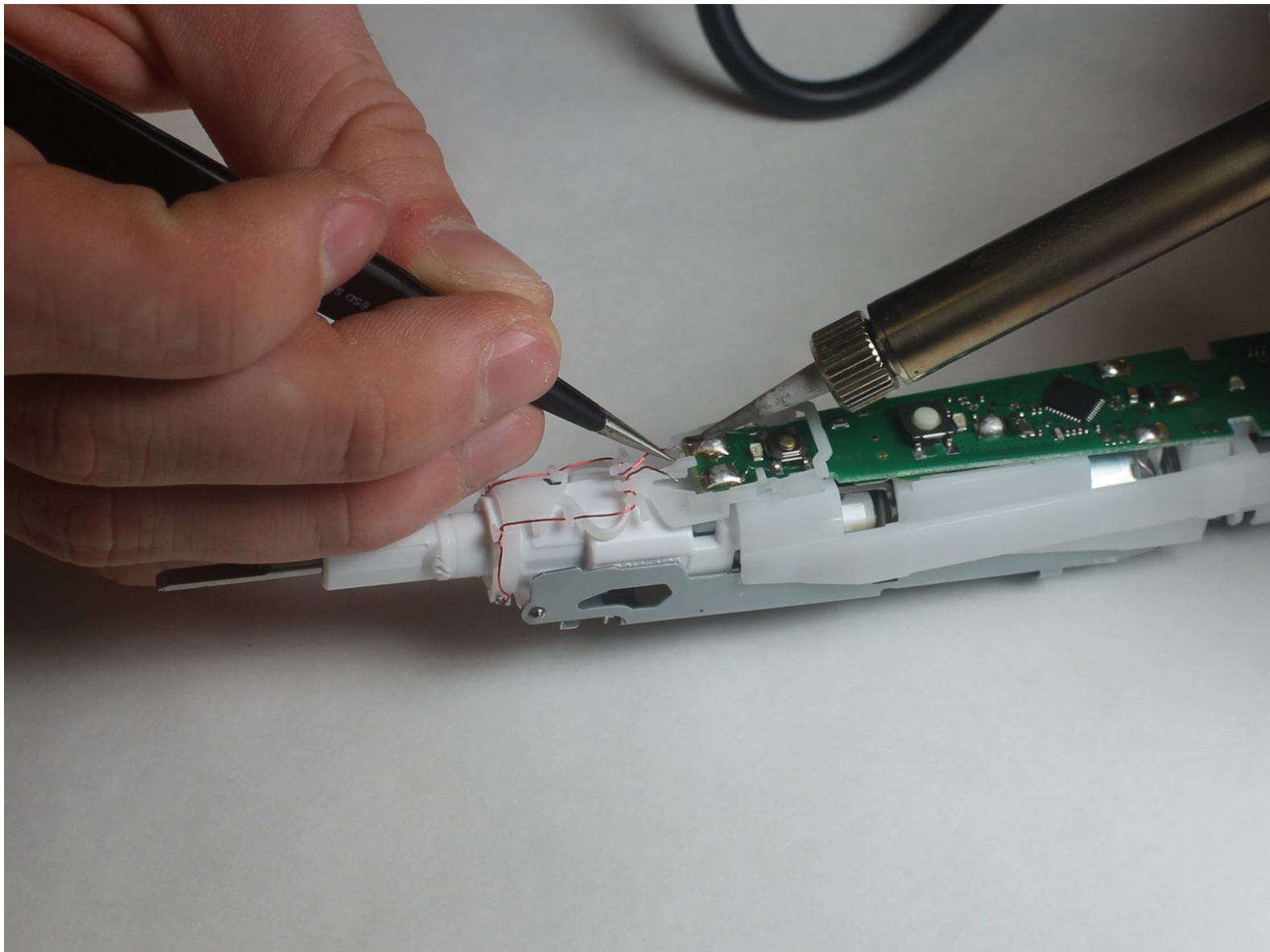




Reemplazo del motor Oral-B Black 7000

Cómo reemplazar el motor del Oral-B Black 7000.

Escrito por: Jonathan Bowyer



INTRODUCCIÓN

El motor acciona el cabezal giratorio del cepillo de dientes. Si está dañado o desgastado por el uso, será necesario reemplazarlo. Algunos pasos de este procedimiento requieren conexiones para desoldar. Para obtener una revisión de las técnicas de soldadura, consulta esta [How to Solder Guide](#).



HERRAMIENTAS:

- [Metal Spudger](#) (1)
 - [Tweezers](#) (1)
 - [Soldering Workstation](#) (1)
 - [Spudger](#) (1)
-

Paso 1 — Bobina de carga por inducción



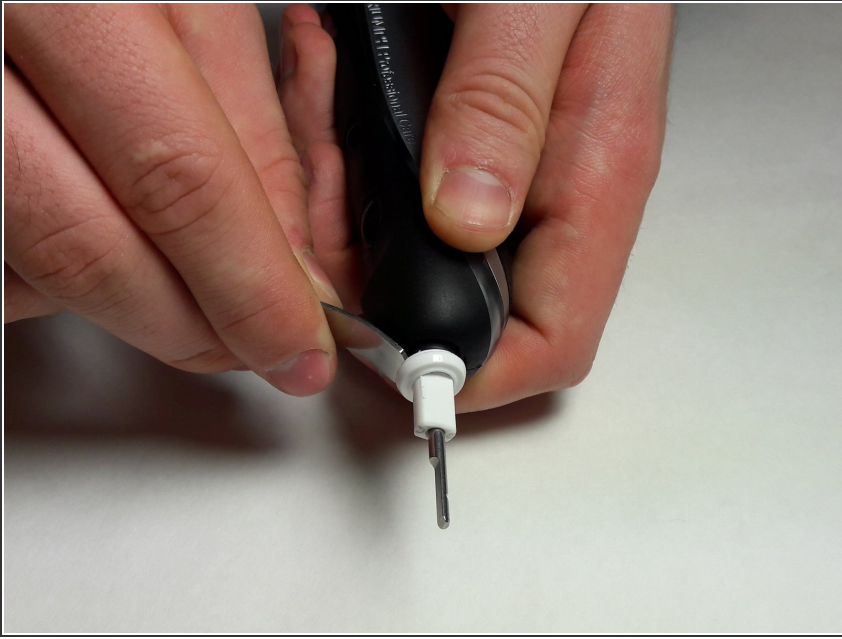
- Usa la estación de carga para quitar el pequeño tapón de plástico del extremo del cepillo de dientes insertando la estación de carga en el inserto del extremo y girándolo 90 grados en sentido contrario a las agujas del reloj.

Paso 2



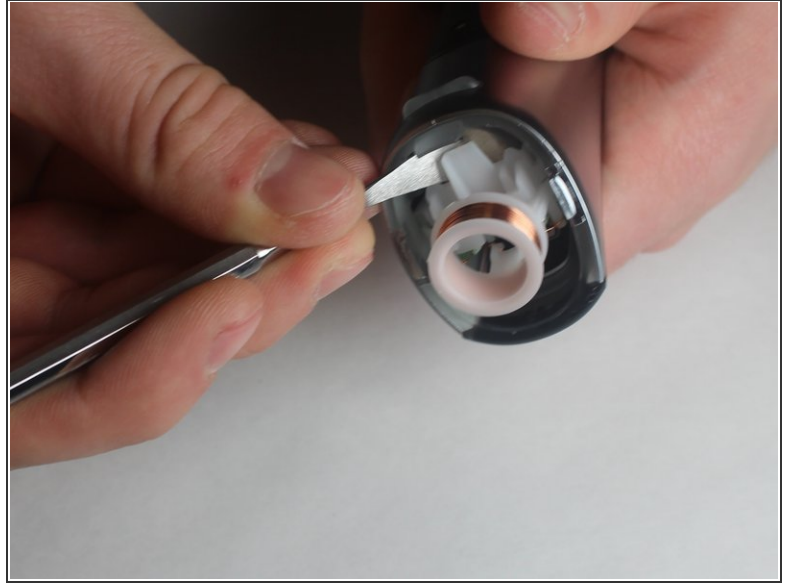
- Retira la tapa del extremo de la parte inferior del cepillo de dientes haciendo palanca con un spudger.

Paso 3



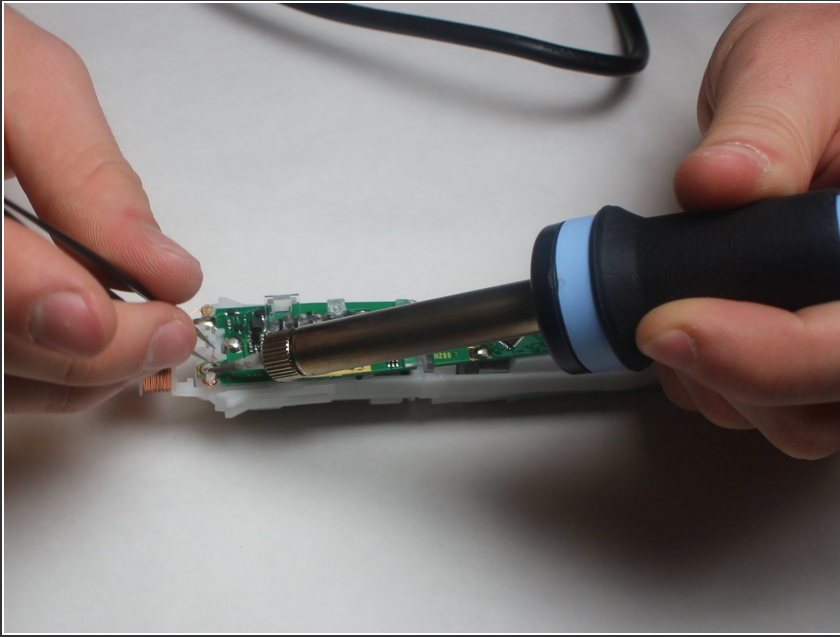
- Retira la tapa superior usando un spudger para sacar el anillo de plástico del marco del cepillo de dientes.

Paso 4



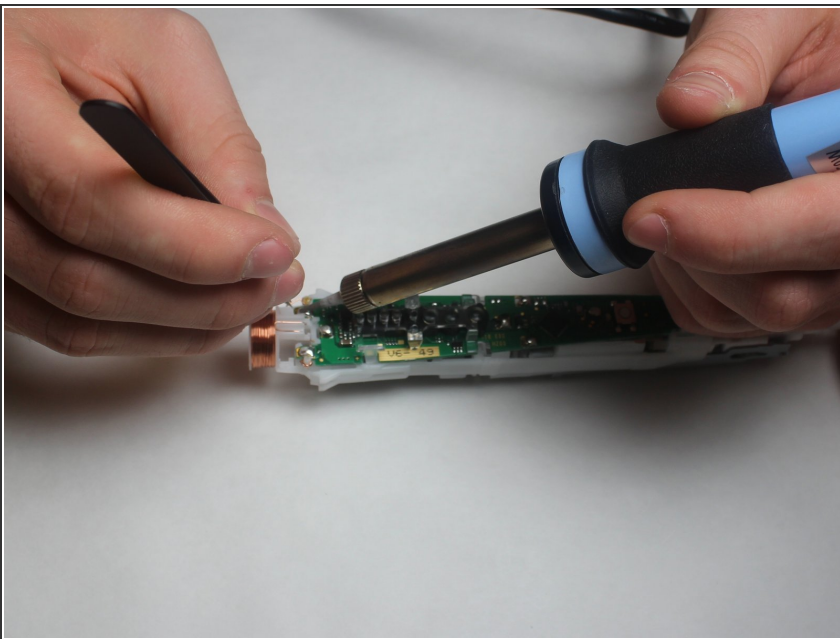
- Usa un spudger para aflojar las dos lengüetas de plástico al lado de la bobina de inducción que aseguran el ensamblaje interno al marco.
 - Empuja el cabezal giratorio para sacar el conjunto de la carcasa de plástico negro.
- ⚠ También puedes usar un spudger para sacar el ensamblaje, pero esto puede romper el cable de cobre conectado a la bobina de inducción, así que ten cuidado.

Paso 5



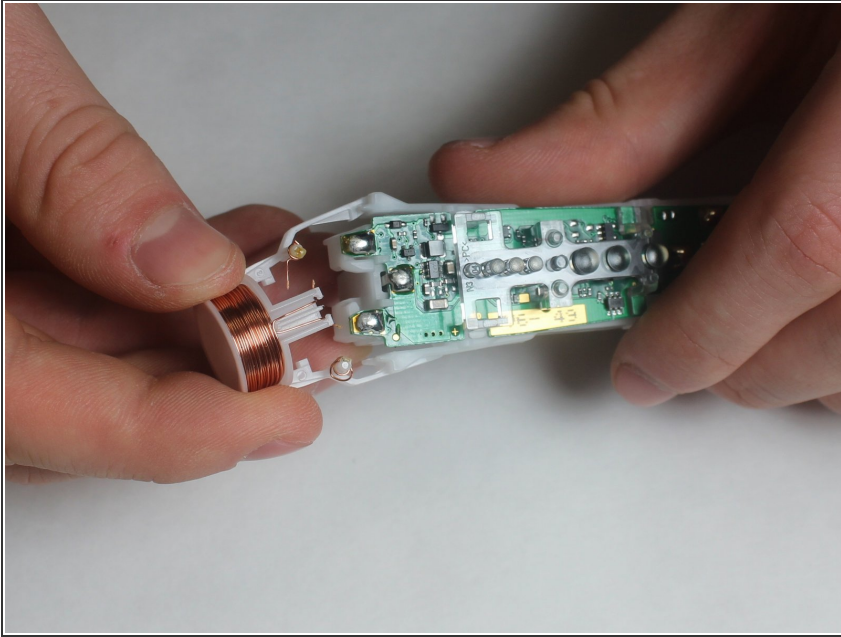
- Desenvuelve los extremos de los cables de las clavijas de plástico blanco con un par de pinzas.
- ⓘ Cada extremo del cable se envuelve alrededor de la clavija 3 o 4 veces.

Paso 6



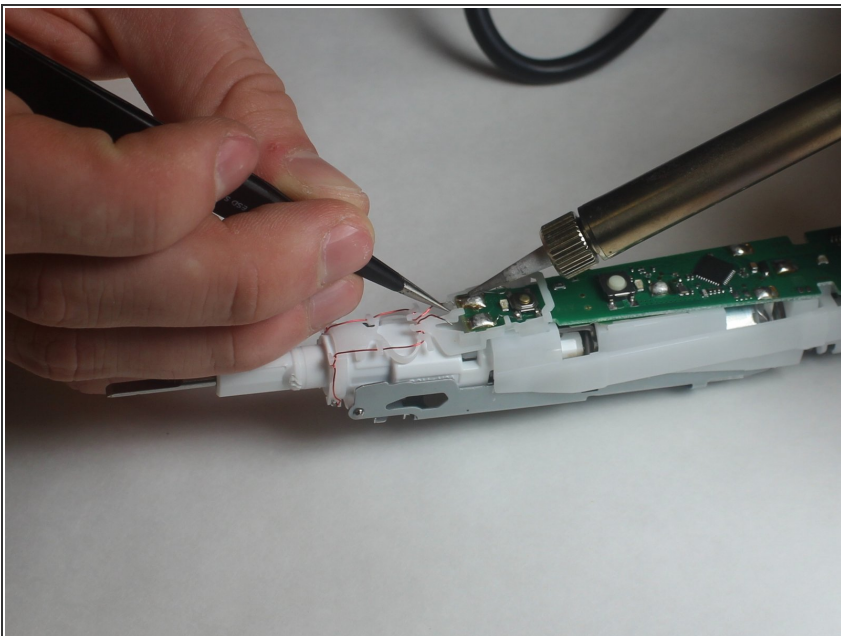
- Derrita la soldadura en las dos almohadillas a ambos lados de la parte superior de la placa base. Esto requerirá un soldador de alta temperatura. Retire el cable de las almohadillas de soldadura con pinzas una vez que la soldadura se derrita.

Paso 7



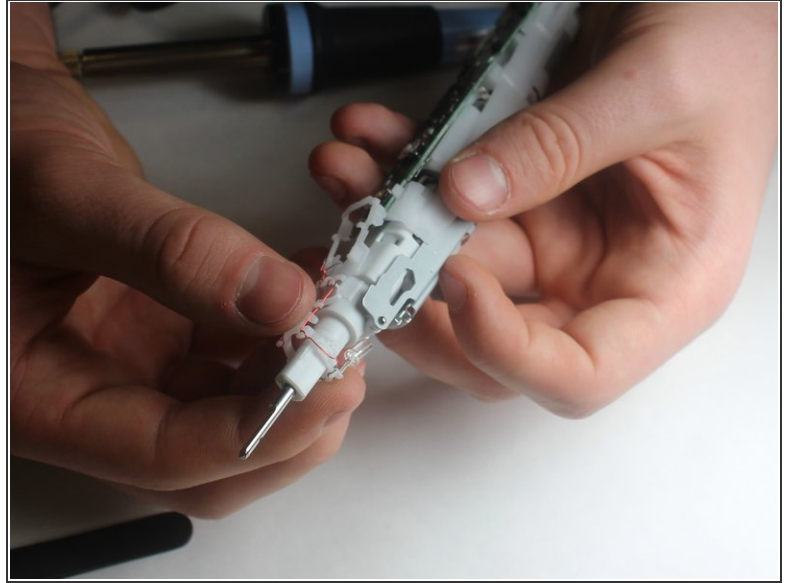
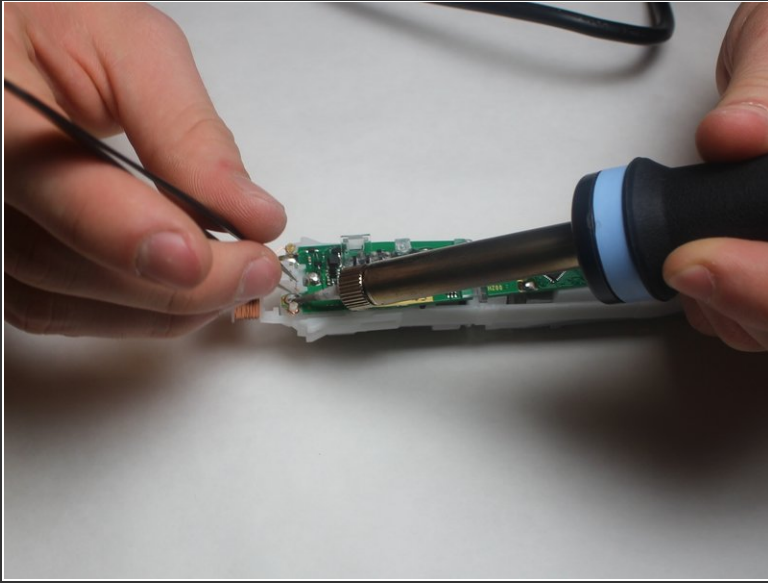
- Retire la bobina de inducción tirando de las lengüetas de plástico de sus guardas.
- ⓘ Se puede usar un spudger para quitar las pestañas de plástico de sus protectores si es necesario.

Paso 8 — Motor



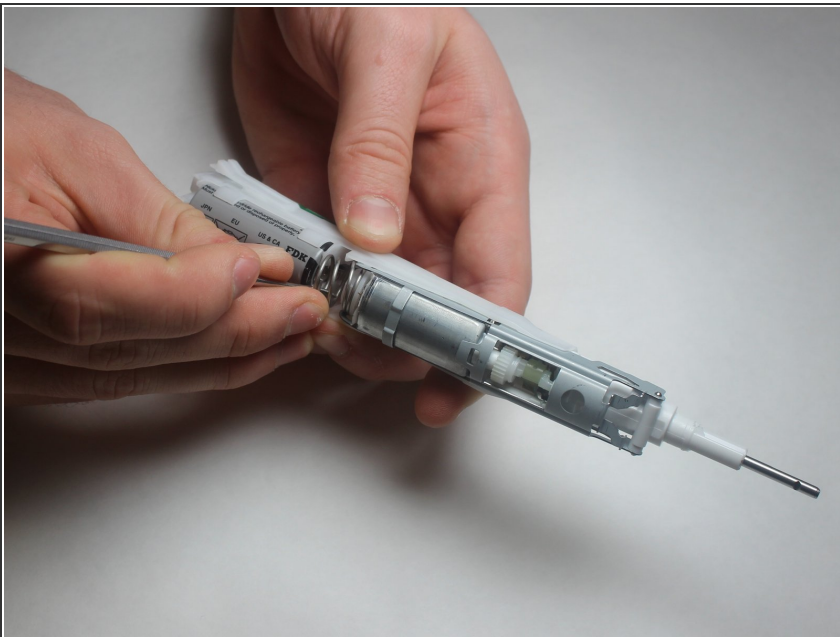
- Desuelda los cables LED rojos de las almohadillas de soldadura cerca de la cabeza giratoria del dispositivo.
- ⚠ Estos cables son bastante delicados, así que asegúrate de que la soldadura esté completamente derretida antes de intentar sacar el cable.

Paso 9



- Usa un par de pinzas para quitar la carcasa de plástico y el LED del dispositivo.

Paso 10



- Retira el resorte de la carcasa con una espátula de nailon.

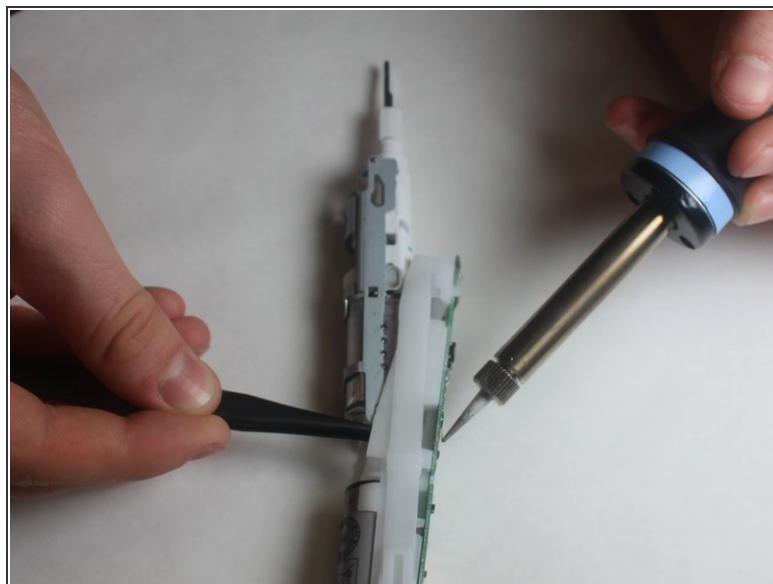
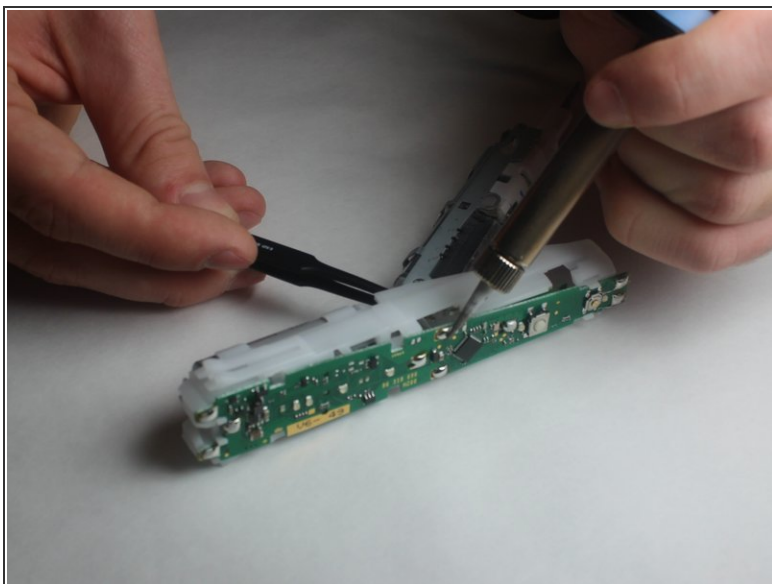
⚠ Utiliza una espátula de nailon en lugar de una de metal para minimizar el riesgo de pinchar la batería.

Paso 11



- Retira la carcasa del motor de la carcasa de plástico. Esto se puede lograr utilizando la espátula de nailon para sacar la carcasa del motor de las estructuras de soporte.
- ❗ Las partes que sujetan el motor son perillas de plástico integradas en la carcasa de plástico. Cualquier manipulación realizada en la carcasa para retirar el motor debe hacerse con cuidado para que la carcasa pueda reutilizarse.

Paso 12



- Desuelda los terminales del motor de la placa base y retirar el conjunto de motor.

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

Este documento fue generado el 2022-05-01 09:48:29 AM (MST).

