



Reemplazo de Pantalla de iMac Intel 21.5"

Retina 4K

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

Escrito por: Evan Noronha



INTRODUCCIÓN

Sigue los pasos en esta guía para reemplazar el panel frontal en un iMac de 21.5" Retina 4K de finales de 2015.

Este procedimiento incluye remover la pantalla rota/con fallas, al igual que transferir el cable de datos de la pantalla y el sensor térmico a la nueva pantalla.



HERRAMIENTAS:

- [iMac Service Wedge](#) (1)
- [iMac Opening Wheel](#) (1)
- [Plastic Cards](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)



PARTES:

- [iMac Intel 21.5" Late 2015 4K Retina Display Assembly](#) (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



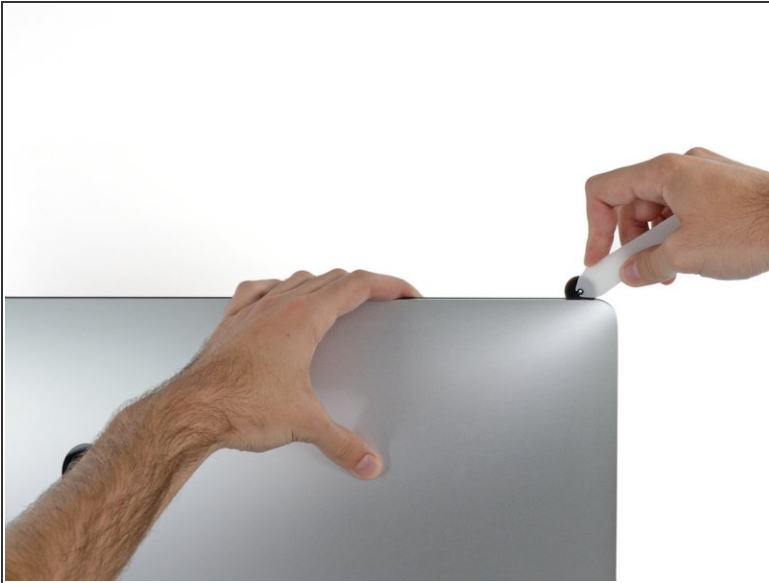
- Use la herramienta parecido a un cortador de pizza: gírelo a lo largo de la abertura para cortar el adhesivo de espuma por el centro.
- ⓘ Asegúrese de empujar siempre con la manija detrás de la rueda de corte. Si tira, la rueda podría salirse del mango.
- Mueva la herramienta hacia arriba a lo largo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

Paso 4



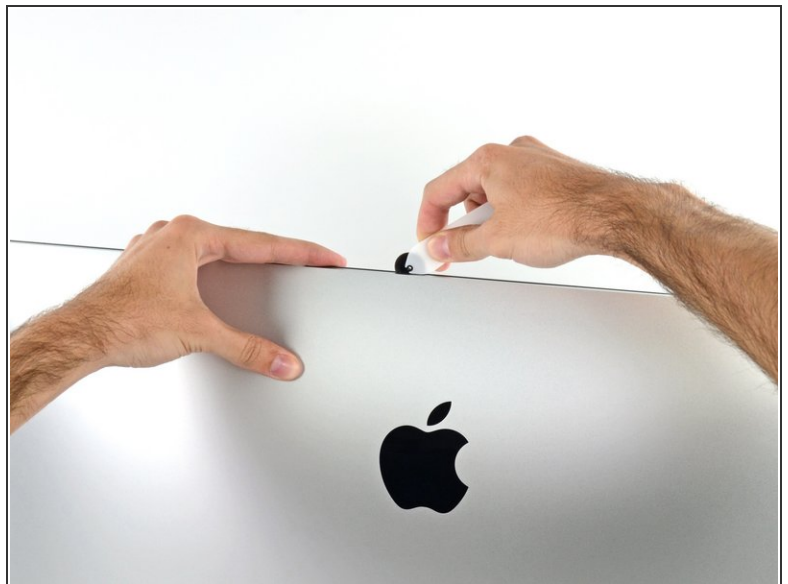
- Siga moviendo la herramienta hacia arriba alrededor de la esquina superior izquierda

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



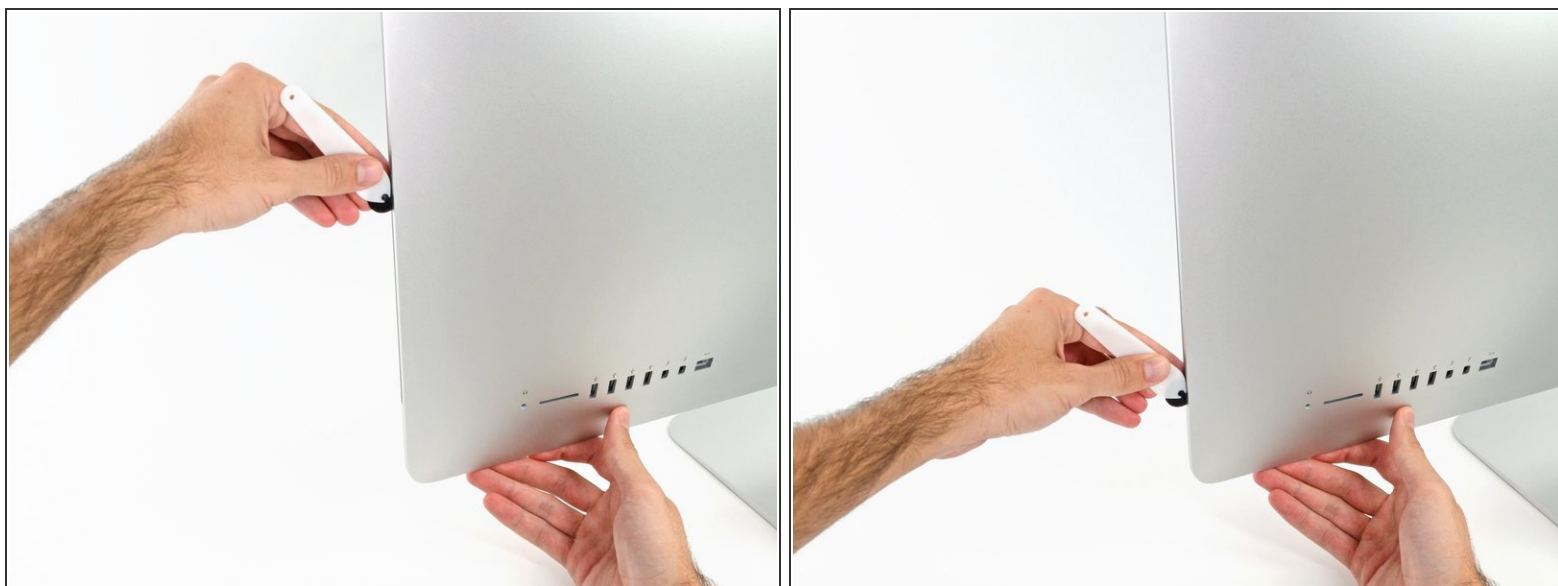
- Empuje la herramienta alrededor de la esquina superior derecha de la pantalla.

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 ".

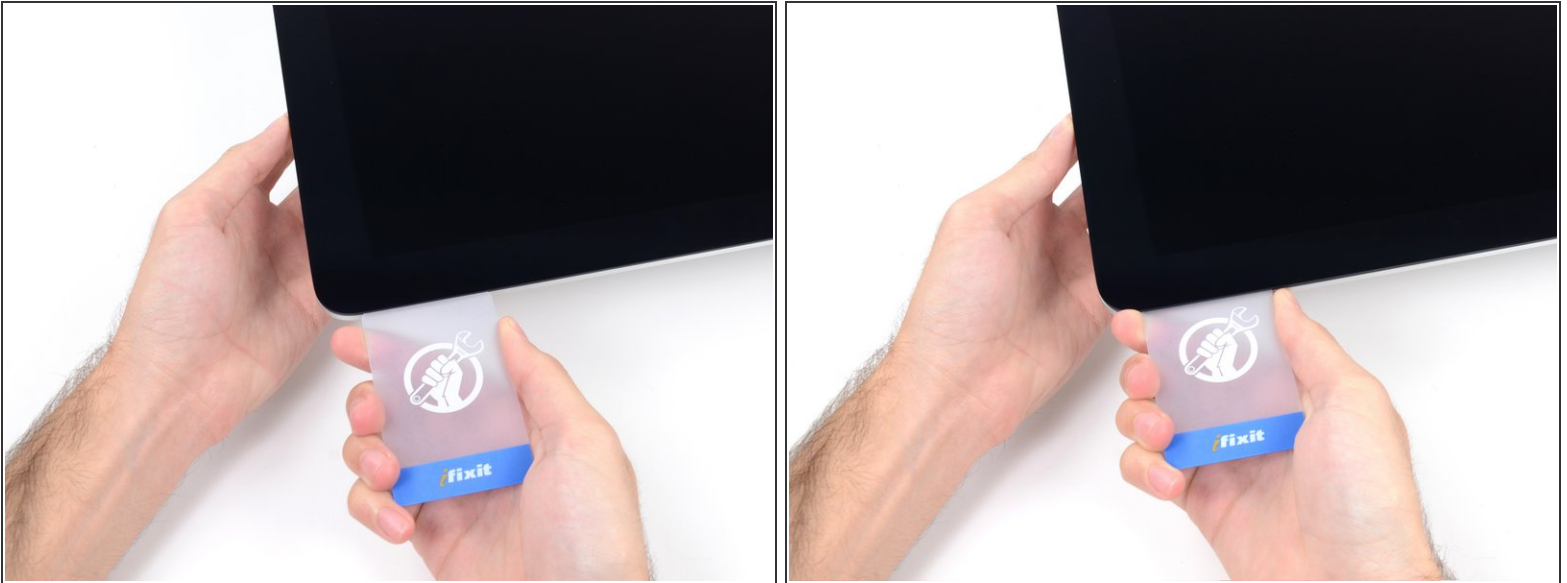
Paso 12



- 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



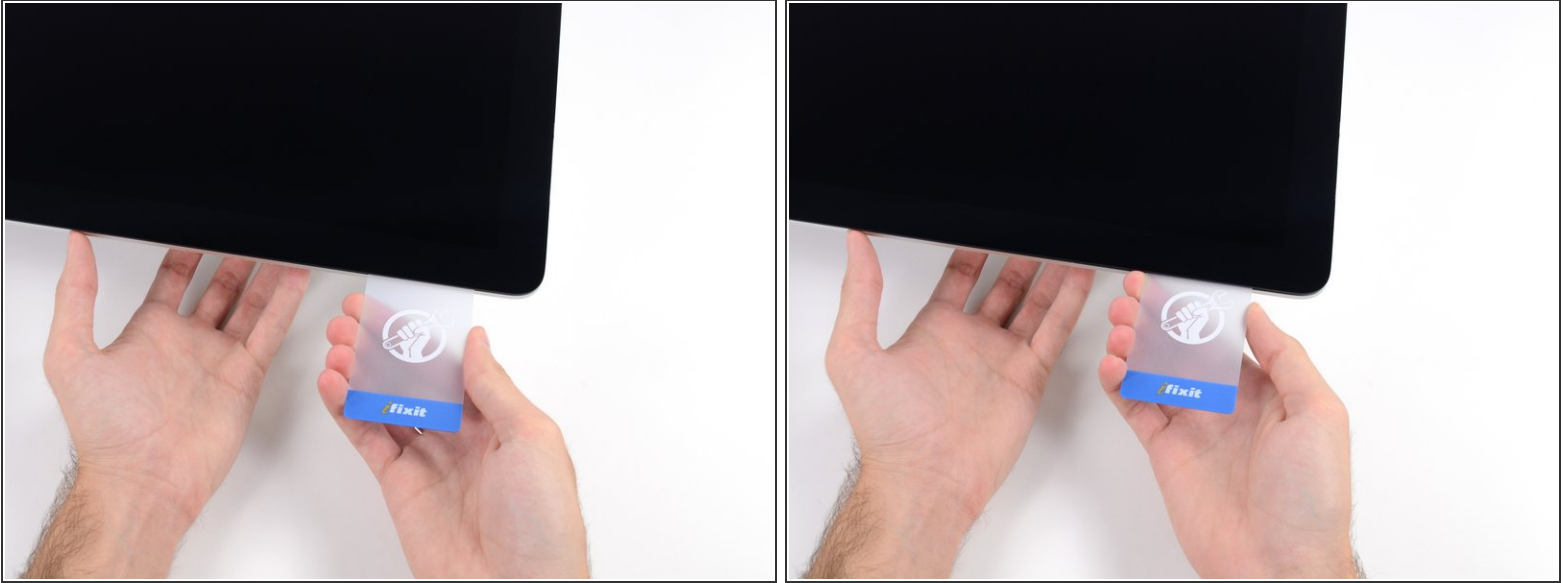
- Gire suavemente la tarjeta hacia arriba, aumentando ligeramente el espacio entre la pantalla y el marco.
- ⓘ Al igual que con el otro lado, gírelo lentamente para permitir que el tiempo del adhesivo se separe, y tenga cuidado de no sobre tensar el vidrio de la pantalla.

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 — Cables del módulo de la pantalla



- ❗ Levanta la pantalla lo suficiente para tener un acceso fácil al conector, pero no demasiado, ya que estirarías los cables y forzarías sus conexiones (levántalo menos de 20 cm.)
- Sostén la pantalla con una mano, mientras usas la otra para desconectar el cable de energía de la pantalla.

Paso 20



- Continúa sosteniendo la pantalla con una mano, mientras muevas hacia arriba el soporte de metal en el cable de datos de la pantalla.
- Con cuidado tira el cable de datos de su zócalo en la placa lógica.

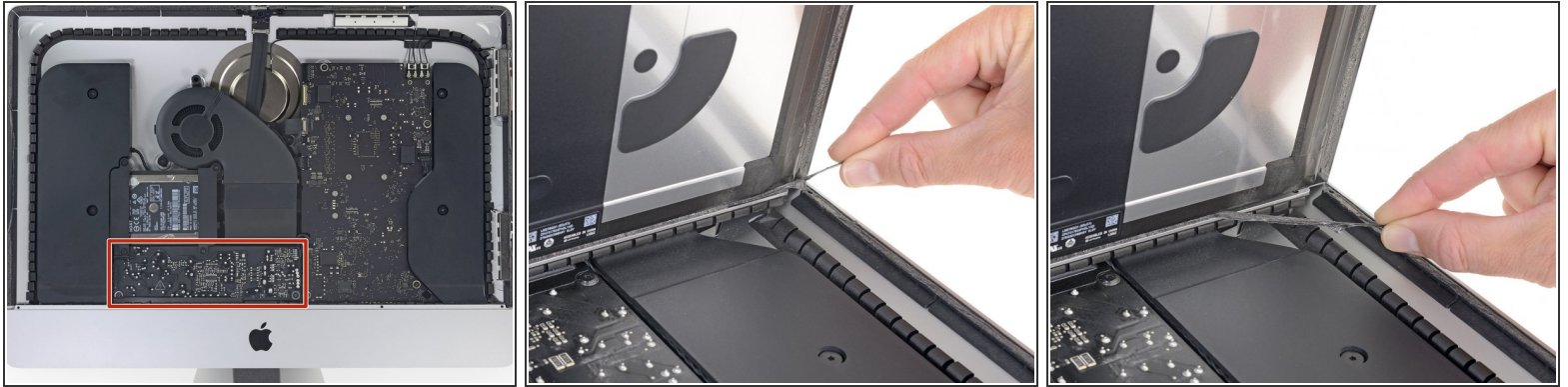
⚠ Asegúrate de quitar el conector del cable hacia arriba, manteniéndolo paralelo a la placa base, para evitar dañarlo.

Paso 21 — Separación del Conjunto de Pantalla



- 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.
- 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 lleves la pantalla; es grande, pesada, y está hecha de vidrio.

- ☑ Después de cortar el adhesivo, no se puede usar para volver a sellar la pantalla en su lugar. Sigue [esta guía](#) para reemplazar las tiras adhesivas que aseguran la pantalla a la carcasa trasera.

Paso 24 — Pantalla



- ❗ Con delicadeza apoya la pantalla boca abajo en una superficie plana y dura. Puede ser de ayuda ponerla sobre una toalla o sábana para protegerla de basura o escombros que puedan rayar el vidrio frontal.
- Usa tu uña o la punta de un spudger para voltear la solapa restante en el conector de cable de datos de la pantalla.

Paso 25



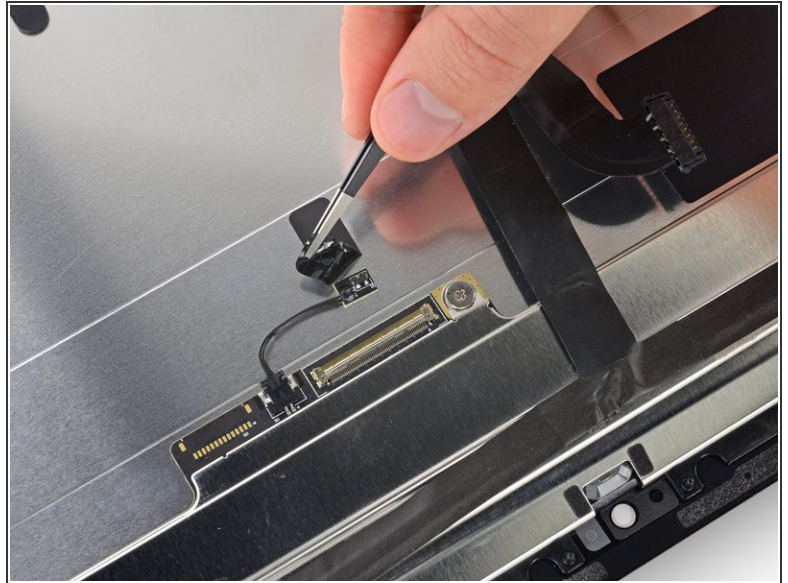
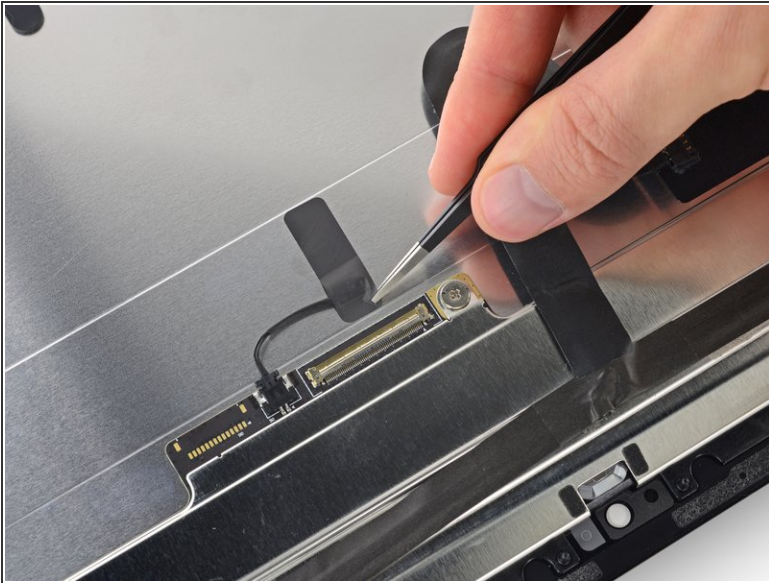
- Tira del conector del cable de datos de la pantalla fuera de su zócalo en la parte trasera de la pantalla.

Paso 26



- Usa un iOpener cerca del borde superior del conjunto de la pantalla para calentar y derretir el adhesivo en el pedazo de cinta que mantiene el sensor térmico en su lugar.
- ❗ Las instrucciones sobre cómo calentar apropiadamente y usar el iOpener puedes encontrarlas [aquí](#).

Paso 27



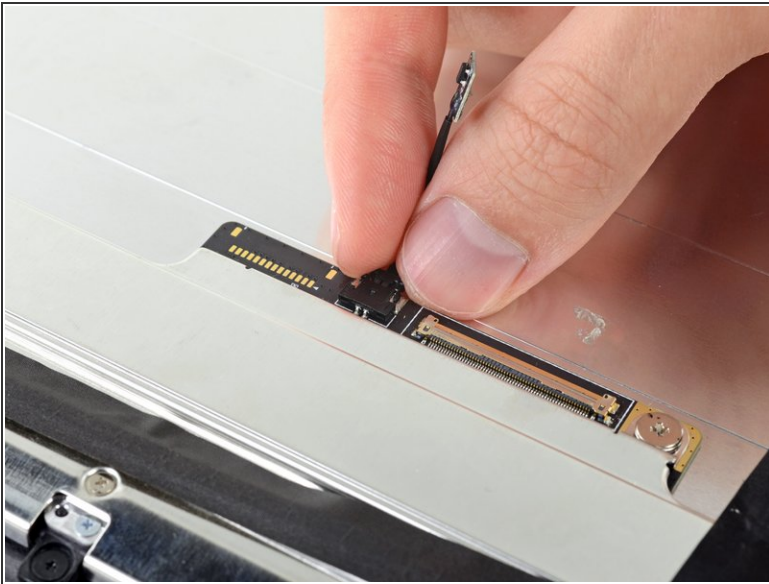
- Despega el pedazo de cinta que asegura el sensor térmico a la parte trasera del conjunto de la pantalla.
- ⓘ Dependiendo de tu modelo de iMac, el sensor térmico puede estar posicionado de manera diferente.

Paso 28



- Usa una púa de apertura para romper el adhesivo que mantiene el sensor térmico a la parte trasera de la pantalla del iMac.

Paso 29



- Desconecta el sensor térmico de su zócalo en la parte trasera de la pantalla.
- Remueve el sensor térmico y transfiérela a tu nuevo conjunto de pantalla.

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