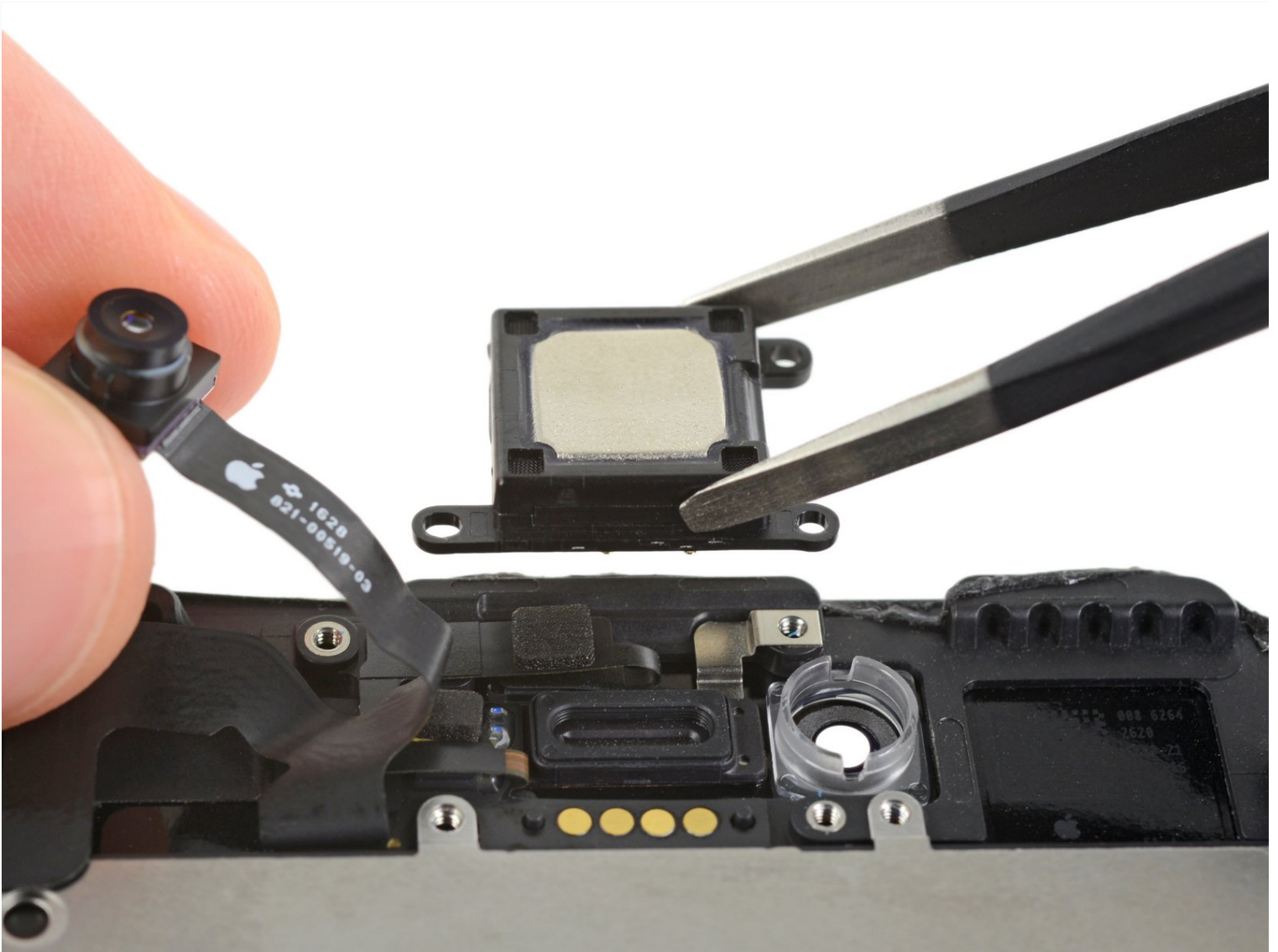


Reemplazo del altavoz del auricular iPhone 7 Plus

El altavoz del auricular iPhone 7 Plus también...

Escrito por: Jeff Suovanen



INTRODUCCIÓN

El altavoz del auricular iPhone 7 Plus también cumple una doble función como altavoz, proporcionando sonido estéreo. Si su parlante auricular está actuando, siga esta guía para quitarlo y reemplazarlo.



HERRAMIENTAS:

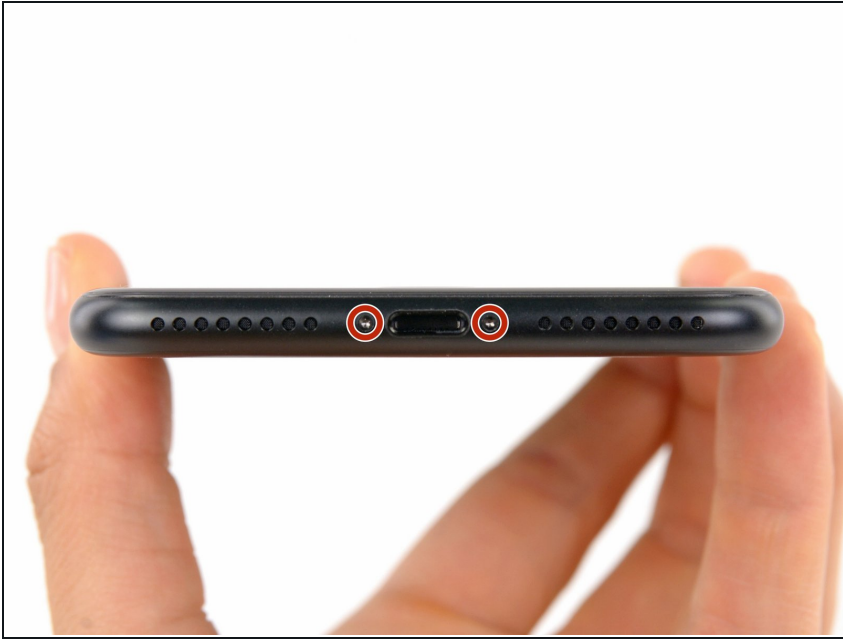
[Anti-Clamp](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Suction Handle](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
[iOpener](#) (1)
[Tri-point Y000 Screwdriver](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)



PARTES:

[iPhone 7 Plus Earpiece Speaker](#) (1)
[iPhone 7 Plus Earpiece Speaker Mesh Bracket Assembly](#) (1)
[iPhone 7 Plus Earpiece Speaker Bracket](#) (1)
[iPhone 7 Plus Earpiece Speaker Gasket](#) (1)
[iPhone 7 Plus Earpiece Speaker Mesh Adhesive](#) (1)
[iPhone 7 Plus Display Assembly Adhesive](#) (1)

Paso 1 — Tornillos pentalobe



- ⚠ Antes de comenzar, descarga la batería de tu iPhone por debajo del 25%. Una batería de litio cargada puede prenderse fuego y/o explotar si se la pincha accidentalmente.
- Apaga tu iPhone antes de comenzar el desmontaje.
- ⚠ Retira los dos tornillos pentalobe de 3,4 mm del borde inferior del iPhone.
- Abrir la pantalla del iPhone pondrá en peligro sus [sellos a prueba de agua](#). Ten especial cuidado de no exponer tu iPhone a daños por líquidos después de completar su reparación.

Paso 2 — Coloca cinta sobre cualquier grieta



- ① Si tu teléfono tiene una pantalla rota, mantén contenida la grieta y evita daños colaterales durante la reparación colocando cinta sobre el cristal.
- Coloca varias cintas sobrepuestas de cinta de embalaje transparente sobre la pantalla del iPhone hasta que toda la cara este cubierta.
- ⚠ Usa lentes de seguridad para proteger tus ojos de cualquier cristal sacudido durante la reparación.
- Si no puedes hacer que la ventosa de succión se pegue en los siguientes pasos, dobla una pieza fuerte de cinta (como cinta de aislar) en un pequeño maneral y levanta la pantalla con eso.
- ① Si todo eso falla, puedes usar pegar la ventosa de succión a la pantalla.

Paso 3 — Instrucciones del Anti-Clamp



- ❗ Los tres próximos pasos muestran el funcionamiento del Anti-Clamp, una herramienta que diseñamos para facilitar el procedimiento de apertura. **Si no estás utilizando el Anti-Clamp, avanza tres pasos hacia abajo para seguir un método alternativo.**
- ❗ Para consultar instrucciones completas sobre cómo usar el Anti-Clamp, [echa un vistazo a esta guía.](#)
- Tira de la manija azul hacia atrás para desbloquear las abrazaderas del Anti-Clamp.
- Desliza los brazos sobre el borde izquierdo o derecho de tu iPhone.
- Coloca las ventosas cerca del borde inferior del iPhone, justo encima del botón de inicio (una en el frente y otra en la parte posterior).
- Aprieta las ventosas para aplicar succión en la zona deseada.
- ❗ Si la superficie de tu iPhone te resulta demasiado resbaladiza para fijar el Anti-Clamp, puedes usar la [cinta de embalaje](#) para crear una superficie más adherente.

Paso 4



- Empuja la manija azul hacia delante para fijar las abrazaderas.
- Gira la manija 360 grados en sentido horario o hasta que las ventosas comiencen a apretarse.
- Asegúrate de que las ventosas permanezcan alineadas entre si. Si comienzan a desalinearse, afloja ligeramente las ventosas y vuelve a alinear los brazos.

Paso 5



- [Calienta un iOpener](#) y colócalo entre las abrazaderas del Anti-Clamp.
 - Puedes usar una [secadora de cabello](#), [pistola de calor](#), o una placa caliente — pero el calor extremo puede dañar el display y/o batería interna, así que procede con precaución.
 - ⓘ Dobra el iOpener para que se apoye sobre el borde inferior del iPhone.
 - Espera un minuto para que el adhesivo pueda soltarse y presente una grieta.
 - Inserta una púa de apertura en la grieta
 - ⓘ Si el Anti-Clamp no crea suficiente espacio, aplica más calor a la zona y rota la manija azul un cuarto de giro.
- ⚠ No uses más de un cuarto de giro y siempre espera un minuto después de cada giro de la manija. Deja que el Anti-Clamp haga su trabajo con un poco de margen de tiempo.**
- **Salta los próximos tres pasos.**

Paso 6 — Calentar la pantalla



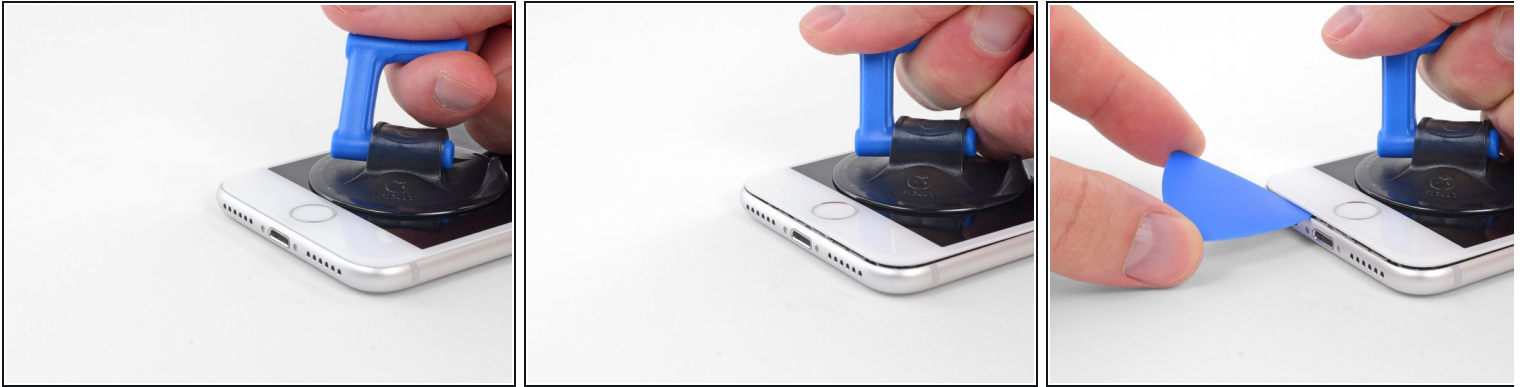
- ❗ Los próximos tres pasos muestran cómo separar la pantalla usando una ventosa.
- Calentar el borde inferior del iPhone ayudará a soltar el adhesivo que asegura la pantalla, facilitando la apertura.
- Usa un secador de pelo o [prepara un iOpener](#) y aplícalo en el borde inferior del teléfono durante aproximadamente 90 segundos para soltar el adhesivo que se encuentra debajo.

Paso 7 — Separa la pantalla



- Aplica una ventosa en la mitad inferior del panel frontal, justo encima del botón de inicio.
- ❗ Asegúrate de que la ventosa no se superponga con el botón de inicio, ya que esto evitará que se forme un sello entre la ventosa y el cristal frontal.

Paso 8



- Tira hacia arriba de la ventosa con una presión firme y constante para crear un pequeño espacio entre la pantalla y el marco.
- Inserta un púa de apertura en el espacio.
- ① El adhesivo hermético que sostiene el display en su lugar es muy fuerte; crear esta brecha inicial requiere una gran cantidad de fuerza. Si te resulta difícil abrir un espacio, aplica más calor y balancea suavemente la pantalla hacia arriba y hacia abajo para debilitar el adhesivo hasta que cree suficiente espacio para insertar la herramienta.

Paso 9



- Desliza la púa de apertura hacia arriba por el borde izquierdo del teléfono comenzando en el borde inferior y moviéndose hacia los botones de control de volumen y el interruptor de silencio, rompiendo el adhesivo que mantiene la pantalla en su lugar.
- Detente cerca de la esquina superior izquierda de la pantalla.

⚠ No intentes sacar el borde superior de la pantalla de la caja posterior, ya que se sujeta con clips de plástico que se pueden romper.

Paso 10 — Información de pantalla



⚠ Hay cables delicados a lo largo del borde derecho de tu iPhone. No introduzcas la púa en esa zona, ya que podrías dañar los cables.

Paso 11



- Vuelve a insertar tu herramienta en la esquina inferior derecha del iPhone, y deslízala alrededor de la esquina y hacia arriba del lado derecho del teléfono para separar el adhesivo.

⚠ No insertes la púa más de 3 mm, ya que podrías dañar los cables de la pantalla.

Paso 12



- Levanta suavemente la ventosa para levantar el borde inferior de la pantalla.

⚠ No levantes la pantalla más de 15° o corres el riesgo de forzar o romper los cables planos que conectan la pantalla.

- Tira de la pequeña protuberancia en la ventosa para quitarlo del panel frontal.

Paso 13



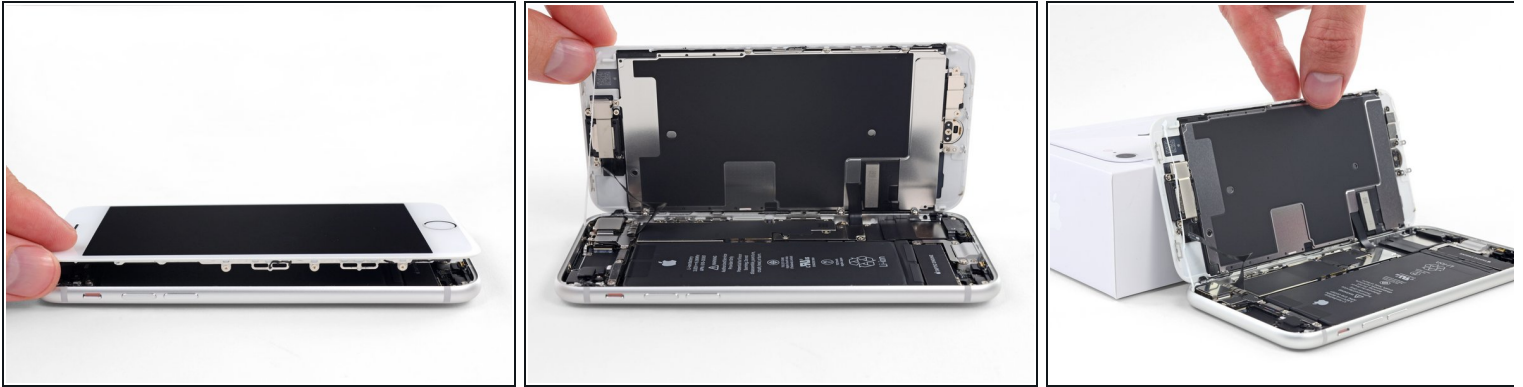
- Desliza una púa de apertura debajo de la pantalla alrededor de la esquina superior izquierda y a lo largo del borde superior del teléfono para aflojar el último adhesivo.

Paso 14



- Desliza el ensamblaje de la pantalla ligeramente hacia abajo (lejos del borde superior del teléfono) para desenganchar los clips que lo sujetan a la caja trasera.

Paso 15



- Abre el iPhone moviendo la pantalla hacia arriba desde el lado izquierdo, como la contratapa de un libro.
- ⚠ No intentes separar por completo la pantalla todavía, ya que varios cables planos frágiles aún la conectan a la placa lógica del iPhone.
- Apoya la pantalla contra algo para mantenerlo apuntalado mientras está trabajando con el teléfono.

Paso 16 — Desconexión de la batería



- Retira los siguientes cuatro tornillos Y000 de tres puntos que sujetan el soporte del cable de la pantalla inferior a la placa lógica:
 - Tres tornillos de 1.2 mm
 - Un tornillo de 2.6 mm

Paso 17



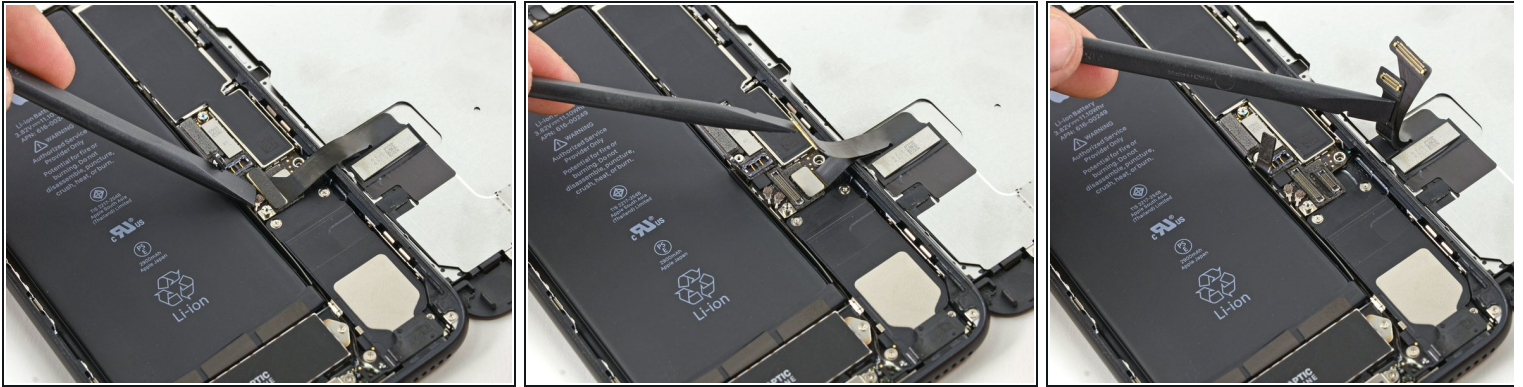
- Retira el soporte del cable de la pantalla inferior.

Paso 18



- Usa la punta de un spudger para sacar el conector de la batería de su zócalo en la placa lógica.
- ⓘ Dobra el cable del conector ligeramente hacia arriba para evitar que haga contacto con el zócalo y suministre energía al teléfono.

Paso 19 — Ensamblaje de la pantalla



⚠ Asegúrate de que la batería esté desconectada antes de desconectar o volver a conectar los cables en este paso.

- Usa el extremo plano de un spudger o una uña para desconectar los dos conectores de pantalla inferior levantándolos de sus enchufes en la placa lógica.
- ☑ Para volver a colocar los conectores de prensa, presione hacia abajo en un extremo hasta que encaje en su lugar, luego repita en el otro extremo. No presione hacia abajo en el medio. Si el conector está ligeramente desalineado, el conector puede doblarse, causando daños permanentes.
- ☑ Si tienes una pantalla negra, líneas blancas en la pantalla o una falta total o parcial de respuesta táctil luego de reensamblar tu teléfono, trata de desconectar y con cuidado reconectar ambos cables y asegurarte de que estén bien encajados.

Paso 20



- Retira los tres tornillos triples Y000 que aseguran el soporte sobre el conector del conjunto del sensor del panel frontal:
 - Un tornillo de 1.3 mm
 - Dos tornillos de 1.0 mm
- Retira el soporte.

Paso 21



- Desconecta el conector del conjunto del sensor del panel frontal de su zócalo en la placa lógica.
- ☑ Este conector de prensa también debe reconectarse de un extremo a la vez para minimizar el riesgo de flexión.

Paso 22



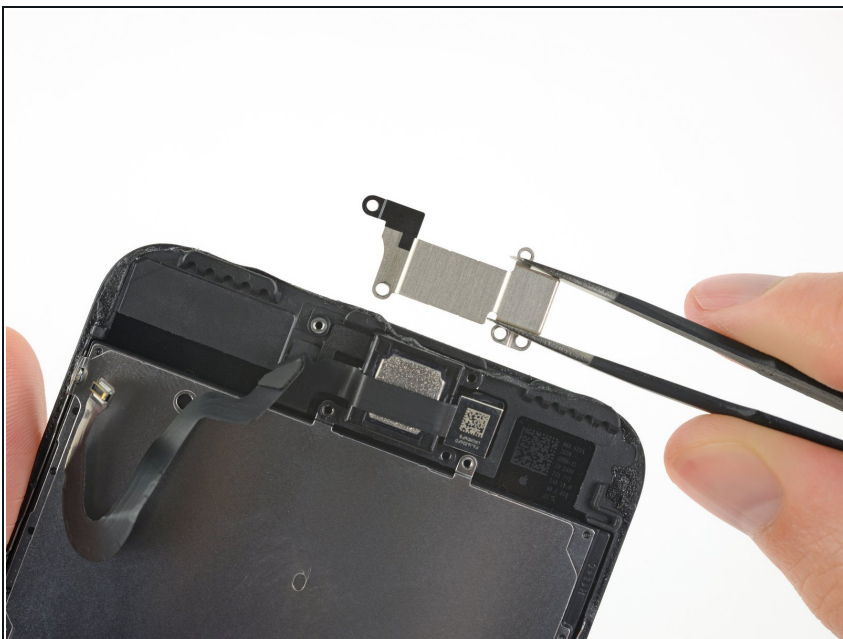
- Retira el ensamblaje de la pantalla.
- ☑ Durante el montaje, detente aquí si deseas [reemplazar el adhesivo alrededor de los bordes de la pantalla.](#)

Paso 23 — Altavoz del Auricular



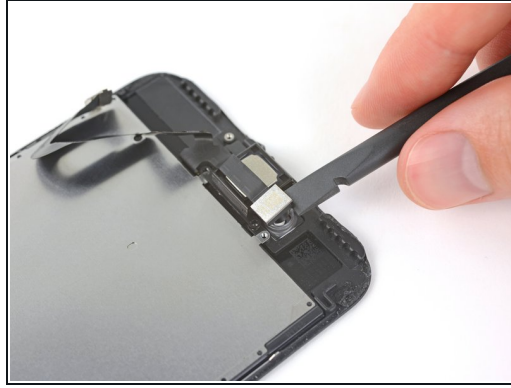
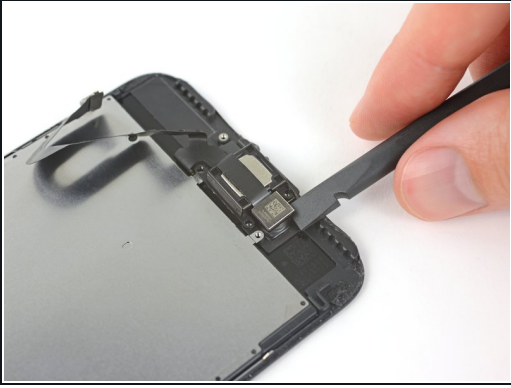
- Retire los cinco tornillos Phillips que sujetan el soporte del altavoz del auricular:
 - Dos tornillos de 1.8 mm
 - Un tornillo de 2.3 mm
 - Un tornillo de 2.4 mm
 - Un tornillo de 2.8 mm

Paso 24



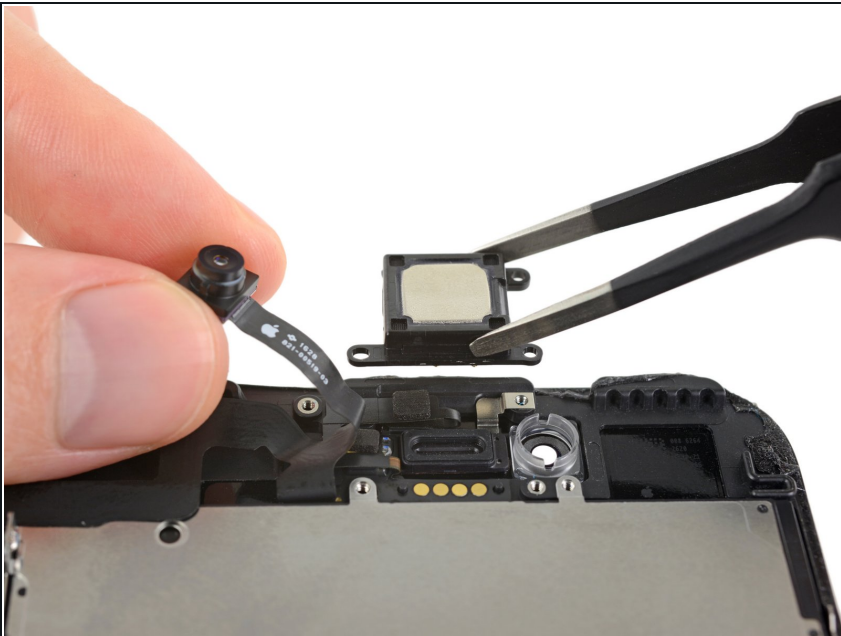
- Retire el soporte del altavoz del auricular.

Paso 25



- Use el extremo plano de un spudger para levantar la cámara frontal de su alojamiento.
- Doble suavemente el cable plano de la cámara hacia un lado para despejar el camino hacia el parlante del auricular debajo.

Paso 26



- Retire el altavoz del auricular.

⚠ No toque los cuatro contactos en espiral con sus dedos—los aceites de su piel podrían causar un funcionamiento erróneo. Si los toca accidentalmente, limpie los contactos con cuidado usando alcohol isopropílico (del 90% o mayor).

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

Para volver a armar tu dispositivo, sigue los pasos anteriores en orden inverso.

Lleva tus desechos electrónicos a un [Reciclador certificado R2 o e-Stewards](#).

¿La reparación no salió según lo planeado? Prueba algunas [soluciones de problemas básicos](#) o busca ayuda en nuestro [Foro de respuestas](#).