



Reemplazo del disco óptico del iMac Intel 21.5"

EMC 2308

¿iMac no lee discos? Utiliza esta guía para...

Escrito por: Andrew Bookholt



INTRODUCCIÓN

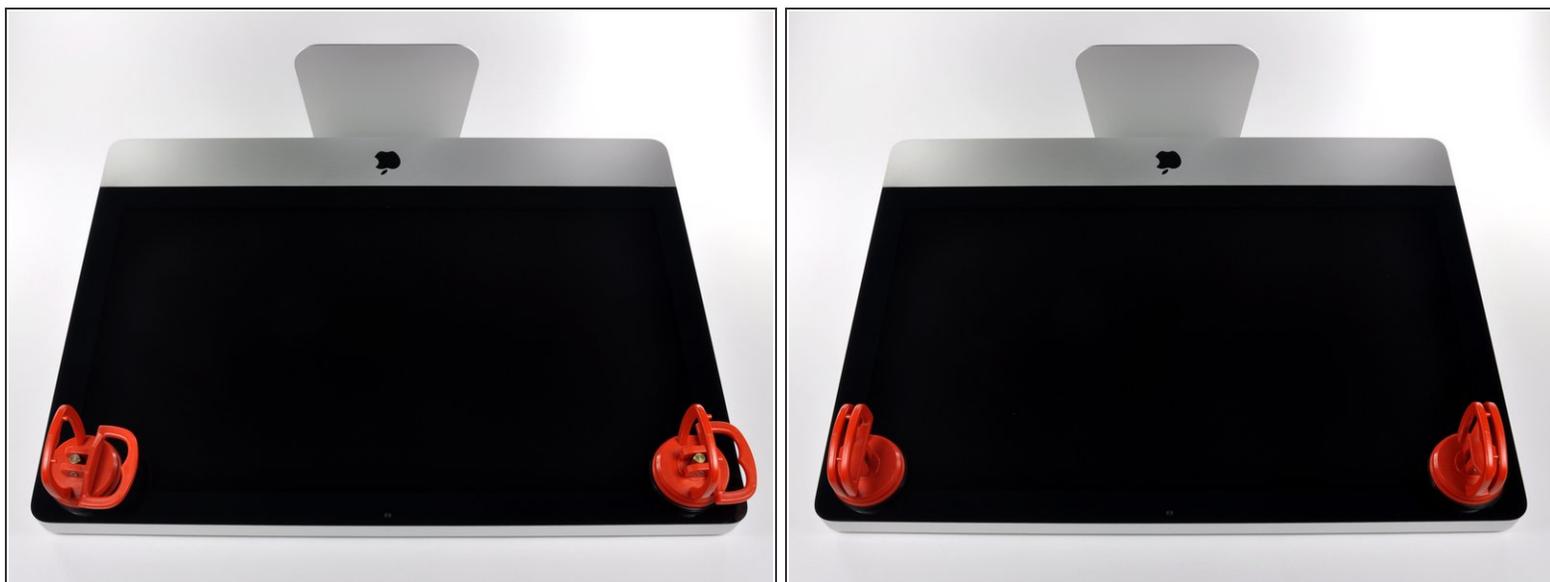
¿iMac no lee discos? Utiliza esta guía para reemplazar una unidad óptica que no funcione.



HERRAMIENTAS:

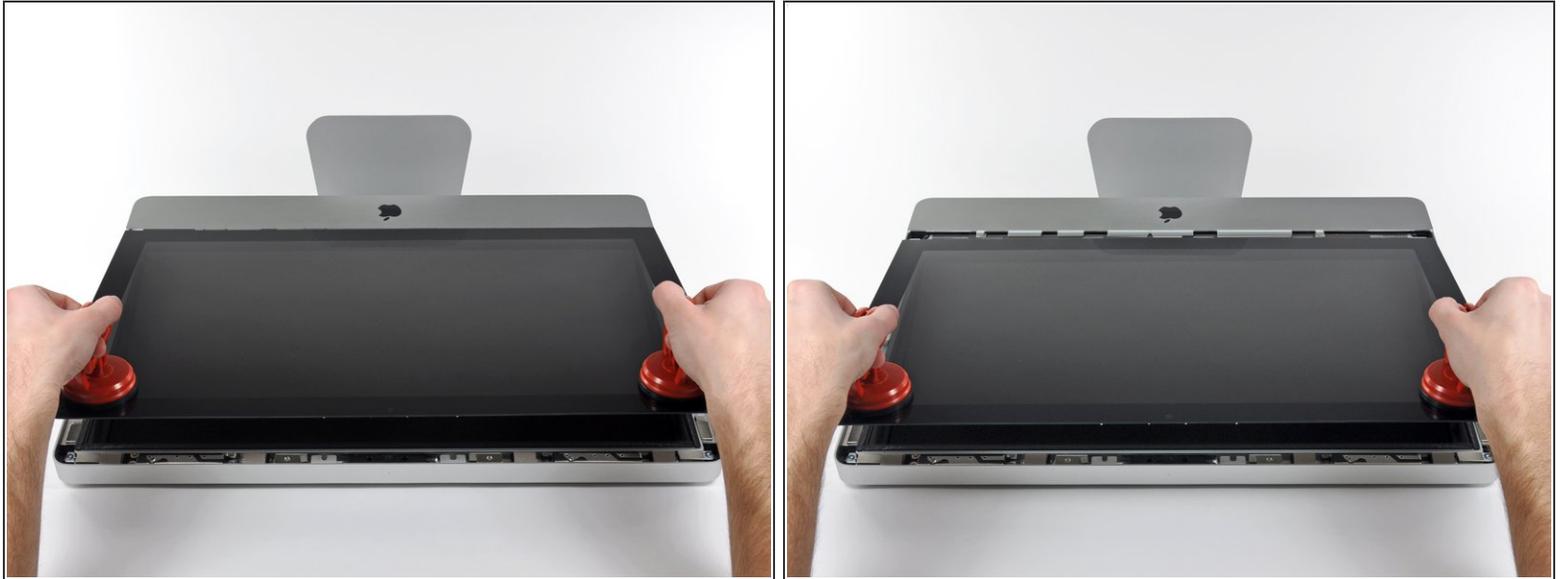
- [Heavy-Duty Suction Cups \(Pair\)](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
 - [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)
-

Paso 1 — Panel de Vidrio



- ⓘ Antes de empezar, desconecte su iMac y recuestela sobre una superficie suave.
 - Adhiera una ventosa en los 2 ángulos superiores del panel de vidrio.
- ⓘ Para pegar las ventosas primero posicione sus manijas paralelas al borde del panel de vidrio. Presione suavemente las ventosas contra el vidrio y gire las manijas de vacío hacia el panel de vidrio.
 - Si sus ventosas no se pegan, limpie la superficie del vidrio y la goma de sus ventosas con un solvente liviano.
- ⓘ Insertar traducción aquí
 - Insertar traducción aquí

Paso 2



- Tire despacio el panel de vidrio perpendicular a la cara del LCD con cuidado ya que hay pestañas de metal en la parte inferior del panel de vidrio.
 - Remueva el panel de vidrio hacia arriba sacando cuidadosamente las pestañas de acero y coloque sobre una superficie limpia.
- Durante la reinstalación, asegúrese que la cara interior del panel de vidrio esta perfectamente limpia y que no haya quedado suciedad ni impresiones de dedos sobre el LCD ya que seria visibles al encender el iMac.

Paso 3 — Pantalla



- Retira los ocho tornillos Torx T10 de 8 mm que sujetan la pantalla a la carcasa exterior.

i Las dos últimas imágenes son tomas detalladas de cada lado de la pantalla.

Paso 4



- Levanta ligeramente el borde superior de la pantalla para sacarlo de la carcasa exterior.

⚠ No lo levantes demasiado. Hay varios cables que conectan la pantalla a la placa lógica.

Paso 5



- Saca el cable plano de sincronización vertical de su zócalo en la placa del controlador LED cerca de la esquina superior izquierda de tu iMac.
- ⓘ El cable plano de sincronización vertical tiene un extremo de estilo ZIF, pero el zócalo no tiene bloqueo ni solapa de retención. Simplemente saca el cable de su zócalo hacia el lado de la unidad óptica del iMac para desconectarlo de la placa del controlador LED.

Paso 6



- Gira la pantalla fuera de la carcasa exterior lo suficiente para desconectar el cable de alimentación de la retroiluminación LED de la placa del controlador LED.
- ⓘ Desconecta el cable de alimentación de la retroiluminación LED presionando el mecanismo de bloqueo mientras tiras del conector para sacarlo de su zócalo (hacia el borde inferior del iMac).

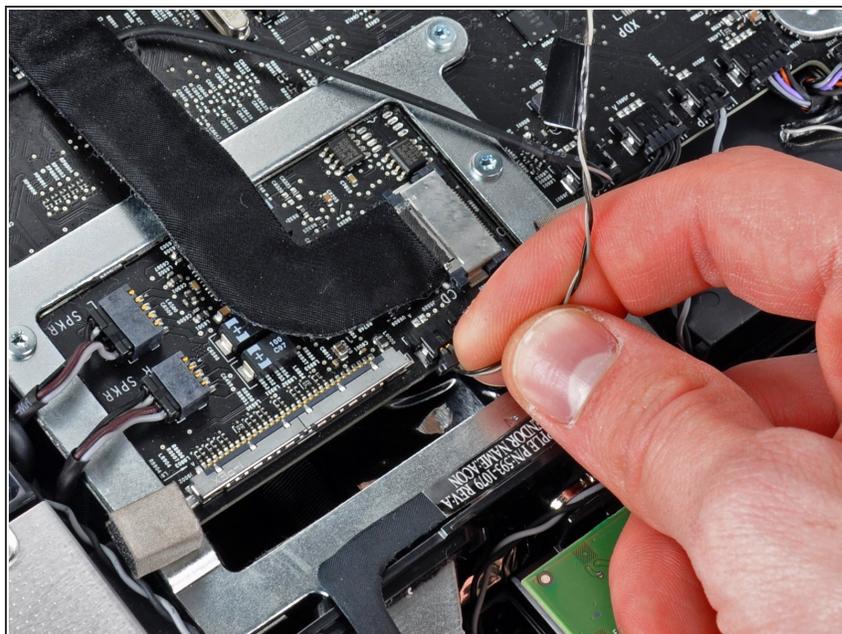
Paso 7



- Aprieta los dos brazos del conector del cable de datos de la pantalla para desbloquearlo de su zócalo en la placa lógica.
- Saca el conector del cable de datos de la pantalla de su zócalo en la placa lógica.

⚠ Ten cuidado al desconectar y volver a conectar este cable, ya que se daña fácilmente.

Paso 8



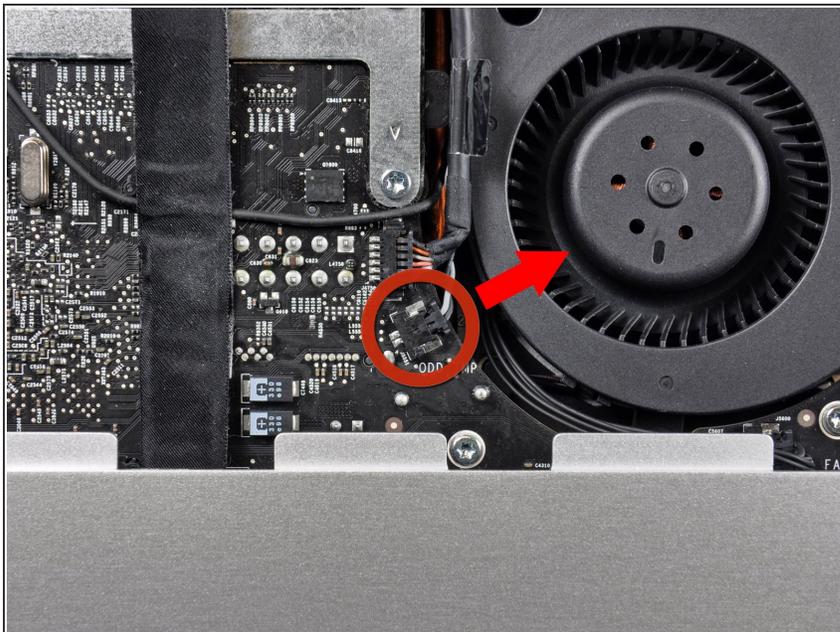
- Desconecta el conector del cable del sensor térmico LCD de su zócalo en la placa lógica.
- ⓘ Si tu ventilador gira a toda velocidad después de completarse, verifica esta conexión o el cable del sensor térmico del disco duro.

Paso 9



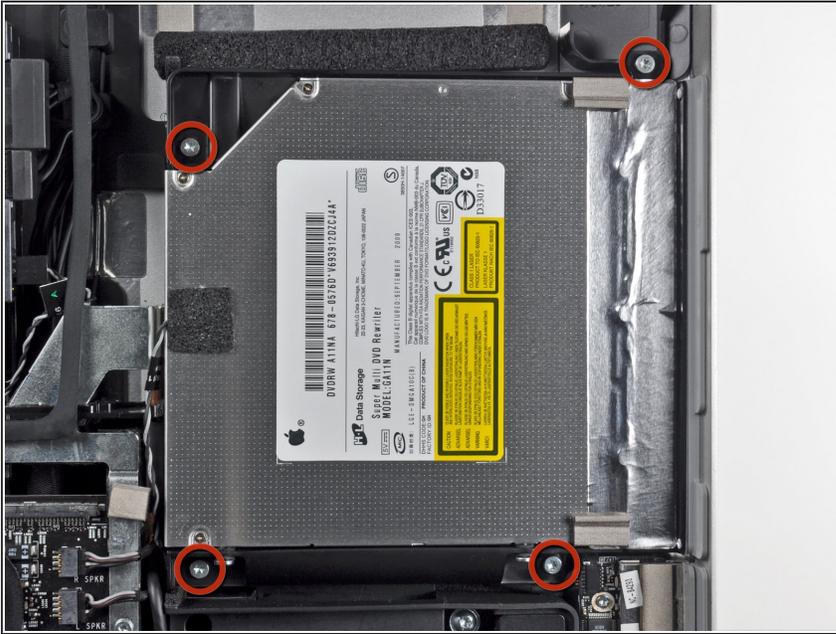
- Tira con cuidado de la pantalla hacia el borde superior de tu iMac y sácala de la carcasa exterior, prestando atención a los cables que puedan quedar atrapados.

Paso 10 — Unidad Óptica



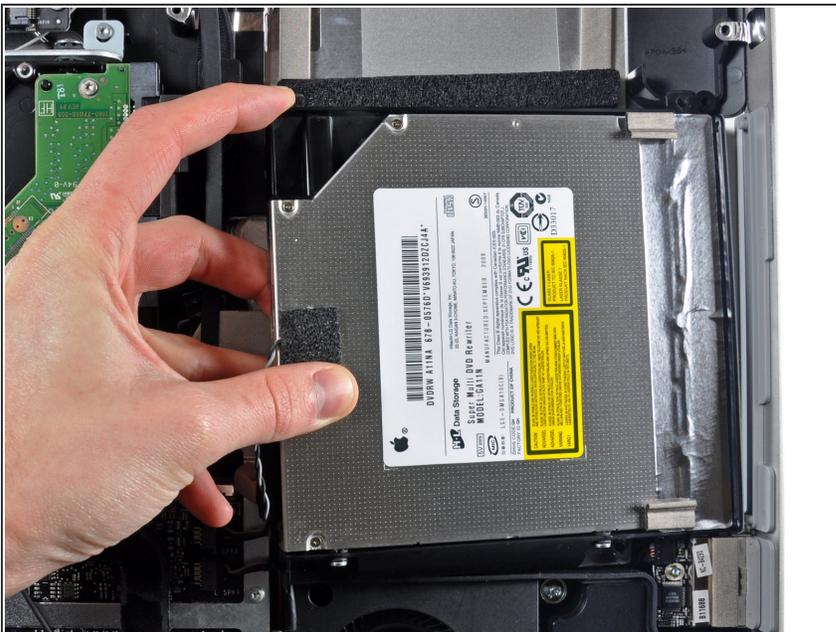
- Saca el conector del sensor térmico de la unidad óptica directamente de su zócalo en la placa lógica.

Paso 11



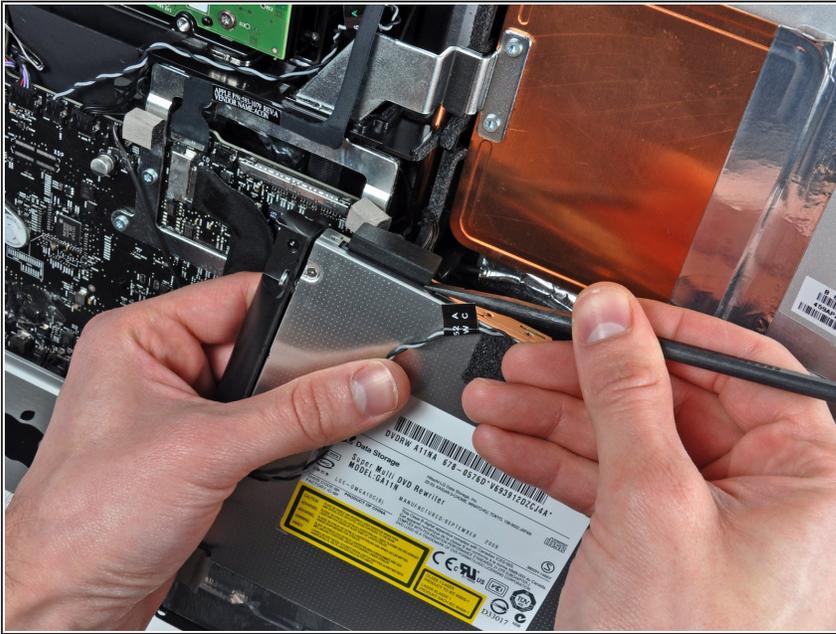
- Retira los cuatro tornillos Torx T10 de 9 mm que sujetan la unidad óptica a la carcasa exterior.

Paso 12



- Levanta el borde interior de la unidad óptica y maniobra su conector más allá del marco conectado a la placa lógica.
- Retira con cuidado la unidad óptica de sus clavijas de montaje en el borde de la carcasa exterior para tener espacio para desconectar el cable de la unidad óptica.

Paso 13



- Usa el extremo plano de un spudger para ayudar a desconectar el cable de la unidad óptica.

Paso 14 — Disco Óptico



- ⓘ No es necesario quitar toda la cinta EMI del soporte de la unidad óptica. Solo despega la parte resaltada en rojo que está unida al cuerpo de la unidad óptica.
- Retira la parte de la cinta de aluminio resaltada en rojo y deja el resto adherido al soporte de la unidad óptica de plástico negro.

Paso 15



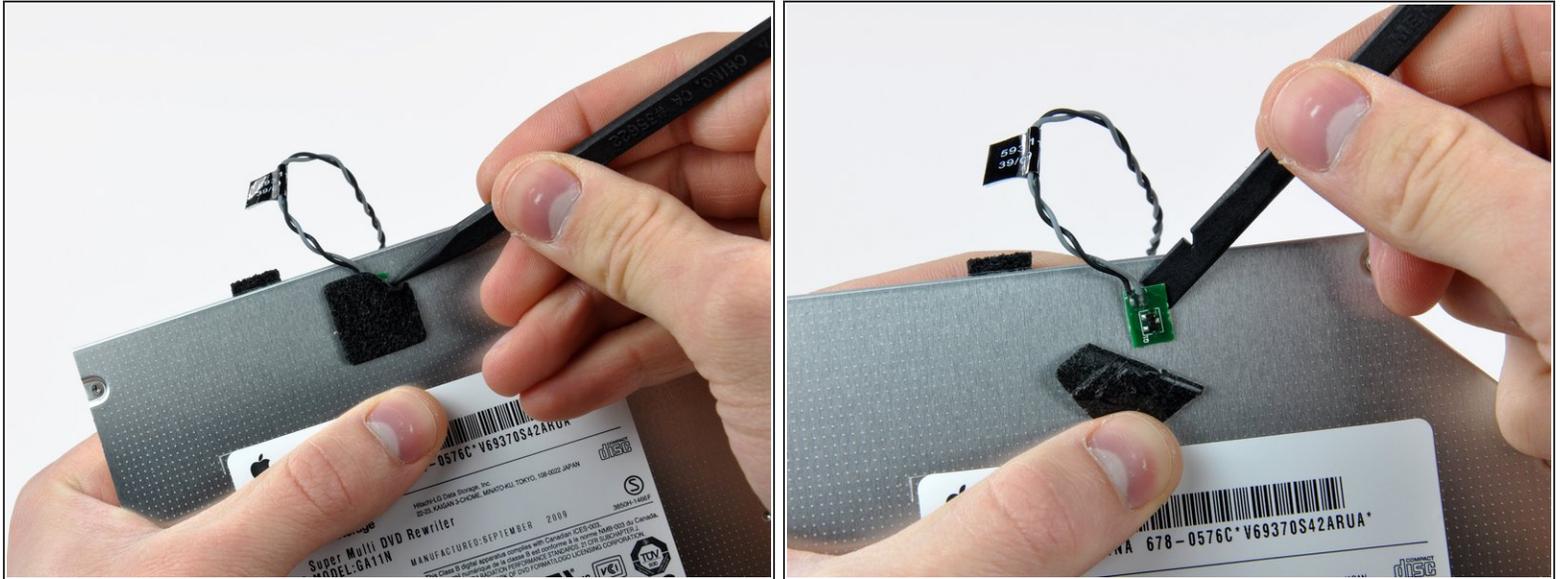
- Retira los dos tornillos Torx T10 de ambos lados de la unidad óptica (cuatro tornillos en total).

Paso 16



- ⓘ Si es necesario, usa la punta de un spudger para presionar cada una de las lengüetas del soporte de la unidad óptica para sacarlas de sus ranuras en la parte inferior de la unidad óptica.
- Gira el soporte de la unidad óptica ligeramente hacia afuera de la unidad óptica.
- Retira el soporte de la unidad óptica del extremo abierto de la unidad óptica y ten cuidado con las pestañas que puedan quedar atrapadas.

Paso 17



- Usa la punta de un spudger para retirar el trozo de cinta de espuma que cubre el sensor térmico de la unidad óptica.
- Usa el extremo plano de un spudger para levantar con cuidado el sensor térmico del adhesivo que lo sujeta a la unidad óptica.
- ☑ Si tienes un disco o cualquier otra cosa atascada dentro de tu unidad óptica, tenemos una [guía](#) para solucionarlo.

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