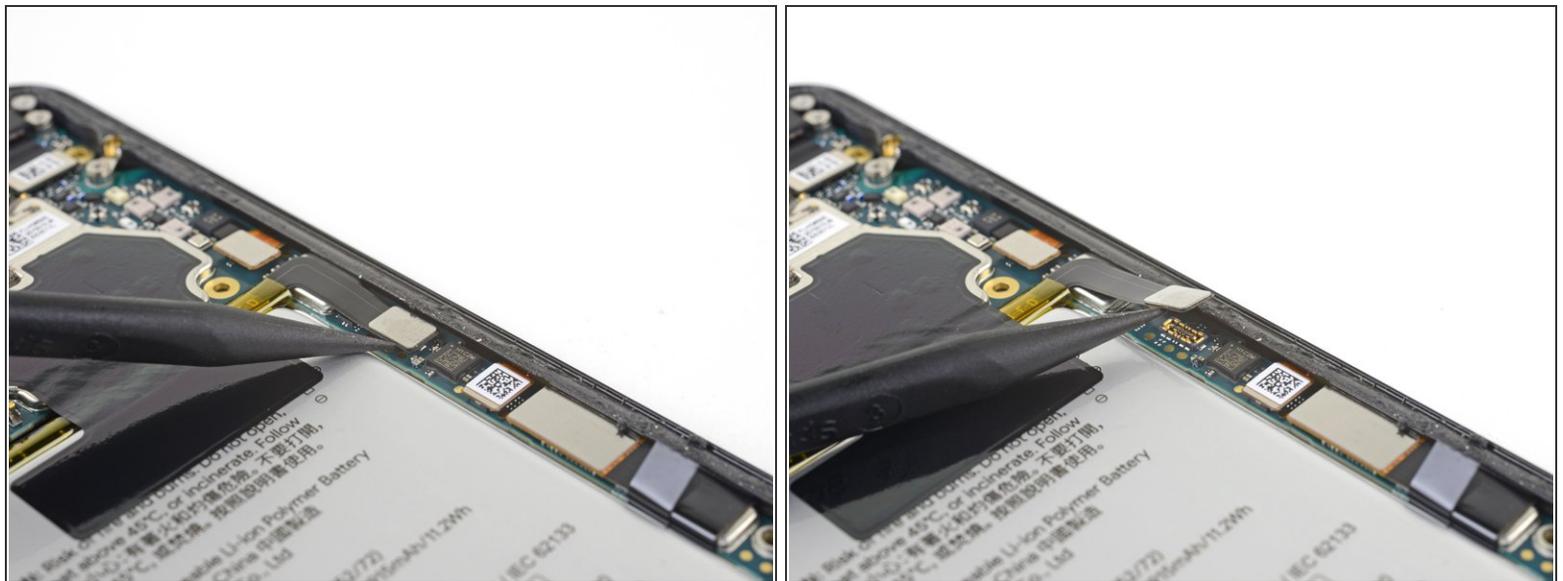
- Remueve la tapa trasera.
- ☒ Antes de instalar una tapa trasera de reemplazo, asegúrate de remover todo el residuo de adhesivo del marco del teléfono. Usa una herramienta de apertura para raspar y alcohol isopropílico de alta concentración para limpiar la superficie.
- ☒ Si estás reutilizando la tapa trasera, asegúrate de limpiar cualquier adhesivo y de aplicar un nuevo adhesivo para la tapa trasera.
- ☒ Si vas a colocar una nueva carcasa trasera, asegúrate de compararla con la pieza original. Transfiere cualquier componente adicional (como el difusor) a tu nueva pieza.

Paso 12 — Extracción de la bobina inalámbrica



- Remueve los cinco tornillos tipo Phillips que sujetan la bobina de carga inalámbrica:
 - Dos tornillos de 1.9 mm
 - Dos tornillos de 4.2 mm
 - Un tornillo de 4.3 mm
- Remueve la bobina de carga inalámbrica.

Paso 13 — Desconexión de batería



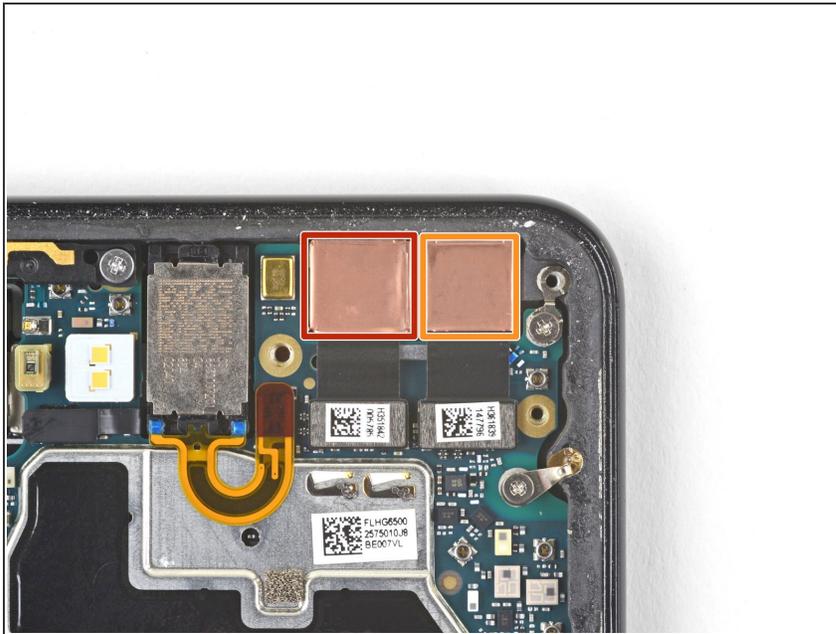
- Usa la punta de un spudger para levantar y desconectar el conector de batería de su zócalo cerca del borde derecho del teléfono.

Paso 14 — Cámaras frontales



- Remueve los dos tornillos que sujetan el soporte de cámara:
 - Un tornillo Phillips de 4.1 mm
 - Un tornillo separador de 4 mm
- ⓘ Los tornillos separadores se remueven mejor utilizando la punta de [destornillador de tornillos separador del iPhone](#) y un [mango de destornillador](#). Si no hay otra opción, un pequeño destornillador de cabeza plana funcionará—pero ten precaución extra para asegurarte de que no se resbale y dañe los componentes circundantes.
- Remueve el soporte de cámara.

Paso 15



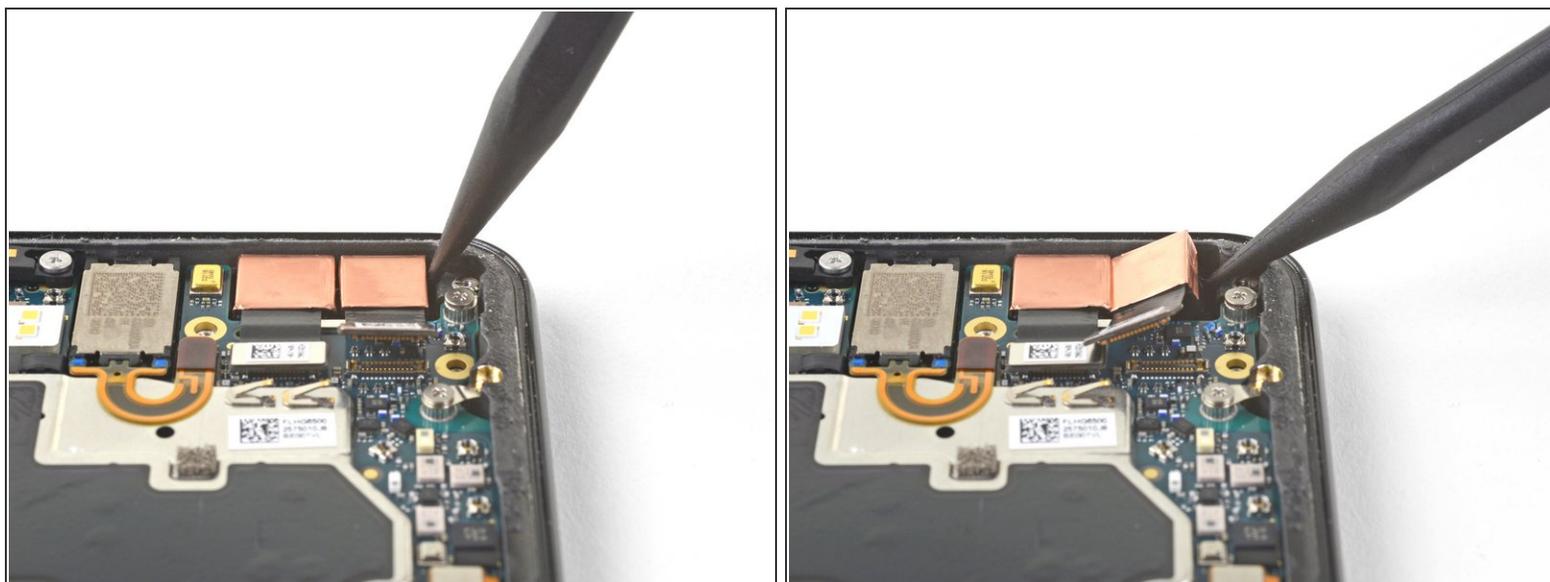
- ⓘ Si estás reemplazando las cámaras frontales, determina cuál tienes que reemplazar:
 - Cámara de visión normal
 - Cámara gran angular
- ⓘ Si estás extrayendo la placa madre, necesitarás remover ambas cámaras.

Paso 16



- Usa la punta de un spudger para levantar y desconectar el conector para las cámaras que estás desconectando.

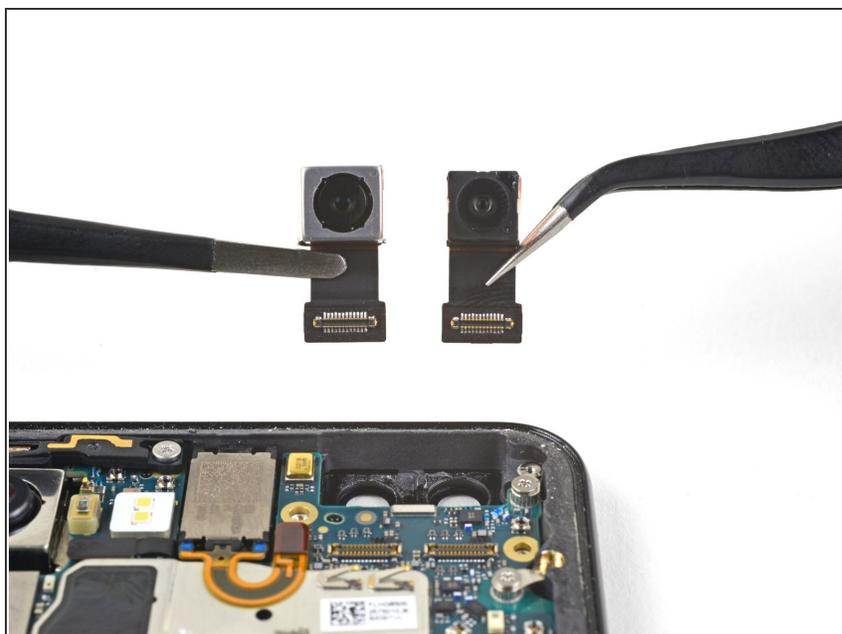
Paso 17



i Las cámaras están sujetas en su lugar con adhesivo.

- Inserta la punta de un spudger detrás del borde del módulo de la cámara y haz palanca para soltarlo del marco.

Paso 18



- Remueve las cámaras.
- ★ Si el adhesivo que sostiene el módulo de la cámara está en buenas condiciones, puedes volver a utilizar el adhesivo. De lo contrario, reemplaza el adhesivo con [cinta adhesiva Tesa](#) de doble cara.
- ★ Cuando instales un módulo de cámara de repuesto, asegúrate de que el lente de la montura del teléfono no tenga residuos de adhesivo o suciedad.

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

¿La reparación no salió como la planificaste? Consulta nuestra [comunidad de respuestas de Google Pixel 3](#)