



Reemplazo de la batería del Motorola Moto G5 Plus

Remueve o reemplaza una batería rota o gastada en un Motorola Moto G5 Plus.

Escrito por: Taylor Dixon



INTRODUCCIÓN

Use esta guía para reemplazar la batería de iones de litio en su Motorola Moto G5 Plus. Con un uso diario, una batería típica dura entre 18 y 24 meses antes de perder una capacidad significativa. Si tu batería no tiene una carga completa o está causando paradas inesperadas, puede seguir las instrucciones a continuación para restaurar su teléfono a un buen funcionamiento.

*'Antes de desmontar el teléfono, descarga la batería por debajo del 25%.'*556 Una batería cargada de iones de litio puede incendiarse y/o explotar si se perfora accidentalmente.

Si tu batería está hinchada, no calientes tu teléfono [toma las precauciones adecuadas](#). Si es necesario, puedes usar un gotero o jeringa para inyectar alcohol isopropílico (90%) alrededor de los bordes de la pantalla para debilitar el adhesivo. Las baterías inflamadas pueden ser muy peligrosas, por lo tanto, usa protección para los ojos y haz el debido cuidado, o llévalo a un profesional si no está seguro de cómo proceder.



HERRAMIENTAS:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)



PARTES:

- [Motorola Moto G5 Plus replacement battery](#) (1)
- [Tesa 61395 Tape](#) (1)
- [Motorola Moto G5 Plus Display Adhesive](#) (1)

Paso 1 — Ensamblaje de pantalla



 Asegúrate de apagar tu teléfono antes de comenzar.

- Usa una punta de expulsión de tarjeta SIM, una herramienta de expulsión SIM o clip de papel para remover la tarjeta SIM de tu teléfono.

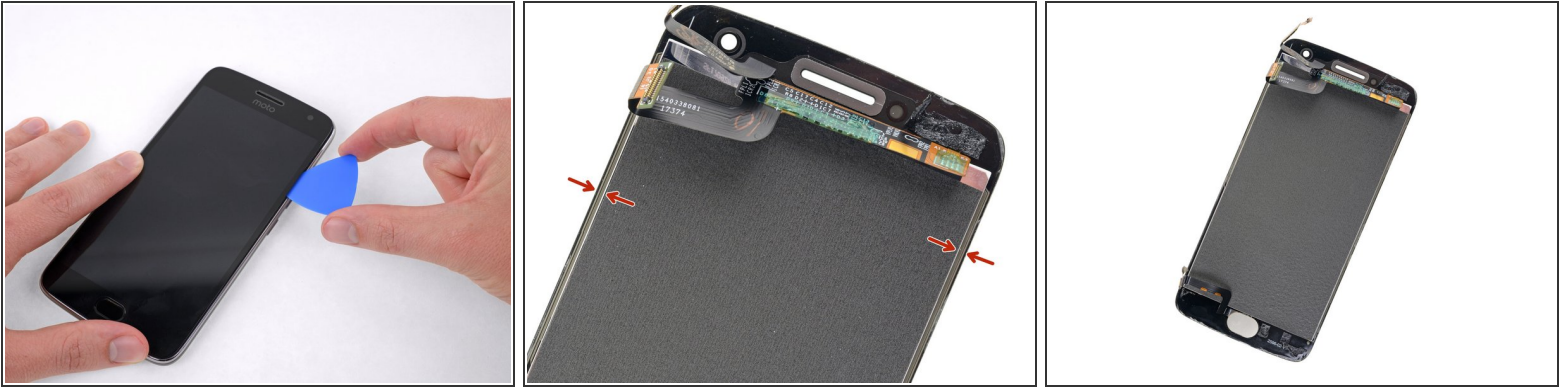
Paso 2



- [Prepara un iOpener](#) y calienta la parte frontal del teléfono a lo largo del borde izquierdo durante dos minutos o hasta que esté un caliente al tacto. Esto ayudará a ablandar el adhesivo que sujeta la pantalla.
- ⓘ Quizás tengas que volver a calentar y aplicar el iOpener varias veces para que el teléfono esté lo suficiente caliente para cortar el adhesivo. Sigue las instrucciones del iOpener para evitar sobrecalentamiento.

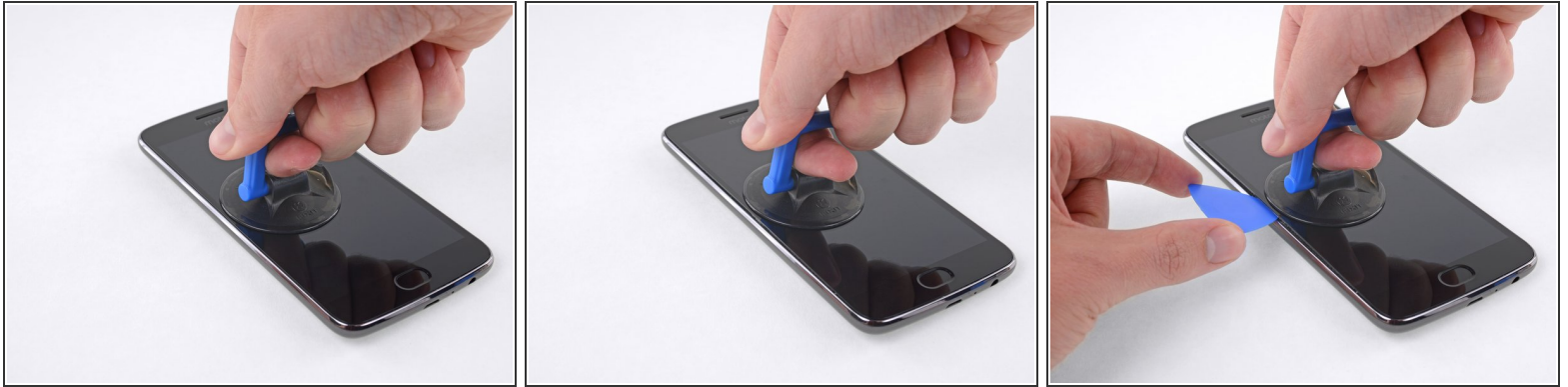
⚠ Se podría utilizar un secador de pelo, pistola de calor u hornillo, pero ten cuidado de no sobrecalentar el teléfono; la pantalla y batería interna son ambas susceptibles a daños por calor.

Paso 3



- i** En los siguientes pasos vas a cortar el adhesivo alrededor del borde del ensamblaje de pantalla.
- Observa la imagen segunda y la tercera y familiarízate con el ancho del adhesivo alrededor de los bordes de la pantalla.
- !** Si planificas volver a usar el ensamblaje de pantalla, ten especial cuidado cuando cortes el adhesivo en los lados del teléfono. No insertes tu herramienta más de 2 mm dentro del teléfono e inclínala hacia abajo (lejos del ensamblaje de pantalla) lo más que sea posible.

Paso 4



- Aplica una ventosa en la pantalla, cerca del medio del borde izquierdo.
- Jala de la ventosa con presión firme y constante para crear un ligero espacio libre entre el panel de pantalla y la caja trasera.
- ⓘ Si la pantalla está rota, la ventosa podría no adherirse. En ese caso, intenta levantar con una [cinta fuerte](#) o usa adhesivo instantáneo en la ventosa y permite que se endurezca para poder proceder.
- Si la pantalla no se separa aun con fuerza significativa, aplica más calor para ablandar el adhesivo e intentar nuevamente. El adhesivo se enfría rápidamente, así que tendrás que usar calor repetidamente.

Paso 5



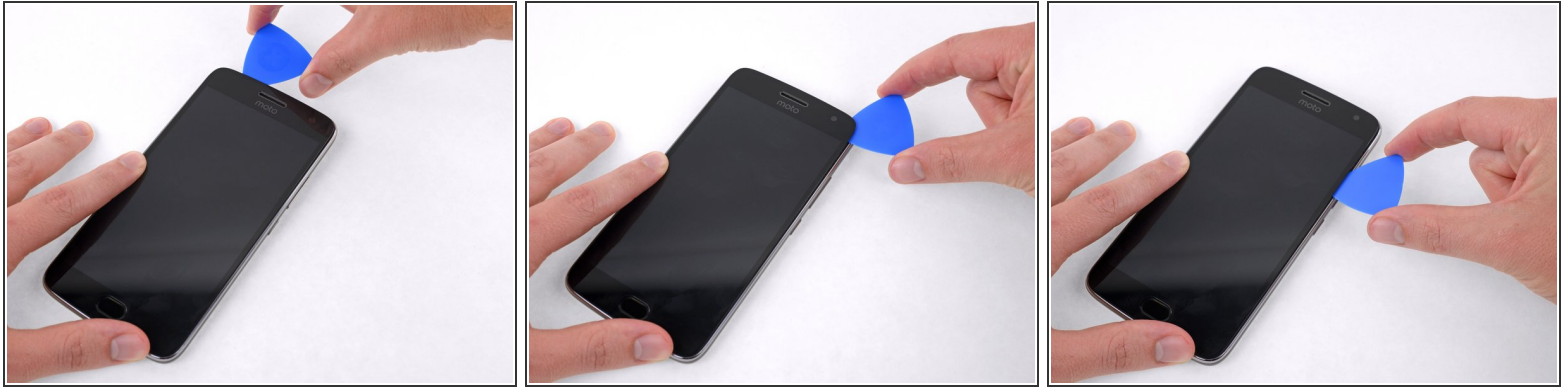
- Desliza la herramienta a lo largo del borde izquierdo del teléfono, cortar el adhesivo que sujeta la pantalla.
- ⓘ Al seguir cortando el adhesivo alrededor del resto de la pantalla, podría ser de ayuda dejar una púa de apertura aquí y tomar otra para los siguientes pasos.

Paso 6



- Desliza la púa de apertura y cortar el adhesivo alrededor de la parte inferior de la pantalla.
- ⓘ Si el adhesivo es demasiado resistente, continúa calentándolo hasta que se ablande lo suficiente para cortarlo fácilmente. Un palanqueo o forcejeo excesivo aquí podría dañar permanentemente la pantalla u otros componentes.
- ⚠ Ten cuidado al deslizar tu púa alrededor del borde superior e inferior de la pantalla. Los cables de pantalla, el sensor de huella digital y el cable de sensor de huella digital se albergan bastante cerca al borde de la pantalla y pueden ser dañados fácilmente. Refiérete a [esta imagen](#) para ver la ubicación exacta de los cables.

Paso 7



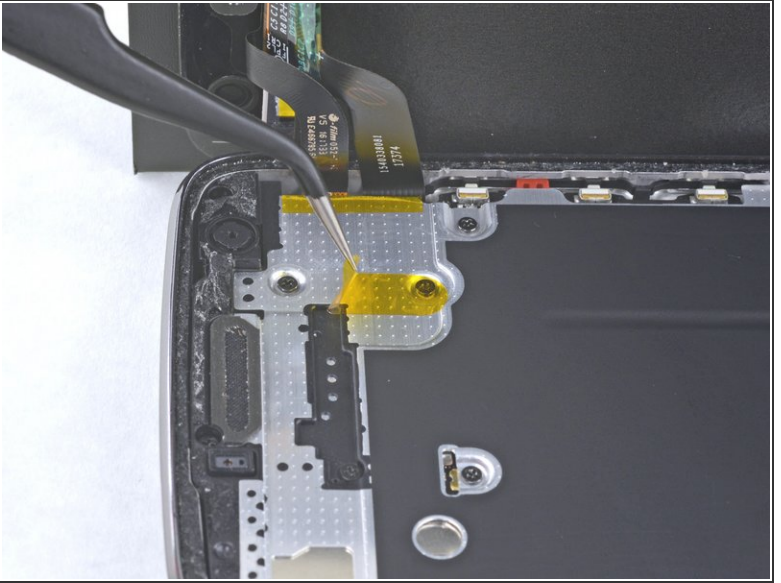
- Continúa cortando el adhesivo en el lado superior y lado derecho del teléfono.
- ⓘ El sensor de proximidad, el altavoz auricular y la cámara frontal están todos ubicados a lo largo del borde superior del teléfono, pero se albergan por debajo de la unidad de pantalla. No debes entrar en contacto con ninguno de ellos al insertar la púa para cortar el adhesivo.

Paso 8



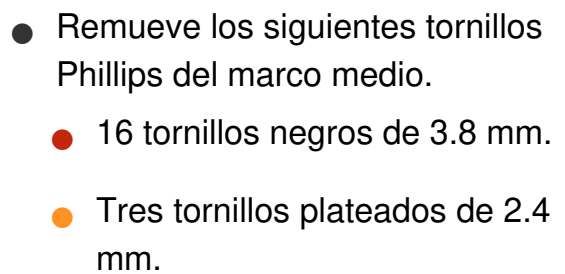
- Una vez que se haya cortado todo el adhesivo, levanta con cuidado y abre la pantalla del borde izquierdo.
- ⚠ No remuevas la pantalla completamente aun. Hay cables todavía conectados al ensamblaje de pantalla que pueden romperse fácilmente.
- Sostén la unidad de pantalla a un ángulo de 90 grados contra una caja para prevenir que los cables de las huella digital y de la pantalla se doblen o rompen.

Paso 9

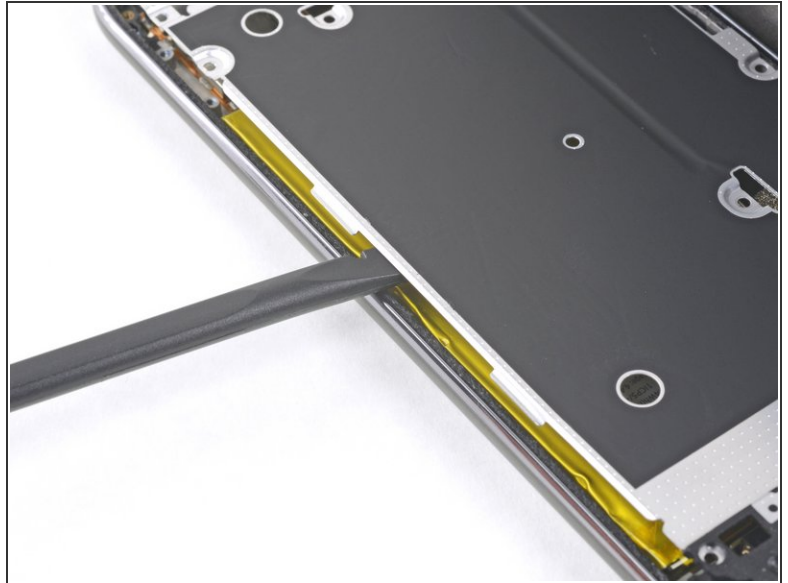


- ## Paso 10

Paso 10



Paso 11



- Inserta el extremo plano de un spudger entre el marco medio y el borde izquierdo del teléfono y con cuidado haz palanca para liberar los dos clips que sujetan el marco medio.

Paso 12



- Levanta el marco medio y sepáralo del teléfono.

Paso 13



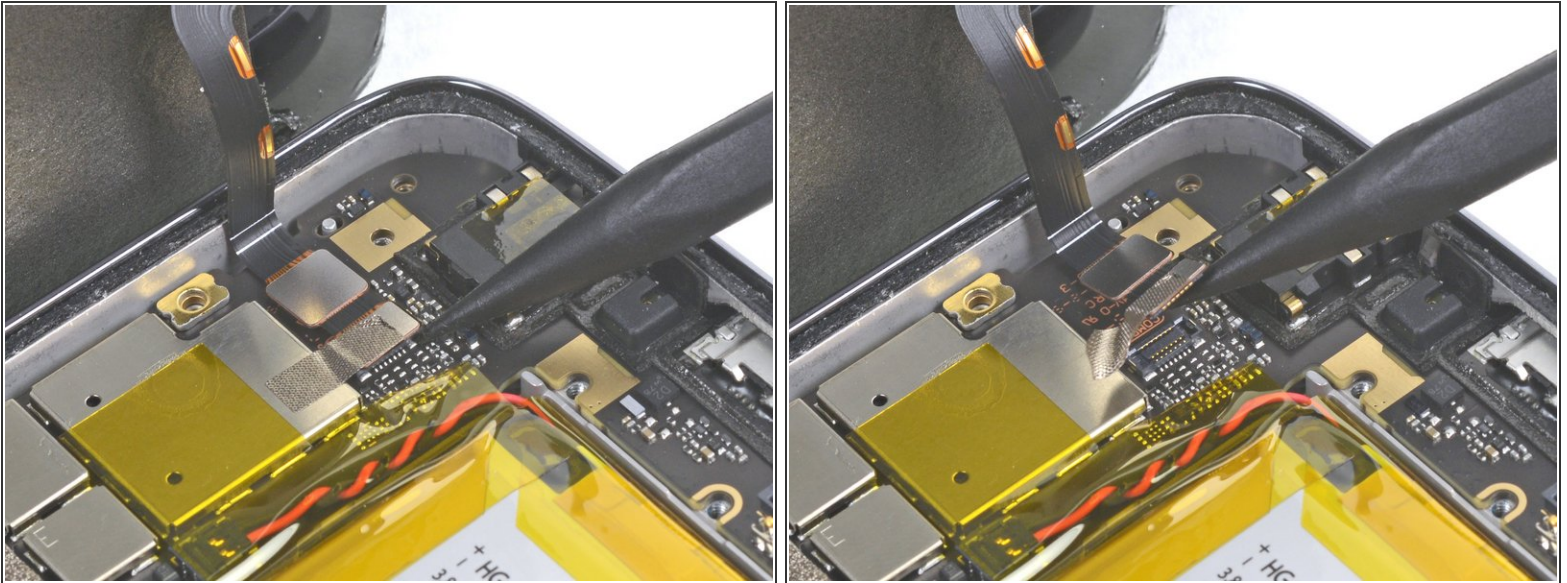
- Usa la punta de un spudger para desconectar el conector de cable de la pantalla más grande.

Paso 14



- Desconecta el conector del cable de la pantalla más pequeño.
- ⓘ Este cable alberga un chip de controlador de pantalla recubierto en una cinta amarilla. No necesitas remover la cinta amarilla. El chip está ligeramente adherido a la placa madre, pero debería salir con un esfuerzo mínimo.
- Con cuidado continúe levanta el cable para romper el sello adhesivo y jalar el cable para separarlo de la placa madre.

Paso 15



- En el extremo opuesto del teléfono, desconecta el cable del sensor de la huella digital.
- ⓘ El cable del sensor de la huella digital está pegado al escudo que se encuentra arriba. Al levantar el cable, levanta la cinta también. Puedes también remover la cinta antes de desconectar el cable.

Paso 16



- Remueve el ensamblaje de pantalla del teléfono.
- ✦ Antes de volver a instalar el ensamblaje de pantalla, remueve completamente cualquier adhesivo restante y vidrio del marco del dispositivo con alcohol isopropílico.
- ✦ Asegúrate de encender tu teléfono y de verificar tu reparación antes de instalar el adhesivo nuevo y sellar el ensamblaje de pantalla.
- ℹ Si tu nueva pantalla no responde táctilmente y te has asegurado de que todo está instalado correctamente, haz una copia de seguridad de tus datos y [restablece los valores de fábrica del teléfono](#).

Paso 17 — Batería



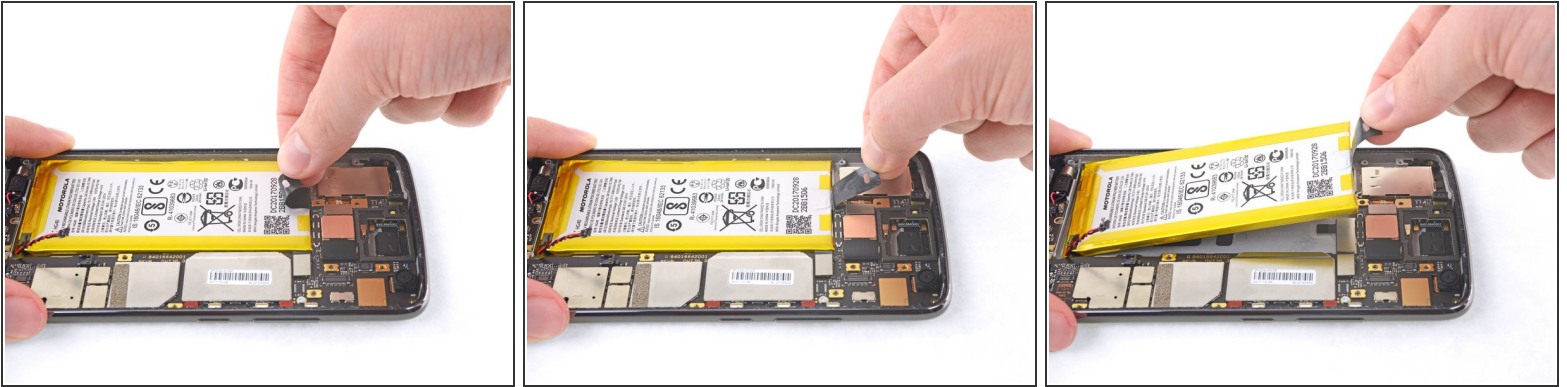
- Remueve la cinta amarilla que cubre el conector de la batería.

Paso 18



- Usa la punta de un spudger para desconectar la batería haciendo palanca en su conector directamente de la placa madre.

Paso 19



- Despega la lengüeta negra desde la parte superior de la batería y jálala con una presión firme y constante para romper el adhesivo que sujeta la batería en su lugar.
- ⓘ La batería se mantiene en su lugar mediante múltiples tiras de adhesivo. Es posible que puedas romper el adhesivo con la lengüeta de tiro, pero si no, aplica un iOpener en la parte posterior del dispositivo para suavizar el adhesivo y continúa con el siguiente paso.

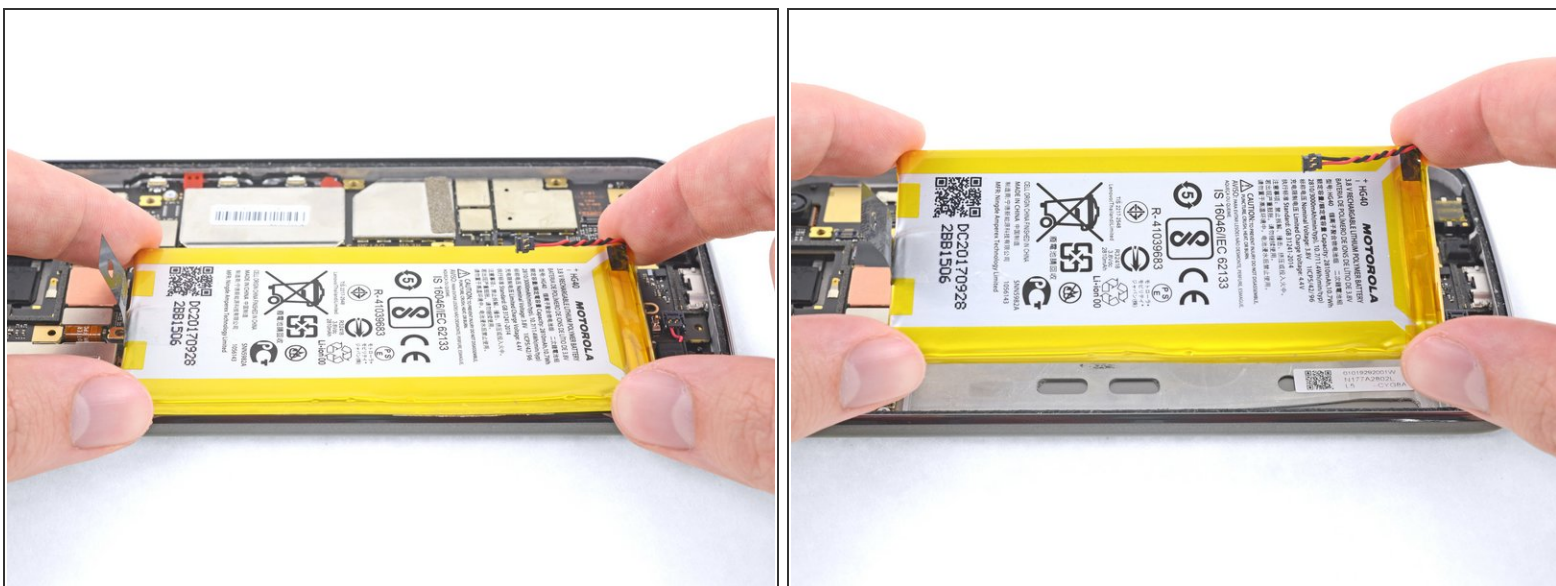
Paso 20



- Si se rompe la lengüeta de tiro o si el adhesivo es demasiado fuerte para romperse, use un botón de apertura para sacar suavemente la batería de la caja.

⚠ Sólo haz palanca desde el borde del dispositivo. Hacer palanca desde cualquier otro lado puede causar daños severos a los componentes expuestos.

Paso 21



- Una vez que la batería está suelta, remuévela del teléfono.

 No reutilizar la batería luego de removerla. El estrés de removerla podría causar daños ocultos a la celda de la batería, creando un posible peligro de seguridad. Reemplaza con una batería nueva.

 Para instalar una batería nueva:

- Quita cualquier adhesivo que quede del teléfono y limpia el área completa debajo de la batería con alcohol isopropílico.
- Aplica unas tiras nuevas de [adhesivo pre-cortado](#) o [cinta Tesa](#).
- Si estás colocando la batería con un adhesivo cortado a medida, [sigue esta guía](#).
- Presiona la batería nueva firmemente en su lugar durante 5-10 segundos.

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

Luego de completar esta guía, [calibra tu batería recién instalada](#).

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

¿La reparación no salió como lo planificaste? Consulta [la comunidad de respuestas](#) para ayuda en la resolución de problemas.

