



# Reemplazo de cable de toma de auriculares y conector Lightning del iPhone 6 Plus

Usa esta guía para reemplazar el conector...

Escrito por: Walter Galan



# INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para reemplazar el conector Lightning y cable de toma de auriculares.

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=QEGHues-VmU>]

## HERRAMIENTAS:

P2 Pentalobe Screwdriver iPhone (1)  
Anti-Clamp (1)  
iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)  
iFixit Opening Tool (1)  
Suction Handle (1)  
Tweezers (1)  
Spudger (1)  
iOpener (1)  
Phillips #000 Screwdriver (1)

## PARTES:

iPhone 6 Plus Lightning Connector and Headphone Jack (1)  
iPhone 6 Plus Lightning Connector Cable Conductive Adhesive (1)

## Paso 1 — Tornillos Pentalobe



 Antes de desmontar tu iPhone, descarga la batería por debajo del 25%. Una batería de iones de litio cargada puede incendiarse y / o explotar si se pincha accidentalmente.

- Apaga tu iPhone antes de comenzar el desmontaje.
- Retira los dos tornillos Pentalobe P2 de 3.6mm junto al conector Lightning.

## Paso 2 — Instrucciones Anti-Clamp



- ⓘ Los siguientes dos pasos muestran el Anti-Clamp, una herramienta que diseñamos para facilitar el procedimiento de apertura. **Si no está utilizando el [Anti-Clamp](#), salta tres pasos hacia abajo para obtener un método alternativo.**
- ⓘ Para obtener instrucciones completas sobre cómo usar Anti-Clamp, [consulta esta guía](#).
- Tira de la manija azul hacia atrás para desbloquear los brazos 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 copas para aplicar succión en el área deseada.
- ⓘ Si encuentras que la superficie de tu dispositivo es demasiado resbaladiza para que el Anti-Clamp la sujete, puedes usar [cinta de embalaje](#) para crear una superficie más adherente.

### Paso 3



- Tira de la manija azul hacia adelante para bloquear los brazos.
  - Gira el mango en el sentido de las agujas del reloj 360 grados o hasta que las copas comiencen a estirarse.
  - ⓘ Asegúrate de que las ventosas [permanezcan alineadas entre sí](#). Si comienzan a salirse de la alineación, afloja ligeramente las ventosas y vuelve a alinear los brazos.
  - Inserta una púa o herramienta de apertura debajo de la pantalla cuando Anti-Clamp cree un espacio lo suficientemente grande.
  - ⓘ Si el Anti-Clamp no crea un espacio suficiente, gira la manija un cuarto de vuelta.
- ⚠ No gires más de un cuarto de vuelta a la vez y espera unos segundos entre vueltas. Deja que el Anti-Clamp y el tiempo hagan el trabajo por ti.**
- **Omite los siguientes tres pasos.**

## Paso 4 — Módulo del panel frontal



- Usa una ventosa para separar el panel frontal:
- Presiona la ventosa sobre la pantalla, justo arriba del botón de inicio.
- ⓘ Asegúrate de que la ventosa está presionada firmemente sobre la pantalla para tener un sellado hermético.
- ⓘ Si tu pantalla esta muy dañada, [cubrirla con una capa de cinta transparente](#) pueda que permita a la ventosa adherirse. 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 5



- Mientras sostienes el iPhone hacia abajo con una mano, tire hacia arriba de la ventosa para separar ligeramente el conjunto del panel frontal de la caja trasera.

⚠ **Tómate tu tiempo y aplica una fuerza firme y constante. El ensamblaje de la pantalla es mucho más ajustado que la mayoría de los dispositivos.**

- Con una herramienta de apertura de plástico, comienza a hacer palanca con cuidado hacia abajo la caja trasera, alejándola del conjunto de la pantalla, mientras continúas tirando hacia arriba con la ventosa.
- ⓘ Hay varios clips que unen el ensamblaje del panel frontal a la carcasa posterior, por lo que es posible que necesites usar una combinación de la ventosa y la herramienta de apertura de plástico para liberar el conjunto del panel frontal.

## Paso 6



- Tira de la protuberancia de plástico para liberar el sello de vacío en la ventosa.
- Retira la ventosa del ensamblaje de la pantalla.

## Paso 7



- Tira del extremo del botón de inicio del ensamblaje del panel frontal para separarlo de la caja posterior, utilizando la parte superior del teléfono como una bisagra.
  - Abre la pantalla en un ángulo de aproximadamente 90° y apóyala contra algo para mantenerla levantada mientras está trabajando con el teléfono.
  - Agrega una banda de goma para mantener la pantalla de forma segura en su lugar mientras trabaja. Esto evita una tensión excesiva en los cables de la pantalla.
- ⓘ También, puede usar una lata de bebida sin abrir para sostener la pantalla.

## Paso 8



- ⓘ Varios clips a lo largo del borde superior del panel frontal forman una bisagra parcial, lo que permite que el conjunto del panel frontal se abra como un libro.
- ☑ Durante el montaje, alinee los clips justo debajo del borde superior de la carcasa trasera. A continuación, desliza el panel frontal hacia arriba hasta que su borde superior quede alineado con el de la carcasa posterior.

## Paso 9



- Retira los siguientes tornillos Phillips del soporte del conector de la batería:
  - Un tornillo de 2.3 mm
  - Un tornillo de 3.1 mm

## Paso 10



- Retira el soporte del conector de la batería de metal del iPhone.

## Paso 11



- Usa una uña limpia o el borde de una herramienta de apertura para levantar suavemente el conector de la batería de su zócalo en la placa lógica

⚠ Ten cuidado de solo levantar el conector de la batería, y no el enchufe de la placa lógica. Si se levanta en el zócalo de la placa lógica, puedes romper el conector por completo.

## Paso 12



- Retira los siguientes tornillos Phillips que sujetan el soporte del cable del conjunto del panel frontal:
  - Tres tornillos de 1.2 mm
  - Un tornillo de 1.5 mm
  - Un tornillo de 2.9 mm

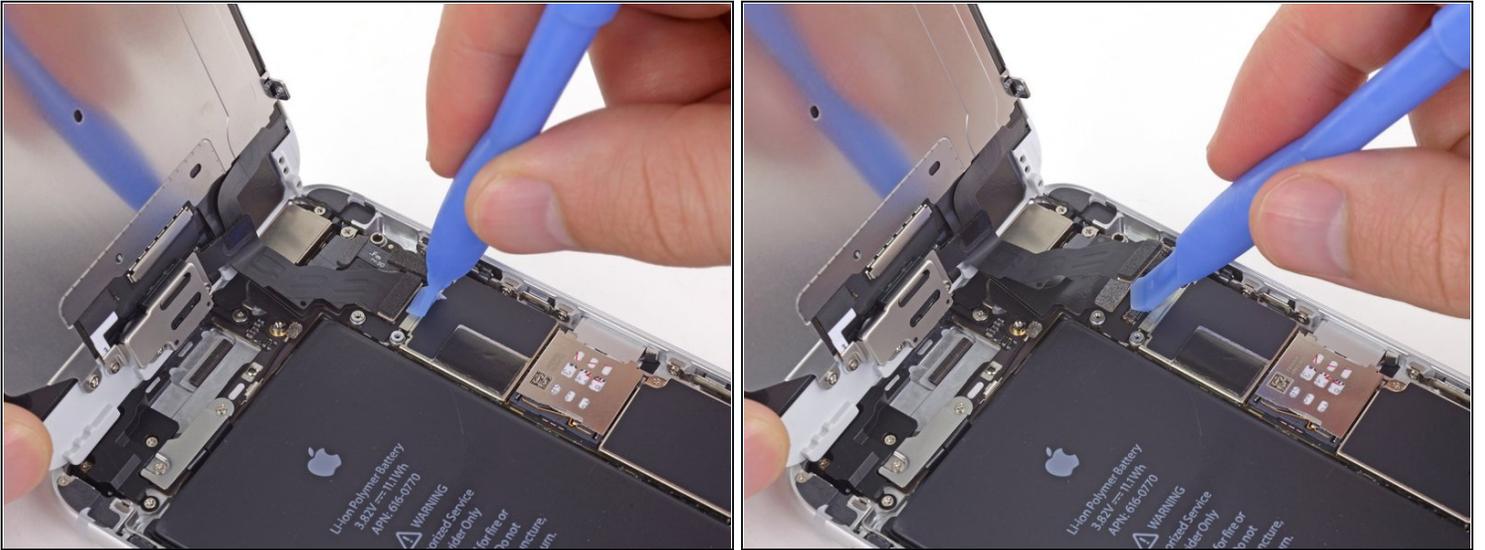
**⚠ No intentes insertar tornillos más largos en los orificios de tornillo marcados en rojo. Hacerlo puede provocar daños irreparables en la placa lógica.**

## Paso 13



- Retira el soporte del cable del conjunto del panel frontal de la placa lógica.

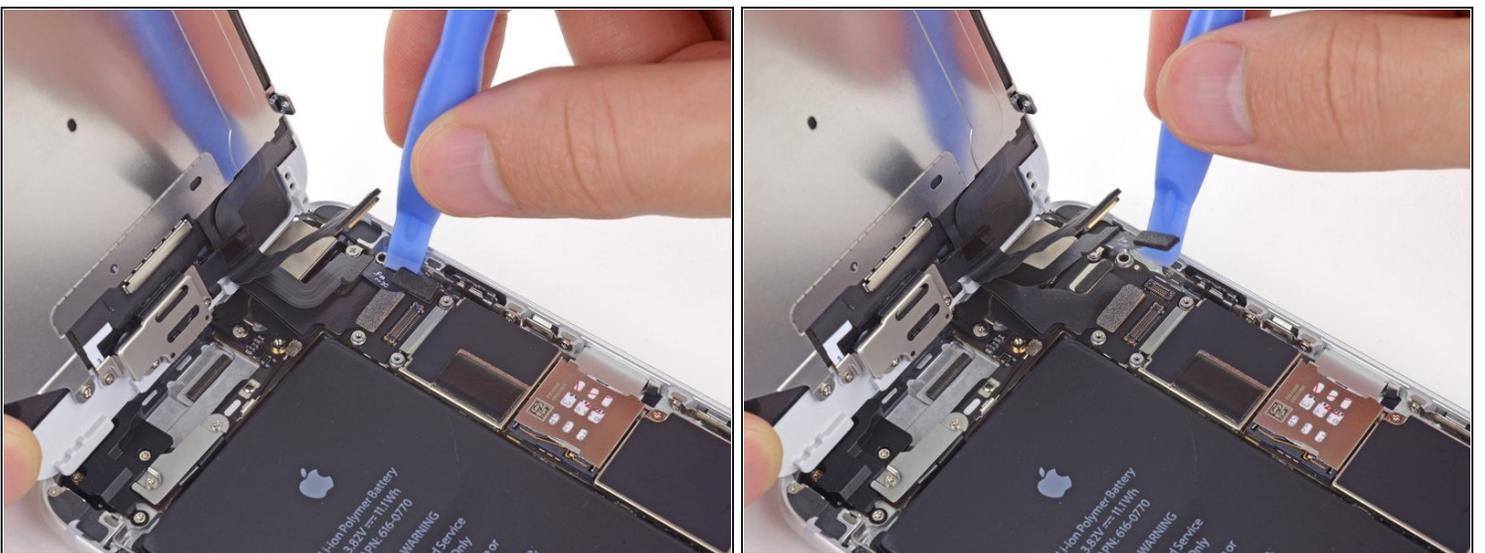
## Paso 14



⚠ En los próximos cuatro pasos, ten cuidado de hacer palanca **solo** en los conectores del cable, y no en sus enchufes en la placa lógica.

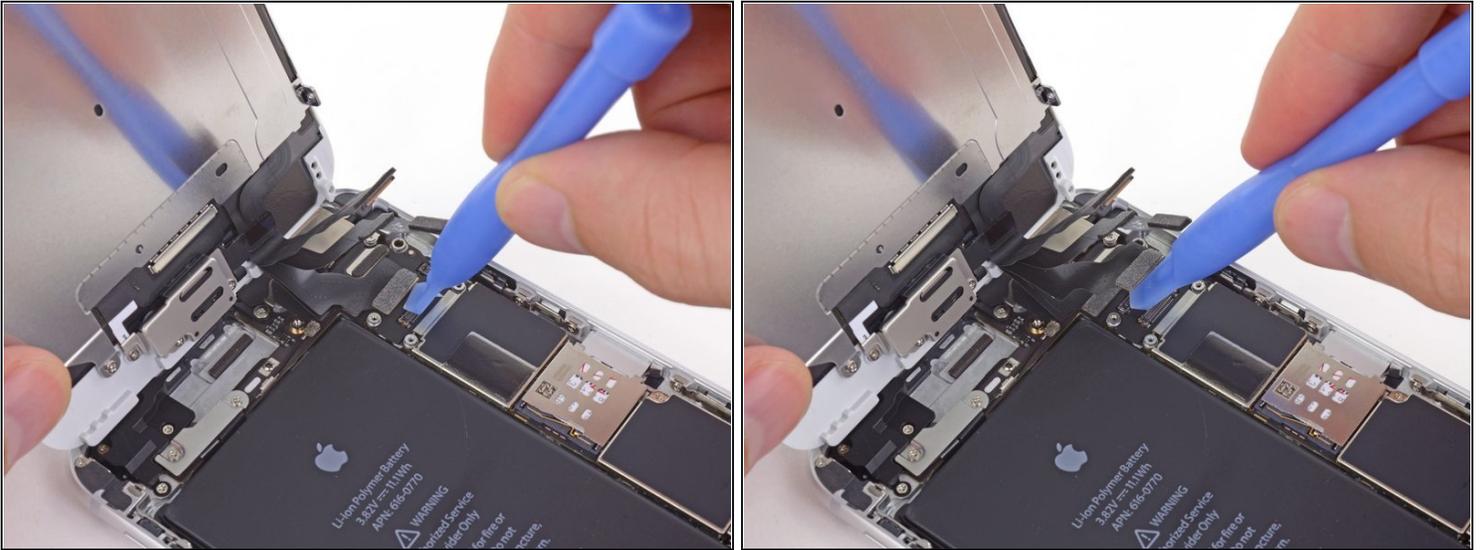
- Mientras sigues apoyando el panel frontal, uss una uña o el borde de una herramienta de apertura para desconectar la cámara frontal y el conector del cable del altavoz del auricular.

## Paso 15



- Desconecta el conector del cable del botón de inicio.

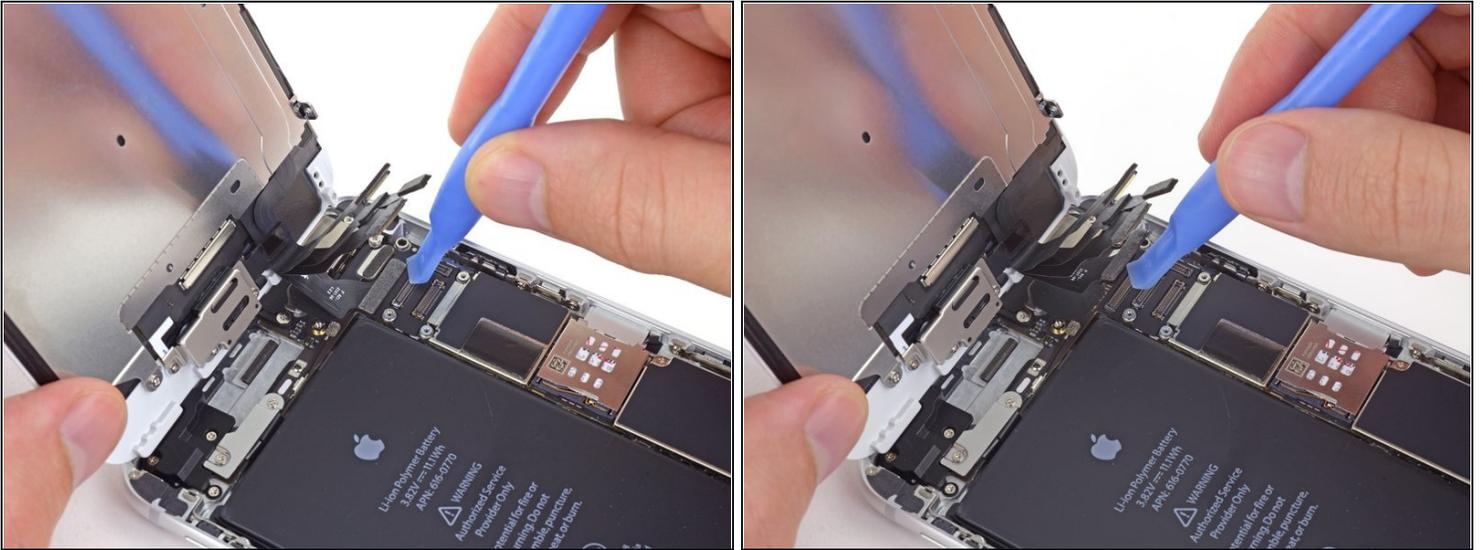
## Paso 16



**⚠ Asegúrate de que la batería esté desconectada antes de desconectar o volver a conectar el cable en este paso.**

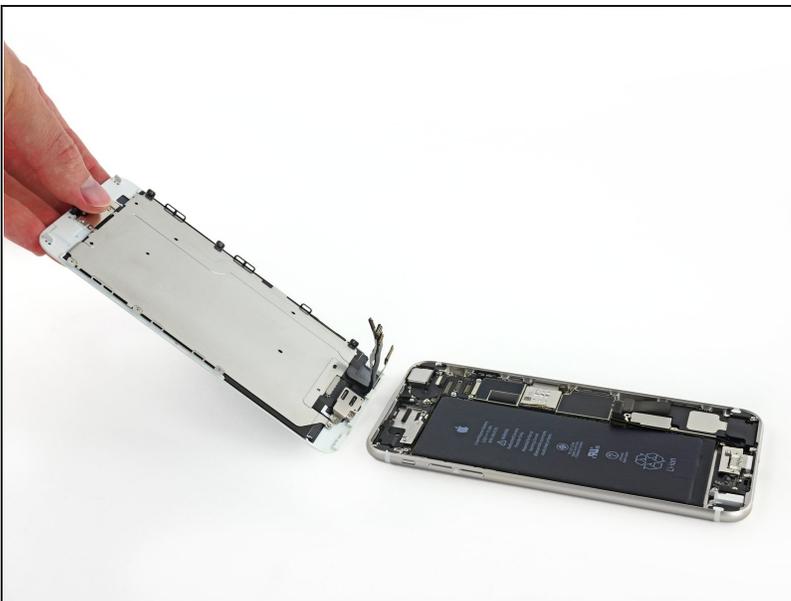
- Usa una herramienta de apertura de plástico para desconectar el conector del cable de datos de la pantalla. Al volver a armar su teléfono, el cable de datos de la pantalla puede salirse del conector.
- ☑ Esto puede ocasionar líneas blancas o una pantalla en blanco al volver a encender su teléfono. Si eso sucede, simplemente vuelve a conectar el cable y enciende su teléfono. La mejor manera de encender y apagar tu teléfono es [desconectar y volver a conectar el conector de la batería](#).

## Paso 17



- Finalmente, desconecta el conector del cable del digitalizador.
- ☑ Al volver 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 18



- Retira el conjunto del panel frontal de la caja trasera.

## Paso 19 — Vibrador



- Levanta el cable conector del vibrador de su zócalo en la placa lógica con el extremo plano de un spudger.

## Paso 20



- Usa la punta de un spudger para desconectar el cable de antena de interconexión de su zócalo en la placa lógica.

## Paso 21



- Toma el cable de antena de interconexión con un par de pinzas y con cuidado apártalo de su canal en el ensamblaje del vibrador.

## Paso 22



- Remueve los dos tornillos Phillips #00 de 2.5 mm que sujeta el vibrador a la caja trasera.

## Paso 23



- Remueve el vibrador del iPhone.

## Paso 24 — Altavoz



- Toma el conector de antena con un par de pinzas y con cuidado comienza a desviarlo de su canal en el altavoz.

## Paso 25



- ❗ Para desviar completamente el conector de antena, podrías necesitar con cuidado abrir el clip de metal que sujeta el ensamblaje de altavoz.

## Paso 26



- Remueve los siguientes tornillos que sujetan el altavoz de la caja trasera:
  - Un tornillo Phillips #00 de 2.3 mm
  - Un tornillo Phillips #00 de 2.8 mm

## Paso 27



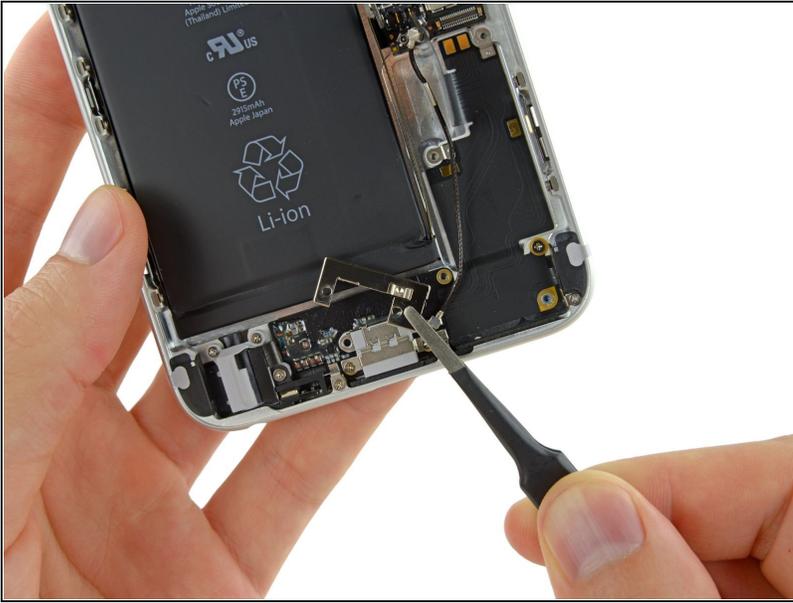
- Levanta y remueve el altavoz de tu iPhone.

## Paso 28 — Ensamblaje del Conector Lightning



- Remueva los dos tornillos Phillips #00 de 3.3 mm que sujetan el soporte metálico al ensamblaje del conector Lightning.

## Paso 29



- Utilice un par de pinzas para levantar y quitar el soporte metálico del iPhone.

## Paso 30



- Utilice el borde plano de la herramienta spudger para sacar el cable de la antena del conector en el ensamblaje del conector Lightning.

## Paso 31



- Levante y retire el conector de la antena del iPhone.

## Paso 32



- Retire los siguientes tornillos Phillips #00 que sujetan el ensamblaje del conector Lightning a la carcasa trasera:
  - Dos tornillos de 3.2 mm
  - Un tornillo de 3.8 mm
  - Dos tornillos de 1.7 mm
  - Dos tornillos de 1.5 mm
  - Dos tornillos de 1.4 mm

### Paso 33



- Utilice un par de pinzas para agarrar el clip de plástico que se encuentra a la derecha de la toma de auriculares y retírelo del iPhone.

### Paso 34 — Conector Lightning y cable de toma de auriculares



- ① El siguiente paso requiere pelar el conector Lightning y el cable del conector para auriculares que está pegado en el interior de la caja posterior con un adhesivo suave. Recomendamos encarecidamente [utilizar un iOponer](#) para calentar la parte posterior inferior de la caja trasera.

## Paso 35



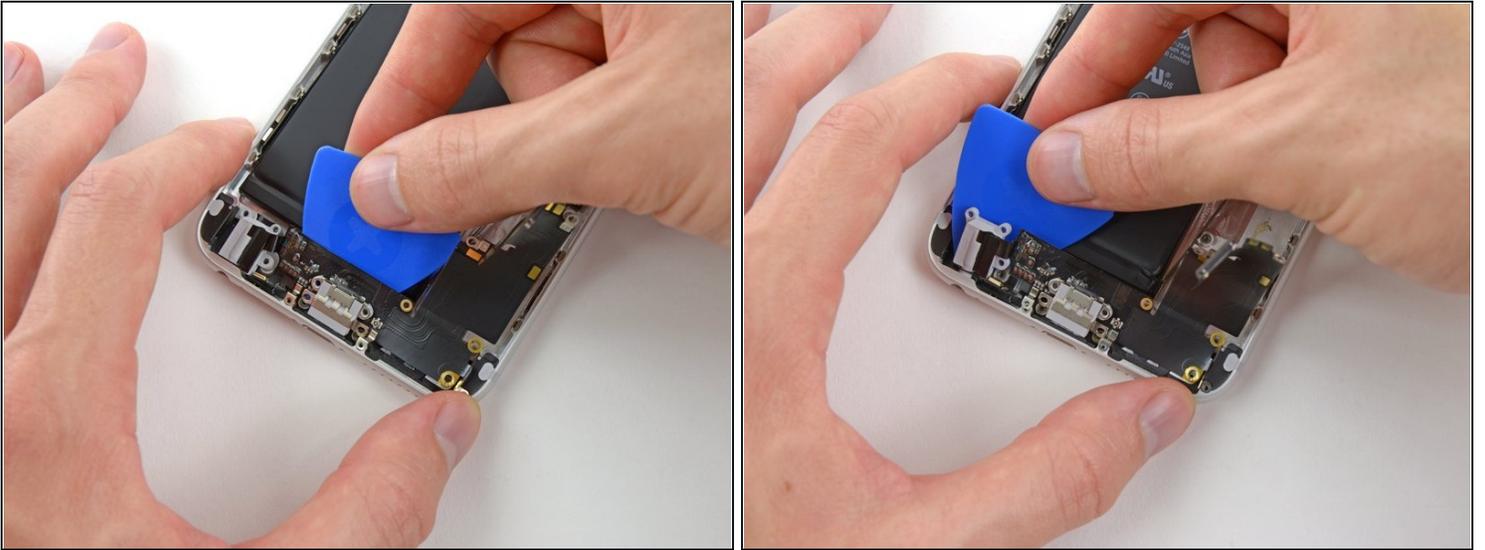
- Usa una púa de apertura para separar lentamente el conector Lightning y cable del conector de auriculares de la caja trasera.
- ⓘ Si te resulta difícil hacerlo debido al adhesivo fijador, aplica algo más de calor y prueba de nuevo.
- ⓘ Con cuidado desliza la púa por el lado derecho del conector Lightning y cable conector de auriculares, asegúrate de detenerte cuando llegues a la parte inferior.

## Paso 36



- Inserta la púa por debajo de la esquina derecha inferior del conector Lightning y cable del conector de auriculares.

## Paso 37



- Desliza la púa de apertura a través de la parte superior del conector Lightning y cable del conector de auriculares para soltar el adhesivo que lo sujeta a la caja trasera.

## Paso 38



- Levanta y remueve el conector Lightning y cable del conector de auriculares del iPhone.
- ☑ Antes de instalar o reemplazar el ensamblaje de conector Lightning:
  - Usa una herramienta plástica para remover trozos de residuo de adhesivo de la caja trasera detrás del cable.
  - Compara tu pieza de repuesto con la original y nota cualquier diferencia. Es posible que encuentre una junta de goma adherida a la antigua toma de auriculares, que debe transferirse a la nueva pieza si es necesario
  - Realiza una prueba de ajuste de la pieza de repuesto y luego retira las láminas protectoras o revestimientos de plástico antes de instalarlos

---

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