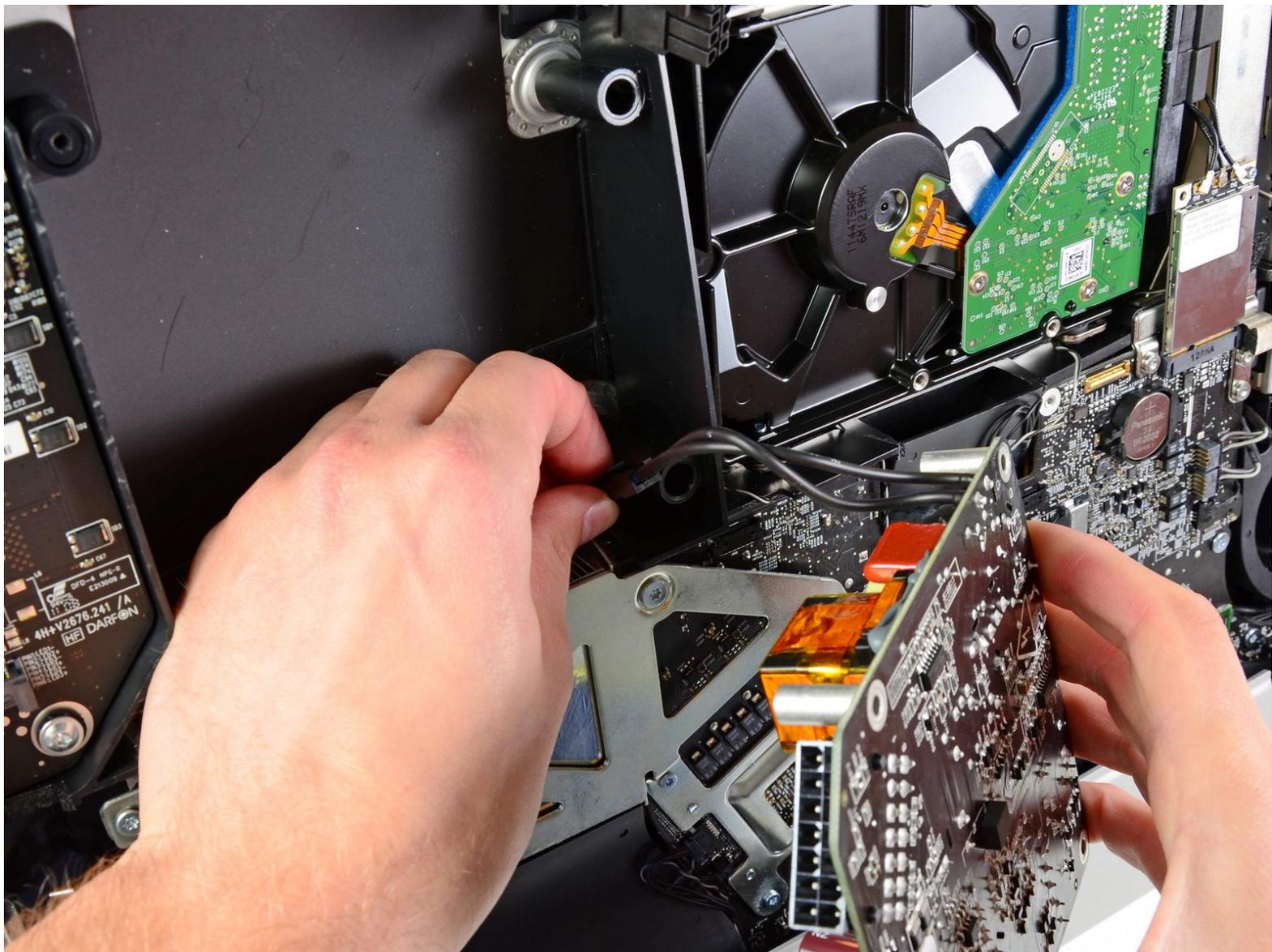




# Sustitución de la Fuente de Alimentación del iMac Intel 21.5" EMC 2389

Usa esta guía para reemplazar la fuente de...

Escrito por: Andrew Bookholt



# INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para reemplazar la fuente de alimentación de tu iMac.



## HERRAMIENTAS:

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



## PARTES:

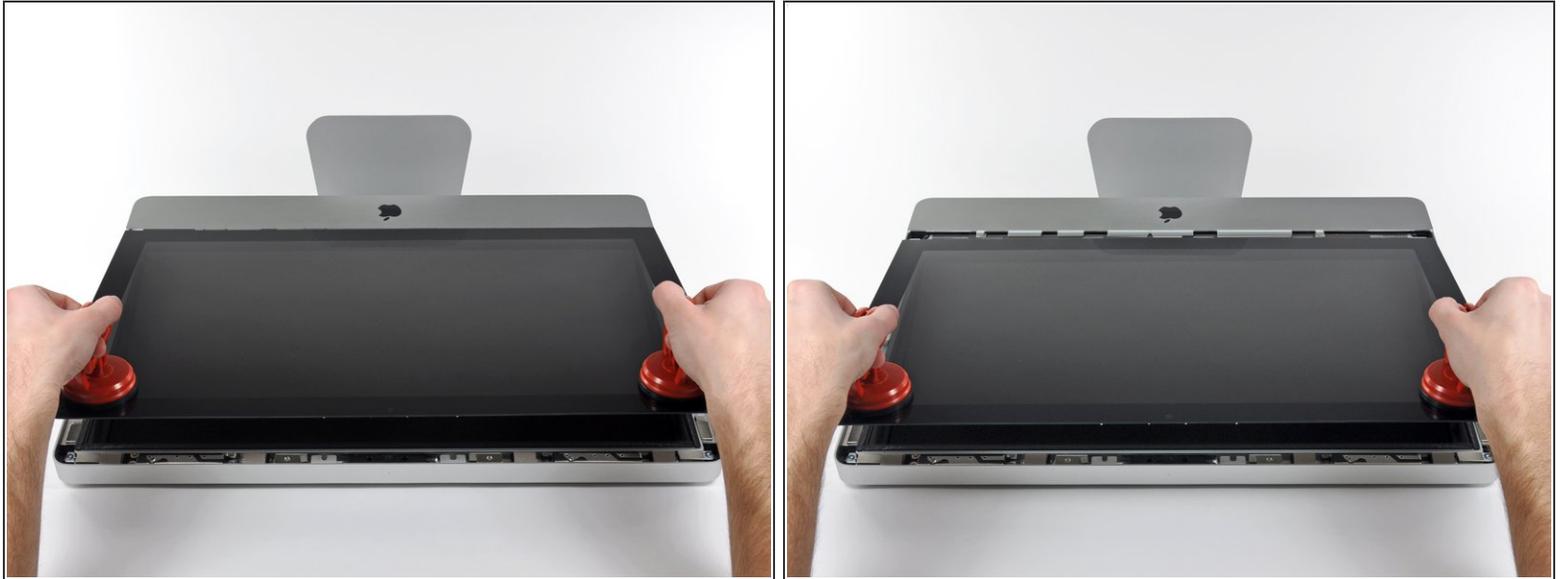
- [iMac 21.5" Power Supply](#) (1)

## 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



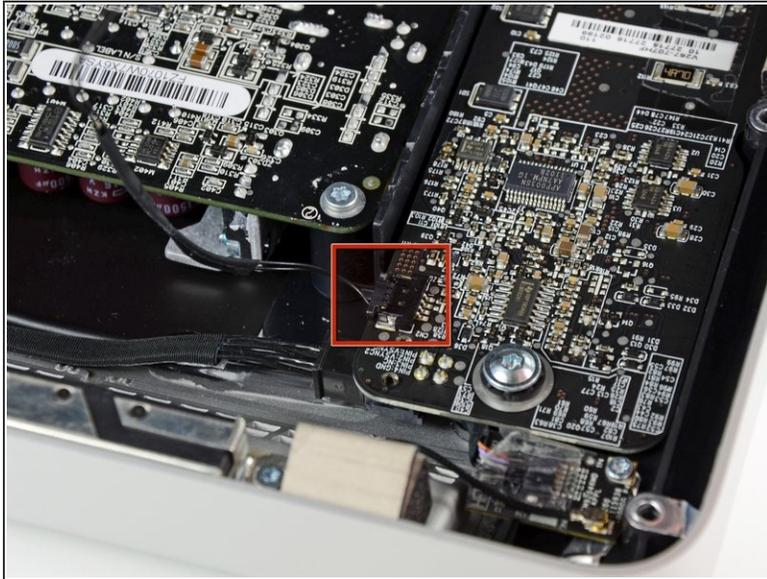
- Remueva los ocho tornillos de 8 mm T10 Torx que aseguran el display a la carcasa exterior.
- ⓘ Las últimas dos fotos son imágenes detalladas de cada lado de la pantalla.

### Paso 4



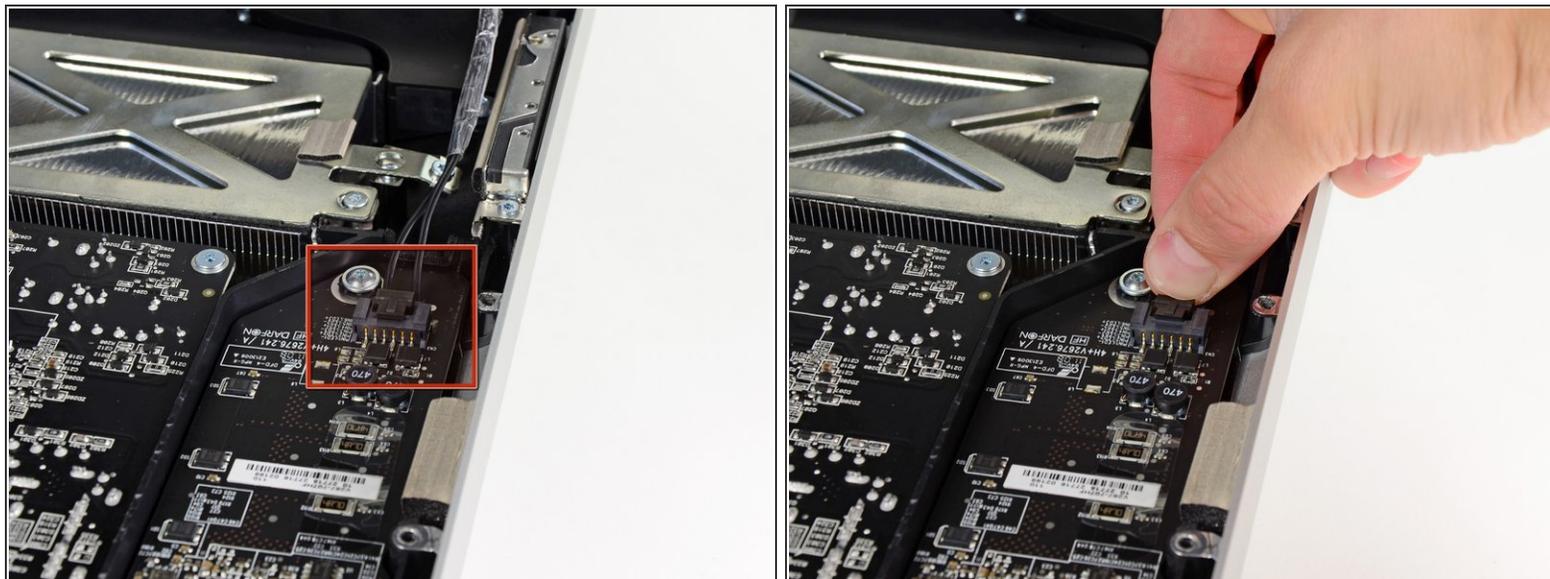
- De manera cuidadosa levanta el borde superior de la pantalla fuera de la carcasa exterior.
- ⚠ No levantes mucho. Hay varios cables unidos de la pantalla a la tarjeta lógica.

## Paso 5



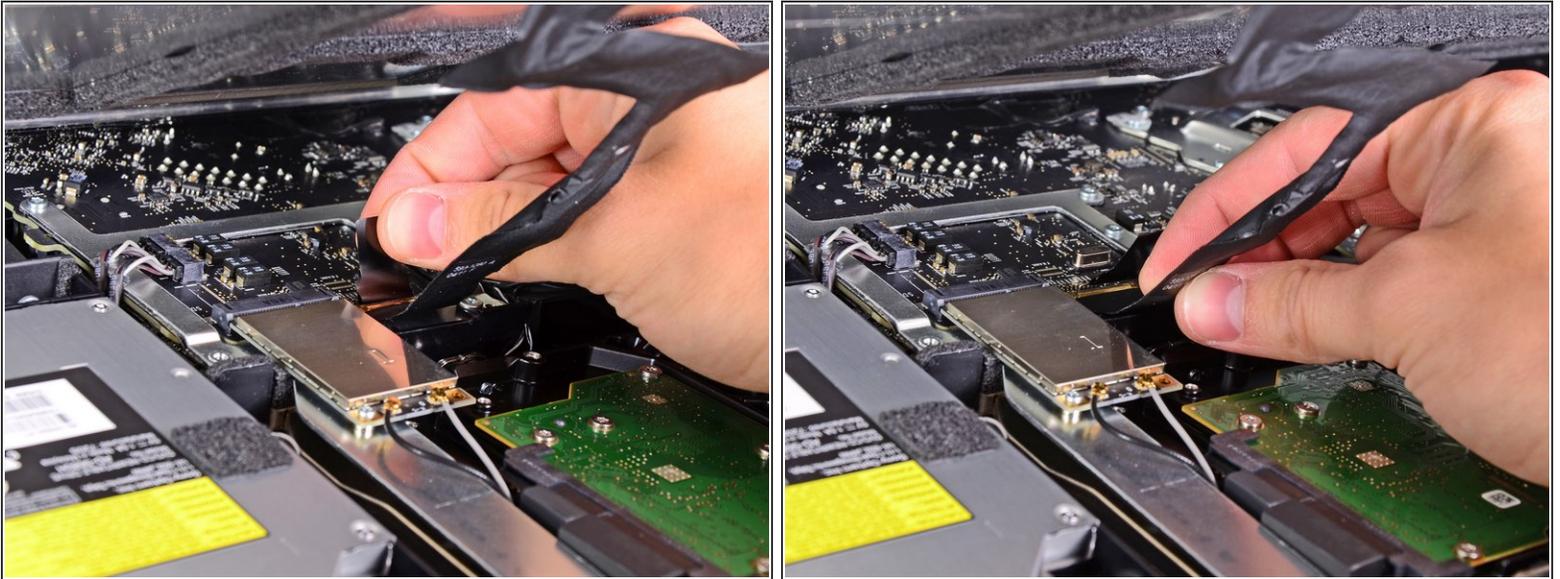
- Saca el conector del cable de sincronización vertical de su enchufe en la placa de controladores LED, cerca de la esquina superior izquierda del iMac.

## Paso 6



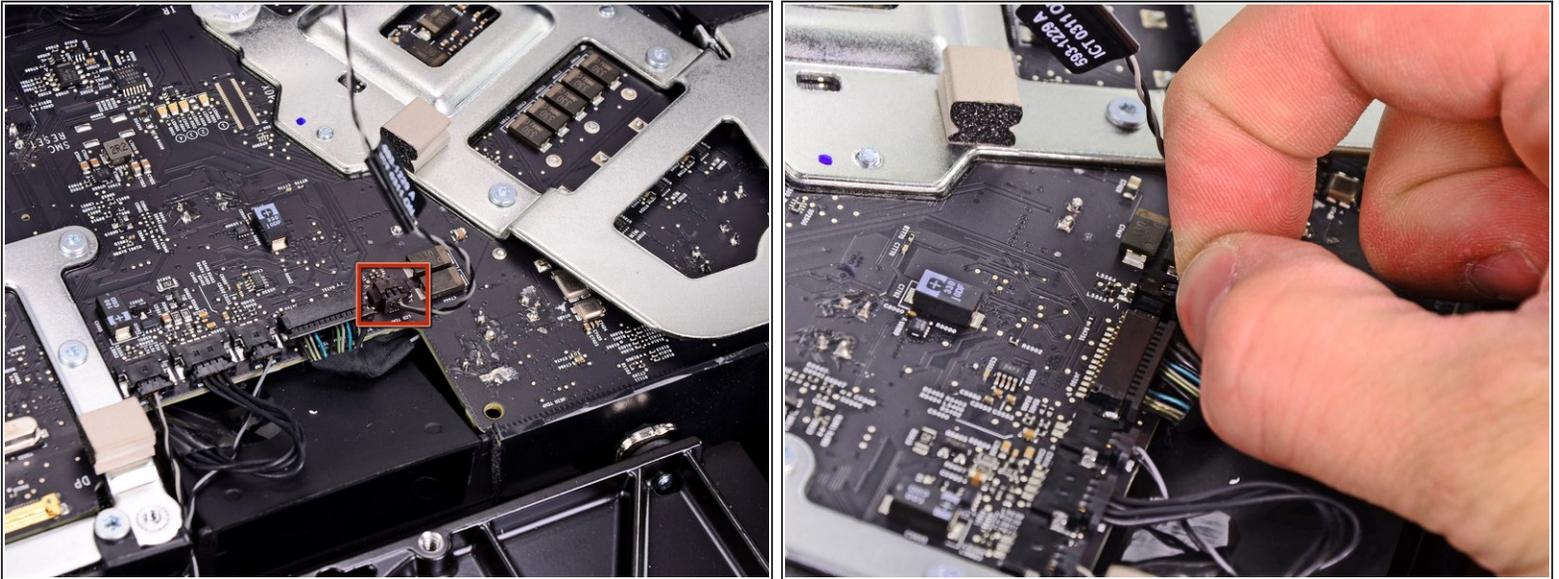
- Gira la pantalla fuera de la carcasa exterior lo suficiente para desconectar el cable de alimentación de la retroiluminación LED de la placa del controlador LED.
- ⓘ Desconecta el cable de alimentación de la retroiluminación LED presionando el mecanismo de bloqueo mientras tiras del conector para sacarlo 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).
- Saca 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



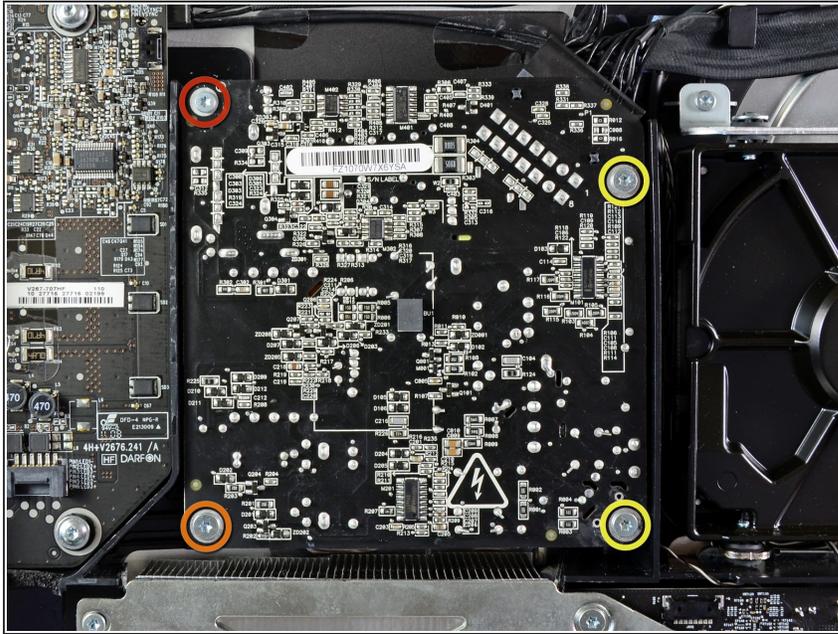
- Desconecta el conector del cable del sensor térmico LCD de su zócalo en la placa lógica.
- ⓘ Si tu ventilador gira a toda velocidad después de completarse, verifica esta conexión o el cable del sensor térmico del disco duro.

## 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.

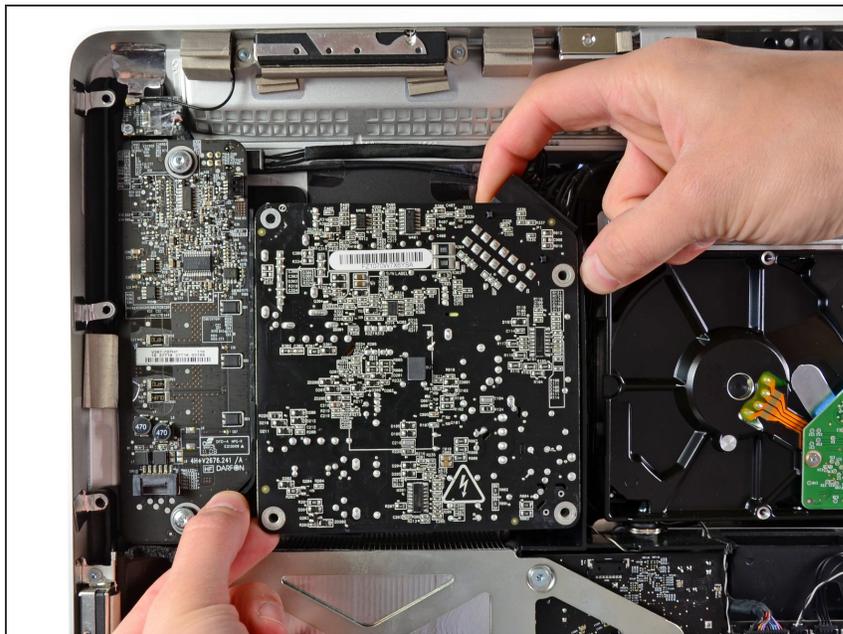
## Paso 10 — Fuente de Alimentación



**⚠** Los siguientes pasos acercan las manos a la cara expuesta de la fuente de alimentación. Para evitar una descarga de alto voltaje de los muchos condensadores grandes conectados a la placa, no toques la parte frontal de la fuente de alimentación.

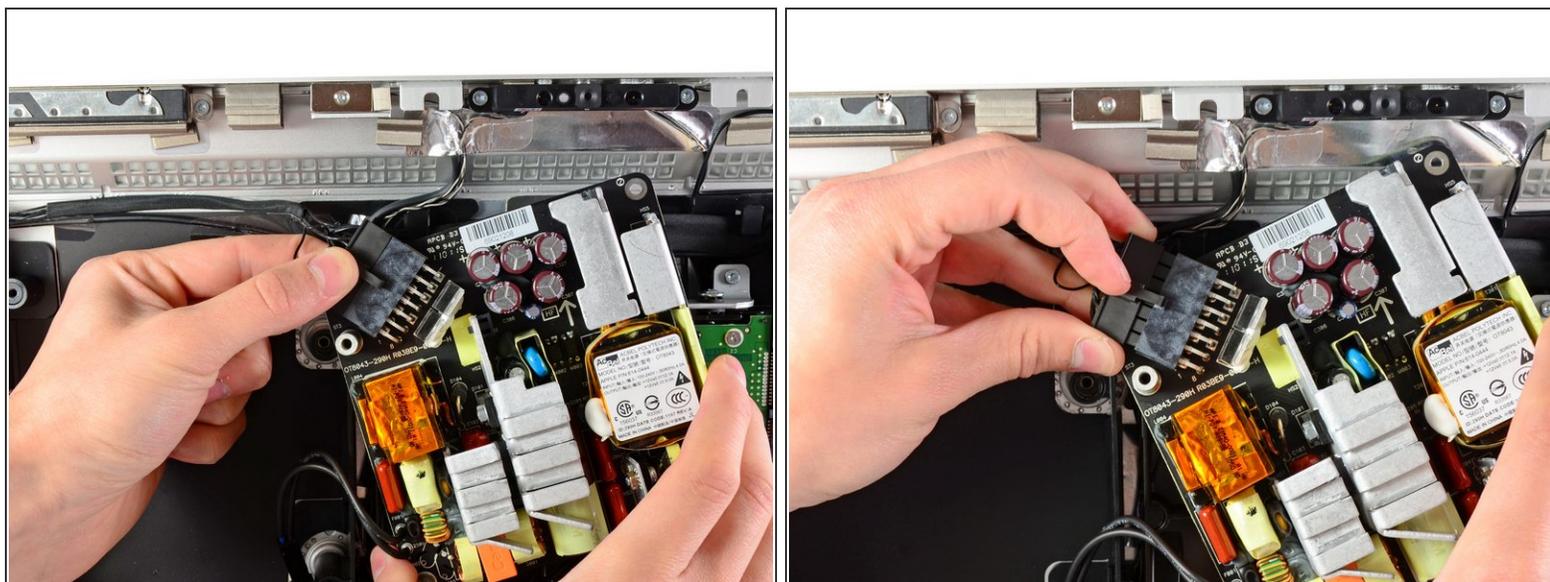
- Retira los siguientes cuatro tornillos que sujetan la fuente de alimentación a la carcasa exterior:
  - Un tornillo de rosca gruesa T10 de 9,3 mm
  - Un tornillo de rosca gruesa T10 de 25 mm
  - Dos tornillos de rosca fina T10 de 22 mm

## Paso 11



- Tira de las esquinas superior derecha e inferior izquierda de la fuente de alimentación alejándolas de la carcasa trasera para desalojar los postes de montaje unidos a las esquinas de la fuente de alimentación.

## Paso 12



- Levanta con cuidado la fuente de alimentación para sacarla de la carcasa exterior y gírala para exponer el candado del cable como se muestra, prestando atención a los cables de salida de CC y entrada de CA que aún están conectados al iMac.
- Desconecta el cable de salida de CC presionando el mecanismo de bloqueo del conector mientras extraes el conector de su enchufe en la fuente de alimentación.
- Una vez que el mecanismo de bloqueo haya liberado el zócalo, extrae el conector de salida de CC de la fuente de alimentación.

## Paso 13



- Desconecta el cable de entrada de CA presionando el mecanismo de bloqueo mientras tira del conector para sacarlo de su zócalo.
- Retira la fuente de alimentación de la carcasa exterior.

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