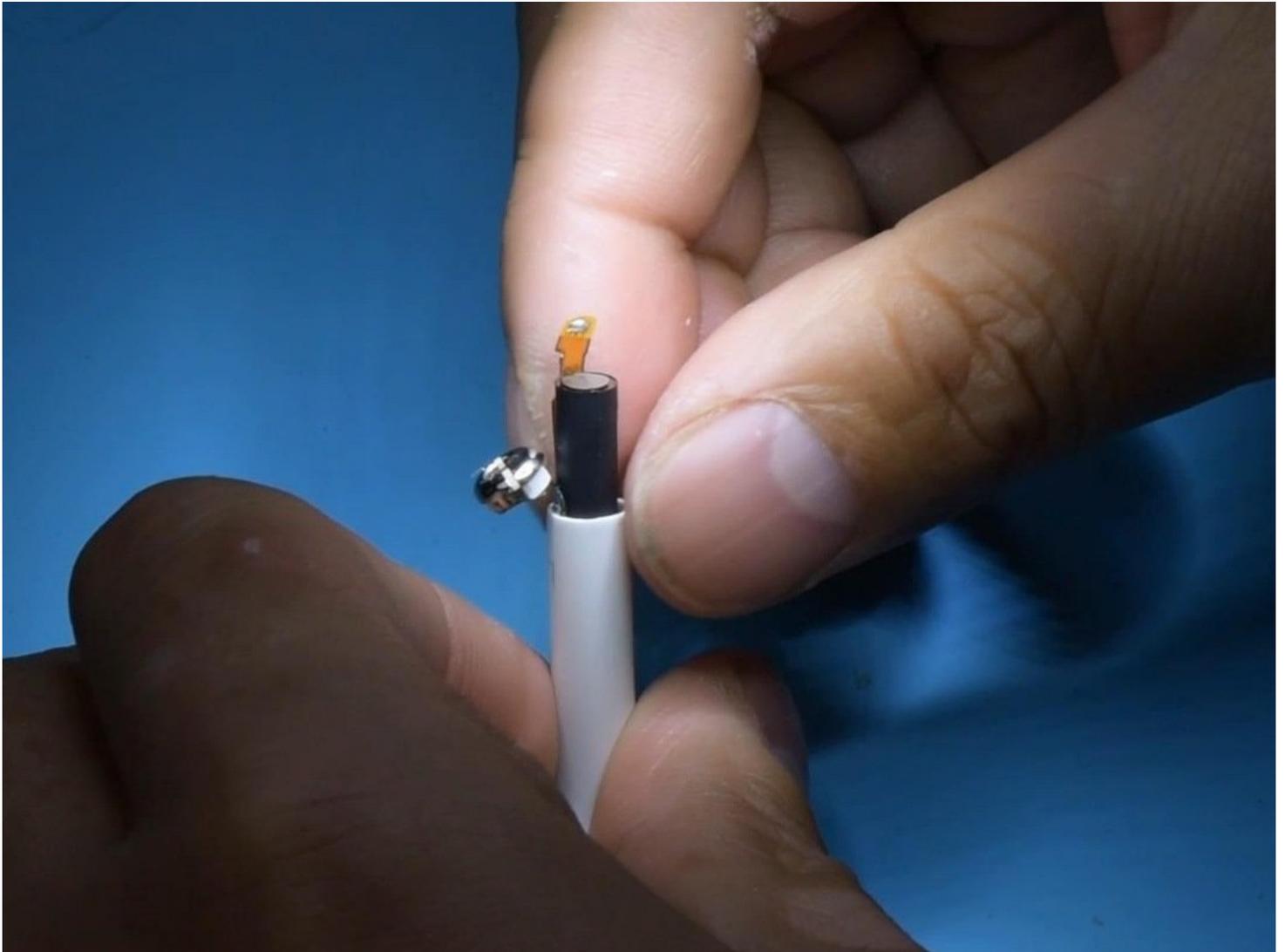




Reemplazar batería de AirPods

La reparación de AirPods siempre ha sido un tem...

Escrito por: REWA



INTRODUCCIÓN

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=pE9aB5aPbMM>]

La reparación de AirPods siempre ha sido un tema complicado, tanto para dueños de locales de reparación como para la misma Apple. La política actual de post venta de Apple es directamente reemplazar AirPods que cumplan sus estándares.

Desde un punto de vista de usuario, este método asegura nuestra satisfacción, pero también demuestra la dificultad de reparar estos productos.

El curso de hoy se enfoca en reemplazar la batería de nuestros AirPods 1.

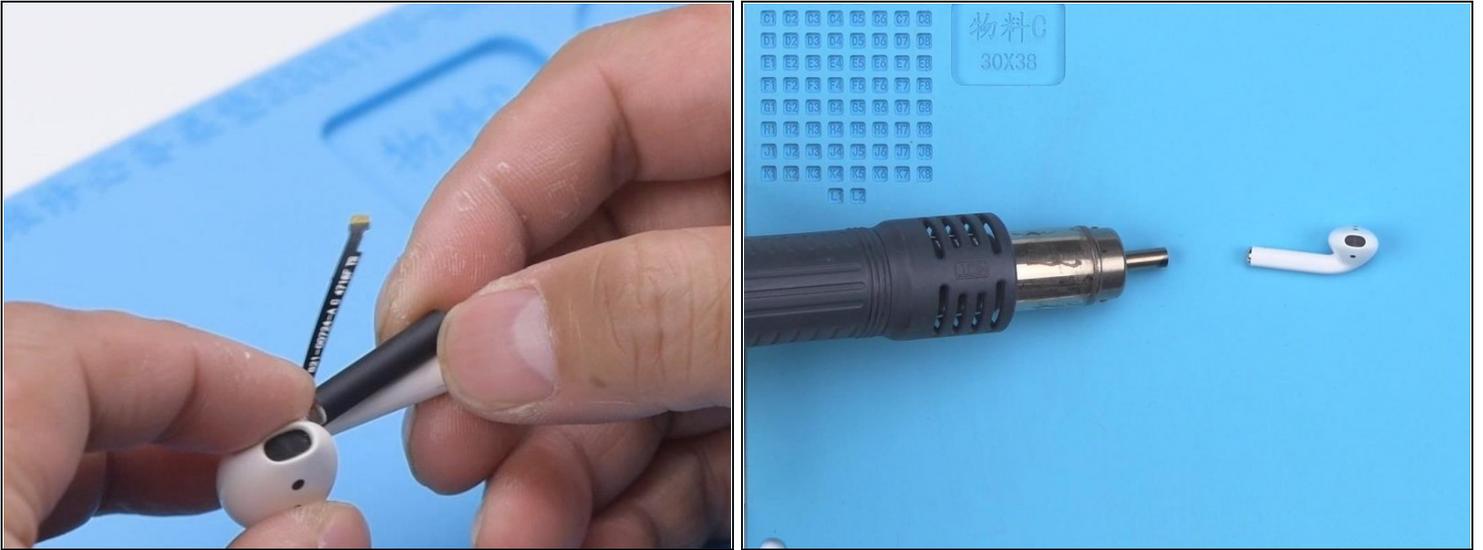
HERRAMIENTAS:

[Heat Gun](#) (1)

[Tweezers](#) (1)

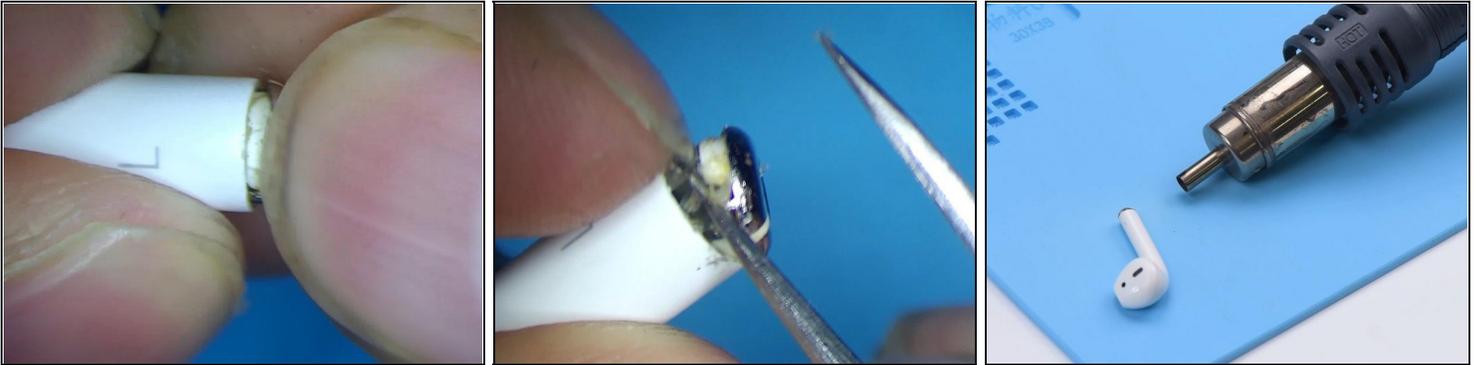
[B7000 Adhesive](#) (1)

Paso 1 — Reemplazo de la batería de AirPods



- ① Los AirPods 1 y 2 tienen baterías cilíndricas que se conectan directamente dentro de los audífonos. Necesitamos usar una pistola de aire caliente helicoidal para calentar la tapa metálica.
- ① Considerar que no podemos usar aire vertical, ya que el calor es demasiado concentrado y podríamos dañar la carcasa.
- Ajustar la temperatura de la pistola a 100°C y flujo de aire a 7. Cambiar a viento helicoidal.
- Poner los airpods a 20 milímetros de la pistola de aire y calentar la tapa metálica por 3 minutos. Durante este proceso, debemos girar los AirPods constantemente para calentar de manera uniforme.

Paso 2



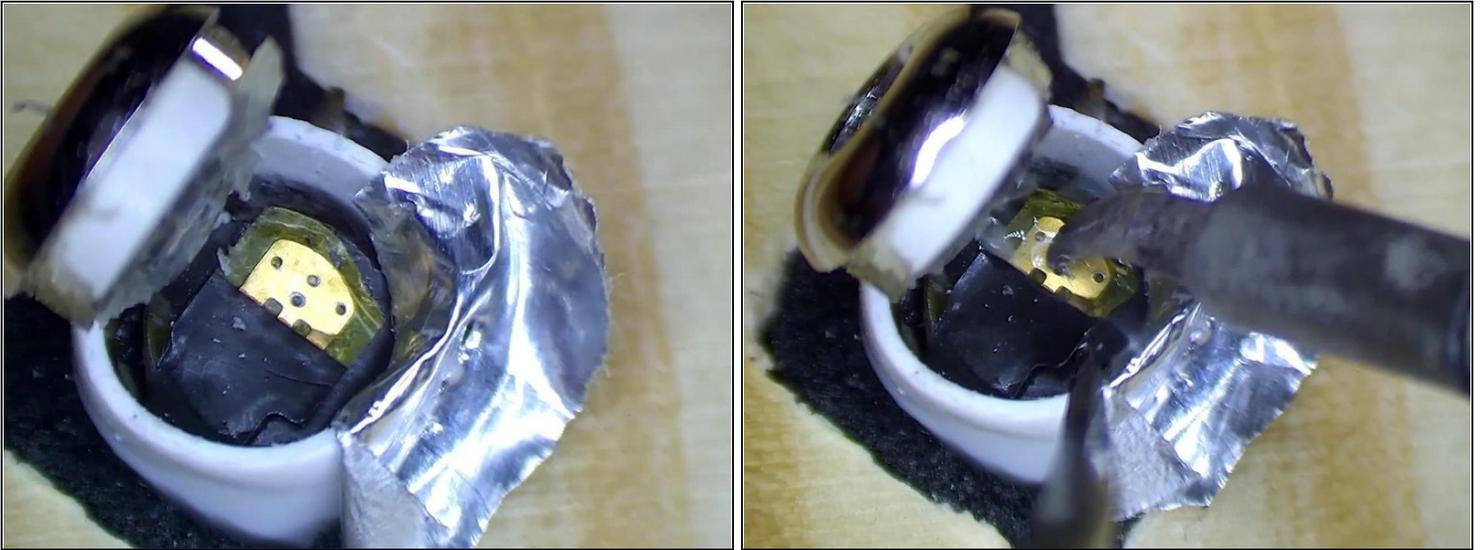
- Apalancar la tapa metálica desde los lados. La parte posterior tiene un cable flexible. Debemos asegurarnos de no dañarlo al remover la tapa.
- Retirar adhesivo con un par de pinzas, calentando constantemente para facilitar el proceso.

Paso 3



- Presta atención al cable flexible negro al retirar la tapa metálica. Sujeta los AirPods y sigue removiendo el adhesivo. Se debe retirar todo el adhesivo para poder sacar la batería.
- Se puede aplicar una pequeña cantidad de alcohol para facilitar la remoción del adhesivo.

Paso 4



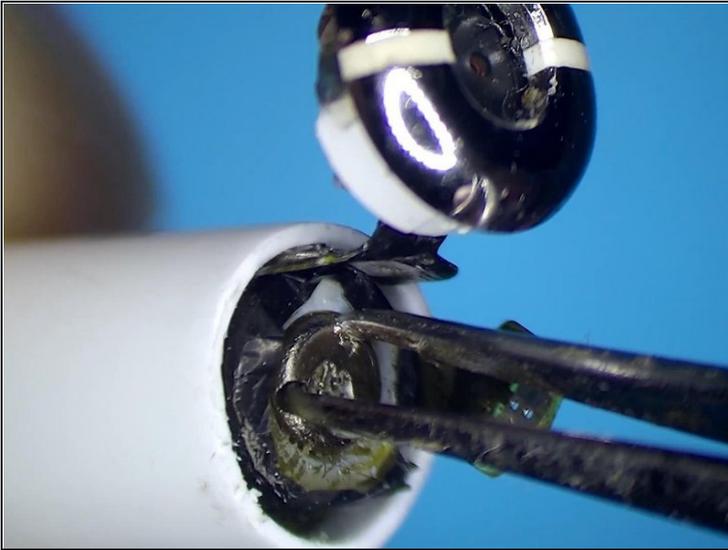
- Aislar la zona con papel aluminio para proteger la carcasa plástica.
- Ajustar la temperatura del cautín a 365°C y aplicar flux sobre la almohadilla de unión.

Paso 5



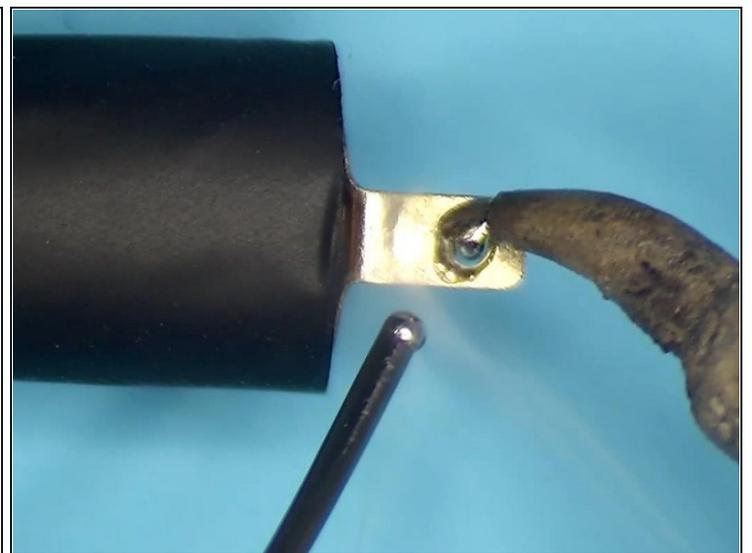
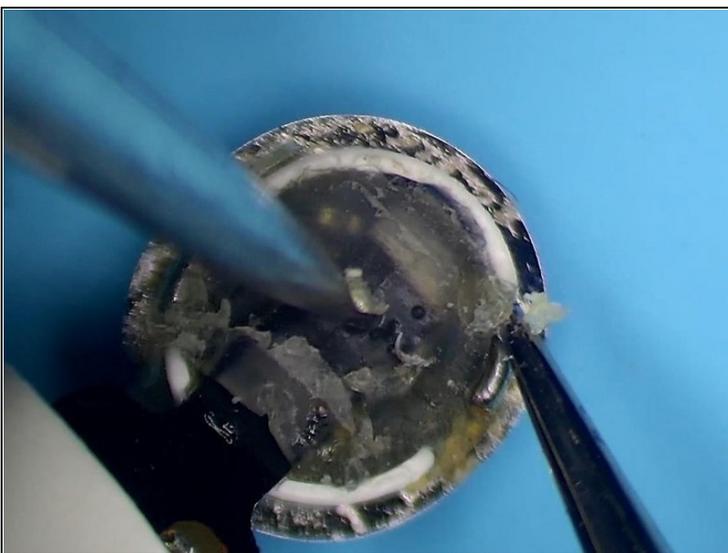
- Calentar con el cautín y tirar con cuidado del cátodo de la batería. Procura no tocar el papel aluminio para evitar daños en la carcasa. Ya que el ánodo de la batería está del otro lado, debemos tirar con cuidado del cable flex.
- Sigue aplicando una pequeña cantidad de flux. Calentar con el cautín para separar el ánodo de la batería del cable flex.
- Remover la placa del ánodo de la batería con ayuda de una pinza de corte.

Paso 6



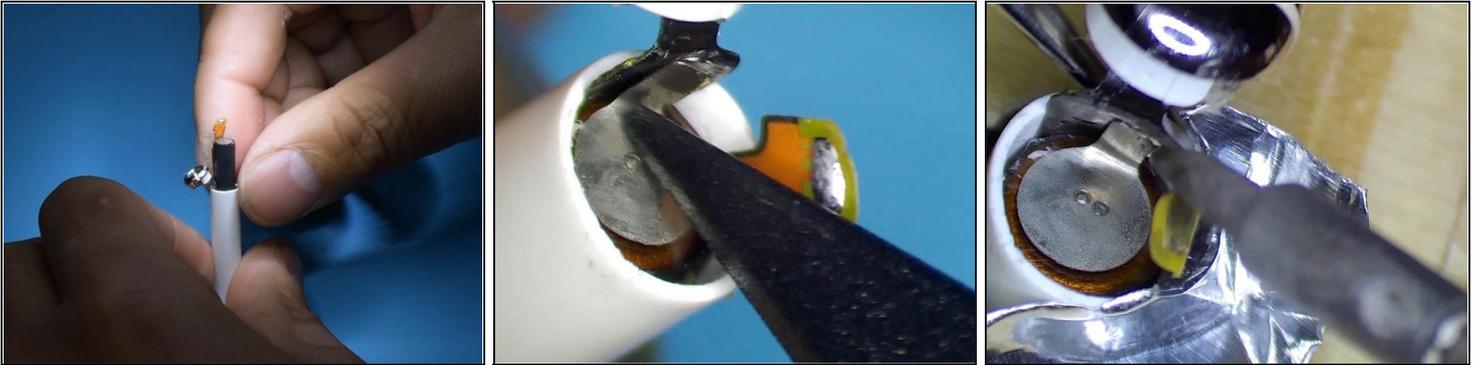
- Luego sacamos la batería con unas pinzas. Desconectamos los AirPods del soporte. Calentar la parte de abajo de los AirPods de manera uniforme por 3 a 5 minutos a 100°C.
- Insertamos las puntas de las pinzas en los agujeros del ánodo de la batería y tiramos con cuidado para retirarla.

Paso 7



- Removemos el exceso de pegamento para facilitar la instalación más adelante.
- Aplicar estaño con el cautín en el ánodo de la batería.

Paso 8



- Conectar la batería de los AirPods.
- ⓘ Ten en cuenta que el ánodo de la batería debe estar alineado con la almohadilla de unión del cable flex.
- Unir los AirPods al soporte y aislar con papel aluminio. Calentar con el caudín para soldar el cable y la batería.

Paso 9



- Después de soldar, presionar el cable flex. Poner el ánodo de la batería en posición y calentar con el caudín.
- Luego ponemos los AirPods en la caja de carga para probar. Los AirPods se cargan correctamente.
- Aplicar pegamento B7000 en la tapa metálica.

Paso 10



- Cerrar la tapa y sujetar con cinta adhesiva. Después de 1 hora aproximadamente, el adhesivo se ha secado y retiramos la cinta.
- Volvemos a poner los AirPods en la caja de carga para probar. Verificamos que cargue correctamente y que se pueda reproducir música.
- Desconectamos los AirPods y detenemos la música. La batería ha sido reemplazada exitosamente.

Para reemplazar la batería de los AirPods, utiliza una pistola de aire caliente helicoidal para calentar la tapa metálica por unos 3 minutos, luego puedes apalancar por el costado. Remover el adhesivo teniendo cuidado de no dañar el cable flex. Luego, proteger la carcasa plástica con papel aluminio y desconectar el cátodo y ánodo de la batería. Calentar la parte de abajo de los AirPods y remover la batería con pinzas. Finalmente, instalamos la nueva batería, volvemos a soldar el cátodo y ánodo y sellamos con adhesivo.