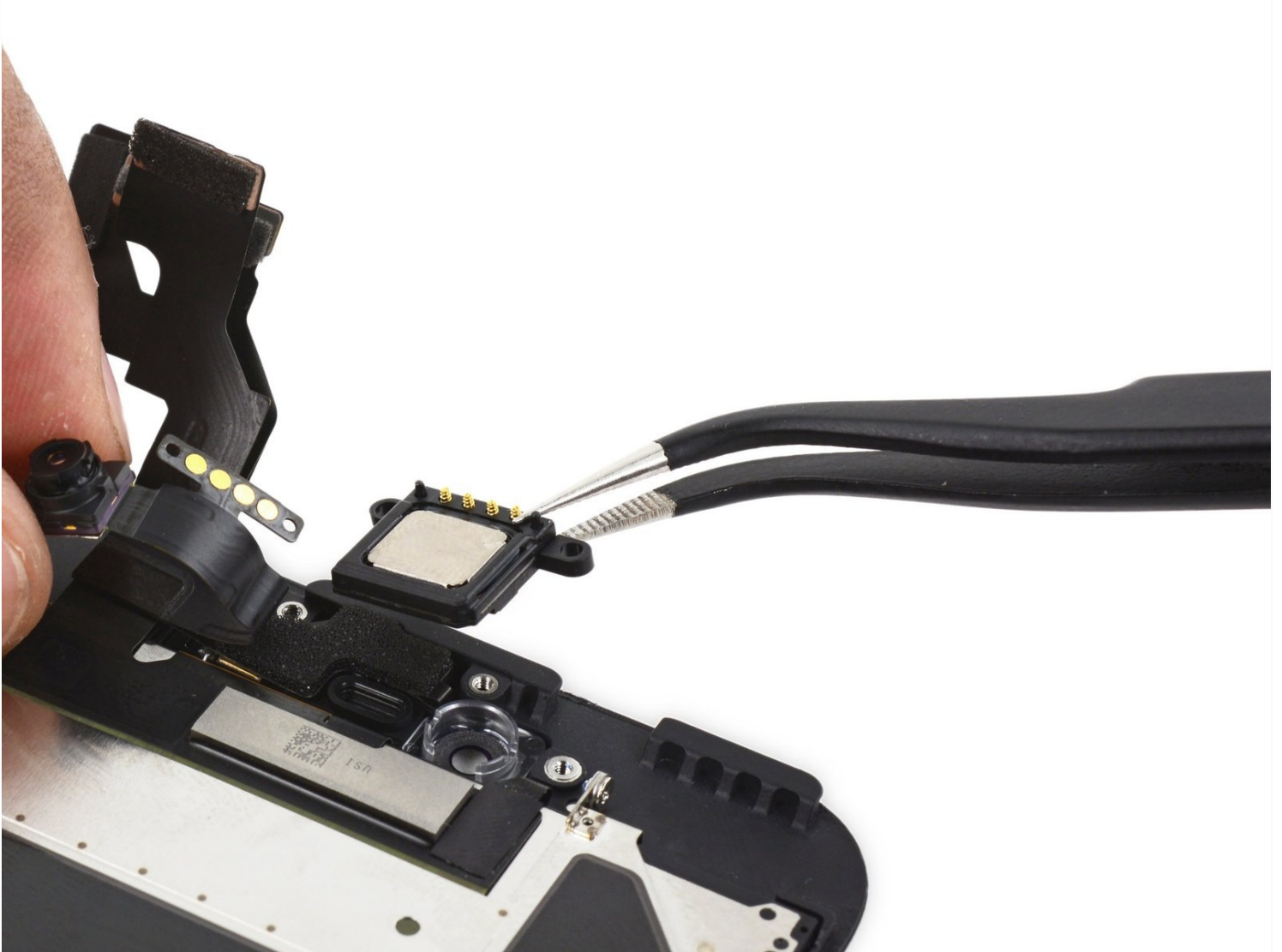




Reemplazo del altavoz del auricular en el iPhone 6s Plus

Sigue los pasos en esta guía para reemplazar el...

Escrito por: Evan Noronha



INTRODUCCIÓN

Sigue los pasos en esta guía para reemplazar el altavoz del auricular en tu iPhone 6s Plus.

También puedes usar esta guía para reemplazar el [soporte de altavoz del auricular](#).

HERRAMIENTAS:

P2 Pentalobe Screwdriver iPhone (1)
Suction Handle (1)
Spudger (1)
Tweezers (1)
Phillips #000 Screwdriver (1)
iFixit Opening Tool (1)
iOpener (1)

PARTES:

iPhone 6s Plus Earpiece Speaker (1)
iPhone 6s Plus Display Assembly
Adhesive (1)

Paso 1 — Tornillos Pentalobe



 Antes de desarmar su iPhone, descarga la batería por debajo del 25%. Una batería de litio-ion cargada puede incendiarse y / o explotar si se pincha accidentalmente.

- Apaga su iPhone antes de comenzar el desensamblaje.
- Retira los dos tornillos Pentalobe de 3.4 mm a ambos lados del puerto Lightning.

Paso 2 — Procedimiento de apertura



- Si no dispones de un Anti-Clamp, sigue los tres pasos siguientes para utilizar una ventosa.
- ① Opcionalmente, calienta levemente el borde inferior del iPhone utilizando un [iOpener](#) o un secador de pelo durante más o menos un minuto.
- El calor ablanda el adhesivo que mantiene asegurada la pantalla, haciendo que sea más fácil de abrir.

Paso 3



① Al abrir la pantalla en el 6s Plus, se separa una delgada tira de adhesivo alrededor del perímetro de la pantalla. Si prefieres reemplazar el adhesivo, ten listo un conjunto de nuevas tiras adhesivas antes de continuar. Es posible completar la reparación sin reemplazar el adhesivo, y probablemente no notarás ninguna diferencia en la funcionalidad.

- Aplica una ventosa en la esquina izquierda inferior del ensamblaje de pantalla.
- Si tu pantalla esta muy quebrada, [cubriéndola con cinta transparente](#) puede hacer que la ventosa se adhiera. Alternativamente, una cinta muy fuerte puede ser usada en lugar de la ventosa. Si todo lo demás falla puedes pegar la ventosa a la pantalla rota.

Paso 4



- Tira de la ventosa con una presión firme y constante para crear un ligero espacio entre el panel frontal y la caja posterior.

⚠ Tirar demasiado fuerte puede dañar el ensamblaje de la pantalla. Aplica la presión necesaria para crear un pequeño espacio entre el ensamblaje de la pantalla y la caja posterior.

Paso 5



- El lugar más seguro para hacer palanca es la muesca en el panel frontal sobre la toma de auriculares.
- Mientras mantienes la presión sobre la ventosa, inserta la punta plana de un spudger en el hueco, directamente sobre la toma para auriculares.

Paso 6



- Gire el spudger para ampliar el espacio entre el panel frontal y la caja trasera.

Paso 7



- Mientras tiras firmemente de la ventosa, desliza el borde del spudger debajo de la esquina inferior izquierda de la pantalla.

Paso 8



- Desliza la punta del spudger por el lado izquierdo del teléfono, entre el panel frontal y la caja posterior.

Paso 9



- Inserta la punta plana del spudger debajo del borde derecho de la pantalla.
- Desliza el spudger por el lado derecho.

Paso 10



- Usa una herramienta de apertura de plástico para mantener presionada la caja trasera mientras levantas la ventosa para abrir el teléfono.

⚠ No retires la pantalla por completo o dañarás los cables de datos que la conectan cerca del borde superior del iPhone.

Paso 11



- Tira de la pequeña protuberancia de la ventosa para extraerla de la pantalla.

Paso 12



- Sujeta suavemente el ensamblaje de la pantalla y levántalo para abrir el teléfono, utilizando los clips en la parte superior del panel frontal como bisagra.
 - Abre la pantalla aproximadamente a un ángulo de 90°, e inclínala contra algo para mantenerla apoyada mientras estás trabajando en el teléfono.
- ⚠ No abras la pantalla más de 90°; aún está conectada a la parte superior del teléfono por medio de la pantalla, el digitalizador y los cables de la cámara frontal, que pueden romperse fácilmente.**
- Agrega una banda elástica para mantener la pantalla en su lugar mientras trabajas. Esto evita una tensión excesiva en los cables de la pantalla.
- i** En caso de necesidad, puedes utilizar una bebida enlatada sin abrir para apoyar la pantalla.

Paso 13 — Conector de la batería



- Remueve los dos tornillos Phillips que sujetan el soporte de conector de batería a la placa lógica:

- Un tornillo de 2.9 mm
- Un tornillo de 2.3 mm

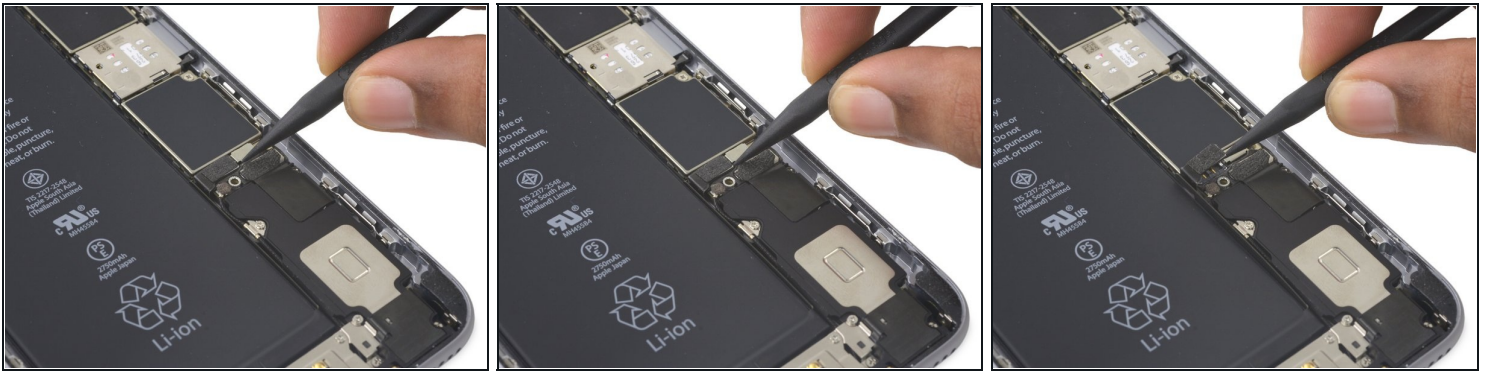
- ☑ A lo largo de esta guía, [mantén un registro cuidadoso de tus tornillos](#) para que cada uno vuelva a su lugar durante el re-ensamblaje. Instalar un tornillo en el lugar equivocado puede causar daños permanentes.

Paso 14



- Remueve el soporte de conector de batería.

Paso 15



- Usa un spudger o una uña limpia para desconectar el conector de la batería haciendo palanca hacia arriba de la placa lógica.

Paso 16



- Dobra el conector hacia atrás para asegurarte de que no haga contacto y encienda el iPhone mientras trabajas en él.

Paso 17 — Ensamblaje de pantalla



- Remueve los siguientes tornillos Phillips :
 - Tres tornillos de 1.3 mm
 - Un tornillo de 1.6 mm
 - Un tornillo de 3.0 mm
- ☑ Durante el reensamblaje, es fundamental colocar este tornillo de 3.0 mm en la esquina superior derecha del soporte. Colocarlo en otro lugar puede dañar la placa lógica.

Paso 18



- Remueve el soporte del cable de pantalla.

Paso 19



⚠ Ten cuidado de solo levantar el conector y no el zócalo de la placa lógica.

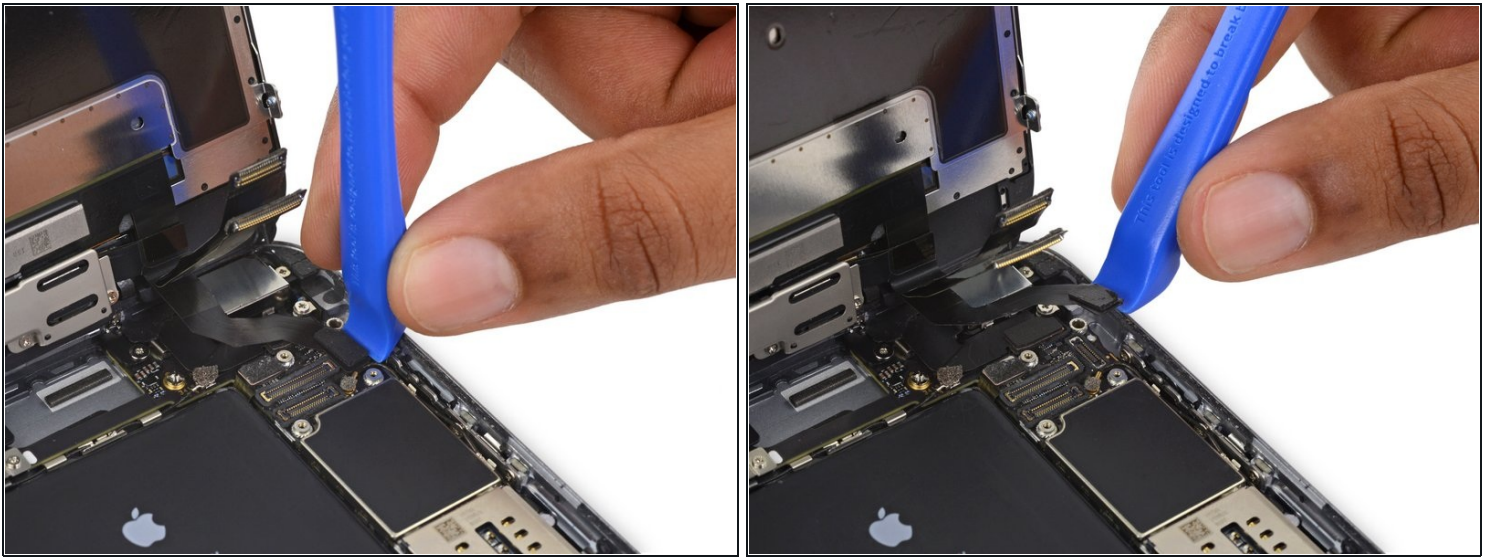
- Usa una herramienta de apertura de plástico para desconectar la cámara frontal y el conector del cable del sensor.

Paso 20



- Usa una herramienta de apertura de plástico para desconectar el cable del digitalizador y sacarlo de su zócalo en la placa lógica
- ☑ Cuando vuelvas a conectar el cable del digitalizador, **no presiones el centro del conector**. Presiona un extremo del conector, luego presiona el extremo opuesto. Presionar en el centro del conector puede doblar el componente y causar daños al digitalizador.

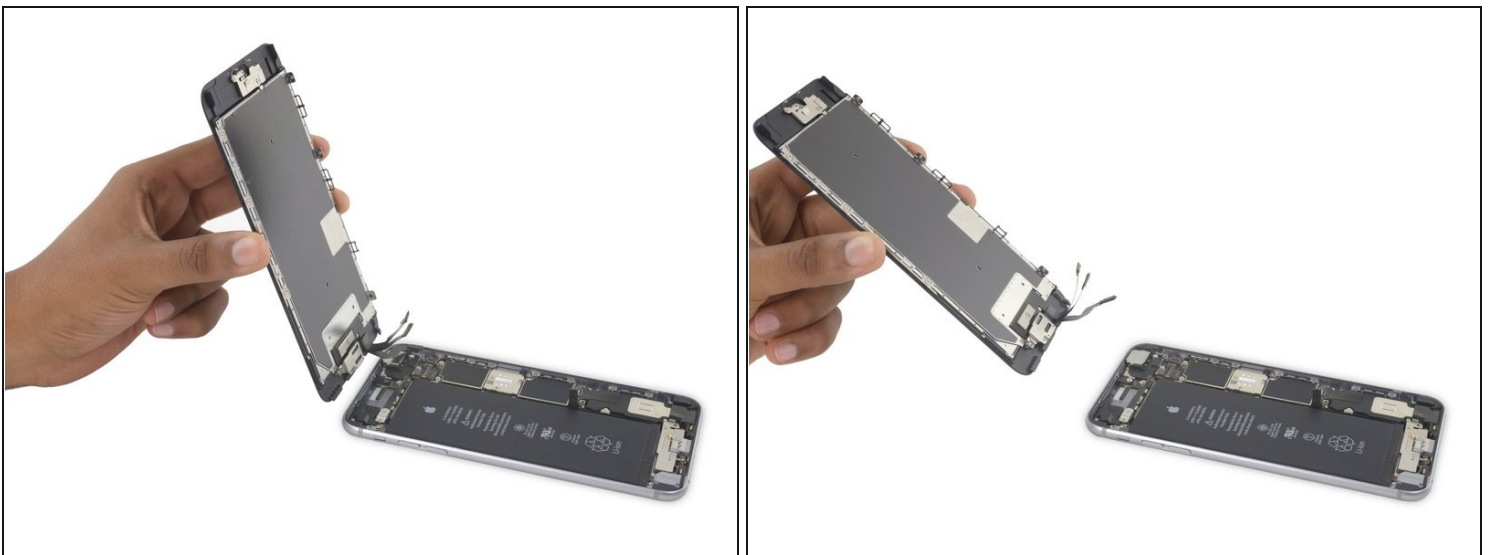
Paso 21



⚠ Asegúrate de que la batería está desconectada antes de desconectar o reconectar el cable en este paso.

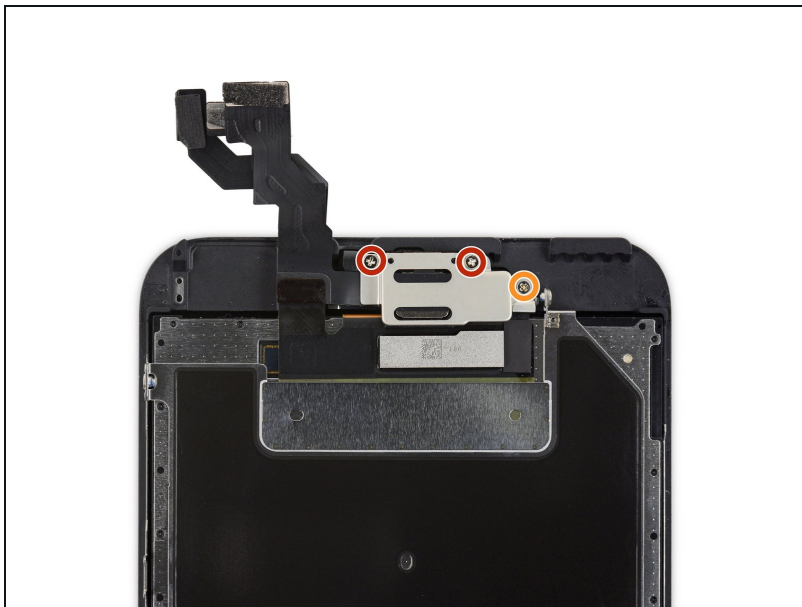
- Desconecta el cable botón home/lector de huellas alzándolo hacia arriba del zocalo en la placa lógica.

Paso 22



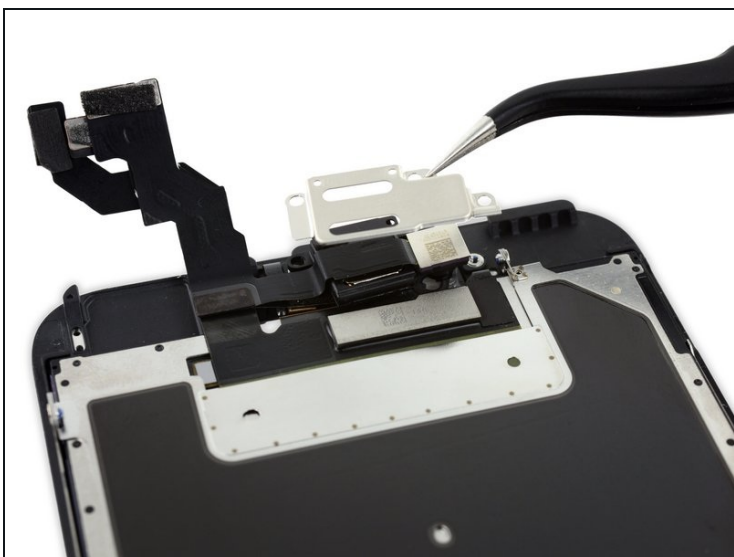
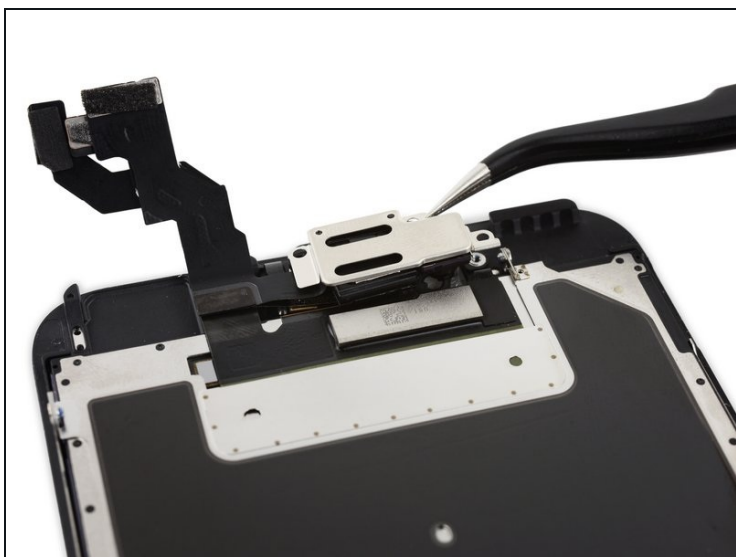
- Remueva el ensamblaje de pantalla.
- ☑ Durante el reensamblaje, deténate aquí si deseas [para reemplazar el adhesivo alrededor de los bordes de pantalla.](#)

Paso 23 — Altavoz del auricular



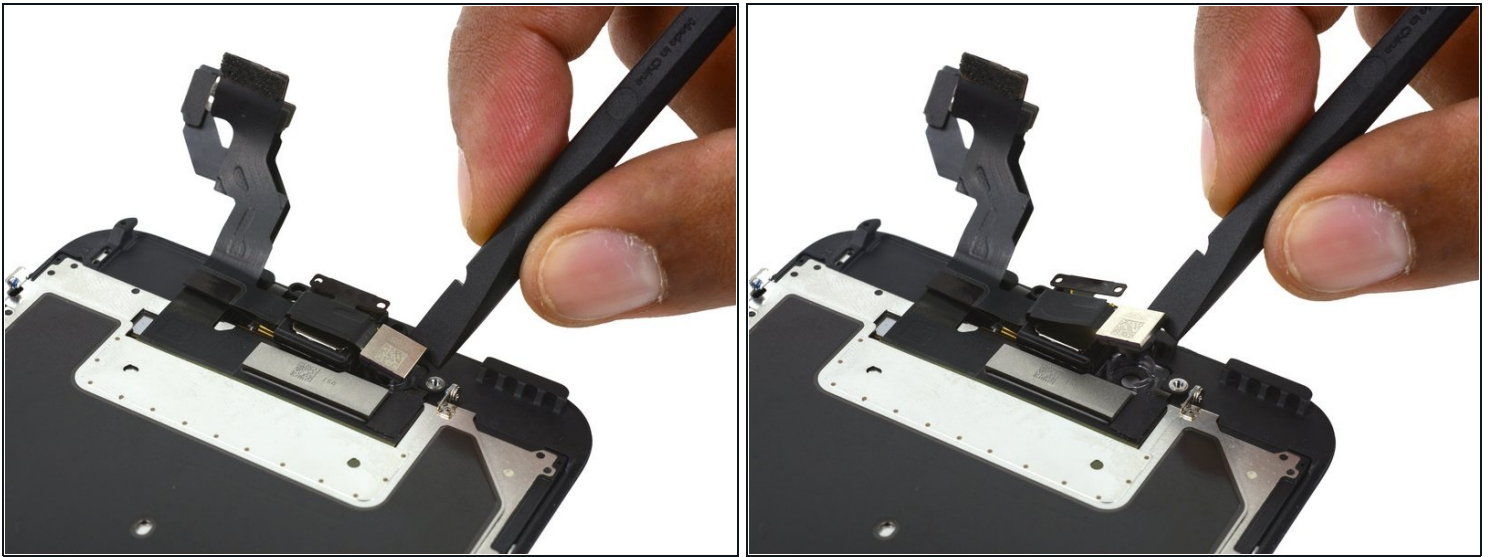
- Remueve los siguientes tres tornillos Phillips:
 - Dos tornillos de 2.7 mm
 - Un tornillo de 1.4 mm

Paso 24



- Remueve el soporte de altavoz de auricular.

Paso 25



- Usa el extremo plano de un spudger para levantar la cámara FaceTime de su zócalo.

Paso 26



- Tira la cámara FaceTime hacia atrás y remueve el altavoz del auricular.

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