



Reemplazo de la batería del Google Pixel 2

Reemplaza una batería gastada o muerta en un Google Pixel 2.

Escrito por: Adam O'Camb



INTRODUCCIÓN

Utiliza esta guía para reemplazar la batería gastada en tu Google Pixel 2.

Antes de desensamblar tu teléfono, descarga la batería por debajo de 25% Una batería de iones de litio cargada puede incendiarse y/o explotar si es perforada accidentalmente. Si tu batería esta inflada, [toma precauciones adecuadas](#).

Advertencia: debido al fuerte adhesivo que asegura la pantalla, el espacio libre mínimo para insertar tus herramientas y el alto calor requerido, **existe una alta posibilidad de dañar accidentalmente tu pantalla durante este procedimiento**. A menos que planees reemplazar tu pantalla junto con esta reparación, trabaja con mucho cuidado y estate preparado para reemplazar la pantalla, en caso de que no funcione después del reensamblaje. Sigue las instrucciones cuidadosamente y observa todas las advertencias para aumentar tus probabilidades de éxito.

La batería esta asegurada en su lugar por adhesivo muy fuerte. Necesitaras usar alcohol isopropilico de alta concentración (mayor a 90%) en orden de soltar la batería del teléfono.



HERRAMIENTAS:

- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T5 Torx Screwdriver](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Isopropyl Alcohol](#) (1)



PARTES:

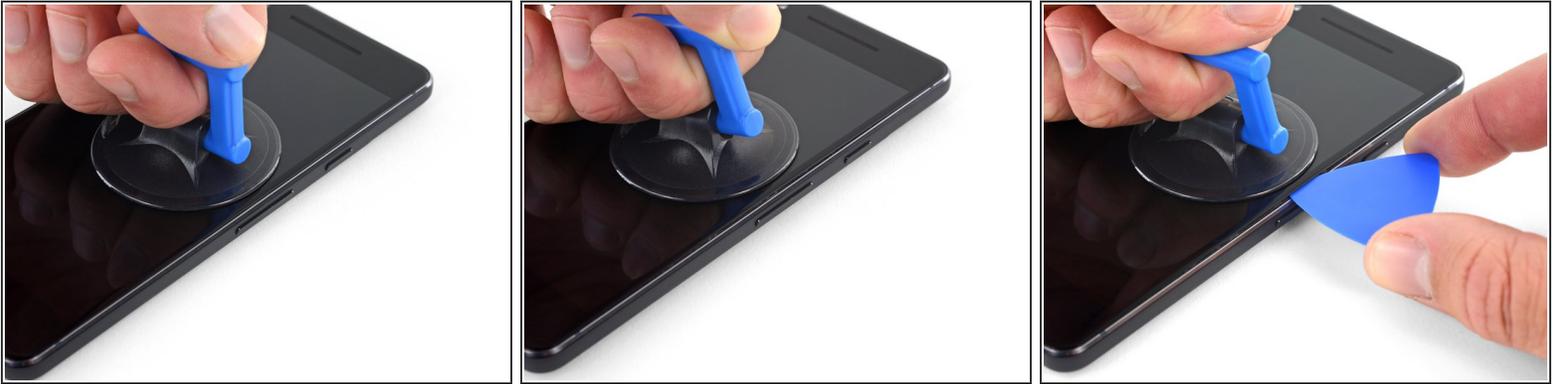
- [Google Pixel 2 Replacement Battery](#) (1)
- [Google Pixel 2 Battery Adhesive Strips](#) (1)
- [Google Pixel 2 Display Adhesive](#) (1)
- [Tesa 61395 Tape](#) (1)

Paso 1 — Procedimiento de apertura



- Si tu pantalla de cristal está rasgada, coloca cinta sobre el cristal para prevenir lastimarte y que se rompa más. Esto además hace que la superficie sea lisa lo que permite que la ventosa se adhiera.
- Aplica una ventosa lo más cerca posible del borde del teléfono donde se encuentra el botón de volumen evitando el borde curvado.
- ⓘ La ventosa no se sellará bien en la parte curvada del cristal.

Paso 2



- Tira de la ventosa con presión constante y firme e inserta una púa de apertura entre el panel frontal y caja trasera.

⚠ No insertes la púa más de 1.5 mm, o arriesgas dañar el panel OLED.

i Esto requiere una gran cantidad de fuerza y paciencia. Si tienes problemas, mueve la ventosa y pantalla para ablandar el adhesivo o aplicar calor con una pistola de calor, iOpener o secador de pelo.

⚠ El panel de visualización es frágil. Si planeas reutilizar su pantalla, ten cuidado de insertar tu herramienta solo lo necesario para separar el adhesivo. Insertar la herramienta más puede dañar el panel OLED debajo del vidrio.

Paso 3



⚠ En los siguientes pasos, usa precaución adicional en ciertas áreas para evitar dañar el teléfono:

- No insertes la púa más de 6 mm dentro del borde inferior del teléfono. Si la púa contacta la porción doblada del panel OLED, la pantalla puede resultar dañada.
- Solo haz cortes muy poco profundos en la esquina izquierda superior. Hacer palanca muy profundamente puede dañar la cámara frontal.

⚠ Insertar una herramienta de apertura de más de 1.5 mm en los lados del dispositivo o de 9 mm en la parte superior e inferior puede dañar permanentemente la pantalla.

Paso 4



i En los siguientes pasos, usa el extremo plano de la púa de apertura, en vez de una esquina, para cortar aquí, Esto ayudará a prevenir que la púa se inserte demasiado profundo.

- Desliza la púa de apertura a lo largo del lado derecho del teléfono para separar el adhesivo de pantalla.

! Ten especial cuidado con los biseles laterales, que tienen solo 1,5 mm de profundidad.

Paso 5



- Desliza la púa de apertura alrededor de la esquina superior derecha a lo largo del borde superior del teléfono.

Paso 6



- Desliza la púa alrededor de la esquina superior izquierda y a lo largo del borde izquierdo del teléfono.

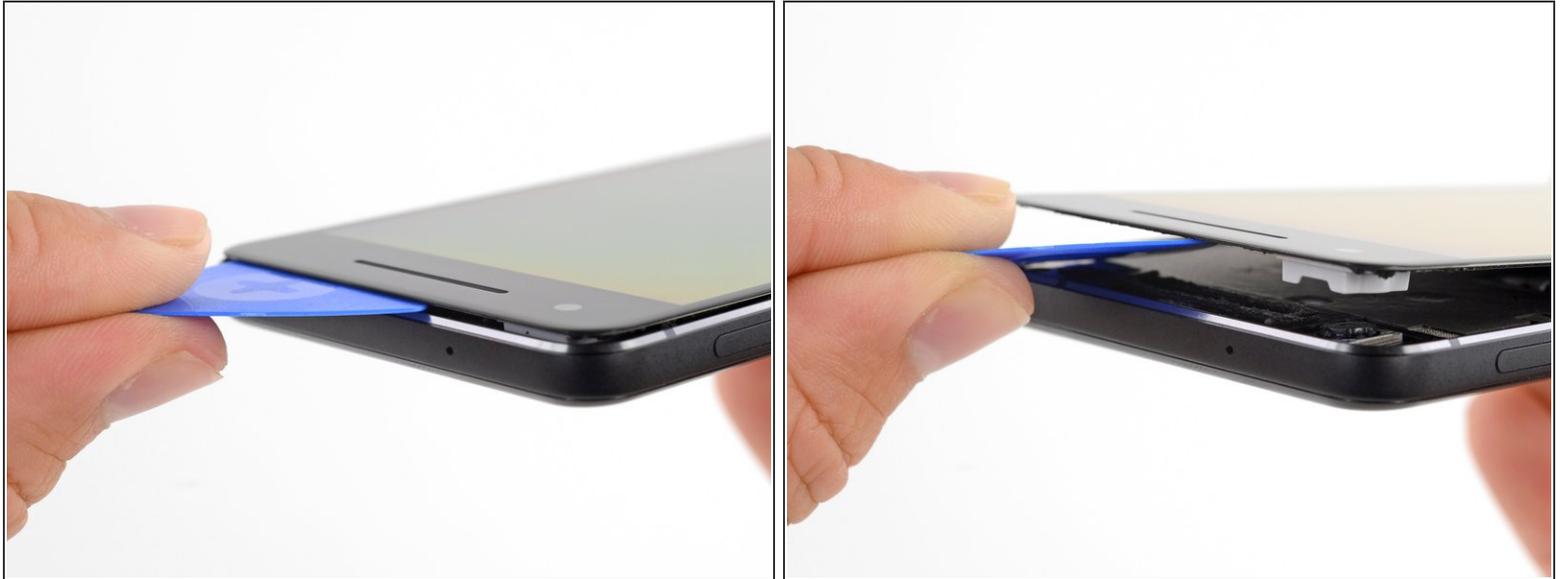
Paso 7



- Desliza la púa alrededor de la esquina inferior izquierda y a lo largo de la parte inferior del teléfono.

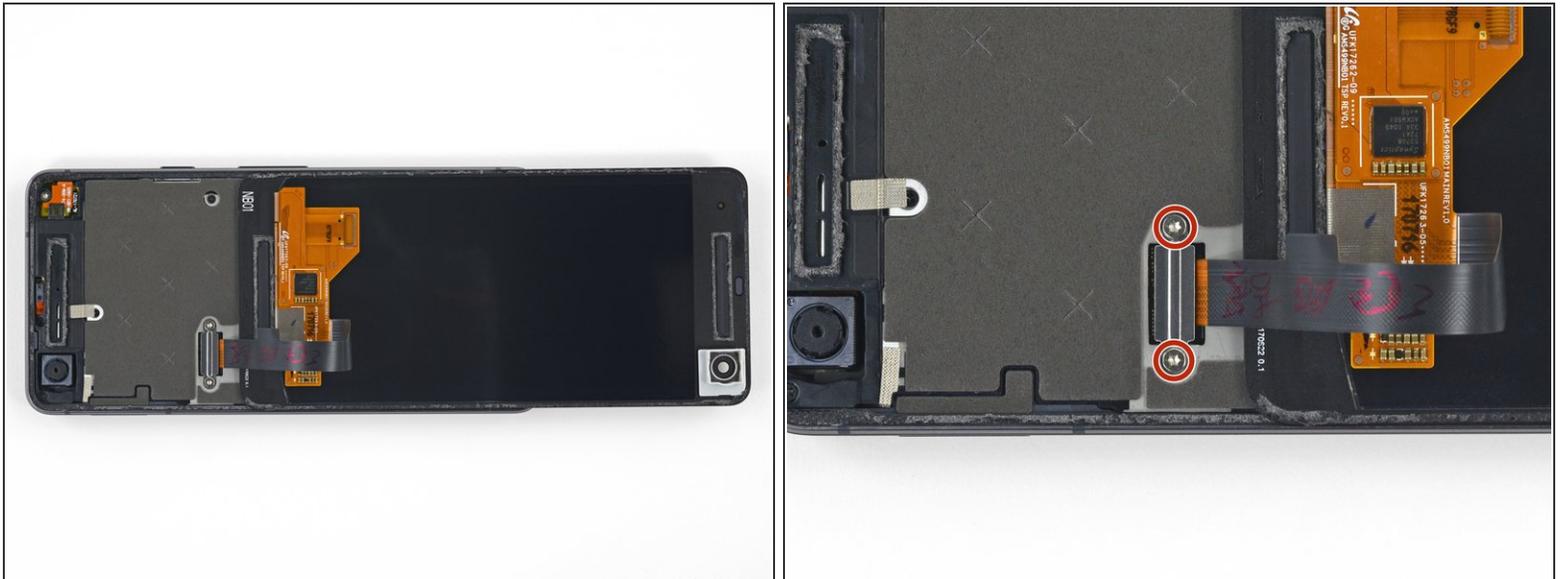
⚠ Ten mucho cuidado de no insertar el pico de apertura más de 9 mm para evitar dañar el panel OLED.

Paso 8



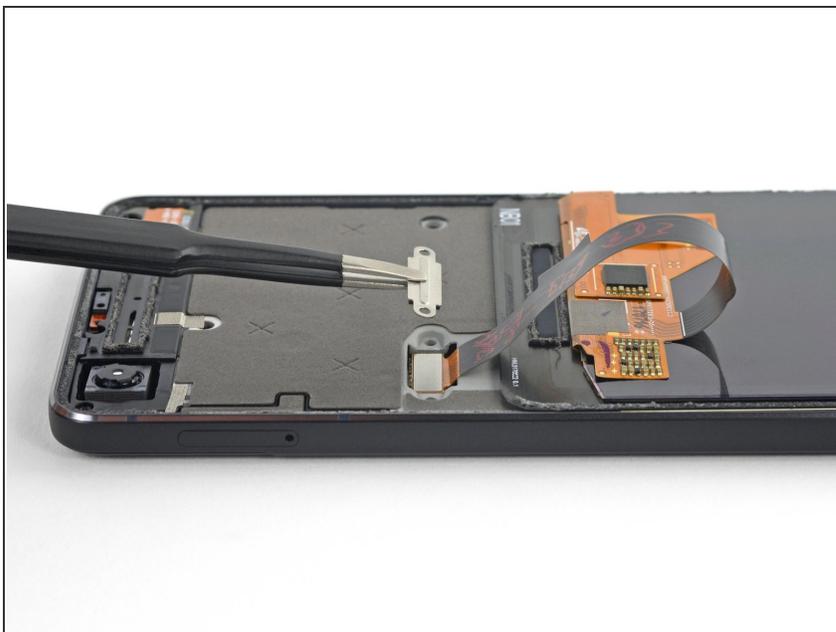
- Vuelve a insertar la púa en el borde superior del teléfono y levanta la pantalla.
- ⓘ Si la pantalla no se levanta fácilmente, haz un poco más de palanca para separar el resto del adhesivo. El adhesivo cerca del altavoz superior es más grueso que en otros lugares.
- ⚠ No intentes separar completamente la pantalla aun, ya que el cable frágil plano aun la conecta con la placa madre del teléfono.

Paso 9



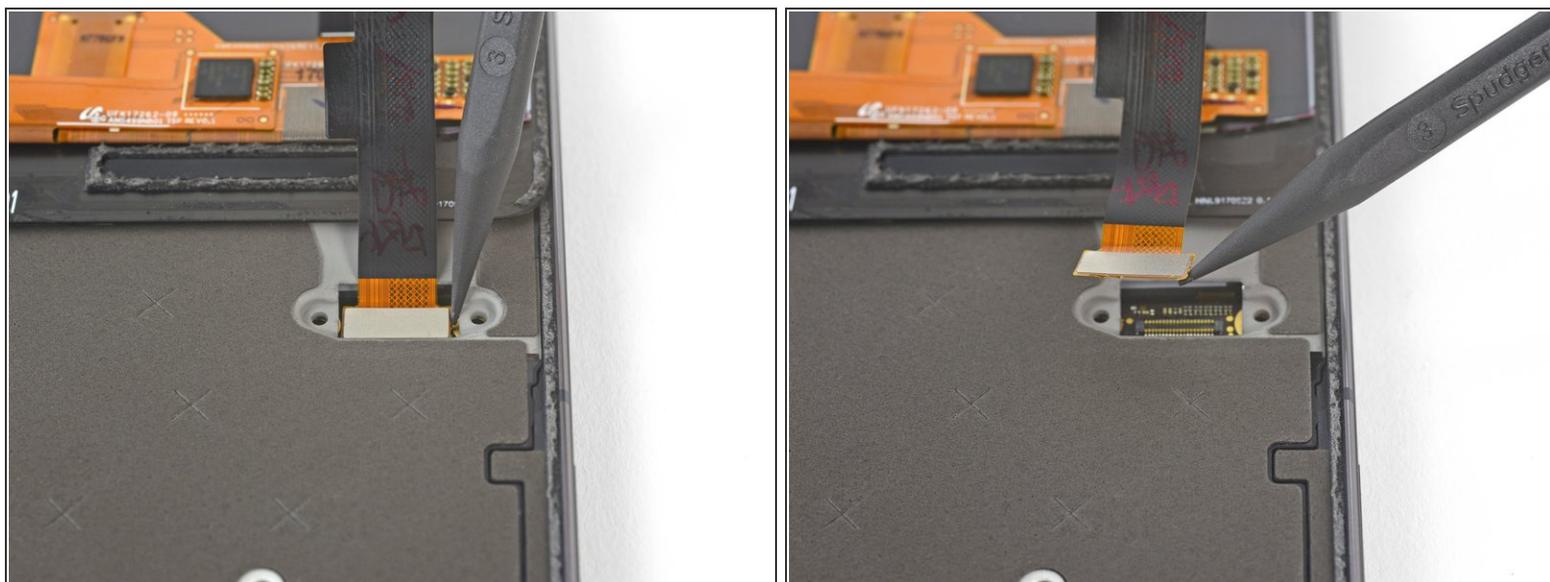
- Con cuidado coloca la pantalla de forma plana sobre la caja trasera como se muestra, asegurándote de que no se rompa o arrugue el cable plano de la pantalla.
- Remueve los dos tornillos de 4.00 mm T5 Torx que sujetan el soporte de cable de la pantalla.

Paso 10



- Remueve el soporte del cable de la pantalla.

Paso 11



- Usa la punta de un spudger para levantar el conector del cable de la pantalla y sacarlo de su zócalo en la placa madre.

⚠ Evita tocar la placa madre con la punta de tu spudger. Los componentes rodeando el zocalo son frágiles.

- ☞ Para volver a conectar los [conectores a presión](#) como este, con cuidado alinea y presiona en un lado hasta que encaje en su lugar, luego repite en el otro lado. No presiones en el medio. si es conector está mal alineado, las clavijas se pueden doblar y causar daño permanente.
- ☞ Si alguna parte de tu pantalla no responde al tacto luego de la reparación, vuelve a asentar el conector, asegurándote de que se encaje completamente en su lugar y de que no haya polvo u otra obstrucción en el zócalo.
- ☞ Durante el reensamblaje, deténte aquí y [reemplaza el adhesivo alrededor de los bordes de la pantalla.](#)

Paso 12 — Marco medio



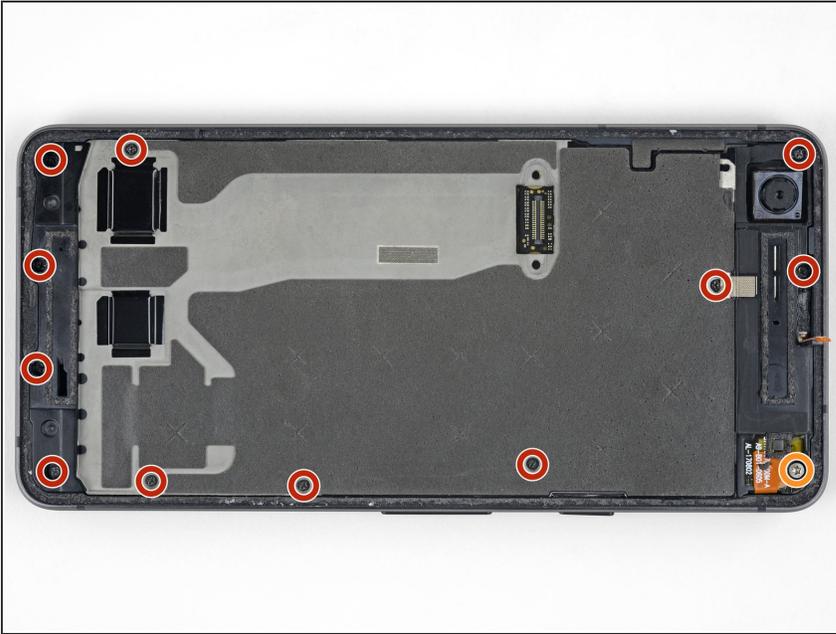
- Aplica un [iOpener calentado](#) en el sensor de proximidad en el borde superior del marco medio del marco medio durante dos minutos para ablandar su adhesivo.

Paso 13



- Desliza la punta de un spudger debajo del cable del sensor de proximidad comenzando desde el lado más cercano a la cámara frontal.
- Con cuidado levanta el borde del cable del sensor hasta que el sensor esté perpendicular al marco medio.

Paso 14



- Despega el pequeño trozo de [cinta](#) cubriendo el tornillo debajo del altavoz auricular. Pela cualquier otra cinta cubriendo tornillos igual.
- Remueve los tornillos siguientes que sujetan el marco medio:
 - Once tornillos Phillips de 3.7 mm
 - Un tornillo T5 Torx de 4 mm

Paso 15



- Inserta una herramienta de apertura en la muesca en el marco medio cerca del botón de espera.
- Levanta el marco medio lo suficiente para crear una grieta entre el marco medio y la caja del teléfono. El marco medio no puede ser removido completamente aun.

Paso 16



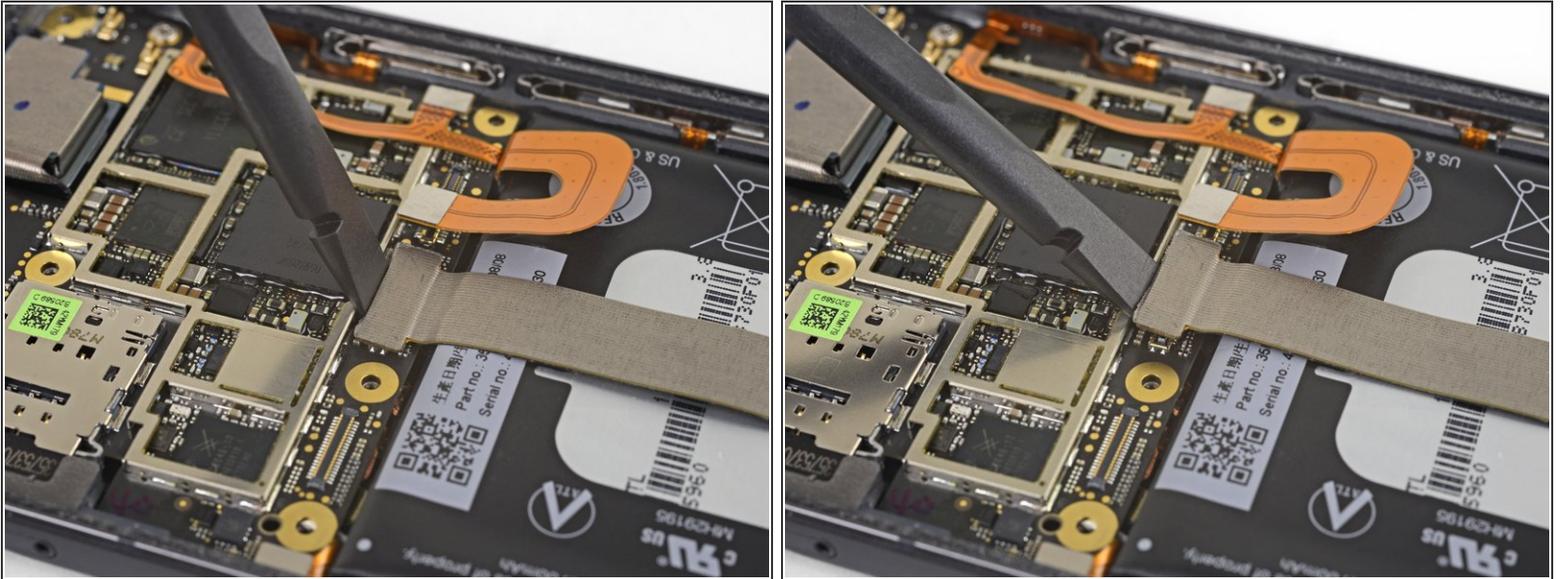
- Levanta el marco medio comenzando desde el borde inferior.
- Cuando el marco medio comienza a hacer aproximadamente 45° con el resto del teléfono, levanta el marco medio y aléjalo del teléfono.
- A medida que levantas el marco medio, guía con cuidado el sensor de proximidad a través de la pequeña ranura en el marco medio.

Paso 17 — Conector de la batería



- Usa el extremo plano de un spudger para desconectar el conector de la batería.

Paso 18 — Batería



- Usa el extremo plano de un spudger para desconectar el conector del ensamblaje de carga.

Paso 19



- Llena el gotero de plástico o la jeringa con alcohol isopropílico de alta concentración y aplica unas gotas de alcohol debajo de cada esquina de la batería. Dale al alcohol un minuto para debilitar el adhesivo de la batería.

- Alternativamente, aplica un [iOpener caliente](#) en la parte posterior del teléfono sobre la batería durante al menos dos minutos. Recalienta y vuelve a aplicar el iOpener según sea necesario hasta que el adhesivo de la batería esté lo suficientemente debilitado.

Paso 20



- Aparte el cable de ensamblaje de carga e inserta una púa de apertura a lo largo del borde inferior de la batería.
 - Aplica presión constante para sacar lentamente la batería fuera del teléfono.
 - Solo levanta desde el centro de la batería para evitar dañar los cables planos delicados debajo de cada lado de la batería.
- ⚠ Haz todo lo posible para no deformar la batería durante este proceso. Las baterías de ion de litio de caparazón blando pueden filtrar productos químicos peligrosos, incendiarse o incluso explotar si están dañadas. No uses fuerza excesiva ni hagas palanca en la batería con herramientas metálicas.**
- Si tienes problemas, aplica un poco más de alcohol debajo de la batería y trata otra vez.

Paso 21



- Quita la batería.

⚠ No reutilices la batería después de haberla retirado, ya que hacerlo es un peligro potencial para la seguridad. Reemplázalo con una batería nueva.

🔧 Para instalar una batería nueva:

- Usa una herramienta Spudger para raspar los restos de adhesivo del teléfono, y limpia las zonas con pegamento con alcohol isopropílico y un paño sin pelusa.
- Sujeta la batería nueva con [adhesivo pre-cortado](#) o [cinta de doble cara](#). Para posicionarla, aplica el adhesivo nuevo en el teléfono, no en la batería. El adhesivo no deberá tocar ninguno de los cables debajo de la batería.
- Presiona firmemente la batería en su lugar durante 20-30 segundos.

Compara tu parte de reemplazo a la parte original. Puede ser que tengas que transferir componente restantes o remover etiquetas adhesivas de la parte nueva antes de instalar.

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

Luego de completar esta guía, [calibre su batería recién instalada](#).

Lleva tus residuos electrónicos a un [centro de reciclaje certificado](#).

¿La reparación no salió como la habías planificado? Fíjate en nuestra [Comunidad de respuestas](#) para ayuda de resolución de problemas.