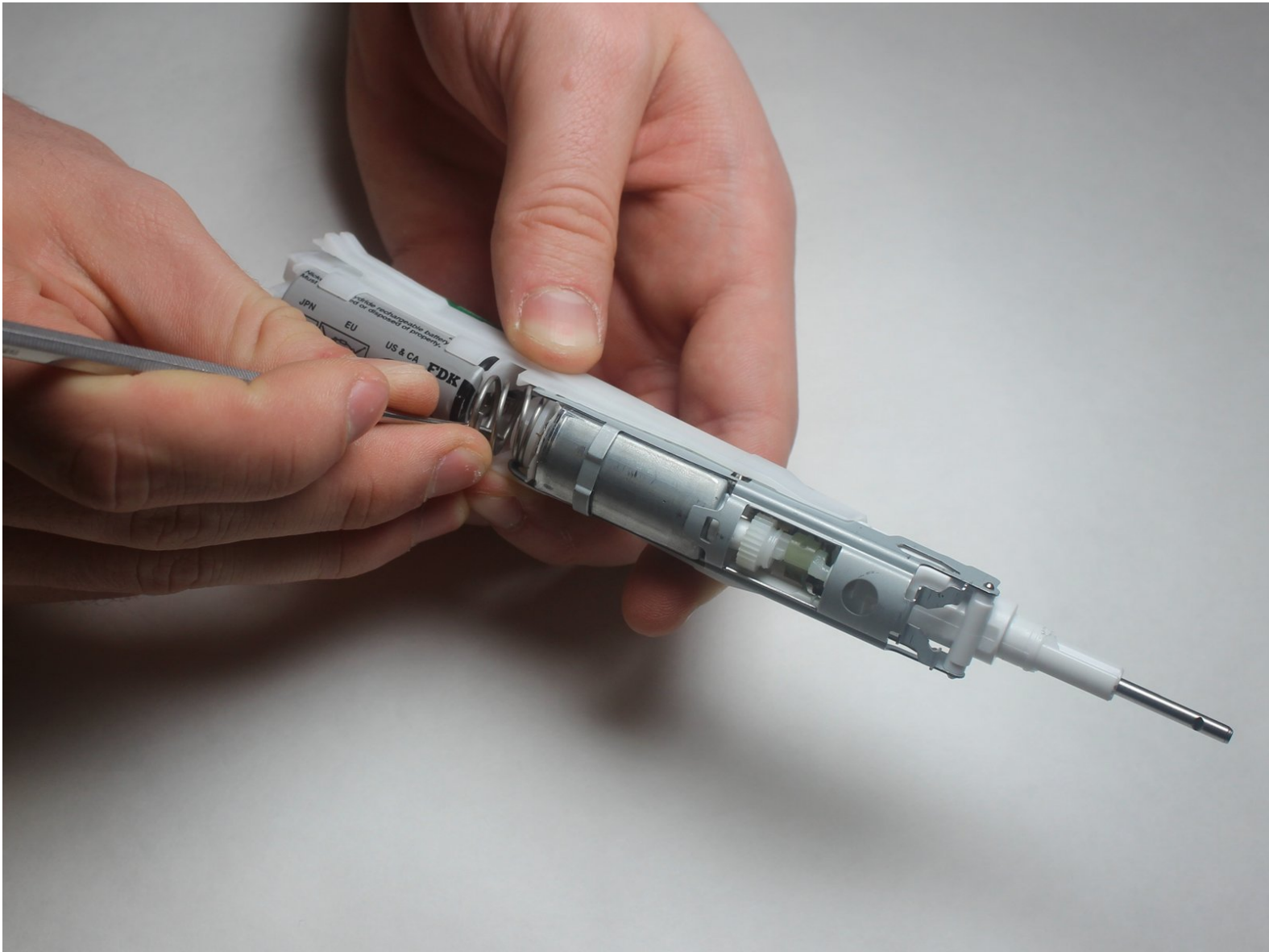




Reemplazo de batería Oral-B Black 7000

Cómo reemplazar la batería recargable NiMH del cepillo de dientes eléctrico Oral-B Black 7000.

Escrito por: Jonathan Bowyer



INTRODUCCIÓN

La batería recargable proporciona energía al dispositivo. Será necesario reemplazarlo si está dañado o se desgasta con el uso. 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)
- [Desoldering Braid](#) (1)
- [Lead-Free Solder](#) (1)

Paso 1 — Bobina de carga por inducción



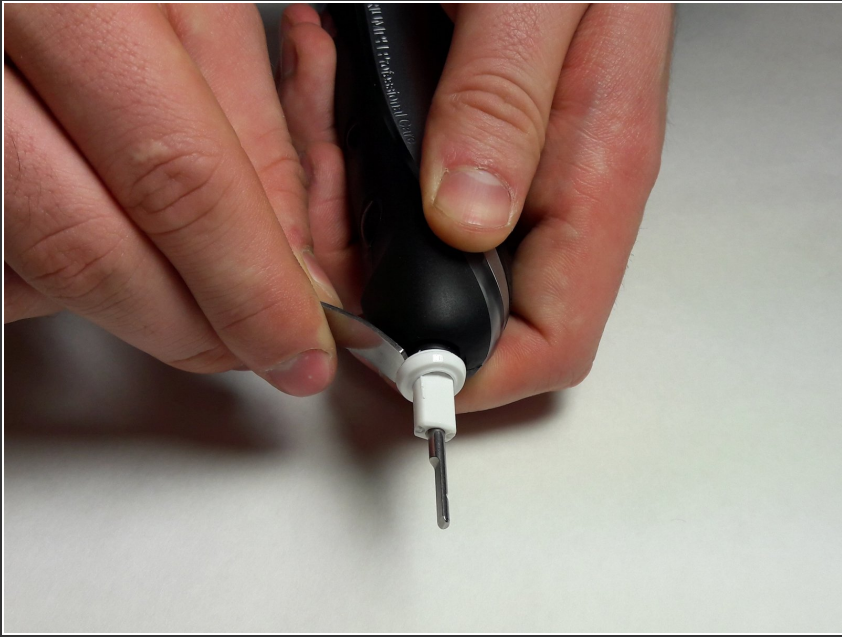
- Usa la estación de carga para quitar el pequeño tapón de plástico del extremo del cepillo de dientes insertando la estación de carga en el inserto del extremo y girándolo 90 grados en sentido contrario a las agujas del reloj.

Paso 2



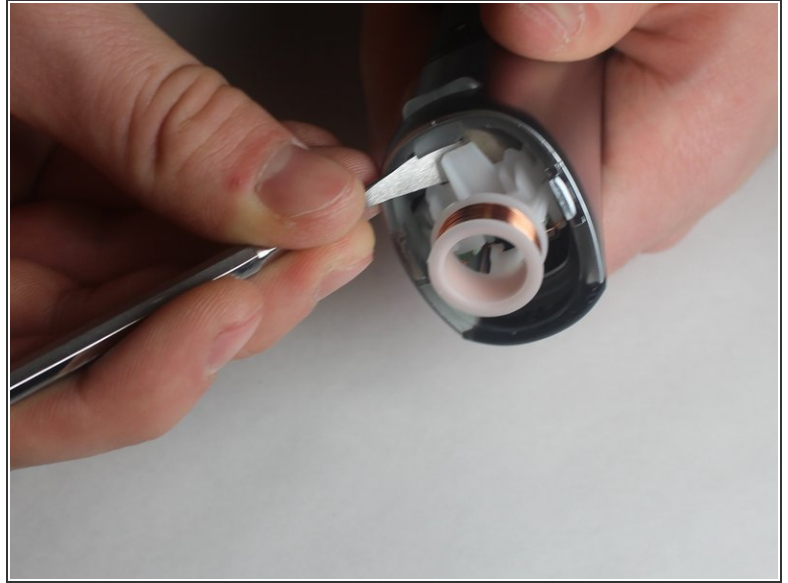
- Retira la tapa del extremo de la parte inferior del cepillo de dientes haciendo palanca con un spudger.

Paso 3



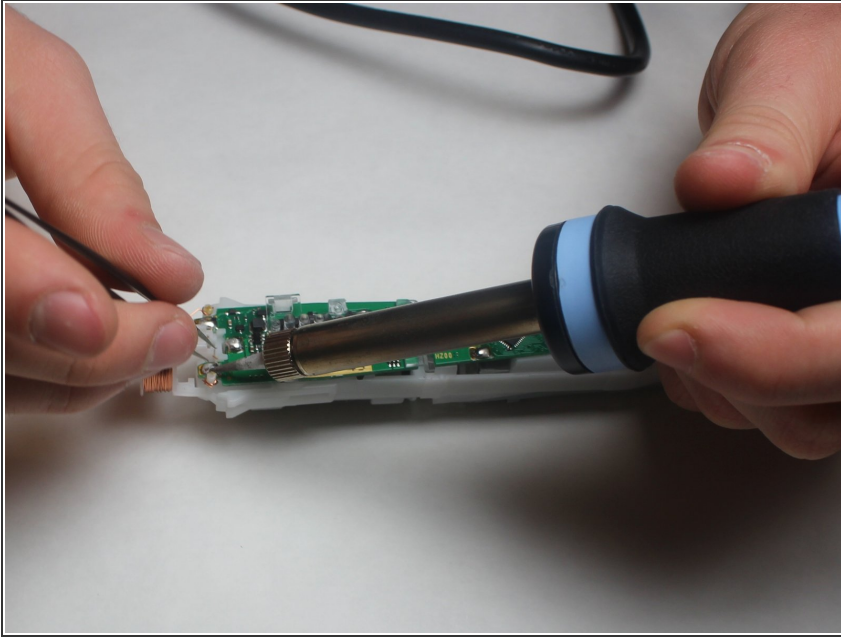
- Retira la tapa superior usando un spudger para sacar el anillo de plástico del marco del cepillo de dientes.

Paso 4



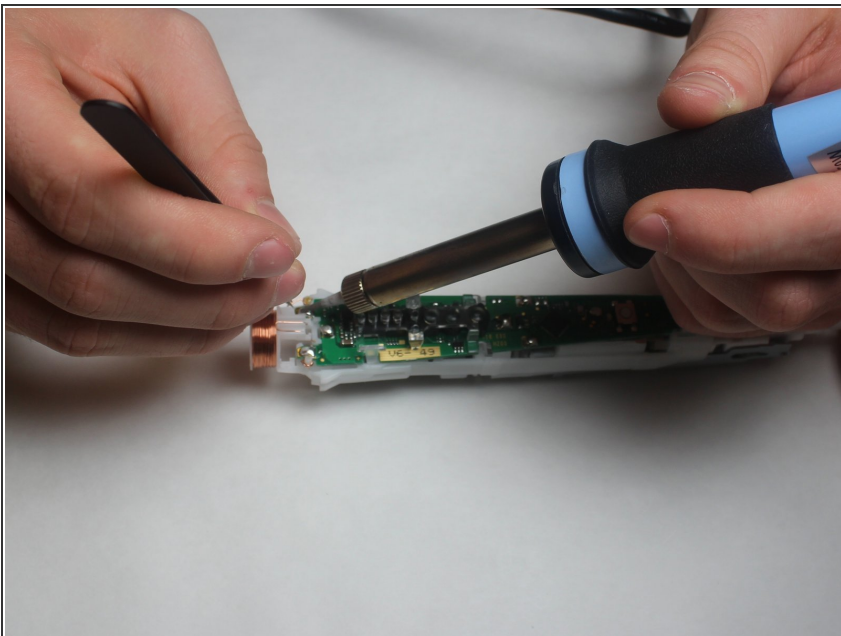
- Usa un spudger para aflojar las dos lengüetas de plástico al lado de la bobina de inducción que aseguran el ensamblaje interno al marco.
 - Empuja el cabezal giratorio para sacar el conjunto de la carcasa de plástico negro.
- ⚠ También puedes usar un spudger para sacar el ensamblaje, pero esto puede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

Paso 5



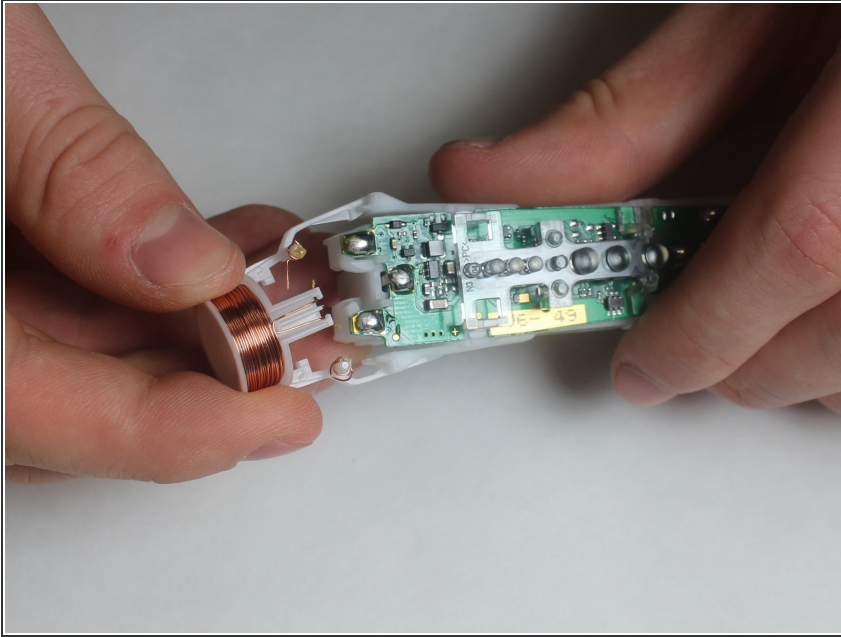
- Desenvuelve los extremos de los cables de las clavijas de plástico blanco con un par de pinzas.
- ⓘ Cada extremo del cable se envuelve alrededor de la clavija 3 o 4 veces.

Paso 6



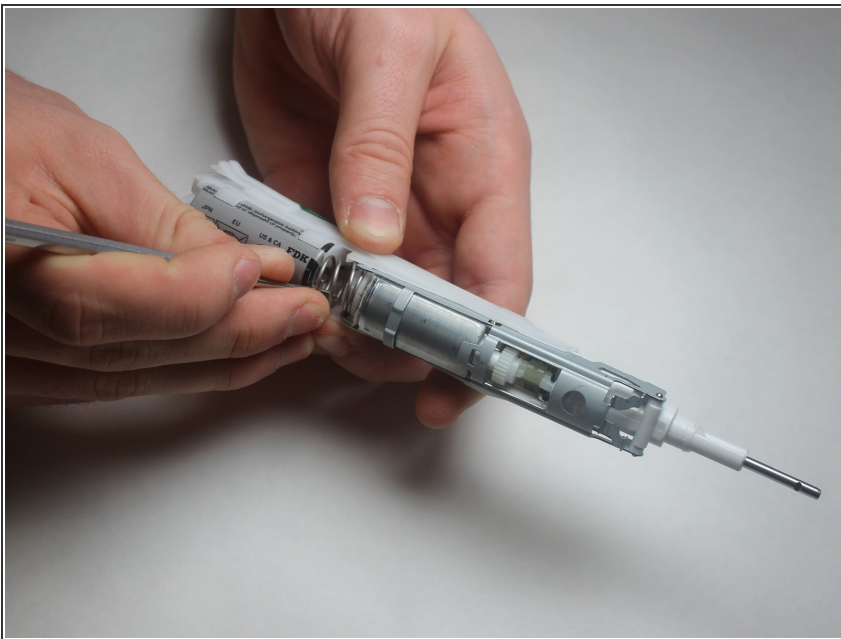
- Derrita la soldadura en las dos almohadillas a ambos lados de la parte superior de la placa base. Esto requerirá un soldador de alta temperatura. Retire el cable de las almohadillas de soldadura con pinzas una vez que la soldadura se derrita.

Paso 7



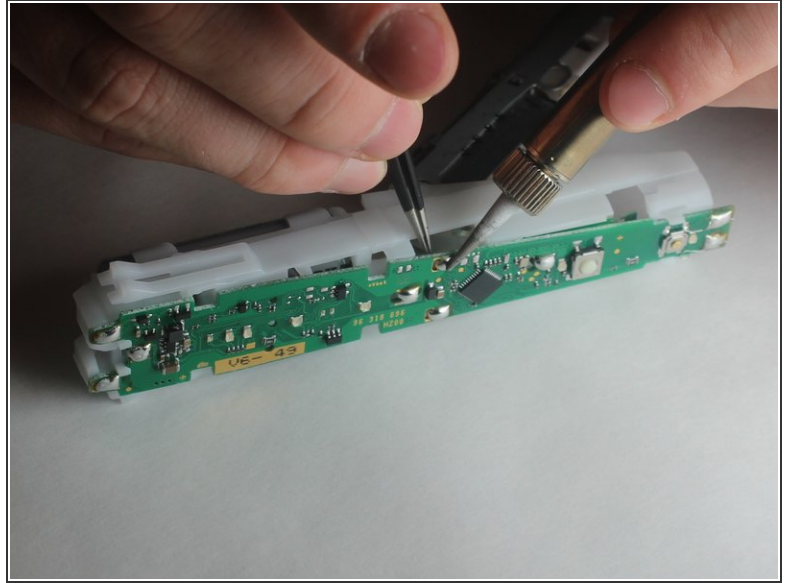
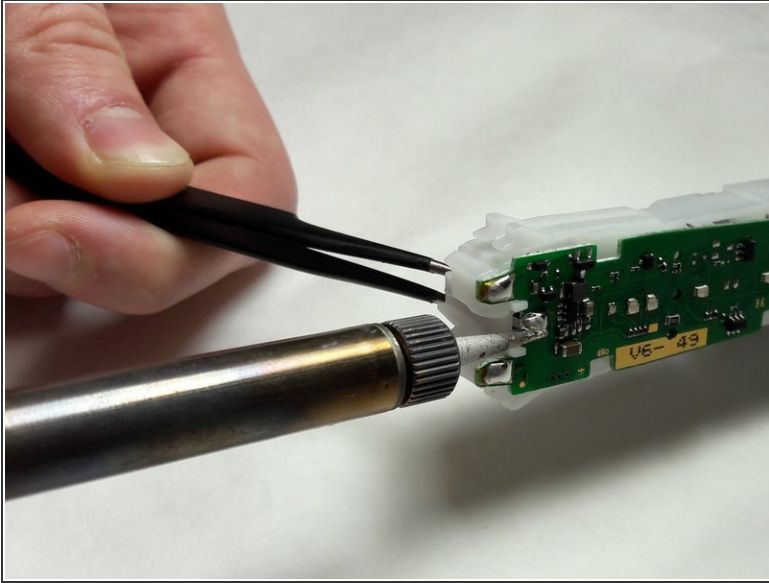
- Retire la bobina de inducción tirando de las lengüetas de plástico de sus guardas.
- ⓘ Se puede usar un spudger para quitar las pestañas de plástico de sus protectores si es necesario.

Paso 8 — Batería



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

Paso 9



- Usa un soldador para derretir la almohadilla de soldadura en la parte superior de la placa base, que conecta un electrodo de batería a la placa. Retira el electrodo tirando de él a través de la carcasa de plástico después de haberlo desoldado de la placa.
- Repite con las dos almohadillas de soldadura a cada lado de la placa base, justo encima del componente negro en forma de diamante. Las láminas de electrodos se pueden pasar a través de la placa desde la parte posterior después de que se derrita la soldadura.

Paso 10



- Usa un spudger de metal para sacar la batería de su carcasa. Los electrodos permanecerán unidos a la batería.

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