



Reemplazo de la Unidad Óptica del iMac Intel 21.5" EMC 2389

Utiliza esta guía para reemplazar una unidad...

Escrito por: Andrew Bookholt



INTRODUCCIÓN

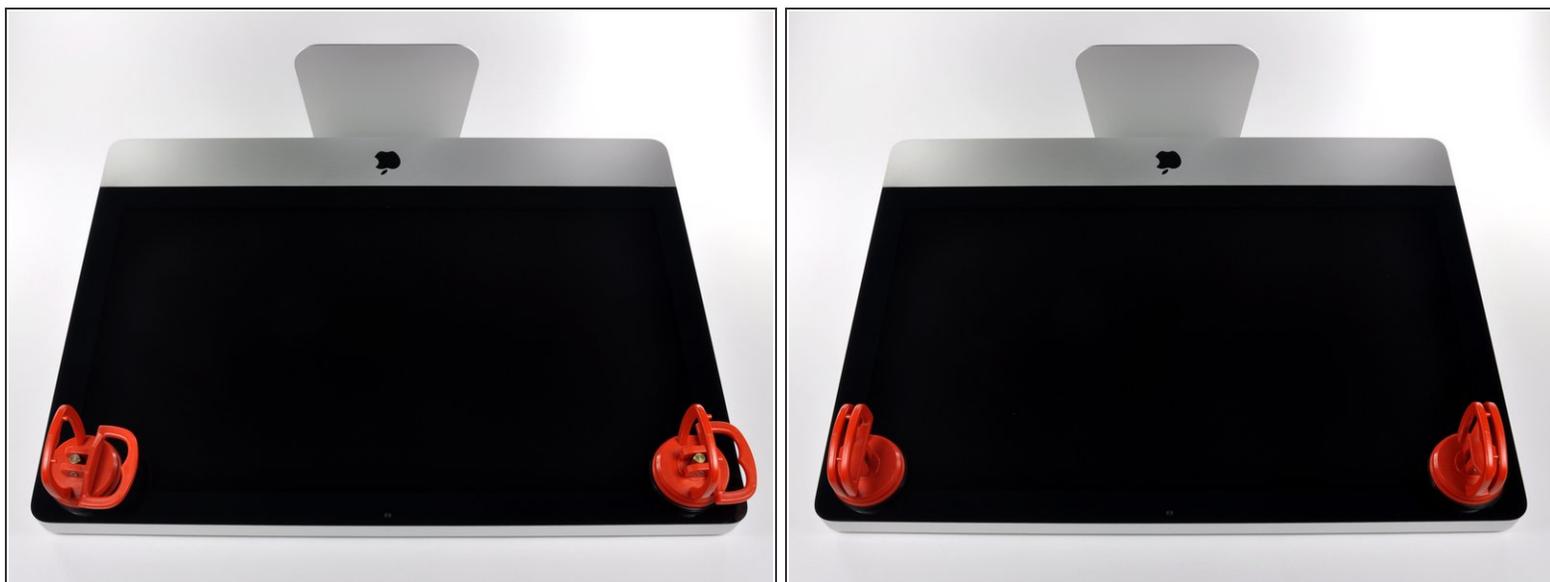
Utiliza esta guía para reemplazar una unidad óptica quemada.



HERRAMIENTAS:

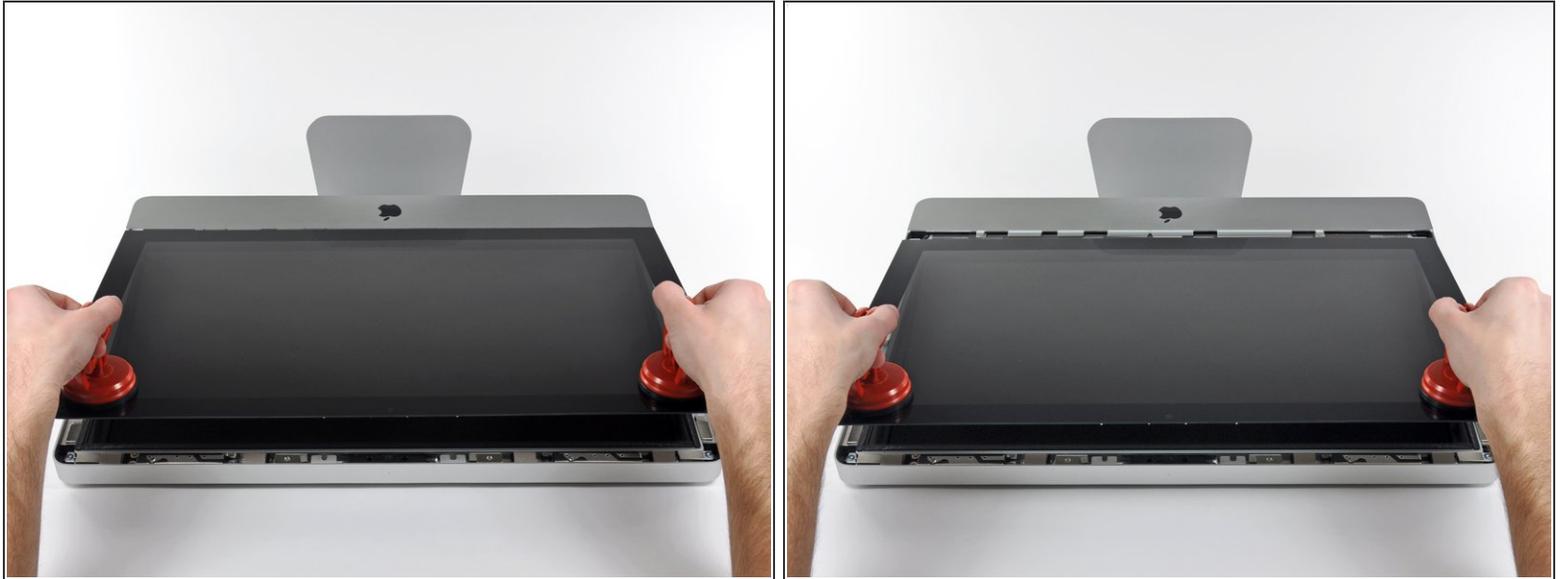
- [Heavy-Duty Suction Cups \(Pair\)](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)

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, asegurese 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



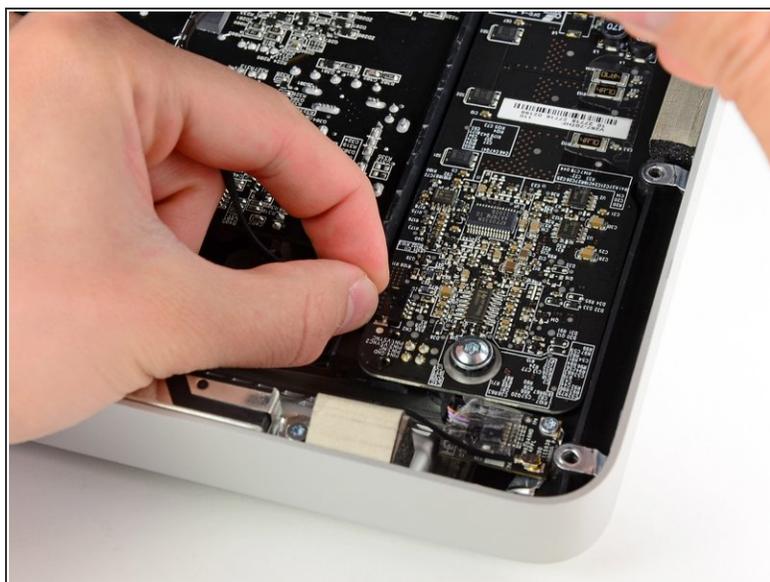
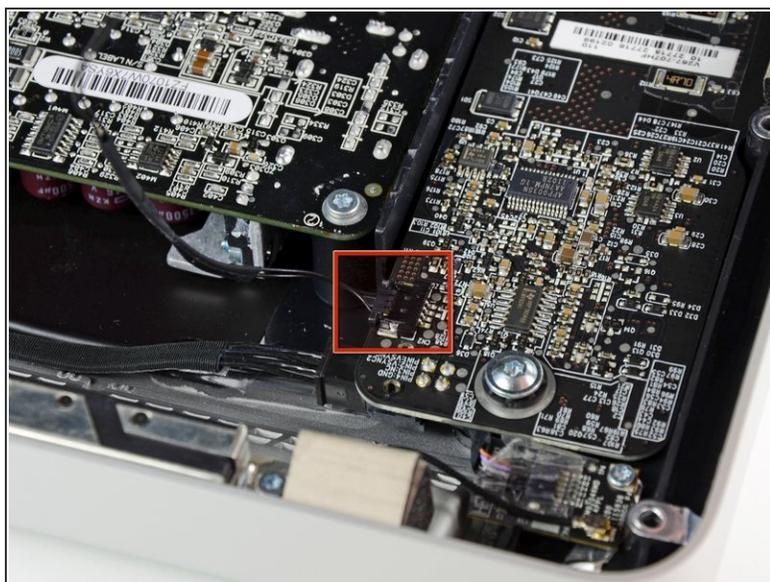
- Remueva los ocho tornillos de 8 mm T10 Torx que aseguran el display a la carcasa exterior.
- ⓘ Las últimas dos fotos son imágenes detalladas de cada lado de la pantalla.

Paso 4



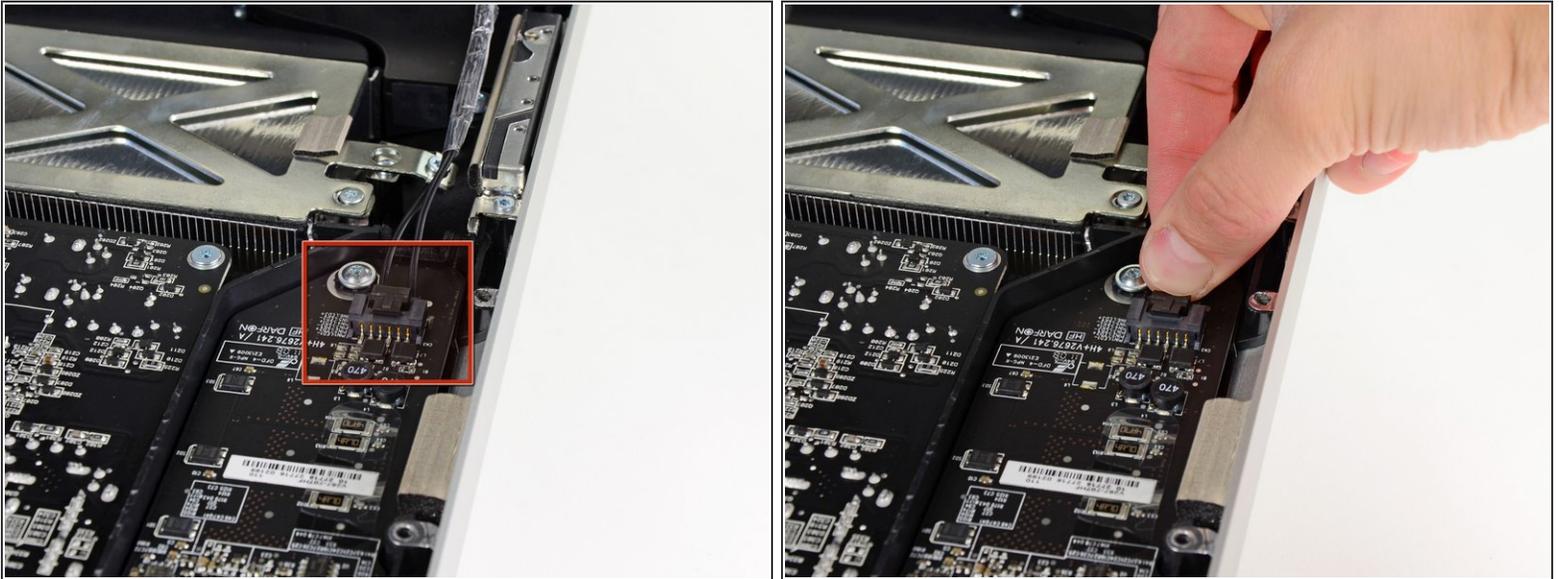
- De manera cuidadosa levanta el borde superior de la pantalla fuera de la carcasa exterior.
- ⚠ No levantes mucho. Hay varios cables unidos de la pantalla a la tarjeta lógica.**

Paso 5



- Saca el conector del cable de sincronización vertical de su enchufe en la placa de controladores LED, cerca de la esquina superior izquierda del iMac.

Paso 6



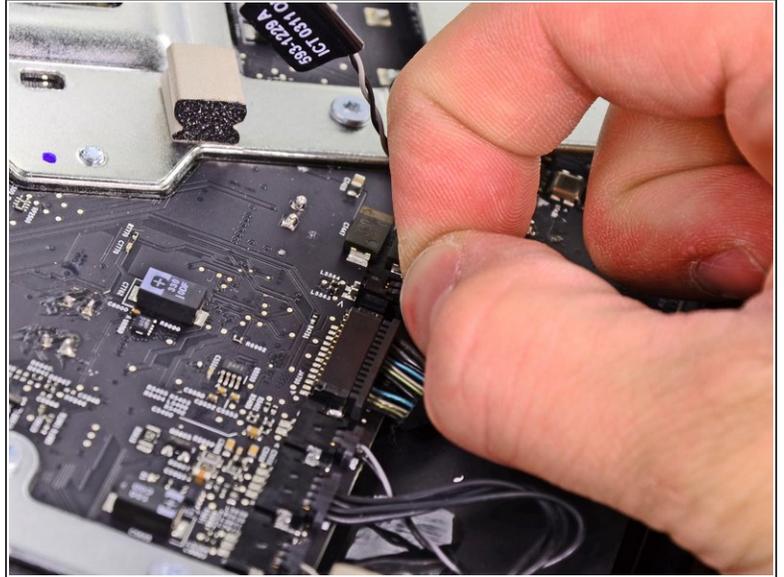
- Gira la pantalla fuera de la carcasa exterior lo suficiente para desconectar el cable de alimentación de la retroiluminación LED de la placa del controlador LED.
- ⓘ Desconecta el cable de alimentación de la retroiluminación LED presionando el mecanismo de bloqueo mientras tiras del conector para sacarlo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

Paso 7



- ⚠ El enchufe del cable de datos de la pantalla tiene un bloqueo de alambre. Desengancha el bloqueo del enchufe girando la lengüeta de plástico para que apunte hacia arriba. (No es una lengüeta de extracción).
- Sacar el cable de datos de la pantalla de su zócalo en la placa lógica.
- ⚠ No levantes el cable de datos de la pantalla, ya que su enchufe es muy frágil. Tira del cable paralelo a la cara de la placa lógica.

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



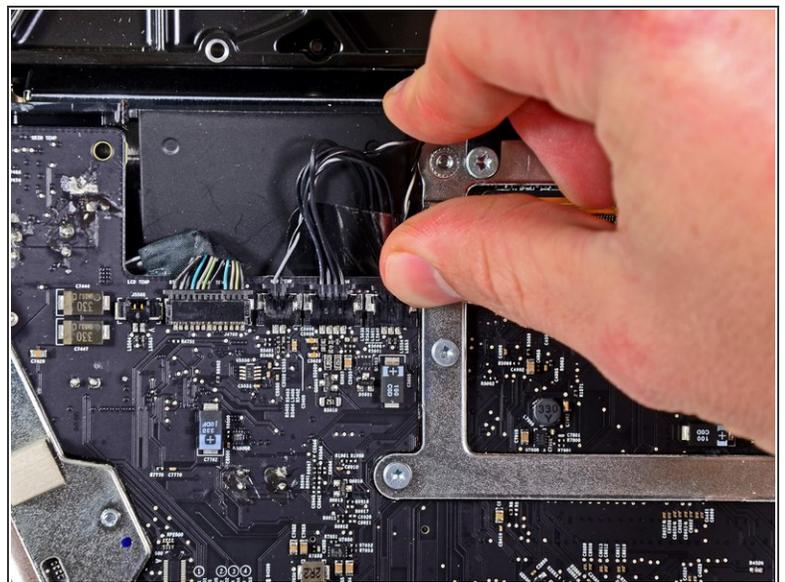
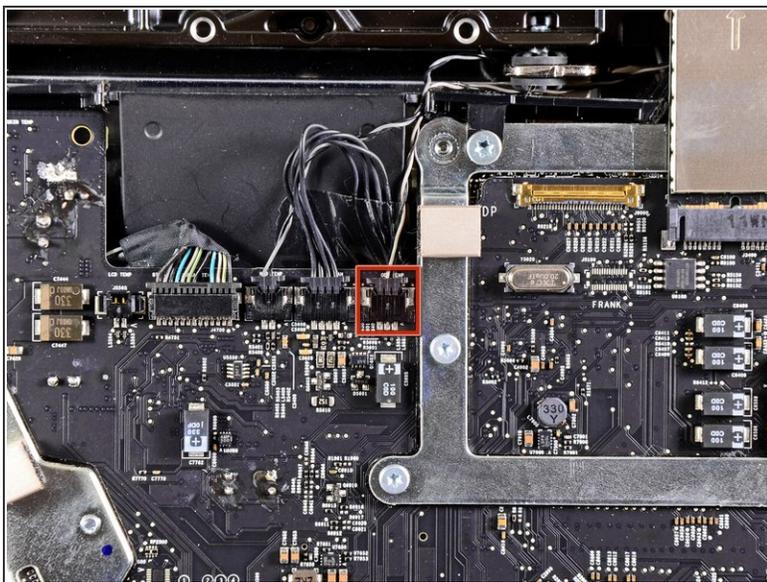
- Tira con cuidado de la pantalla hacia el borde superior de su iMac y sácala de la carcasa exterior, prestando atención a los cables que puedan quedar atrapados.

Paso 10 — Unidad Óptica



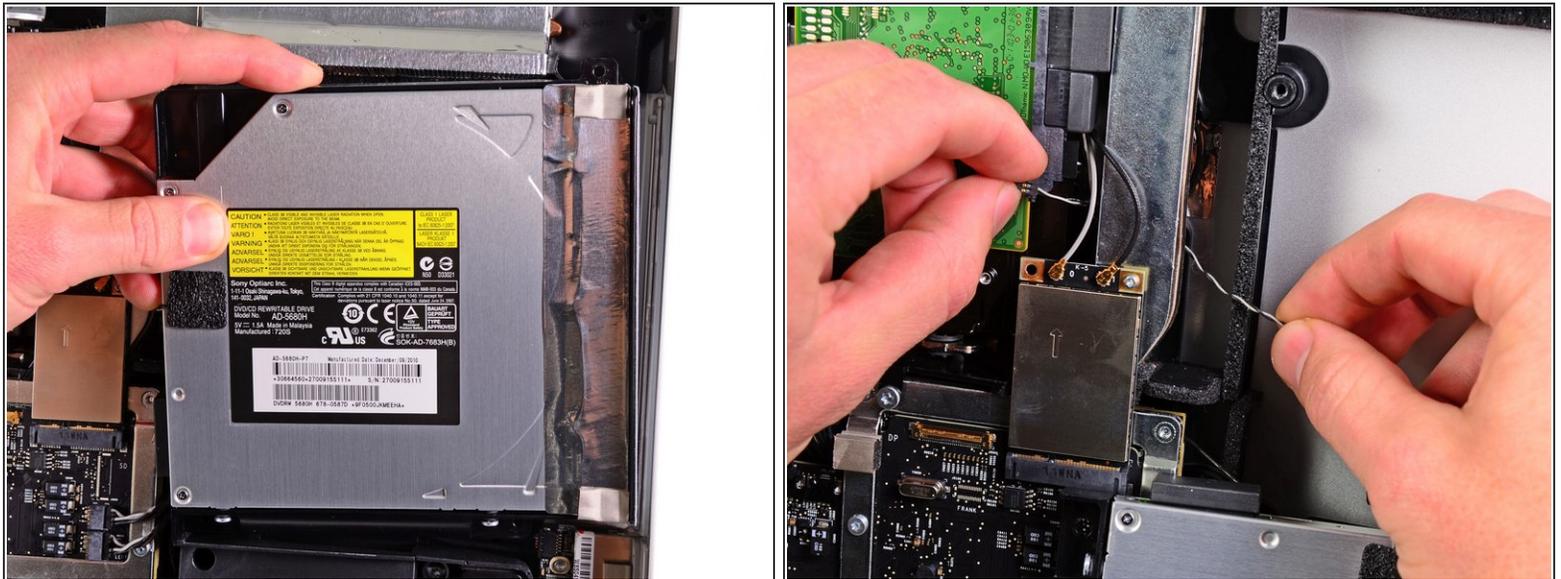
- Retira los siguientes cuatro tornillos:
 - Un tornillo Torx T10 de 9,3 mm con cabeza grande
 - Tres tornillos Torx T10 de 9,3 mm con cabeza de tamaño normal

Paso 11



- Tira del conector del sensor térmico de la unidad óptica hacia el borde superior del iMac para desconectarlo de su zócalo en la placa lógica.

Paso 12



- Levanta el borde interior de la unidad óptica y maniobra tu conector más allá del marco de la GPU conectado a la placa lógica.
- Retira con cuidado la unidad óptica de sus clavijas de montaje en el lado derecho de la carcasa exterior para tener espacio para desconectar el cable de la unidad óptica.
- Deja que la unidad óptica cuelgue mientras desvías el conector del sensor térmico de la unidad óptica de detrás del disipador de calor de la GPU.

Paso 13



- Desconecta el cable de la unidad óptica tirando de su conector para sacarlo de la unidad óptica.
 - Retira la unidad óptica del iMac.
- ⓘ No olvides mover también el sensor térmico de la unidad óptica a la carcasa cuando instales la segunda unidad de disco duro.

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



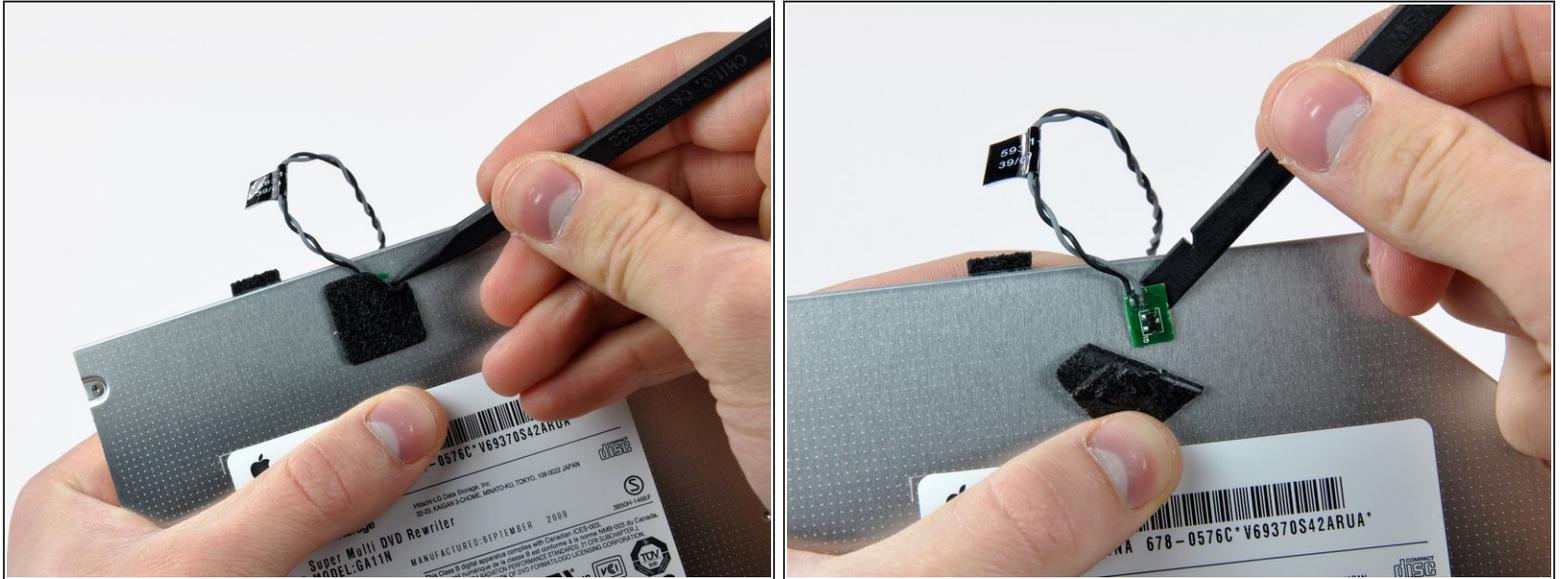
- Retira los dos tornillos Torx T10 de ambos lados de la unidad óptica (cuatro tornillos en total).

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.