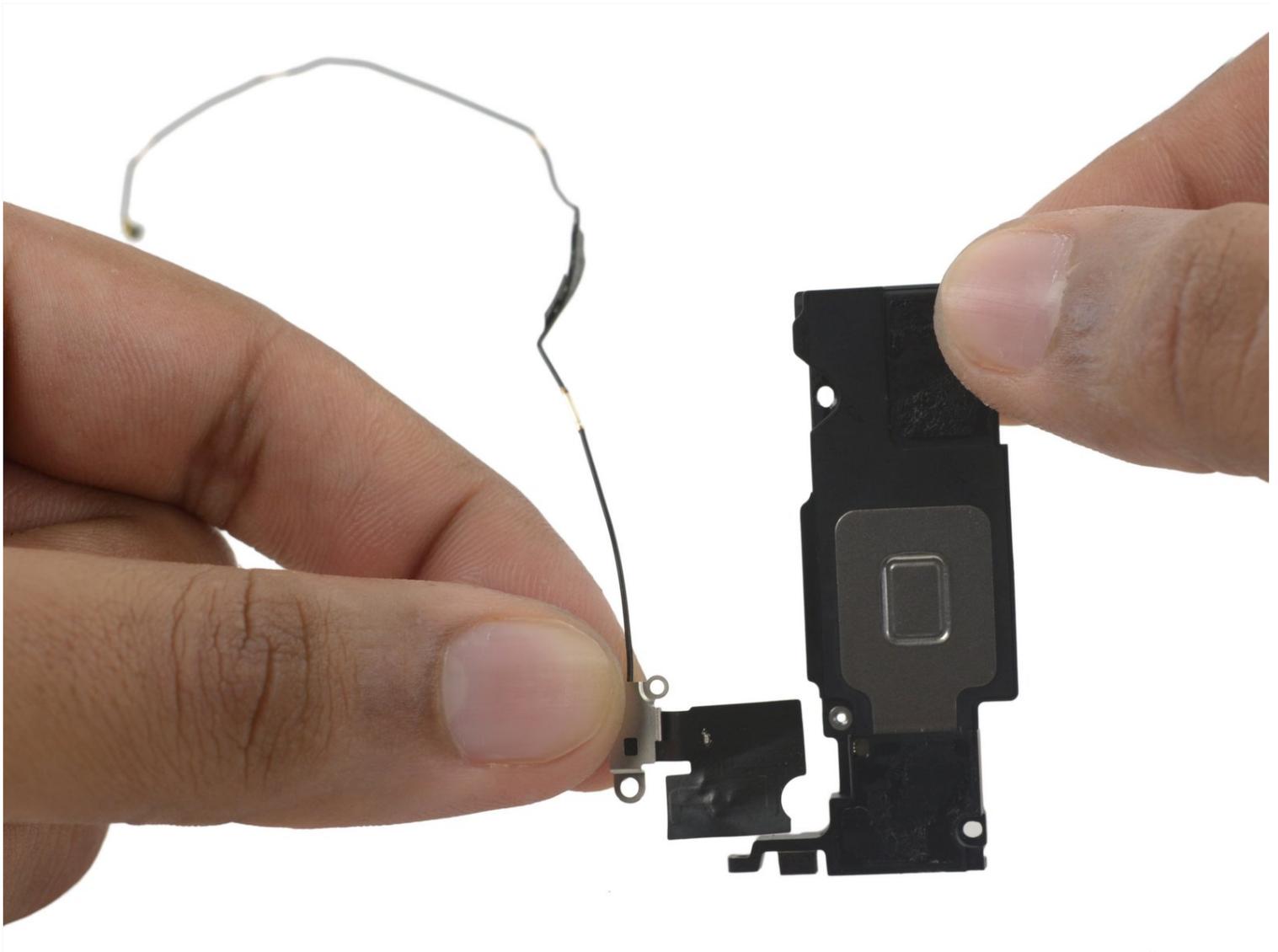


Reemplazo de antena de diversidad inalámbrica del iPhone 6s

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

Escrito por: Evan Noronha



INTRODUCCIÓN

Sigue los pasos en esta guía para reemplazar la antena de diversidad inalámbrica en tu iPhone 6s Plus.

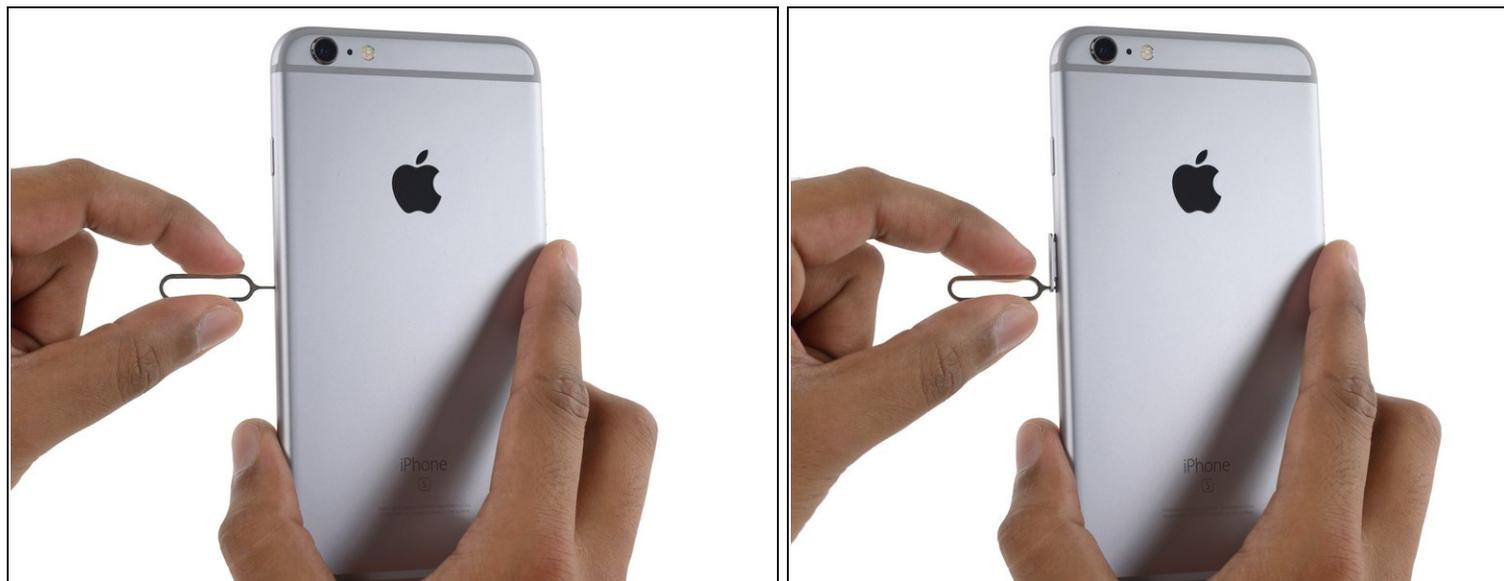
HERRAMIENTAS:

[iFixit Opening Tool](#) (1)
[SIM Card Eject Tool](#) (1)
[P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
[Suction Handle](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[iOpener](#) (1)

PARTES:

[iPhone 6s Plus Wi-Fi Diversity Antenna](#) (1)
[iPhone 6s Plus Display Assembly Adhesive](#) (1)

Paso 1 — Bandeja SIM



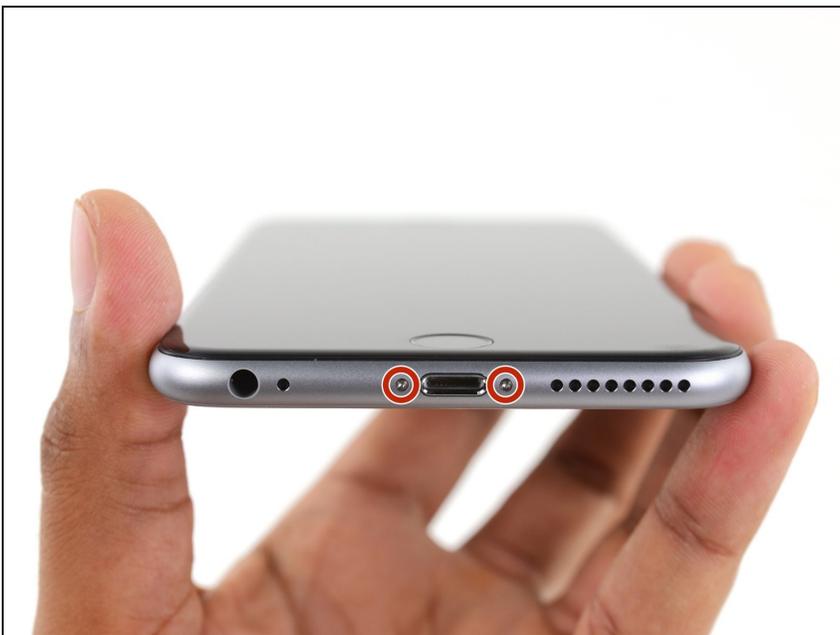
- Inserta una herramienta de expulsión de SIM en el orificio de la bandeja SIM.
- Presiona para expulsar la bandeja SIM.

Paso 2



- Remueve la bandeja SIM.
- ☑ Cuando vuelvas a insertar la bandeja SIM, asegúrate de orientar la bandeja de tal manera que el orificio de expulsión SIM esté en la parte inferior.

Paso 3 — 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 4 — Procedimiento de apertura



- Si no dispones de un Anti-Clamp, sigue los tres pasos siguientes para utilizar una ventosa.
- ⓘ 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 5



i 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 6



- 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 7



- 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 8



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

Paso 9



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

Paso 10



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

Paso 11



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

Paso 12



- 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 13



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

Paso 14



- 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 15 — 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 16



- Remueve el soporte de conector de batería.

Paso 17



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

Paso 18



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

Paso 19 — 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 20



- Remueve el soporte del cable de pantalla.

Paso 21



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

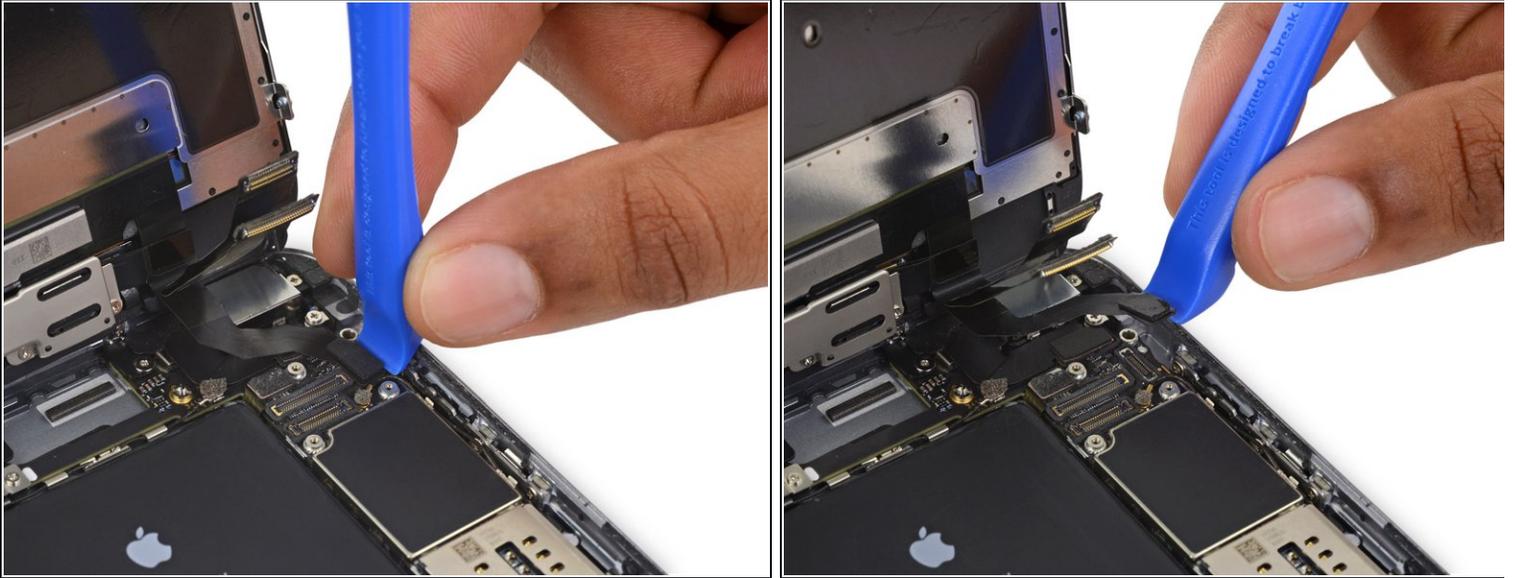
- Usa una herramienta de apertura de plástico para desconectar la cámara frontal y el conector del cable del sensor.

Paso 22



- 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.

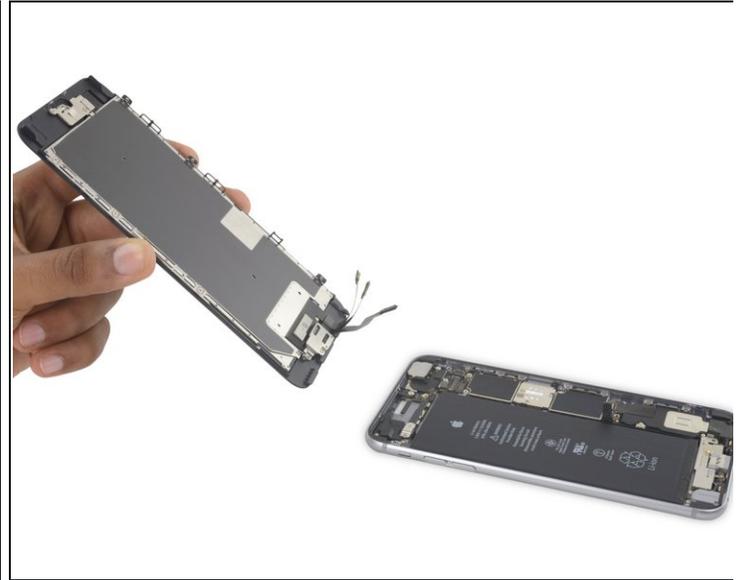
Paso 23



⚠ 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.

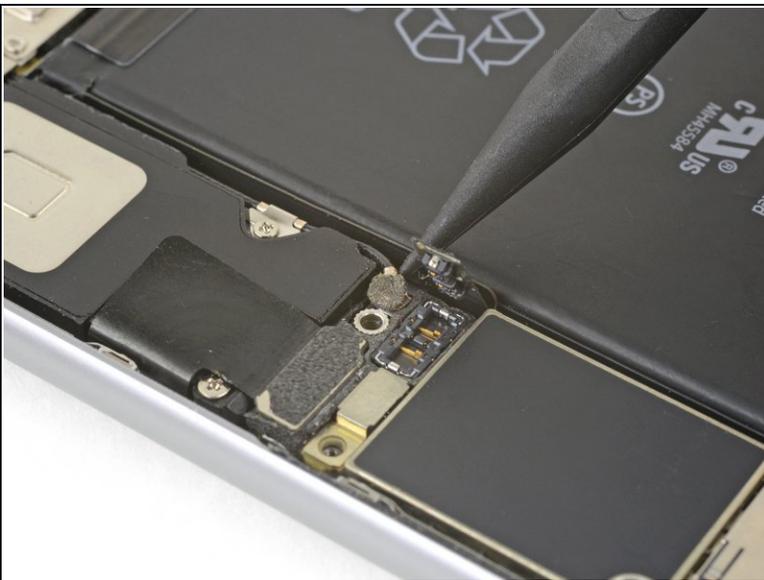
Paso 24



- Remueva el ensamblaje de pantalla.

Durante el reensamblaje, deténte aquí si deseas [para reemplazar el adhesivo alrededor de los bordes de pantalla.](#)

Paso 25 — Altavoz



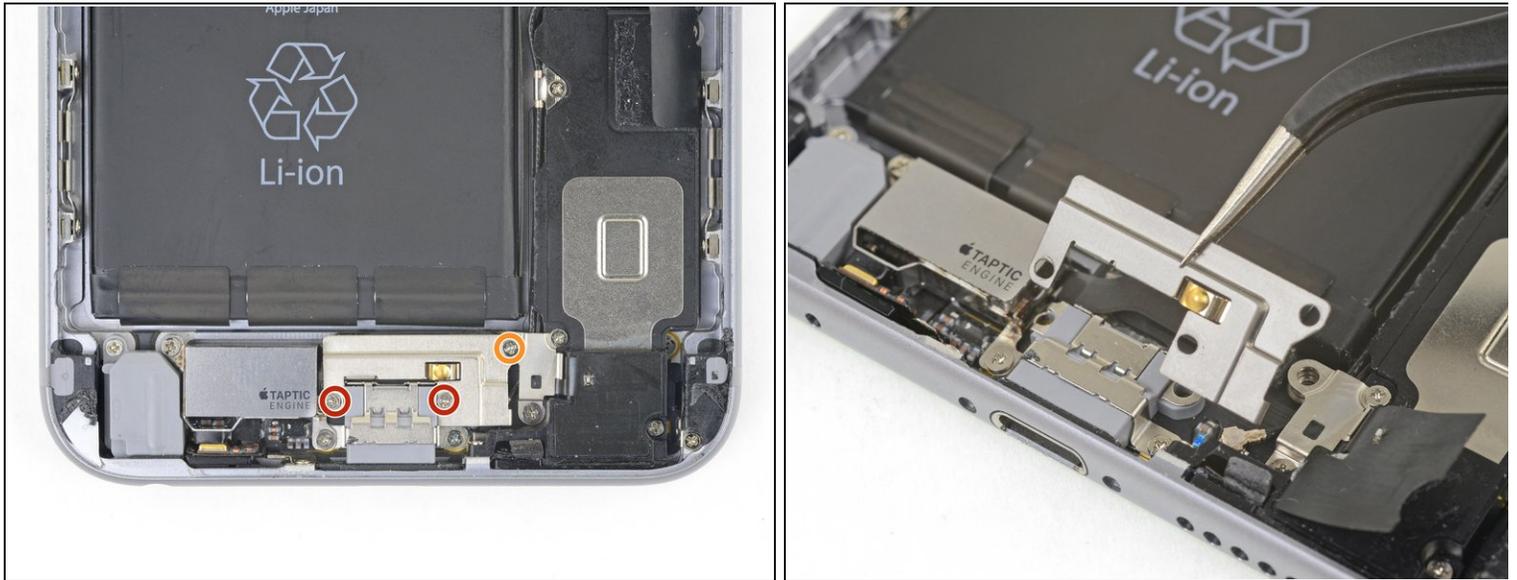
- Usa la punta de un spudger para levantar y desconectar el cable de antena de la parte inferior de la placa lógica.

Paso 26



- Usa la punta de un spudger para levantar y desconectar el cable del conector Lightning de la placa lógica.

Paso 27



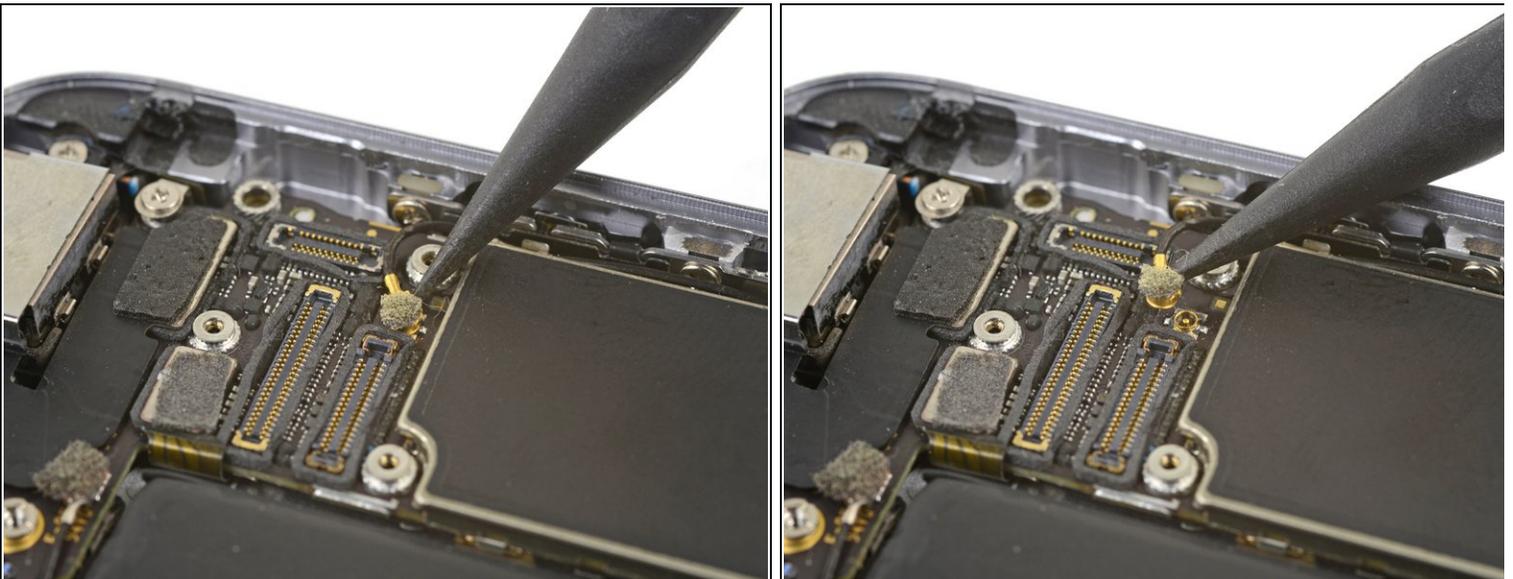
- Remueve los siguientes tres tornillos Phillips que sujetan el soporte del conector Lightning:
 - Dos tornillos de 3.5 mm
 - Un tornillo de 2.7 mm
- Remueve el soporte.

Paso 28



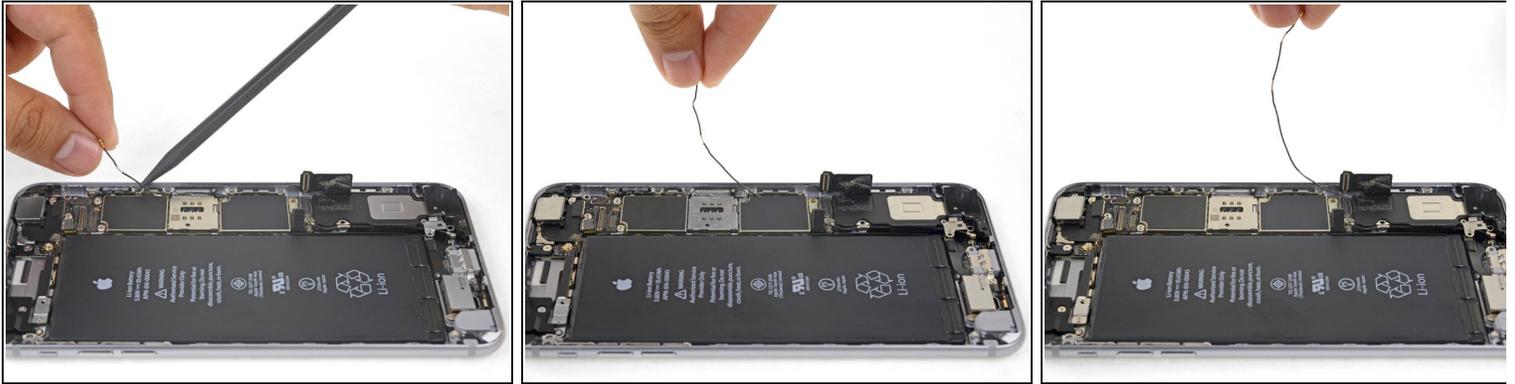
- Usa la punta de un spudger para levantar y desconectar el cable de antena del ensamblaje del conector Lightning.

Paso 29



- Usa la punta de un spudger para levantar y desconectar el cable de antena de la parte superior de la placa lógica.

Paso 30



- Con cuidado levanta el cable de antena y desvíalo del borde del teléfono. Usa la punta de un spudger para ayudar a levantar el cable de los clips de retención.
- ⓘ Si el cable no tiene suficiente lugar para poder levantarse, suelta [este tornillo Phillips](#) que sujeta la placa lógica para que la placa pueda tener más lugar para moverse.
 - ☑ Asegúrate de volver a ajustar este tornillo durante la reinstalación.
- ☑ Si el cable se engancha cerca del lector SIM, es probable que esté atrapado en el mecanismo de expulsión de la bandeja SIM. Utiliza la punta de un spudger para deslizar la varilla de plástico fuera del camino.
- Durante la reinstalación, asegúrate de colocar el cable de antena por [debajo de la esquina de la placa lógica](#).
- Durante el montaje, también puede volver a insertar la bandeja de la tarjeta SIM después de desviar el cable de la antena.
- Si notas alguna resistencia, detente y asegúrate de que la bandeja no está enganchada al cable de la antena.

Paso 31



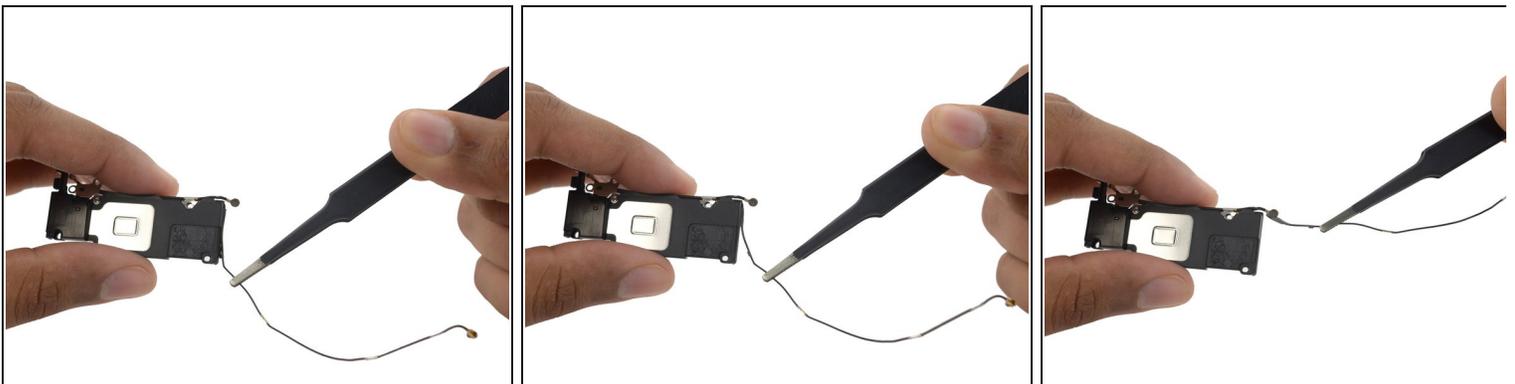
- Remueve los seis tornillos Phillips que sujetan el altavoz a la caja trasera:
 - Un tornillo de 2.5 mm
 - Dos tornillos de 2.7 mm
 - Un tornillo de 1.5 mm
 - Un tornillo de 1.7 mm
- Un tornillo de 2,6 mm fija el altavoz al borde inferior de la carcasa trasera.

Paso 32



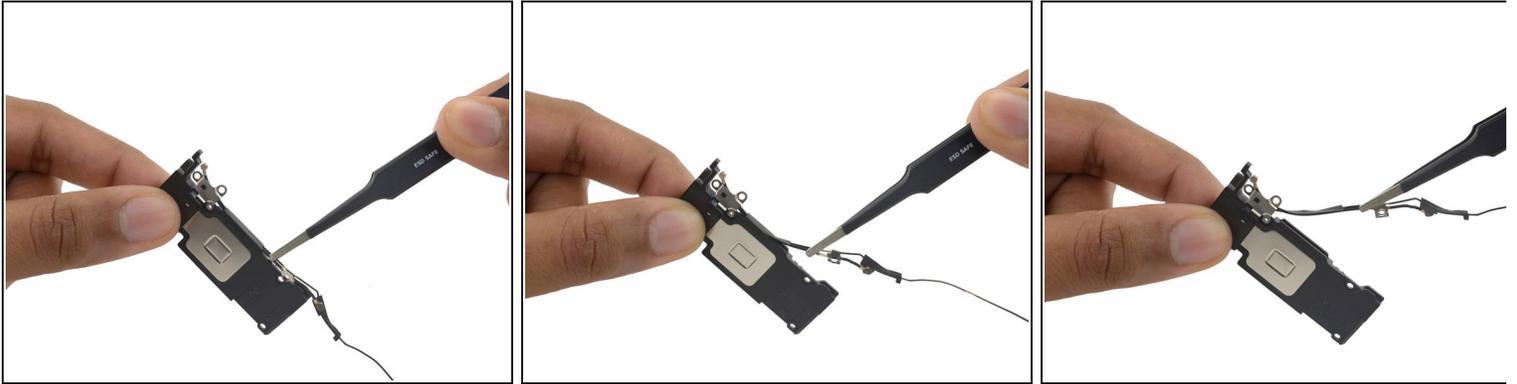
- Inserta el extremo plano de un spudger entre el borde largo del módulo de altavoz y la pared de la caja.
- Haz palanca con cuidado para soltar el módulo de altavoz.
- Una vez que el módulo está suelto, levanta y remueve el módulo de altavoz y el cable de antena adjunto del teléfono.

Paso 33 — Antena de diversidad inalámbrica



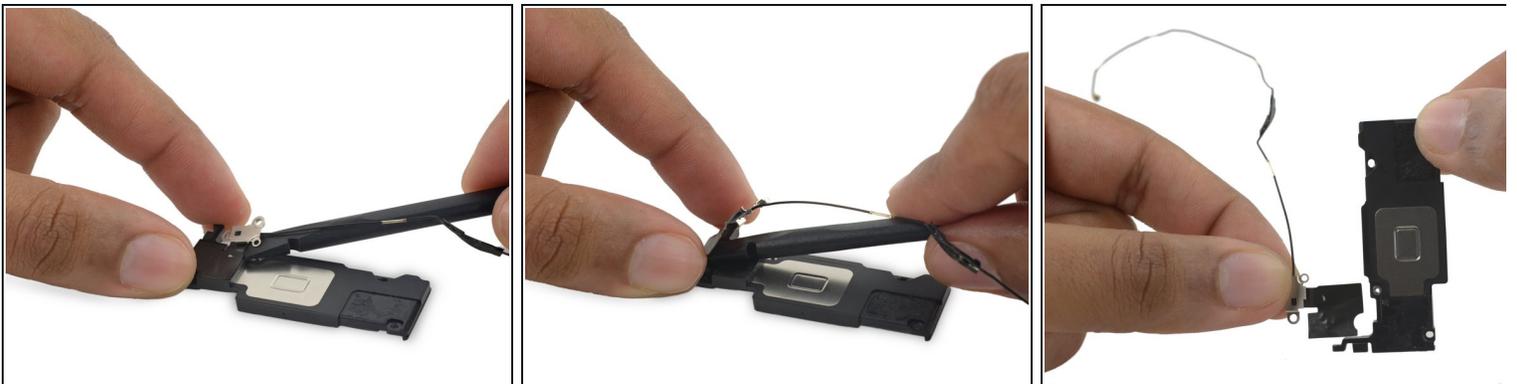
- Usa una pinza para comenzar a despegar los cables de antena del altavoz.

Paso 34



- Continúa despegando los cables de antena del lado largo del altavoz.
- ⓘ En este momento, el clip que sujeta los cables de la antena podrían caerse del altavoz. Si ese es el caso, asegúrate de mantener un registro del clip para cuando vuelvas a ensamblar.

Paso 35



- Usa el extremo plano de un spudger para levantar la antena de diversidad inalámbrica del altavoz.
- Remueve la antena.

Compara tu parte de reemplazo nueva con la parte original. Puede ser que tengas que transferir los componentes restantes o remover respaldos adhesivos de la parte nueva antes de instalar.

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

Lleva tus residuos electrónicos a [[centro de reciclaje certificado](#)].

¿La reparación no salió como la planificaste? Fíjate en nuestra

[comunidad de respuestas sobre el iPhone 6s Plus](#) para ayuda en resolución de problemas.