Reemplazo de Disco duro de iMac Intel 21.5" Retina 4K Display (2017)

Sigue los pasos en esta guía para actualizar o...

Escrito por: Evan Noronha

Este documento fue generado el 2022-10-31 11:17:34 PM (MST).

INTRODUCCIÓN

Sigue los pasos en esta guía para actualizar o reemplazar el disco duro SATA en un iMac de 21.5" Retina 4K de 2017. Nota que si estás actualizando tu disco duro, necesitarás clonar tu disco duro existente en el reemplazo antes de realizar esta actualización para conservar tus archivos y tu sistema operativo.

Algunas imágenes de esta guía usan un iMac de 2015, que tiene diferencias visuales menores. Estas diferencias no afectan el proceso de reparación.

HERRAMIENTAS:

- Plastic Cards (1)
- iMac Opening Wheel (1)
- Tweezers (1)
- Spudger (1)
- iMac Service Wedge (1)
- TR10 Torx Security Screwdriver (1)

PARTES:

- iMac Intel 21.5" Late 2012-Mid 2017 SSD Upgrade Bundle (1)
- iMac Intel 21.5" (2012-2019) Adhesive Strips (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 1 — Montaje de la pantalla

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.

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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

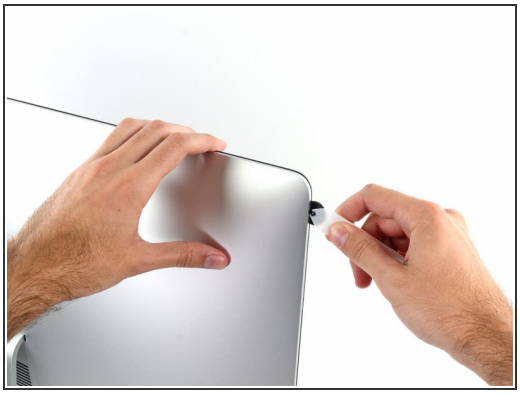
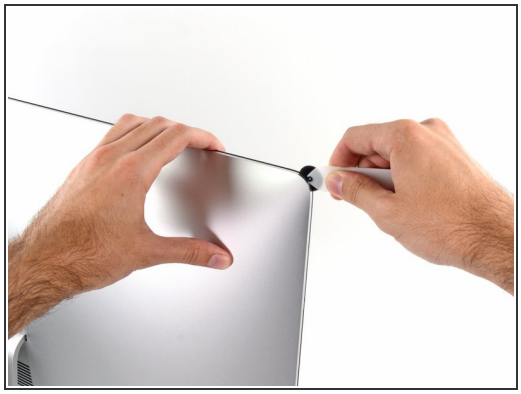
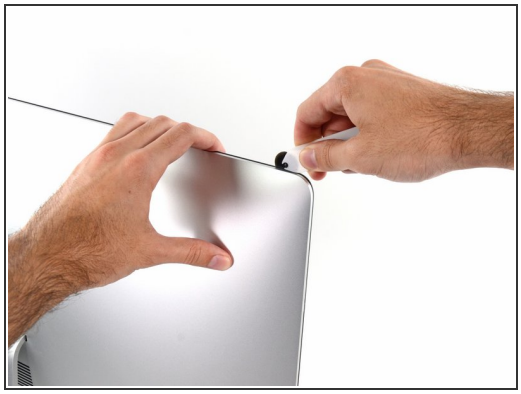
Paso 3

- 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.

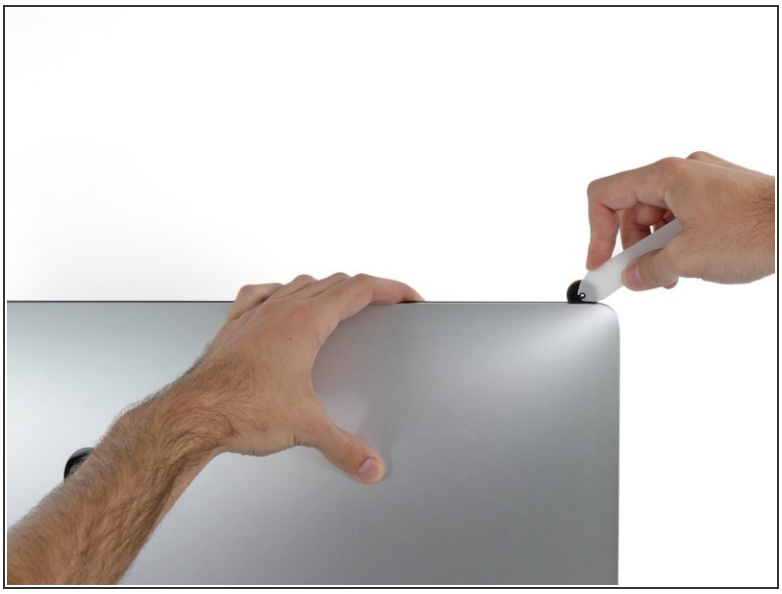
Paso 4

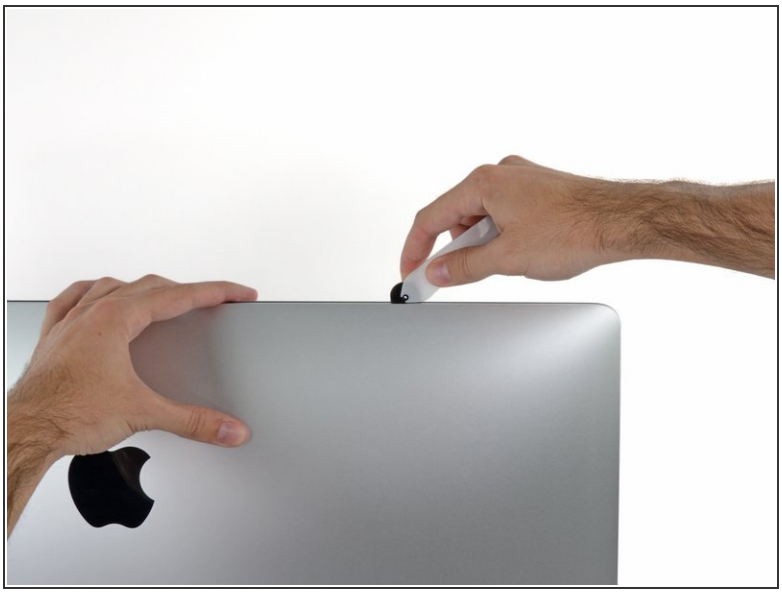




- Siga moviendo la herramienta hacia arriba alrededor de la esquina superior izquierda

© iFixit — CC BY-NC-SA

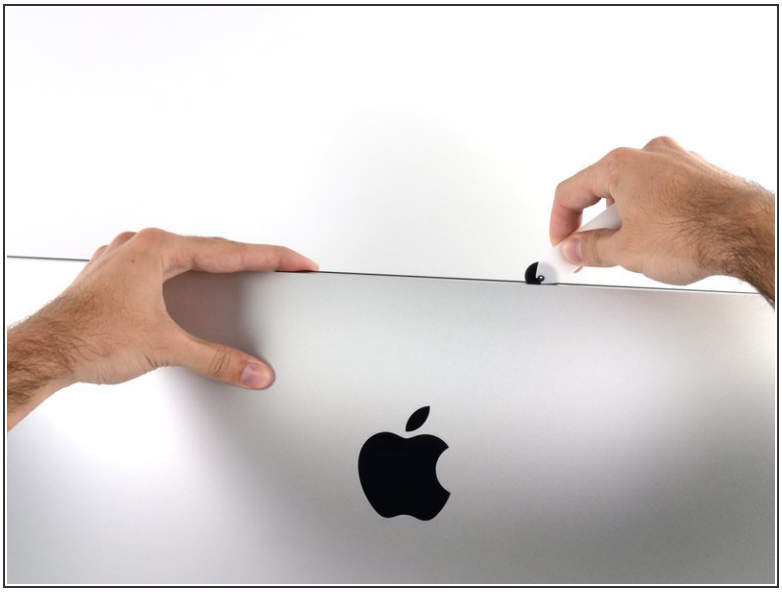
Paso 5

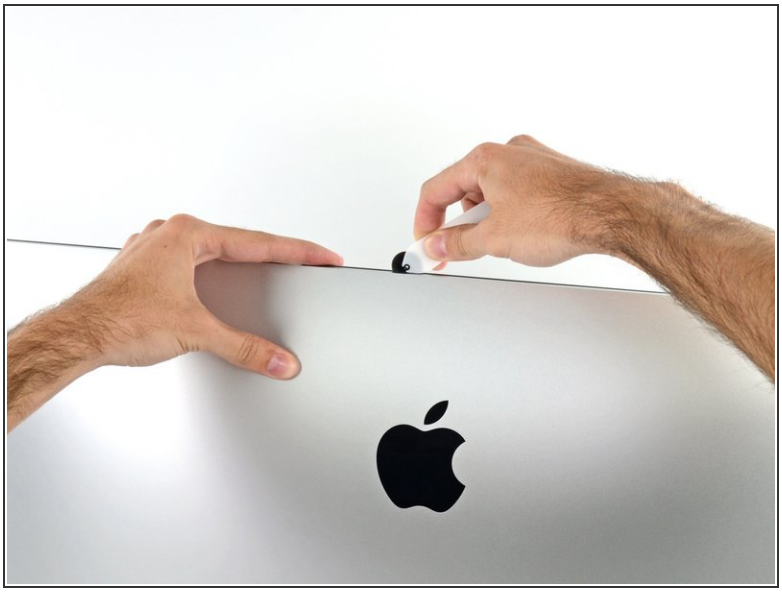




- Corte el adhesivo a lo largo de la esquina superior izquierda de la pantalla.

Paso 6





- Continúa por la parte superior de la pantalla.

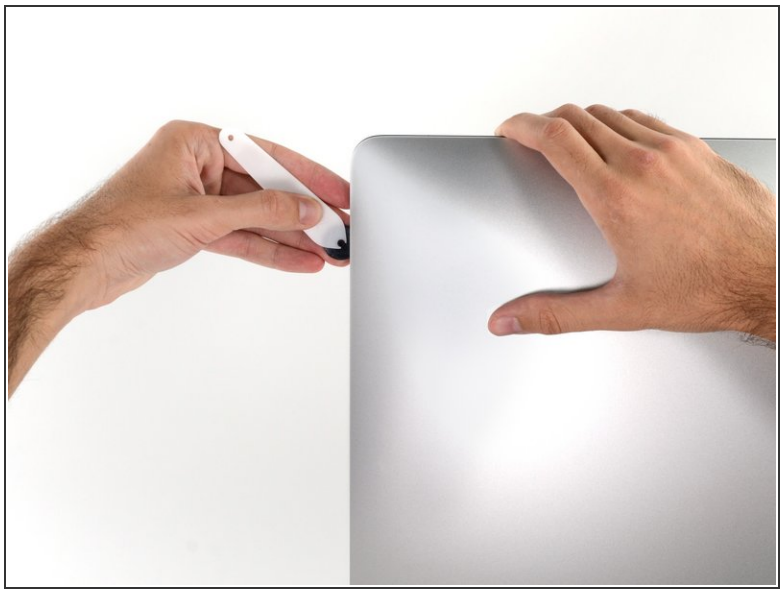
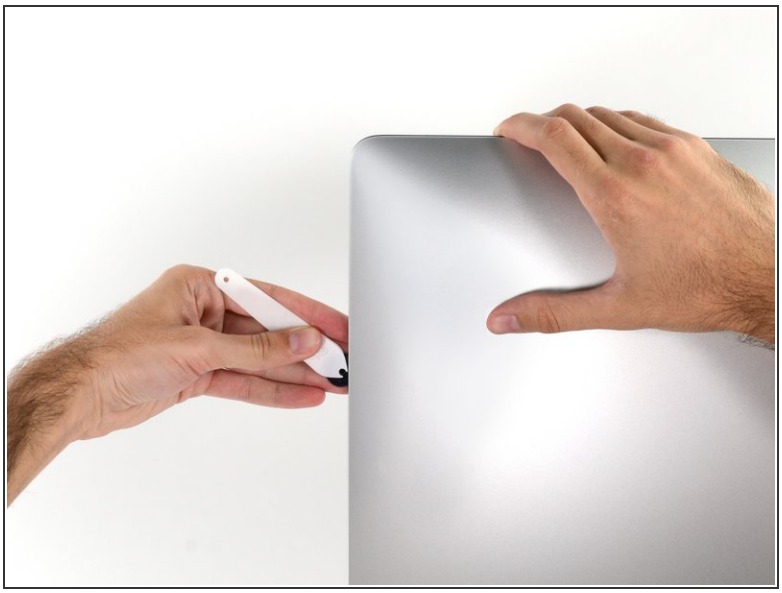
Es posible que desee mover la herramienta hacia adelante y hacia atrás a través de lo que ya ha cortado varias veces, para asegurarse de retirar la mayor cantidad de adhesivo como sea posible.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 13

- Vuelva a acuñar 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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

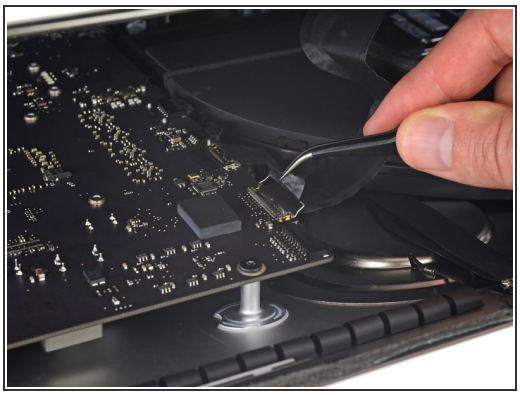
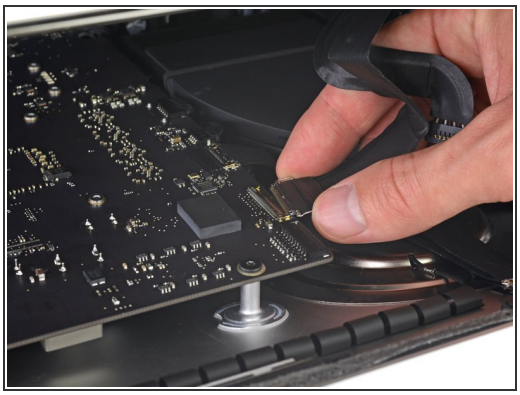
Paso 19 — Cables del módulo de la pantalla

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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

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.

© iFixit — CC BY-NC-SA

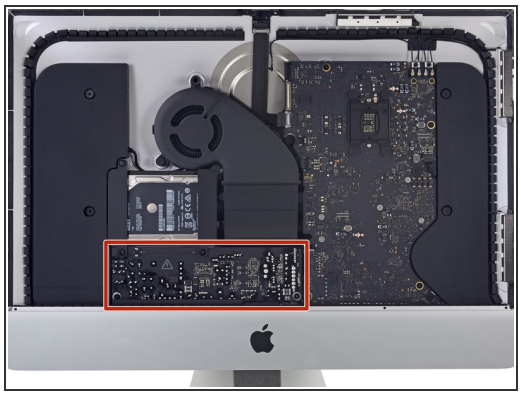
Paso 21 — Separación del conjunto de pantalla

- Levanta la pantalla en una posición casi vertical.

En este punto todavía hay una tira adhesiva en la parte inferior de la pantalla que mantendrá la pantalla al marco como una bisagra. Puedes deshacerte de él subiendo y bajando la pantalla varias veces.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 22



⚠ Tenga cuidado y no toque ningun capacitor o alguna soldadura expuesta en la parte trasera de la fuente de energía (caja roja)

- Agarre la pequeña pestaña en el final de uno de las tiras adhesivas de la pantalla del abajo y tire el adhesivo hacia el tope de la iMac para quitarlo
- Repita este paso con la otra tira adhesiva y retirelo.

ⓘ Si tanto la tira adhesiva se rompe antes de se quite, use una tarjeta plástica para cortar el adhesivo restante.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 23

- Levanta la pantalla hacia arriba del marco y quítala del iMac.
- Podría ser necesario levantarla lentamente de un lado para pelar el adhesivo restante.

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

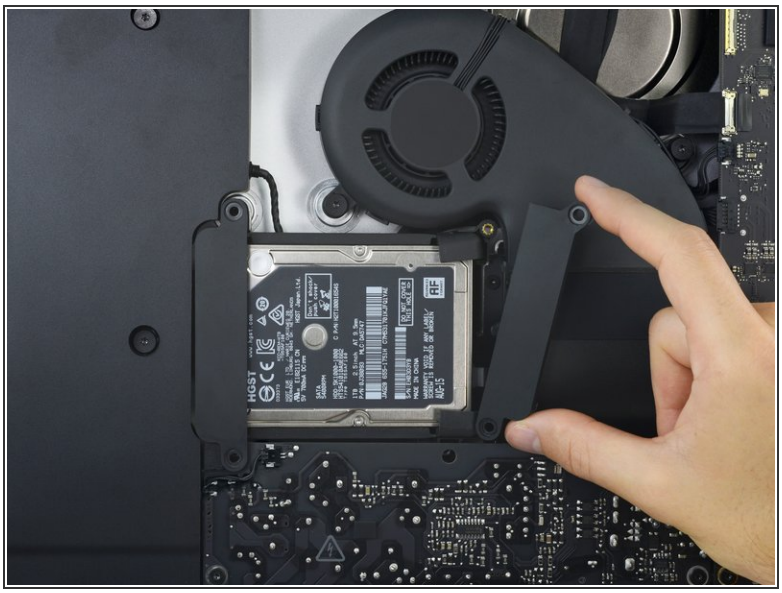
Después de que el pegamento es cortado, no se puede volver a usar para colocar la pantalla en su lugar. Sigue esta guía para reemplazar las tiras adhesivas que aseguran la pantalla al marco.

Paso 24 — Soportes del disco duro

- Retira los siguientes tornillos Torx T10 que aseguran los soportes del disco duro al iMac:
  - Dos tornillos de 21 mm.
  - Un tornillo de 9 mm.
  - Un tornillo de 27 mm.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 25



- Retira los soportes izquierdo y derecho del disco duro del iMac.

Paso 26 — Disco duro

- Levante el disco duro del borde más cercano a la placa y extráigalo ligeramente de su alojamiento.

⚠ El disco duro todavía estará conectado por su cable SATA; No intente extraerlo completamente todavía.

© iFixit — CC BY-NC-SA

Paso 27

- Use una punta plana para desconectar el cable SATA individual y sepárelo con cuidado del disco duro.
- Extrae el disco duro del iMac.

Paso 28 — Disco duro

- Despega el tope de goma de un lado del disco duro.
- Repite para el otro lado.

Cuando instales una nueva unidad, es de ayuda usar cinta de doble faz para pegar los topes a tu nueva unidad.

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

© iFixit — CC BY-NC-SA