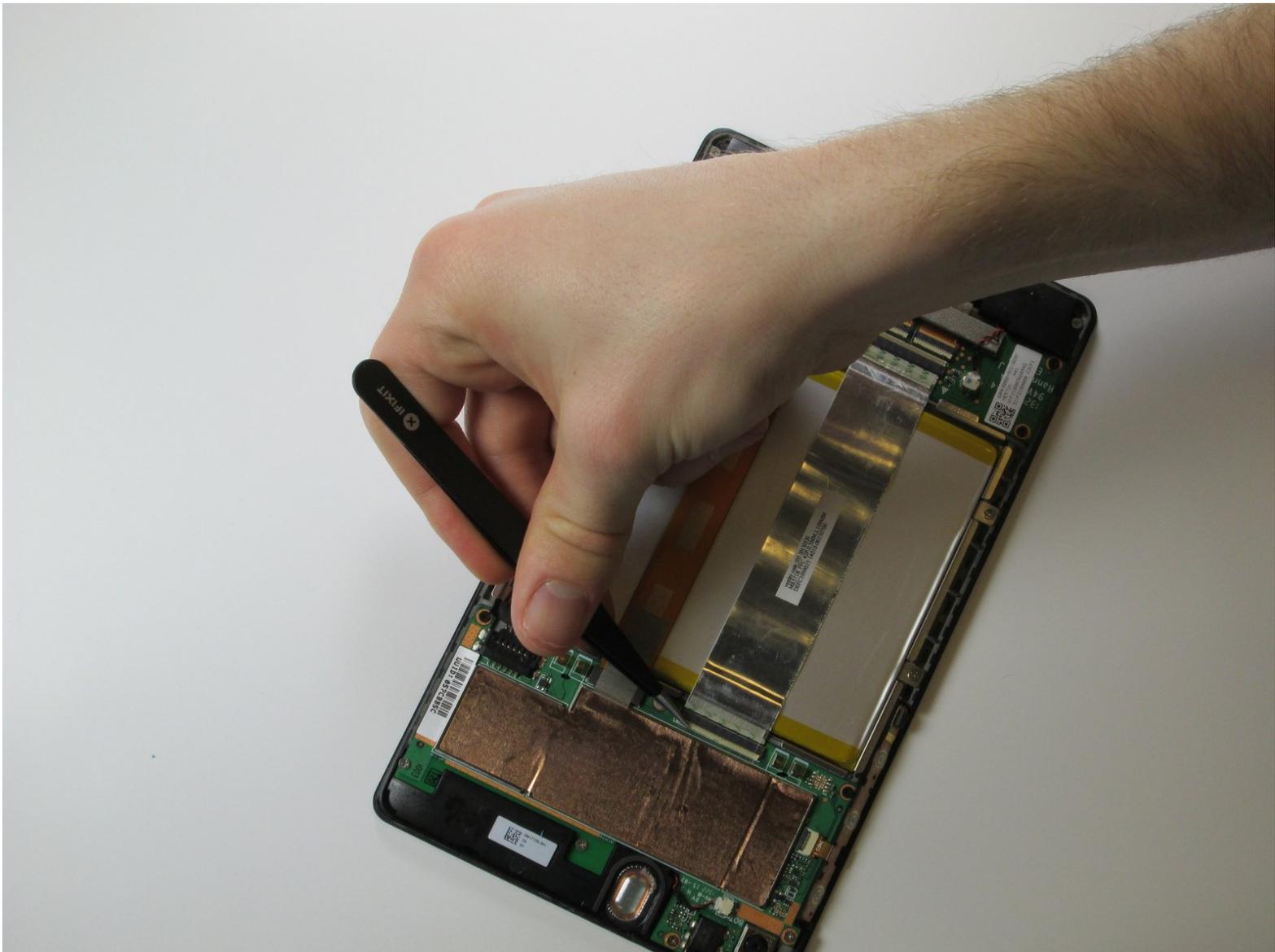




Reemplazo de la placa madre del Nexus 7 de segunda generación

Esta guía es para remover la placa madre.

Escrito por: Alex Greene



INTRODUCCIÓN

La placa madre contiene toda la potencia de procesamiento de su dispositivo y conecta todos los componentes dentro de tu tableta. Al igual que con cualquier reparación, ten cuidado al desconectar estos componentes de la placa madre.



HERRAMIENTAS:

- [Tweezers](#) (1)
- [Phillips #0 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)



PARTES:

- [Nexus 7 \(2nd Gen\) Rear Case](#) (1)
- [Nexus 7 \(2nd Gen\) Battery](#) (1)
- [Nexus 7 \(Wi-Fi 2nd Gen\) LCD Board](#) (1)
- [Nexus 7 \(2nd Gen Wi-Fi\) Motherboard](#) (1)
- [Nexus 7 \(2nd Gen Wi-Fi\) Motherboard Ribbon Cable](#) (1)
- [Nexus 7 \(2nd Gen LTE\) Motherboard](#) (1)

Paso 1 — Tapa trasera



- Apaga el dispositivo.
- Usa tu herramienta de apertura de plástico para calzar entre los rebordes alrededor de los lados del dispositivo. Haz palanca en cada lado, uno a la vez.

⚠ No te acerques al puerto USB de la base del dispositivo, ya que puedes romper el panel trasero.

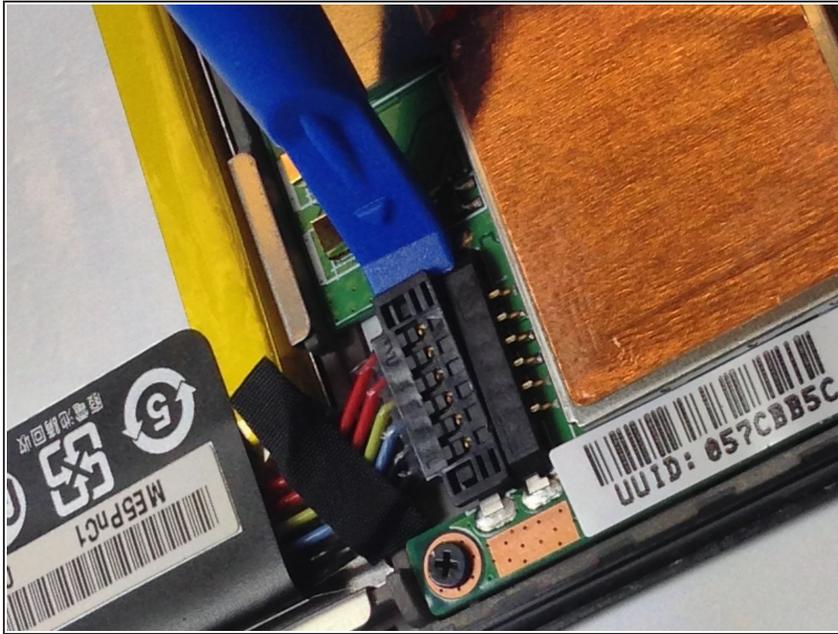
Paso 2



- Trabaja con los dedos alrededor del reborde entre el dispositivo y la tapa posterior. Usa la herramienta de apertura de plástico y los dedos para separar cada lado hasta que el dispositivo y la tapa trasera estén completamente separados.

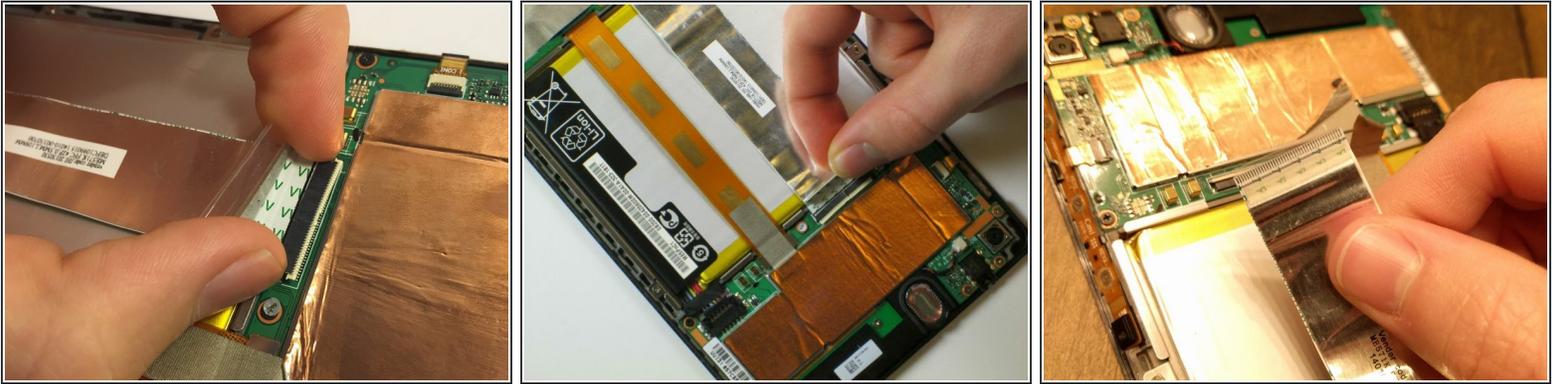
⚠ Ten cuidado en las esquinas. El cuerpo del dispositivo puede ser frágil.

Paso 3 — Batería



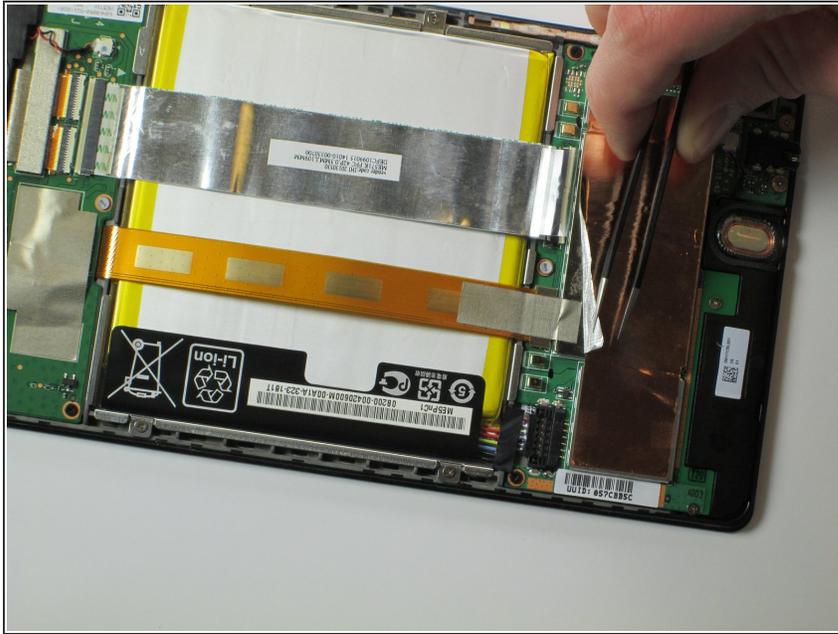
- Inserta la herramienta de apertura de plástico debajo del borde lateral del conector de la batería y haz palanca hacia arriba para desconectarlo.

Paso 4



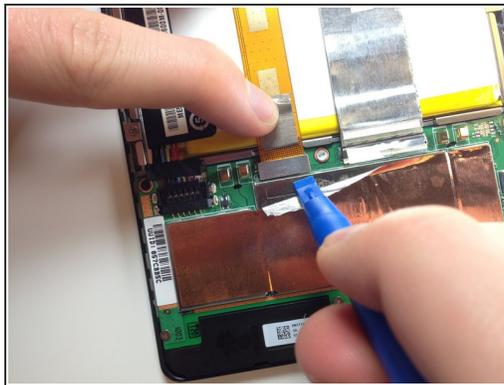
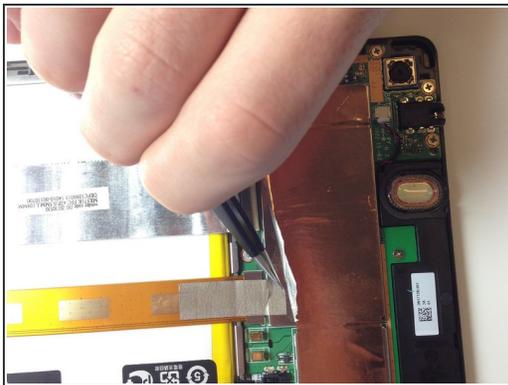
- Usa el extremo plano de un spudger o tu uña para voltear hacia arriba la solapa protectora transparente en el enchufe ZIF del cable plano.
- Con el extremo plano de un spudger o de la uña, voltea la parte delgada del conector (opuesto al lado donde se inserta el cable) para liberar el cable de su toma.
- ⚠ **NO PRUEBES el enchufe en el lado donde se inserta el cable, o puede romper todo el enchufe de la placa madre.**
- Desliza el cable fuera de la toma ZIF.
- ⓘ Para obtener más información sobre cómo desconectar los conectores ZIF, consulte la [guía Reconocer y desconectar los conectores de los cables](#).

Paso 5



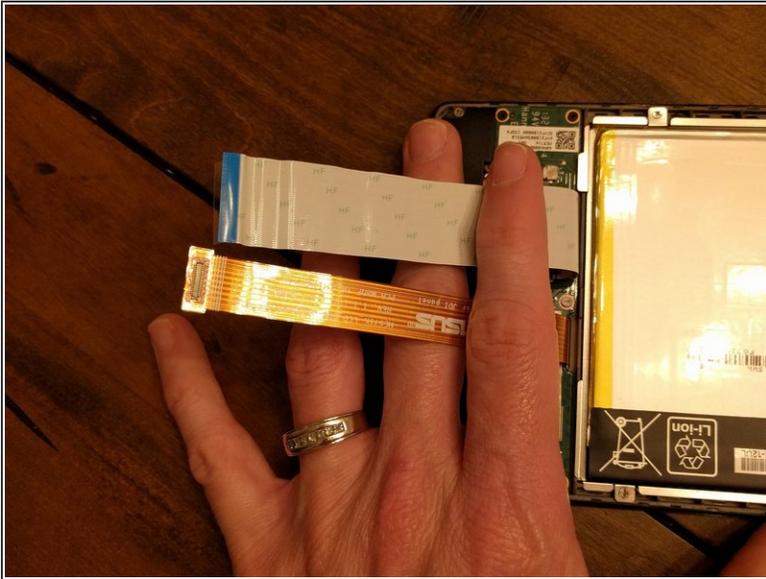
- Despega la tapa protectora de la parte posterior de la placa madre para exponer la conexión de cinta naranja.
- ⓘ Las conexiones de la cinta deben ser ahora completamente visibles, con las lengüetas de plástico expuestas.

Paso 6



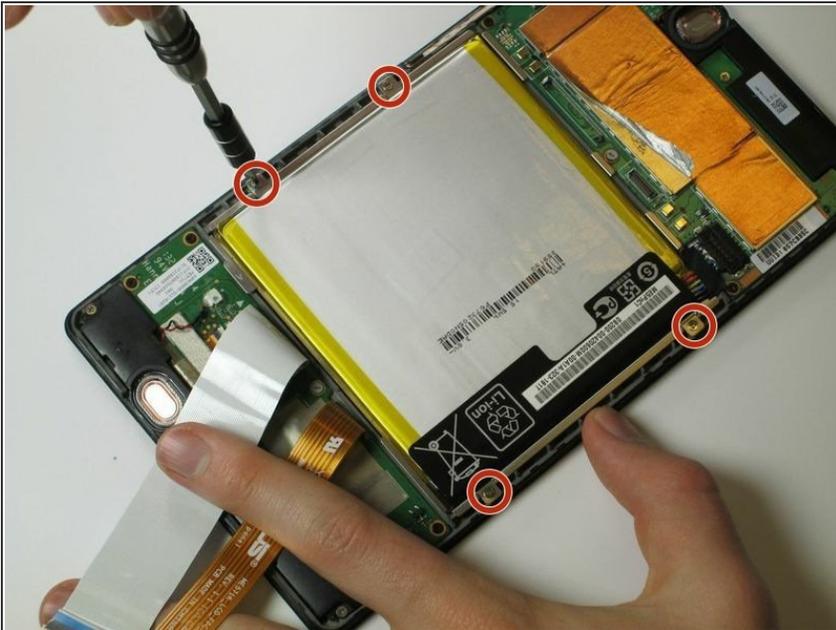
- Con las pinzas, retira la lámina protectora de plata de la parte superior del conector de cinta naranja.
- Con la herramienta de apertura de plástico, haz palanca hacia arriba bajo el conector de cinta naranja. Se saldrá de lugar.

Paso 7



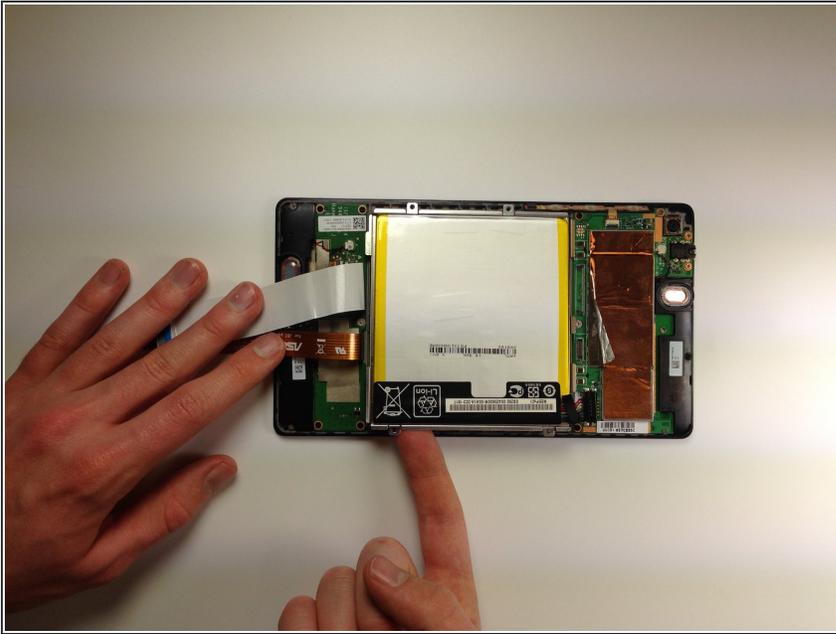
- Ahora que las dos cintas principales están desconectadas, dóblalas y sujétalas con los dedos, o coloca las pinzas o un objeto ligero sobre las cintas para mantenerlas en su lugar.

Paso 8



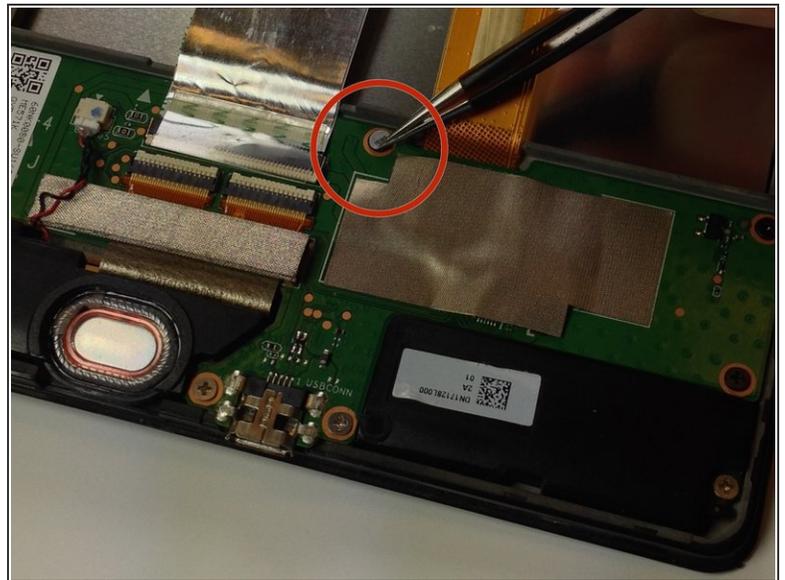
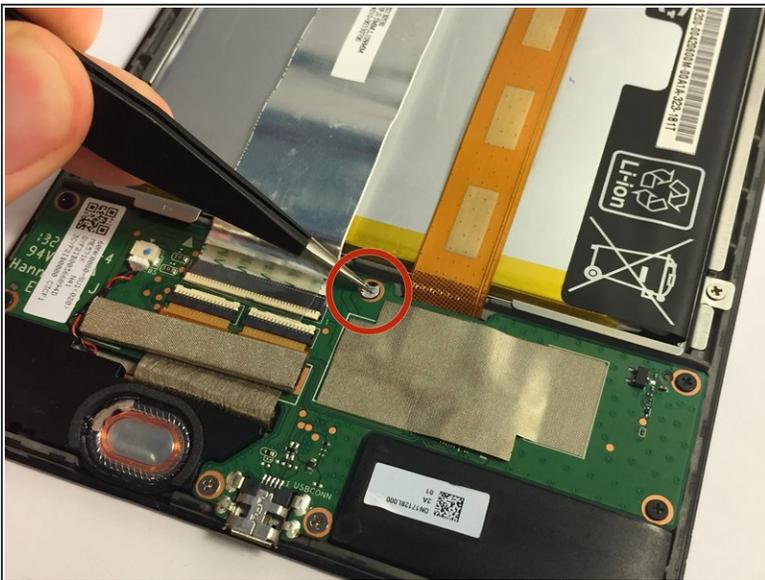
- Usa el destornillador Phillips #00 para remover los cuatro tornillos plateados Phillips de 3 mm de alrededor de la carcasa de la batería.

Paso 9



- Retira la batería de tu dispositivo aplicando presión en la base de la batería y levantándola.

Paso 10 — Micro USB/Placa hija



- Retira el sello gris que cubre el tornillo central superior de la tarjeta hija

⚠ Ten en cuenta que esta acción anulará su garantía.

ⓘ Asegúrate de guardar el sello en un lugar donde no se ensucie y pueda retener su adherencia.

Paso 11



- Desenrosca los 5 tornillos negros de 2 mm de tamaño con el destornillador Phillips #0 de alrededor del borde de la placa madre.
- Usa el mismo destornillador Phillips #0 para quitar los dos tornillos plateados de 3 mm a cada lado del micro USB.

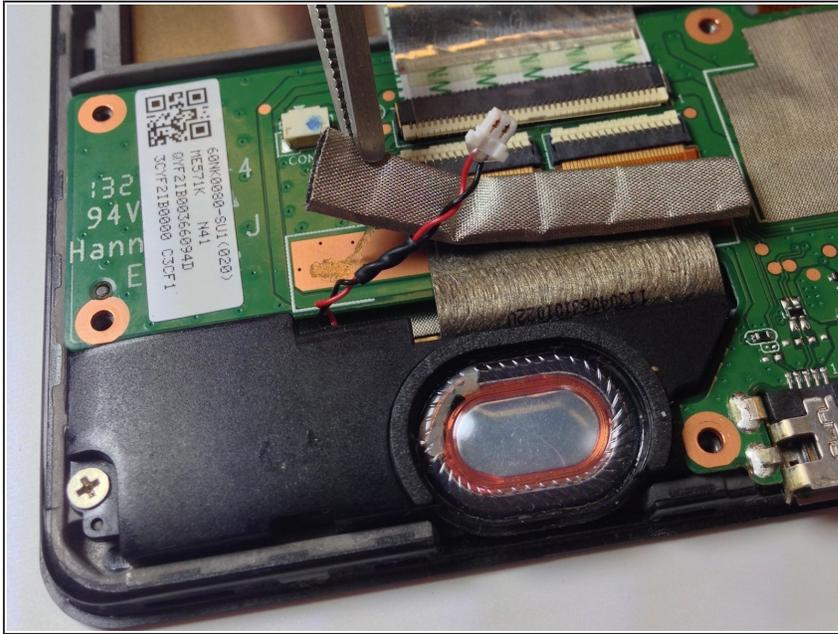
Paso 12



- Usa las pinzas para desconectar el conector de altavoz de la placa hija tirando lateralmente.

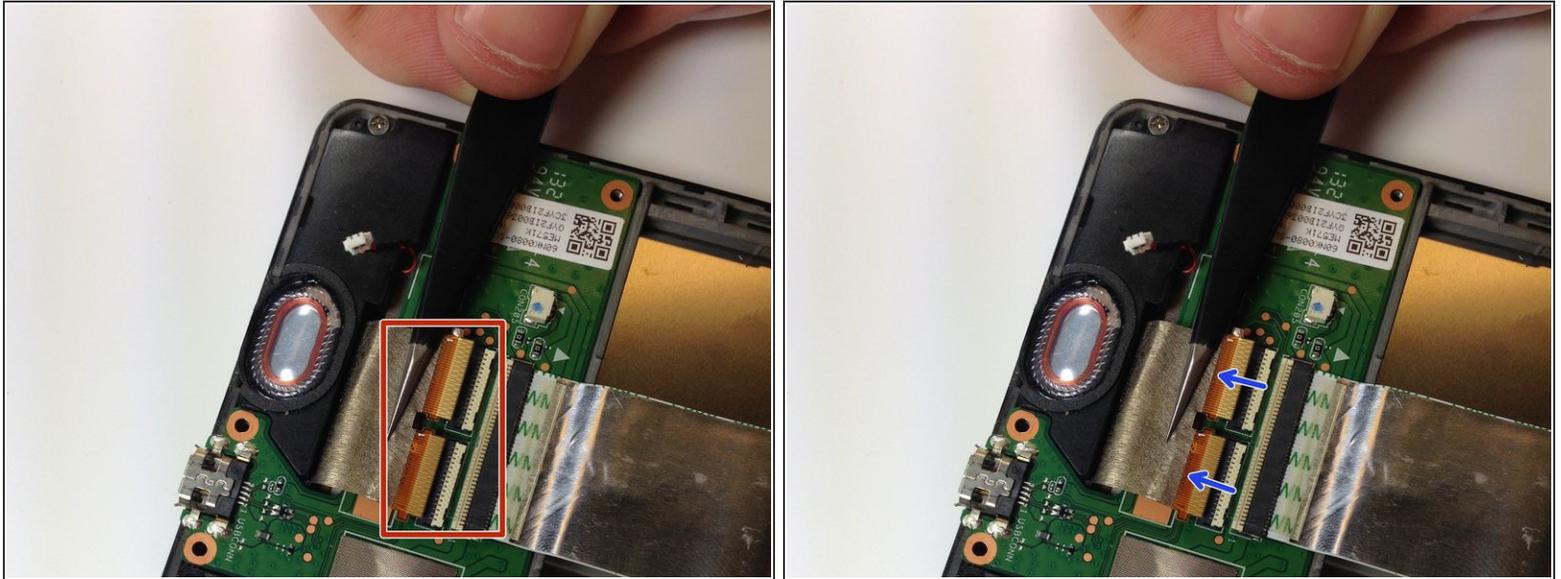
⚠ Ten cuidado en este paso ya que este conector puede ser frágil. No tires hacia arriba.

Paso 13



- Con cuidado despegas la tapa adherida del conector de la clavija con las pinzas.

Paso 14



- Usa el extremo plano de una papa o tu uña para voltear cuidadosamente las dos solapas de retención de cada uno de los zócalos ZIF.
 - ⓘ Al desconectar los zócalos ZIF, voltéalos hacia afuera, hacia el borde de la placa o hacia los cables respectivamente.
- ⚠ Ten cuidado de no dañar el conector de clavijas. Tira en paralelo al dispositivo, no hacia arriba.**
- ⓘ Para obtener más información sobre cómo desconectar los conectores ZIF, consulta la guía [Reconocer y desconectar los conectores de los cables.](#)

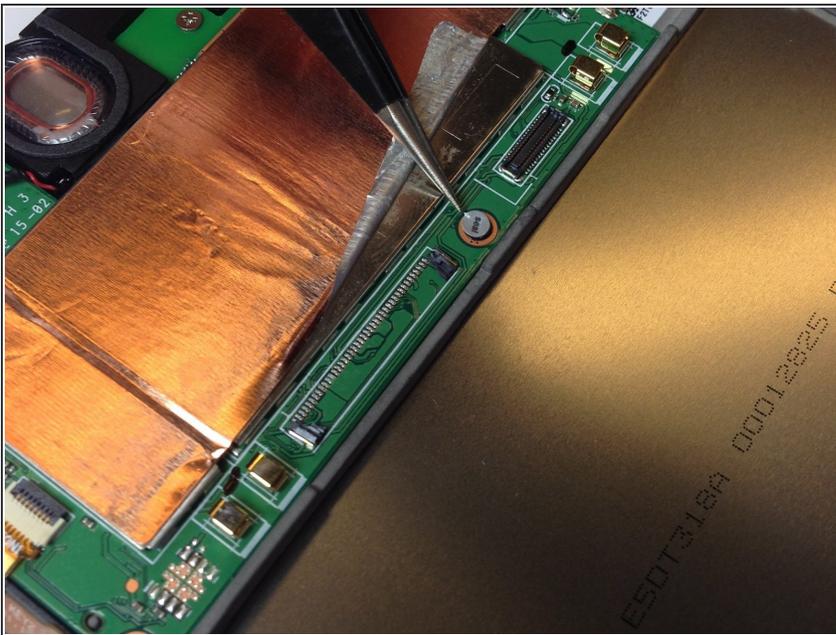
Paso 15



- La placa hija se elevará fácilmente hacia arriba y fuera del dispositivo.

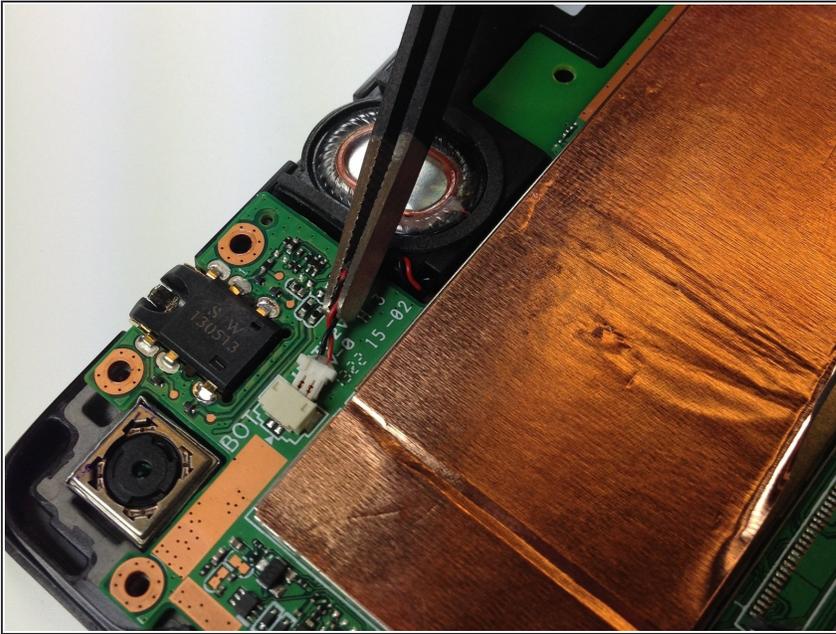
⚠ Ten cuidado durante el reensamblaje. Esta placa hija es una parte muy sensible. Es fácil freír la parte del digitalizador de esta placa si las conexiones se realizan en el orden incorrecto. Completa todas las demás conexiones de cables **antes** de conectar la alimentación de la batería.

Paso 16 — Placa madre



- Usa las pinzas para despegar la etiqueta adhesiva del tornillo que se encuentra más cerca de la batería.
- ⓘ Asegúrate de guardar el sello en su lugar donde no se ensucie y retenga su pegamento.

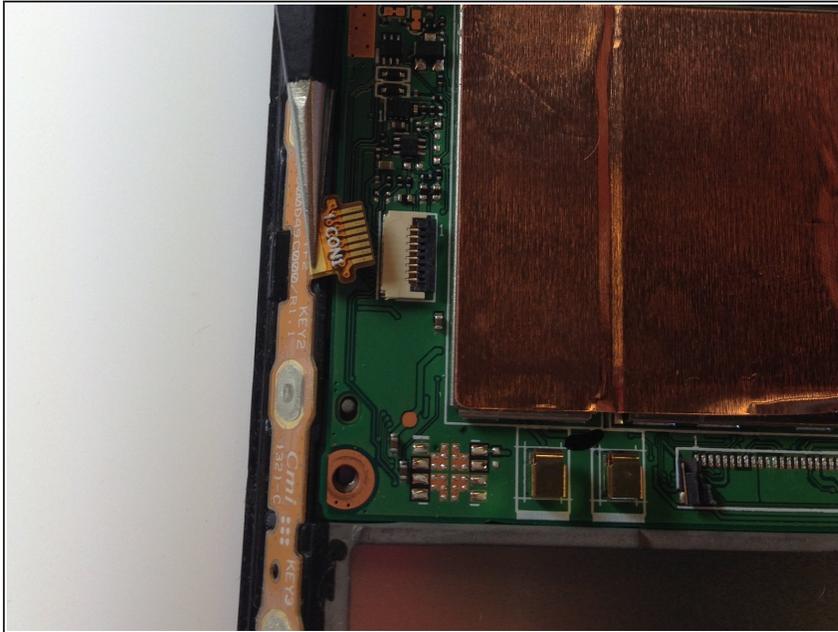
Paso 17



- Utilizando las pinzas, o con cuidado con tus dedos, desconecta el altavoz de su conexión con la placa madre tirando directamente hacia los lados

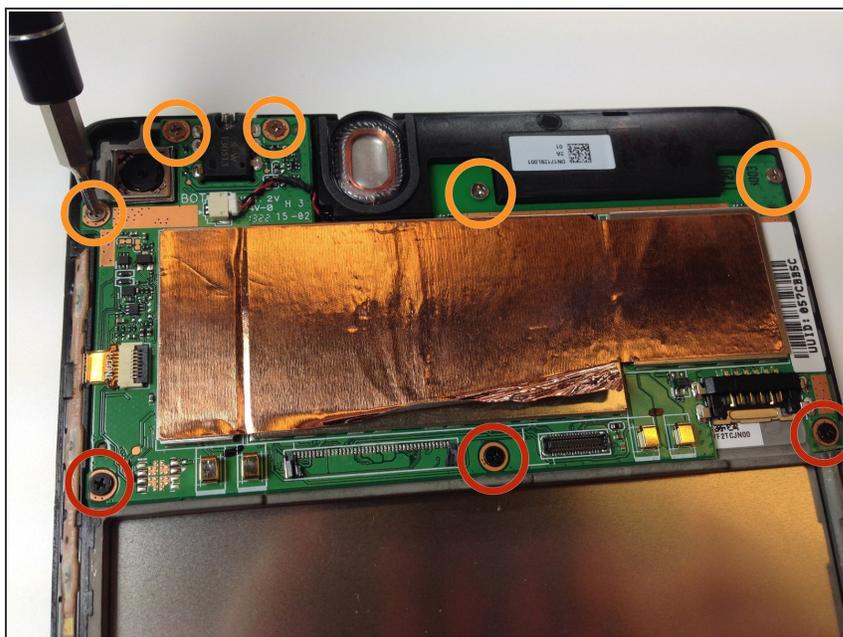
⚠ No tires hacia arriba ya que puedes deformar o dañar el conector

Paso 18



- Utiliza el extremo plano de un spudger o de su uña para voltear cuidadosamente la tapa de retención en el zócalo ZIF del cable plano.
- ⓘ Para obtener más información sobre cómo desconectar los zócalos ZIF, consulta la guía [Reconocer y desconectar los conectores de los cables.](#)

Paso 19



- Con el destornillador de cabeza Philips #0, retira los tres tornillos negros de 2 mm que sujetan el borde interior de la placa madre en su lugar.
- Con el destornillador de cabeza Philips #0, retira los cinco tornillos plateados de 3 mm que sujetan el borde exterior de la placa madre en su lugar

Paso 20



- Levanta con cuidado la placa madre por el borde y retírala de la caja de la tableta.

⚠ Aunque la cámara está conectada directamente a la placa madre desde abajo y puede que se levante de la tableta con la placa madre, también puede que no lo esté. En este caso, como se muestra, necesitará usar las pinzas para sacar la cámara de su sitio.

- ☑ Al quitar la placa madre se revelará el altavoz superior que se estaba manteniendo presionado. Si está planeando reemplazar el altavoz superior, ahora puede simplemente sacarlo del dispositivo.

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