



Reemplazo del Altavoz derecho de iMac Intel de 21.5" EMC 2638

Usa esta guía para reemplazar el altavoz...

Escrito por: Sam Goldheart



INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para reemplazar el altavoz derecho y restaurar el sonido estéreo en tu iMac.



HERRAMIENTAS:

- [iMac Opening Wheel](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Phillips #0 Screwdriver](#) (1)
- [Plastic Cards](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



PARTES:

- [iMac 21.5" \(Late 2012 - Late 2015\) Right Speaker](#) (1)
- [iMac Intel 21.5" \(2012-2019\) Adhesive Strips](#) (1)

Paso 1 — Montaje de la pantalla



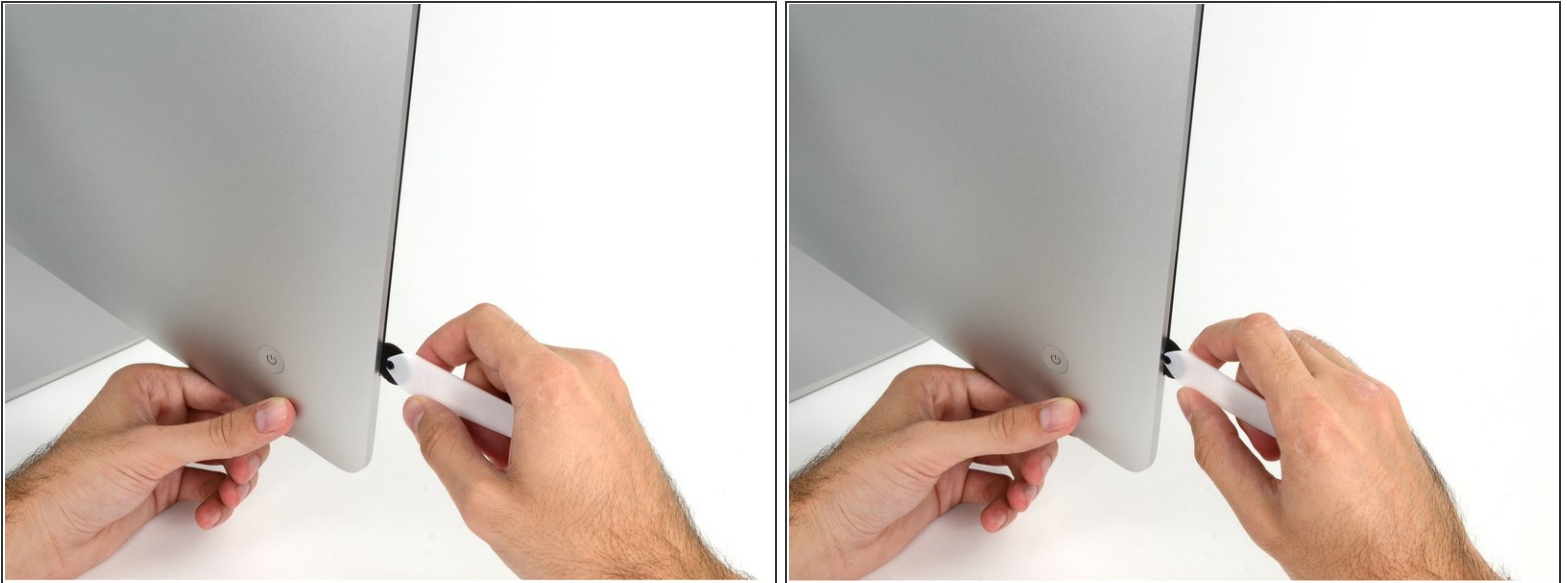
i Con la bisagra libre para moverse, el iMac estará desequilibrado y será difícil de trabajar. Las reparaciones son rápidas y fáciles con una cuña iMac, pero se pueden completar sin una.

i Si estás usando la [cuña de servicio iFixit](#), sigue [estas instrucciones de ensamble](#) para armarlo.

- **Antes de comenzar el trabajo en su iMac:** Desenchufe la computadora y mantenga presionado el botón de encendido durante diez segundos para vaciar los condensadores de alimentación de energía.

! **Sea muy cuidadoso** de no tocar los cables del condensador ni las juntas de soldadura expuestas en la parte posterior de la fuente de alimentación. Solo toque la tabla por los bordes.

Paso 2



- Comenzando a la izquierda de la pantalla, cerca del botón de encendido, inserte la herramienta de apertura iMac en el espacio entre el panel de vidrio y la carcasa trasera.

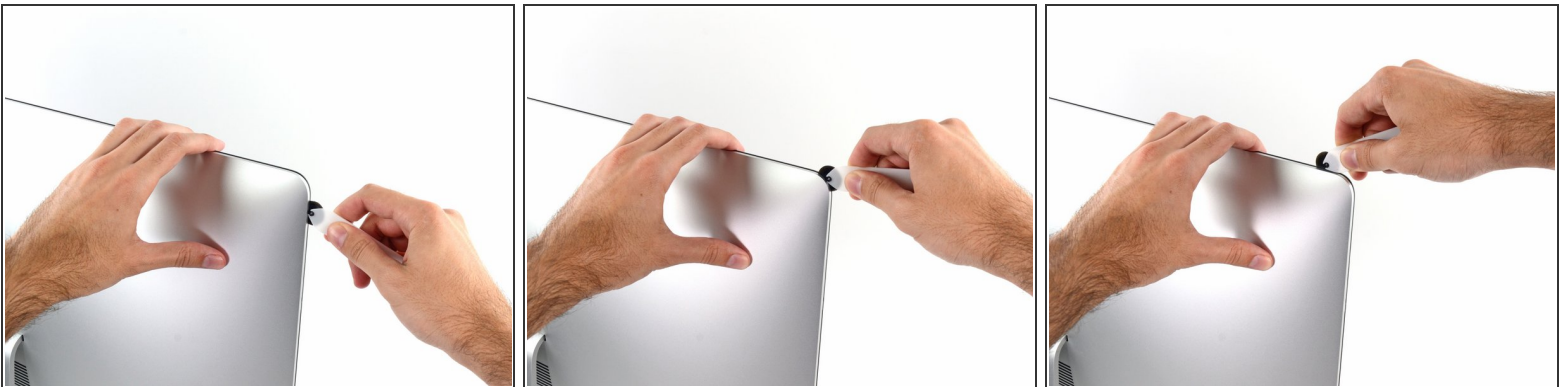
⚠ El centro de la herramienta de apertura iMac evitará que empuje demasiado la rueda. Si usa una herramienta diferente, inserte no más de 3/8 "en la pantalla. De lo contrario, corre el riesgo de cortar los cables de la antena y causar daños graves.

Paso 3



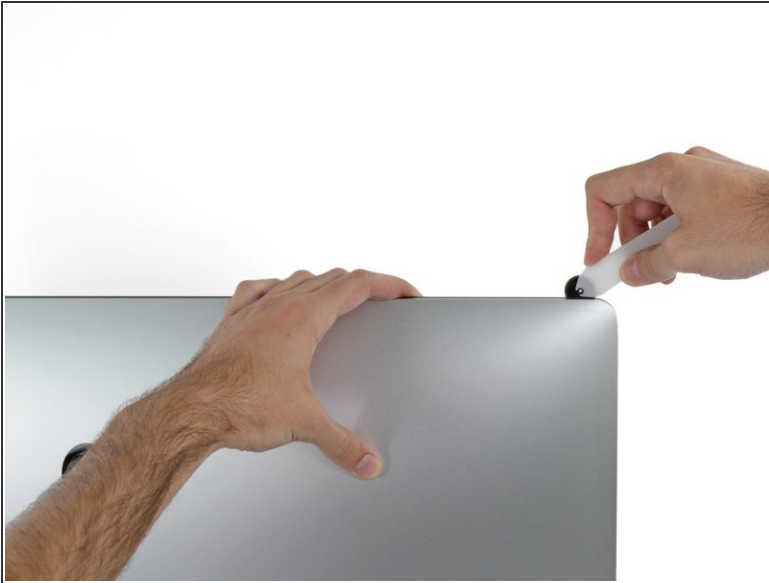
- Use la herramienta parecido a un cortador de pizza: gírelo a lo largo de la abertura para cortar el adhesivo de espuma por el centro.
- ⓘ Asegúrese de empujar siempre con la manija detrás de la rueda de corte. Si tira, la rueda podría salirse del mango.
- Mueva la herramienta hacia arriba a lo largo del lado izquierdo de la pantalla.

Paso 4



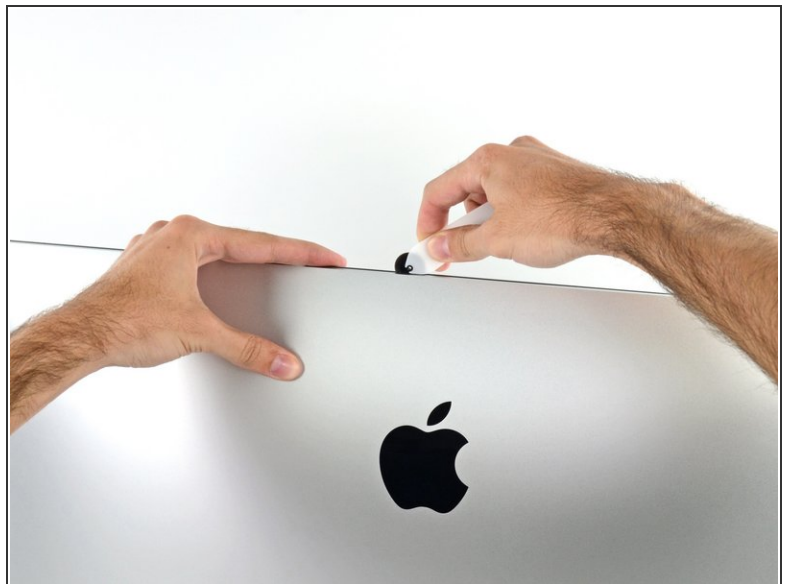
- Siga moviendo la herramienta hacia arriba alrededor de la esquina superior izquierda

Paso 5



- Corte el adhesivo a lo largo de la esquina superior izquierda de la pantalla.

Paso 6



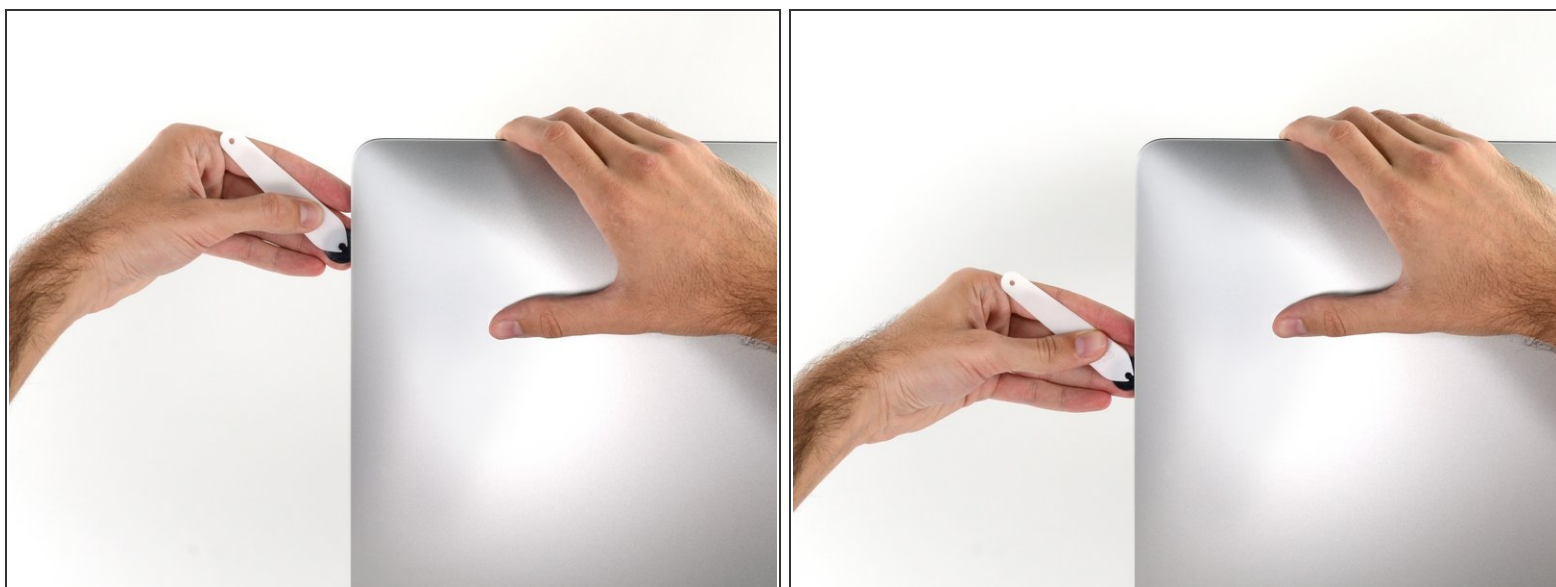
- Continúa por la parte superior de la pantalla.
- ⓘ Es posible que desee mover la herramienta hacia adelante y hacia atrás a través de lo que ya ha cortado varias veces, para asegurarse de retirar la mayor cantidad de adhesivo como sea posible.

Paso 7



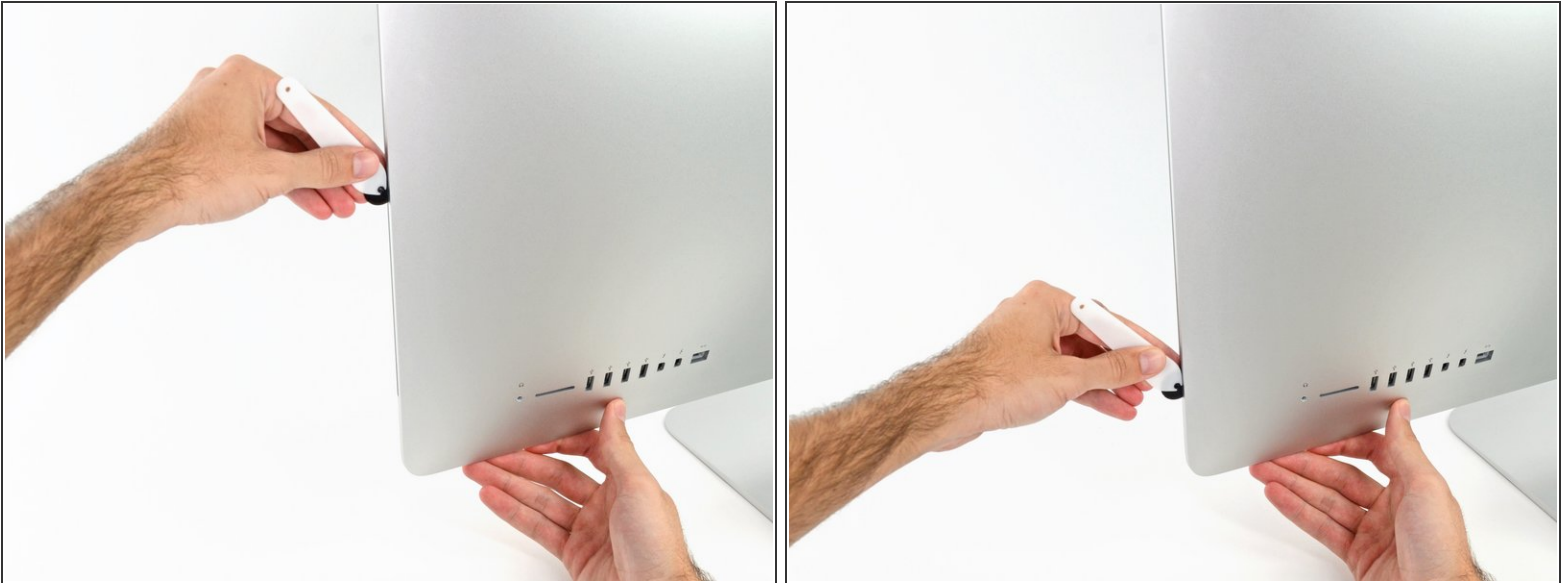
- Empuje la herramienta alrededor de la esquina superior derecha de la pantalla.

Paso 8



- Mueva la herramienta hacia abajo a lo largo del lado derecho de la pantalla.

Paso 9



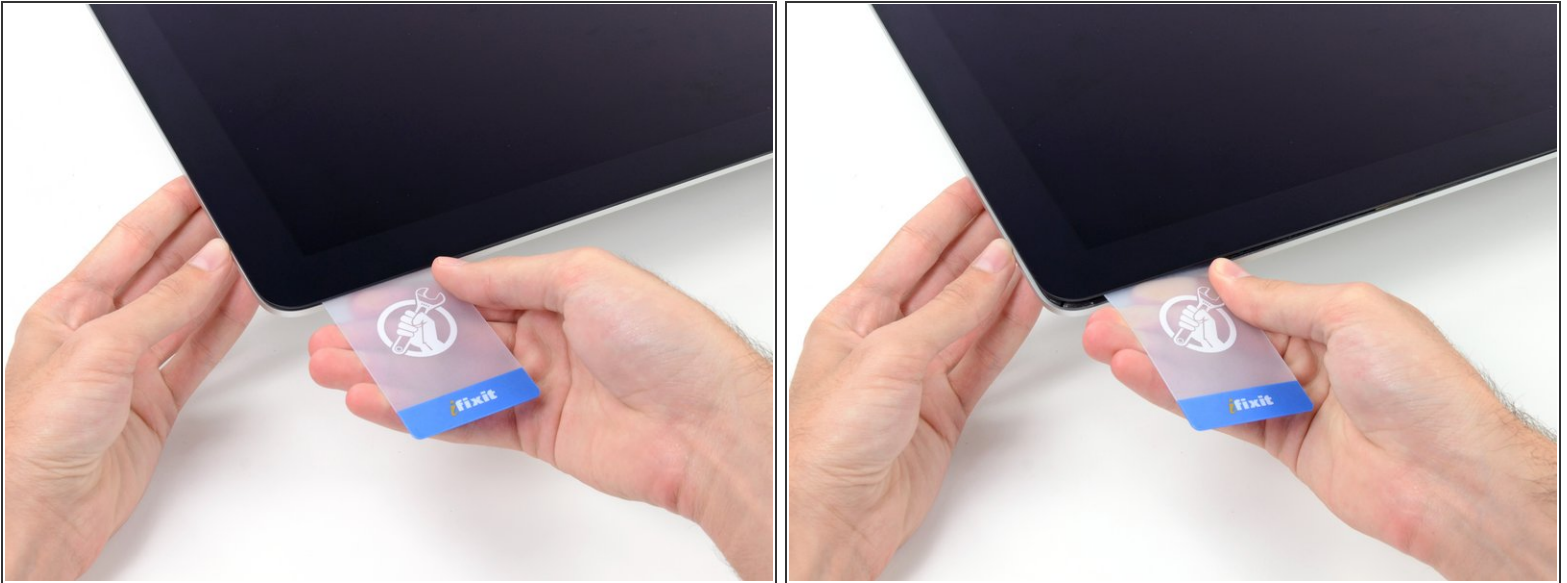
- Finalice empujando la herramienta de apertura hacia la parte inferior del lado derecho de la pantalla.
- ⓘ En este punto, se recomienda volver a pasar la herramienta en toda la pantalla para asegurarse de cortar la mayor cantidad de adhesivo posible.

Paso 10



-  Mientras que la herramienta de apertura corta la mayor parte del adhesivo, la pantalla aún estará ligeramente adherida a la caja. Se necesitará una tarjeta de plástico para liberar el último adhesivo.
-  Coloque el iMac boca arriba en una mesa.
 - Comenzando desde la esquina superior derecha del iMac, coloque una tarjeta de plástico entre la pantalla y el marco.
-  Tenga cuidado de **NO** insertar la tarjeta de plástico más de 3/8 ", o puede dañar los componentes internos.

Paso 11



- Gire suavemente la tarjeta de plástico hacia los lados para crear un espacio entre la pantalla y el marco.
- Muévase despacio y tenga cuidado de no estresar demasiado el cristal de la pantalla; solo necesita hacer un espacio de aproximadamente 1/4 ".

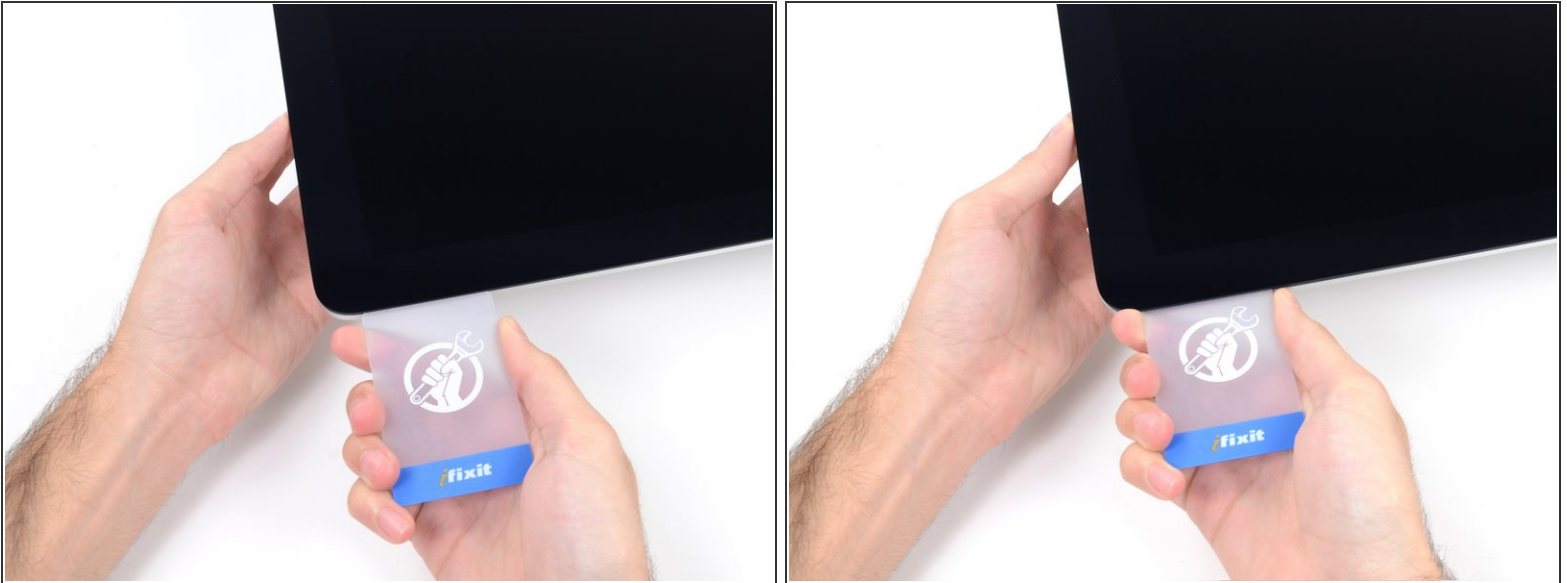
Paso 12



- Deslice la tarjeta hacia el centro de la pantalla para cortar el resto del adhesivo a lo largo de la esquina superior derecha del iMac.

⚠ Asegúrese de **detenerse antes de la cámara iSight, o puede dañarla.**

Paso 13



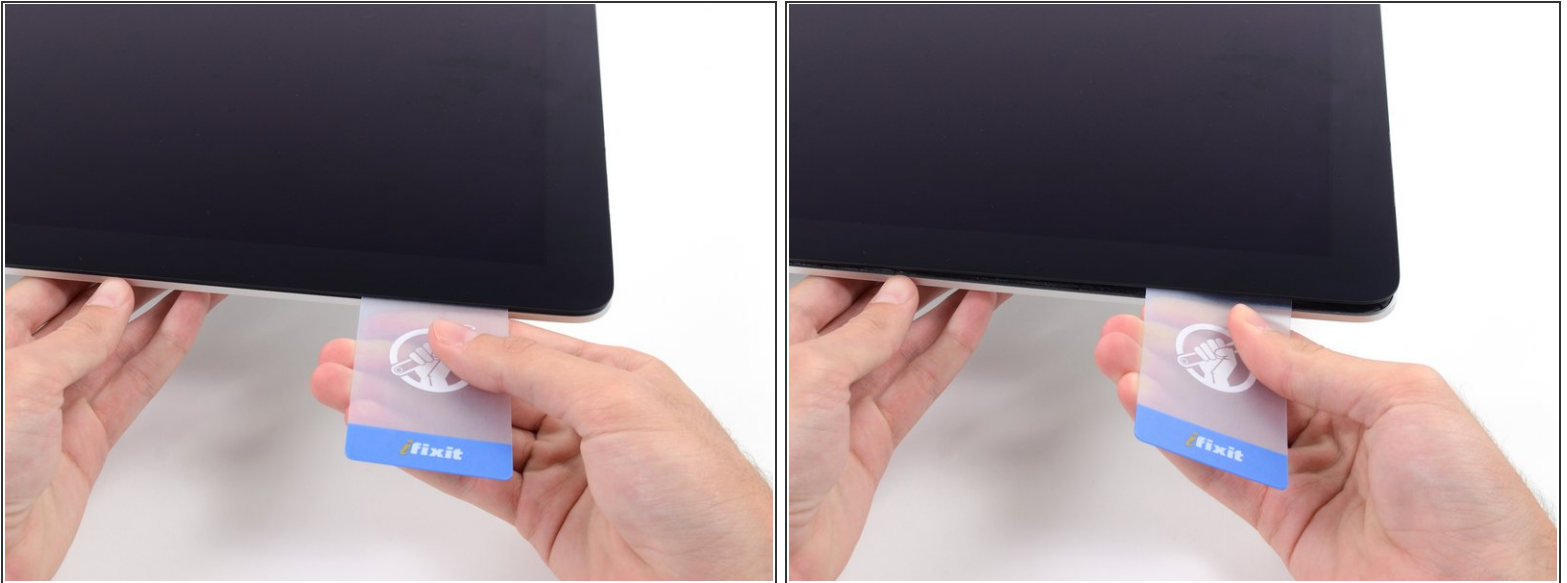
- Vuelva a acuar la tarjeta de plástico en la esquina superior derecha y déjela allí para evitar que el adhesivo se mueva.

Paso 14



- Inserta una segunda tarjeta de plástico en el espacio entre la pantalla y el marco cerca de la esquina superior izquierda del iMac.

Paso 15



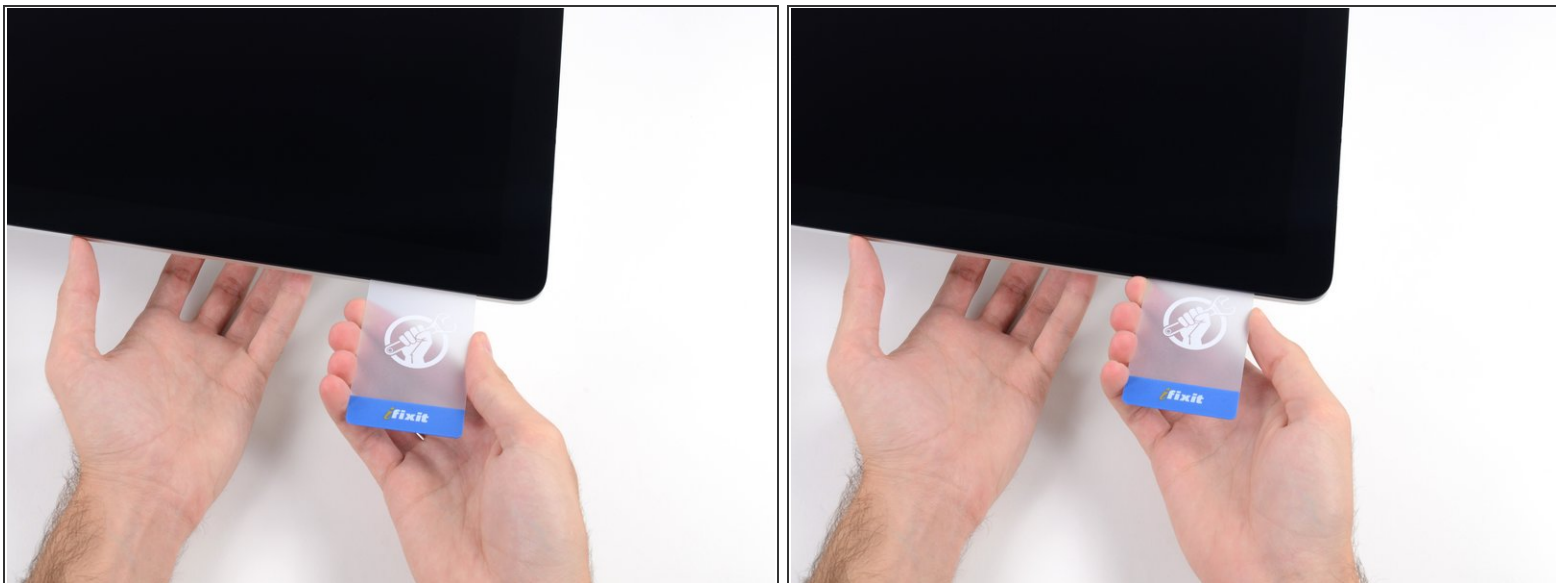
- Gire suavemente la tarjeta hacia arriba, aumentando ligeramente el espacio entre la pantalla y el marco.
- ⓘ Al igual que con el otro lado, gírelo lentamente para permitir que el tiempo del adhesivo se separe, y tenga cuidado de no sobre tensar el vidrio de la pantalla.

Paso 16



- Deslice la tarjeta de plástico hacia el centro, deteniéndose de nuevo justo antes de la cámara iSight.

Paso 17



- Cuña la tarjeta de plástico en la esquina superior izquierda.

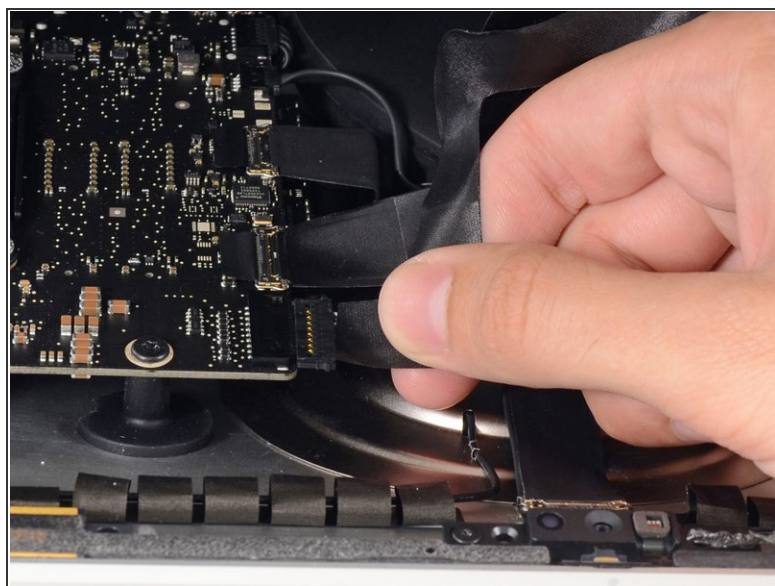
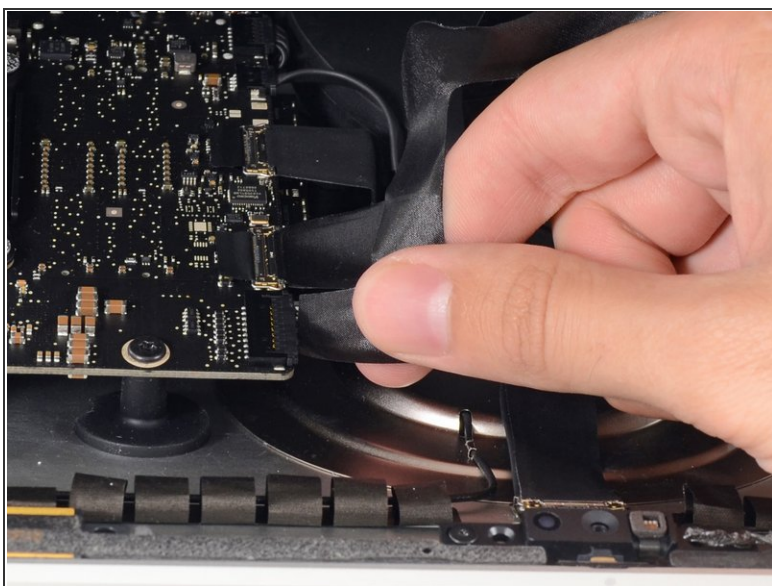
Paso 18



- Con ambas tarjetas de plástico insertadas como se muestra cerca de las esquinas, gire suavemente las tarjetas hacia los lados para aumentar el espacio entre la pantalla y la carcasa.
- ⓘ Si hay secciones que parecen adherirse y no se separan, deje de girar y use una de las tarjetas para cortar el adhesivo restante.
- Comience a levantar la parte superior de la pantalla desde el marco.

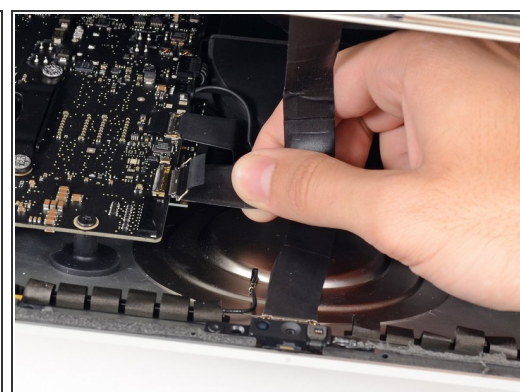
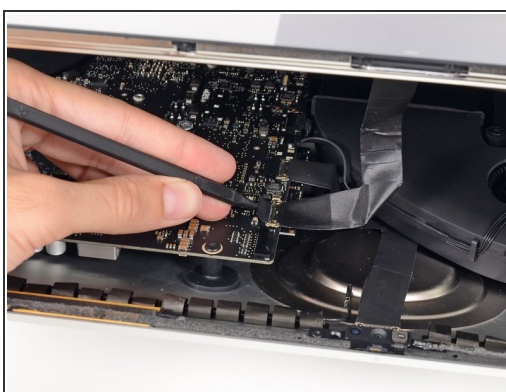
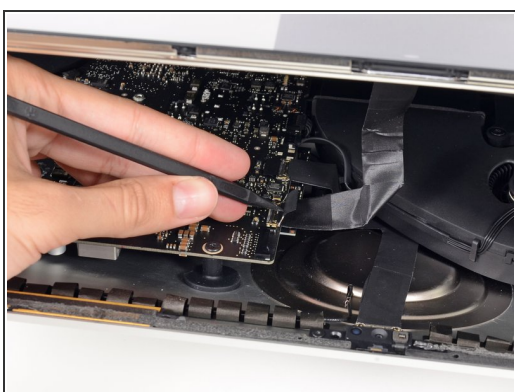
⚠ Solo levante la pantalla unas pulgadas: los datos de la pantalla y los cables de alimentación todavía están conectados a la placa lógica.

Paso 19 — Pantalla



- Mientras sostienes la pantalla con una mano, usa la otra para desconectar el cable de energía de la pantalla.
- ⓘ Levanta la pantalla lo suficiente para tener un acceso fácil al conector, pero no demasiado ya que puedes estirar los cables y estresar sus conexiones (aproximadamente 8" (20 cm)).

Paso 20



- Usa la punta de un spudger para voltear hacia arriba el soporte de retención metálico en el cable de datos de la pantalla.
- Con cuidado tira del cable de datos de la pantalla de su zócalo en la placa lógica.

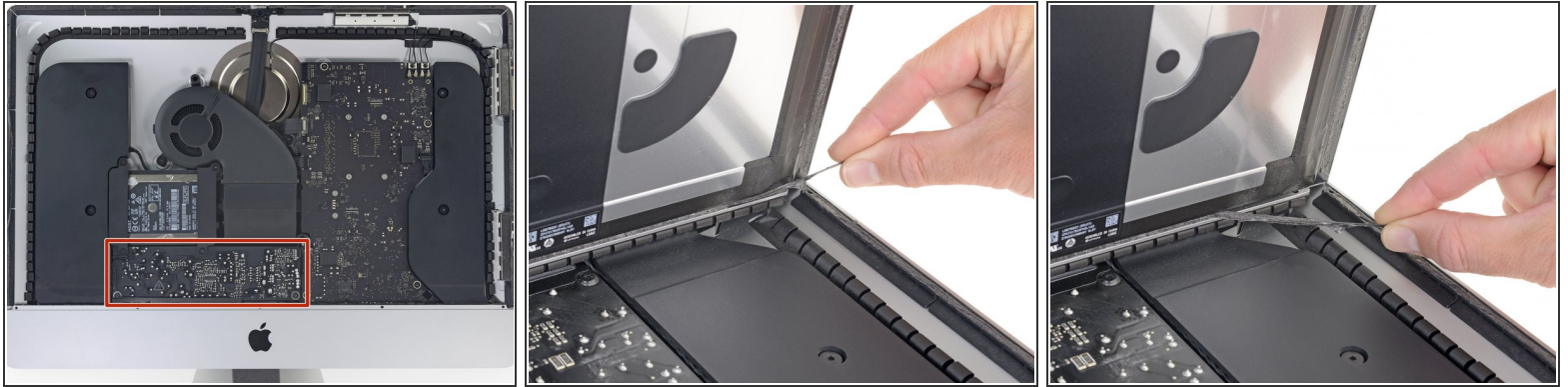
⚠ Asegúrate de tirar de forma recta el cable de datos de la pantalla fuera de su zócalo.

Paso 21



- Levanta la pantalla hasta una posición casi vertical.
- ⓘ En este punto aún hay una tira adhesiva a lo largo de la parte inferior de la pantalla, que mantendrá la pantalla al marco como si fuera una bisagra. Puedes aflojar este adhesivo subiendo y bajando la pantalla un par de veces.

Paso 22



⚠ Ten mucho cuidado de no tocar los cables del condensador o cualquier unión de soldadura expuesta en la parte posterior de la fuente de alimentación (encuadrada en rojo).

- Toma la lengüeta pequeña al final de una de las tiras adhesivas de la pantalla del borde inferior y tira del adhesivo hacia la parte superior del iMac para quitarlo.
 - Repite este paso con la otra tira adhesiva y retírala.
- i** Si cualquiera de las tiras adhesivas se rompe antes de quitarla, usa una tarjeta de plástico para cortar el adhesivo restante.

Paso 23

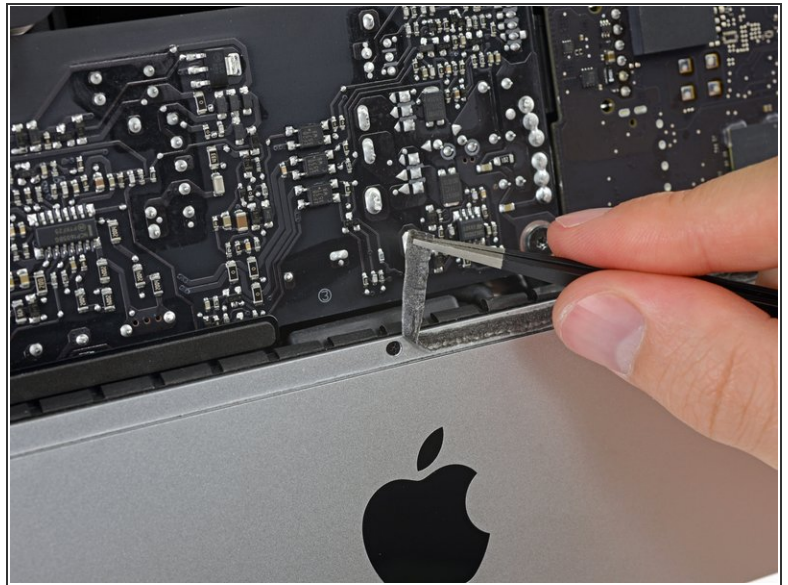


- Levanta la pantalla fuera del marco y quítala del iMac.
- Puede ser necesario levantarla lentamente de un lado, para despegar el adhesivo remanente.

⚠ Ten mucho cuidado cuando lledes la pantalla; es grande, pesada, y está hecha de vidrio.

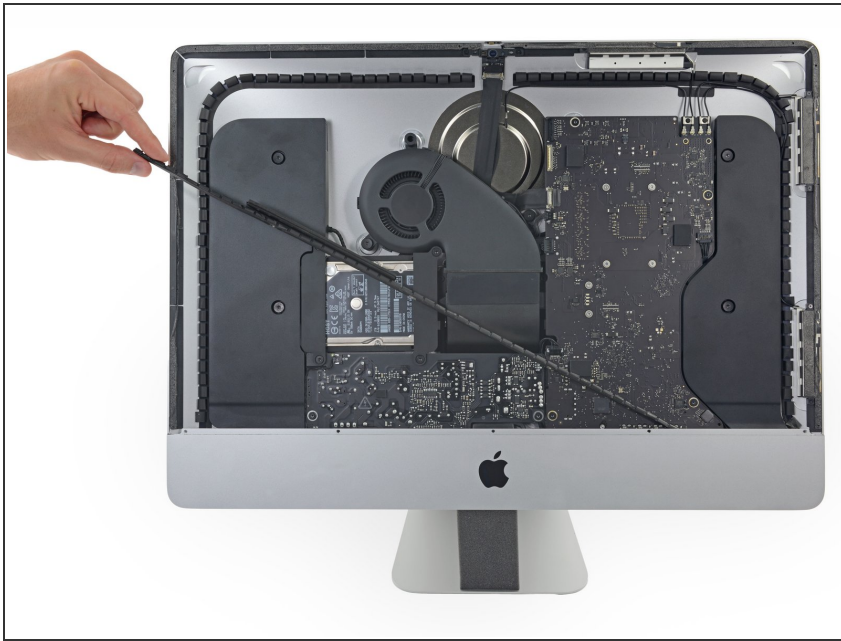
- Durante el reensamblaje, diríjete a nuestra [guía de adhesivos para pantallas](#) para instalar el nuevo adhesivo.

Paso 24 — Ménsula de soporte inferior



- Remueve los siguientes cinco tornillos Philips que mantienen la ménsula de soporte inferior en su lugar:
 - Cuatro tornillos de 3.2 mm
 - Un tornillo de 1.7 mm
- ⓘ En al menos algunas máquinas con EMC 2544, todos los tornillos son del mismo tamaño.
- ⓘ Podrías necesitar quitar el adhesivo de la pantalla que pasa por el borde inferior del marco del iMac para acceder a los tornillos.

Paso 25



- Remueve la ménsula de soporte inferior del marco del iMac.

Paso 26 — Altavoz derecho



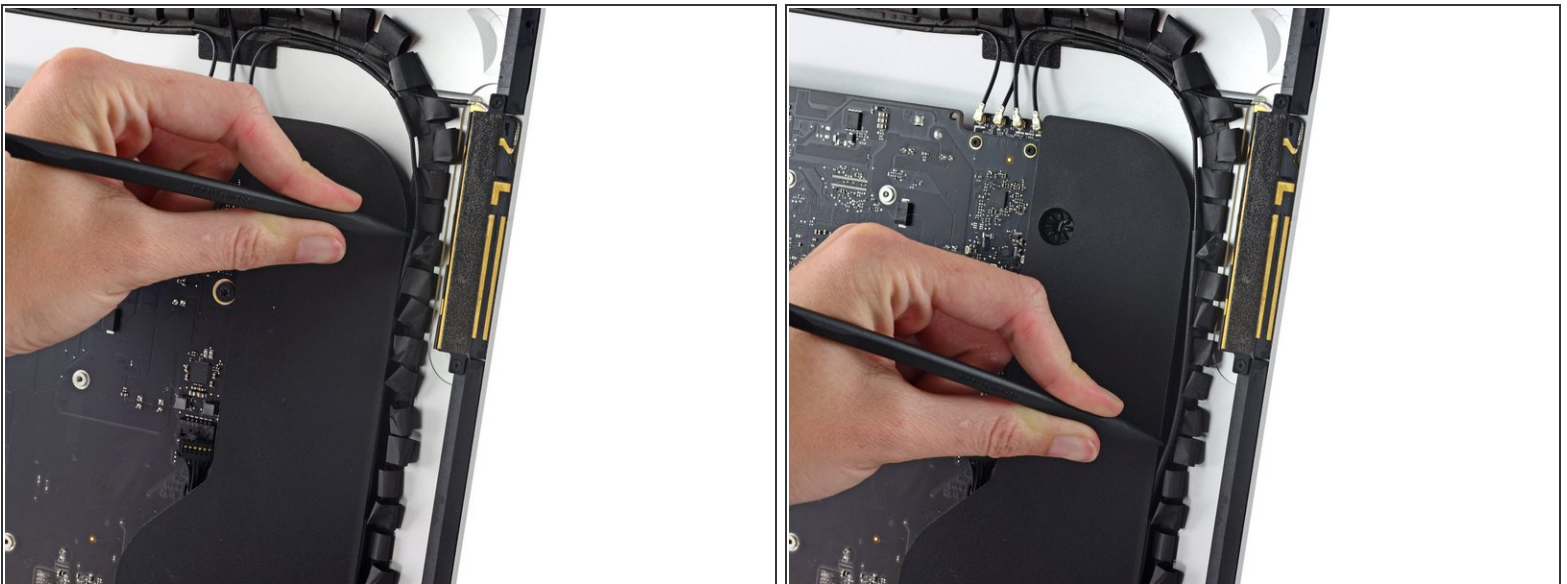
- Usa un spudger para aflojar el conector del cable del altavoz derecho de su zócalo en la placa lógica.
- ⓘ Es más útil empujar hacia abajo de a poco en ambos lados del conector para que *camine* fuera de su zócalo. Ten cuidado con las esquinas de los conectores, se pueden romper con facilidad.
- Tira del conector hacia abajo para removerlo de su zócalo.

Paso 27



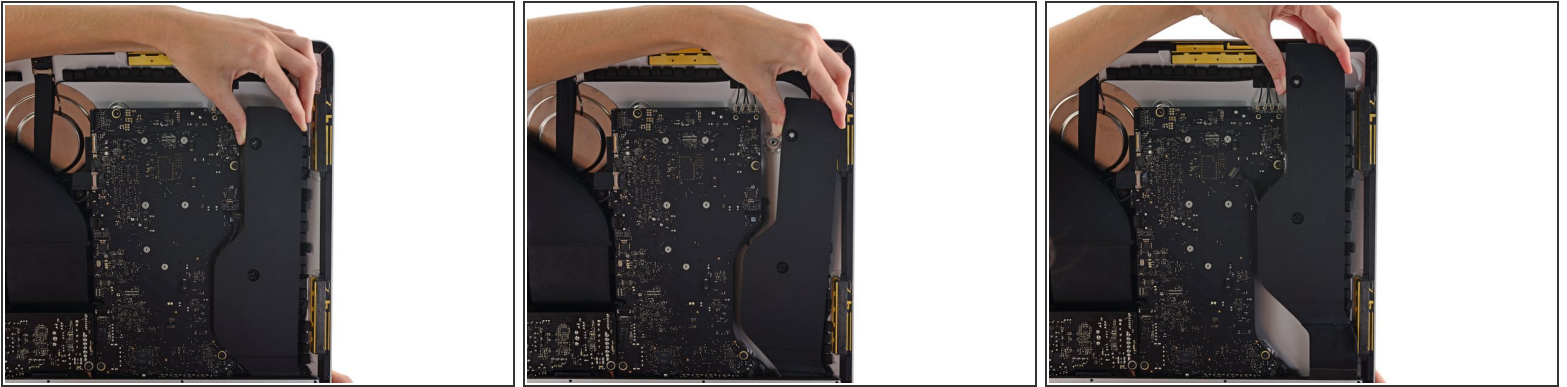
- Remueve los dos tornillos T10 de 10.0 mm que aseguran el altavoz derecho a la carcasa posterior.

Paso 28



- Inserta la punta de un spudger entre el altavoz derecho y el cable de la antena que está ranurado dentro del lado derecho del altavoz.
- Desliza el spudger hacia abajo y a lo largo del lado derecho para quitar el cable de la antena fuera de su canal en el altavoz derecho.

Paso 29



- Levanta el altavoz derecho hacia arriba y quítalo del iMac.
- ⓘ El altavoz está fuertemente calzado dentro de la carcasa posterior, por lo tanto sería de ayuda inclinar el altavoz de un lado a otro mientras tiras de él.

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