



Reemplazo de la batería del iPhone 8 Plus

Utiliza esta guía para reactivar su iPhone 8...

Escrito por: Adam O'Camb



INTRODUCCIÓN

Utiliza esta guía para reactivar su iPhone 8 Plus con una nueva batería. Si tu batería está hinchada, [toma las precauciones adecuadas](#).

Esta guía te indica que extraigas completamente el ensamblaje de la pantalla; esto pretende evitar daños accidentales en los cables de la pantalla. Si te sientes cómodo/a retirando la batería sin ejercer tensión excesiva en los cables de la pantalla, puedes omitir los pasos para separar la pantalla. Además, si bien es posible quitar las tiras adhesivas que sujetan la batería tan pronto como abres el teléfono, esta guía recomienda quitar primero el Motor Táptico. Si lo haces, reduce el riesgo de romper accidentalmente las tiras adhesivas inferiores, ya sea enganchándolas en el Motor Táptico. o tirando de las tiras en un ángulo demasiado agudo.

[Calibra](#), tu recién instalada batería: Cárgala al 100% y sigue cargándola durante al menos dos horas más. Luego usa tu iPhone hasta que se apague debido a la batería baja. Finalmente, cárgalo ininterrumpidamente al 100%.

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=OZMKua4LgHk>]

HERRAMIENTAS:

- [Anti-Clamp](#) (1)
- [Standoff Screwdriver for iPhones](#) (1)
- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [iSlack](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [Tri-point Y000 Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)

PARTES:

- [iPhone 8 Plus Battery](#) (1)
- [iPhone 8 Plus Battery Adhesive Strips](#) (1)
- [iPhone 8 Plus Display Assembly Adhesive](#) (1)
- [iPhone 8/8 Plus Bottom Screws](#) (1)

Paso 1 — Tornillos Pentalobe



⚠ Antes de comenzar, descarga la batería de su iPhone por debajo del 25%. Una batería de iones de litio cargada puede incendiarse y / o explotar si se pincha accidentalmente.

- Apaga tu iPhone antes de comenzar el desmontaje.
 - Quita los dos tornillos pentalobe de 3.5 mm del borde inferior del iPhone.
- i** Abrir la pantalla del iPhone dañará sus sellos impermeables. Ten los reemplazos de los sellos listos antes de proceder con el siguiente paso, o procura evitar cualquier exposición con líquidos si montas de nuevo tu iPhone sin reemplazar los sellos.

Paso 2 — Coloca cinta sobre cualquier grieta



- ① Si tu teléfono tiene una pantalla rota, mantén contenida la grieta y evita daños colaterales durante la reparación colocando cinta sobre el cristal.
- Coloca varias cintas sobrepuestas de cinta de embalaje transparente sobre la pantalla del iPhone hasta que toda la cara este cubierta.
- ⚠ Usa lentes de seguridad para proteger tus ojos de cualquier cristal sacudido durante la reparación.
- Si no puedes hacer que la ventosa de succión se pegue en los siguientes pasos, dobla una pieza fuerte de cinta (como cinta de aislar) en un pequeño maneral y levanta la pantalla con eso.
- ① Si todo eso falla, puedes usar pegar la ventosa de succión a la pantalla.

Paso 3 — Instrucciones Anti-Clamp



- Los tres próximos pasos muestran el funcionamiento del Anti-Clamp, una herramienta que diseñamos para facilitar el procedimiento de apertura. **Si no estás utilizando el Anti-Clamp, avanza tres pasos hacia abajo para seguir un método alternativo.**
- ⓘ Para obtener instrucciones completas sobre cómo usar Anti-Clamp, [consulta esta guía](#).
- Tira de la manija azul hacia atrás para desbloquear las abrazaderas del Anti-Clamp.
- Desliza los brazos sobre el borde izquierdo o derecho de tu iPhone.
- Coloca las ventosas justo encima del botón de inicio en la pantalla, una en el frente y otra en la parte posterior.
- Aprieta las ventosas para aplicar succión en la zona deseada.
- ⓘ Si la superficie de tu iPhone te resulta demasiado resbaladiza para fijar el Anti-Clamp, puedes usar la [cinta de embalaje](#) para crear una superficie más adherente.

Paso 4



- Empuja la manija azul hacia delante para fijar las abrazaderas.
- Gira la manija 360 grados en sentido horario o hasta que las ventosas comienzen a apretarse.
- Asegúrate de que las ventosas permanezcan alineadas entre si. Si comienzan a desalinearse, afloja ligeramente las ventosas y vuelve a alinear los brazos.

Paso 5



- [Calienta un iOpener](#) y colócalo entre las abrazaderas del Anti-Clamp.
 - ⓘ Puedes usar una [secadora de cabello](#), [pistola de calor](#), o una placa caliente — pero el calor extremo puede dañar el display y/o batería interna, así que procede con precaución.
 - Dobla el iOpener para que se apoye sobre el borde inferior del iPhone.
 - Espera un minuto para que el adhesivo se suelte y se abra un hueco.
 - Inserta una púa de apertura debajo de la pantalla cuando el Anti-Clamp cree un hueco lo suficientemente grande.
 - ⓘ Si el Anti-Clamp no crea una grieta suficiente, aplica más calor en la zona y gira el mango un cuarto de vuelta.
- ⚠ No uses más de un cuarto de giro y siempre espera un minuto después de cada giro de la manija. Deja que el Anti-Clamp haga su trabajo con un poco de margen de tiempo.**
- **Omite los siguientes dos pasos.**

Paso 6



- ① Los tres pasos siguientes muestran cómo separar la pantalla utilizando una ventosa.
- ① Calentar el borde inferior del iPhone ayudará a ablandar el adhesivo que sujeta la pantalla, facilitando su apertura.
- Utiliza un secador de pelo o [prepara un iOpener](#) y aplícalo sobre el borde inferior del iPhone durante unos 90 segundos para ablandar el adhesivo que hay debajo.

Paso 7



- Aplica una ventosa a mitad inferior del panel frontal. justo por arriba del botón de inicio.
- ① Asegúrate que la ventosa no se superponga con el botón de inicio ya que esto impedirá que se forme un sello entre la ventosa y el cristal frontal.

Paso 8



- Jala hacia arriba la ventosa con presión constante y firme para crear una pequeña grieta entre el panel frontal y caja trasera.
- Introduce una púa de apertura u otra herramienta de apertura en la grieta unos pocos milímetros.
- ⓘ El adhesivo hermético que sujeta la pantalla en su lugar es muy fuerte: lograr hacer esta grieta inicial lleva una importante cantidad de fuerza. Si te es difícil hacer la grieta, aplica más calor y suavemente sacude la pantalla hacia arriba y abajo para debilitar el adhesivo hasta que crea una grieta suficiente para insertar tu herramienta.

Paso 9



- Desliza tu púa alrededor de la esquina y por arriba del borde izquierdo del teléfono, moviéndola hacia los botones de control de volumen e interruptor de silencio, rompiendo el adhesivo que sujeta la pantalla en su lugar.
- Detente cerca de la esquina superior izquierda de la pantalla.

Paso 10 — Información de la pantalla



⚠ Hay un delicado cable a lo largo del borde derecho de tu iPhone. **No introduces la púa aquí**, ya que podrías dañar el cable.

Paso 11



- Vuelve a introducir tu herramienta en la esquina derecha inferior del teléfono y deslízala alrededor de la esquina y hacia arriba del lado derecho del teléfono para separar el adhesivo.

⚠ No introduces la púa más de 3 mm, ya que podrías dañar los cables de la pantalla.

Paso 12



- Suavemente jala de la ventosa para levantar el borde inferior de la pantalla.

⚠ No levantes la pantalla más de 15° o correrás el riesgo de forzar o romper los cables planos que conectan la pantalla.

Paso 13



- Tira de la protuberancia de la ventosa para removerla del panel frontal.

Paso 14



- Desliza una púa de apertura por debajo de la pantalla a lo largo del borde superior del teléfono para soltar el último resto del adhesivo.

Paso 15



- Desliza el ensamblaje de la pantalla ligeramente hacia abajo (lejos del borde superior del teléfono) para soltar los clips que lo sujetan a la caja trasera.

Paso 16

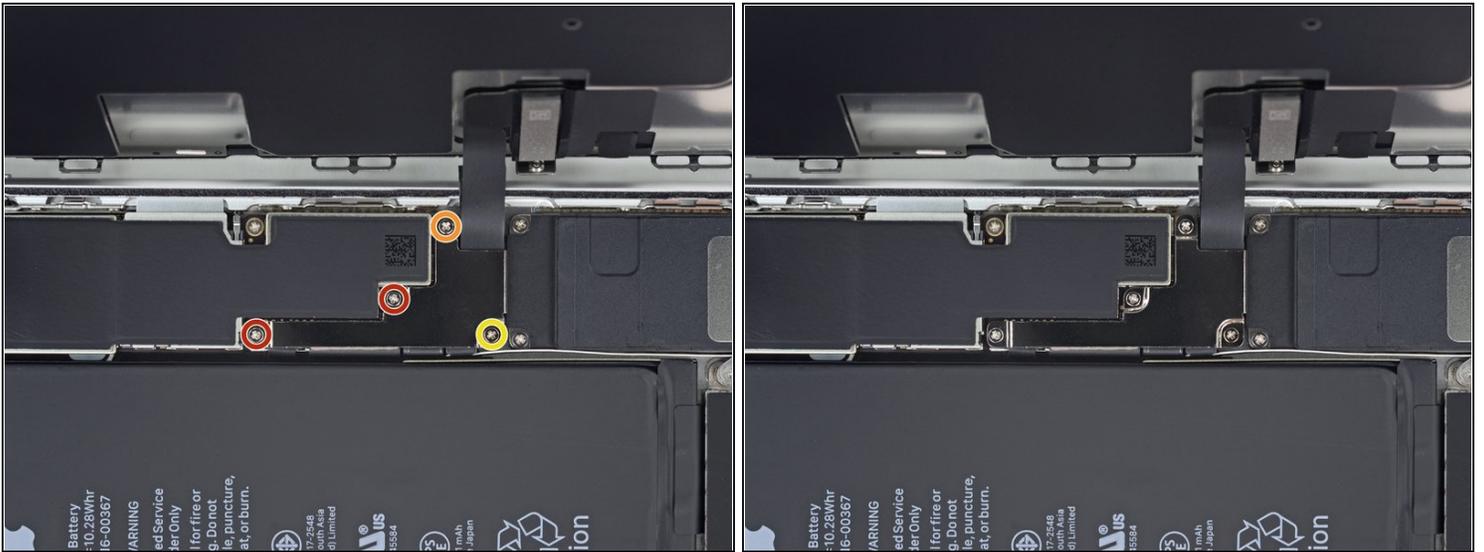


- Abre el iPhone girando la pantalla hacia arriba desde el lado izquierdo, como la contratapa de un libro.

⚠ No intentes de separar completamente la pantalla todavía, ya que varios cables planos frágiles todavía la conecta a la placa lógica del iPhone.

- Apoya la pantalla contra algo para que se quede parada mientras trabajas en el teléfono.

Paso 17 — Desconexión de batería



- Remueve los cuatro tornillos Phillips (JIS) que sujetan el soporte de cable de pantalla inferior a la placa lógica:
 - Dos tornillos de 1.3 mm
 - Un tornillo de 1.4 mm
 - Un tornillo de 2.7 mm
- ☑ Durante toda esta guía, mantén un registro de todos tus tornillos para que cada uno vuelva de donde vino durante el reensamblaje. Instalar un tornillo en el lugar equivocado puede causar daño permanente.

Paso 18



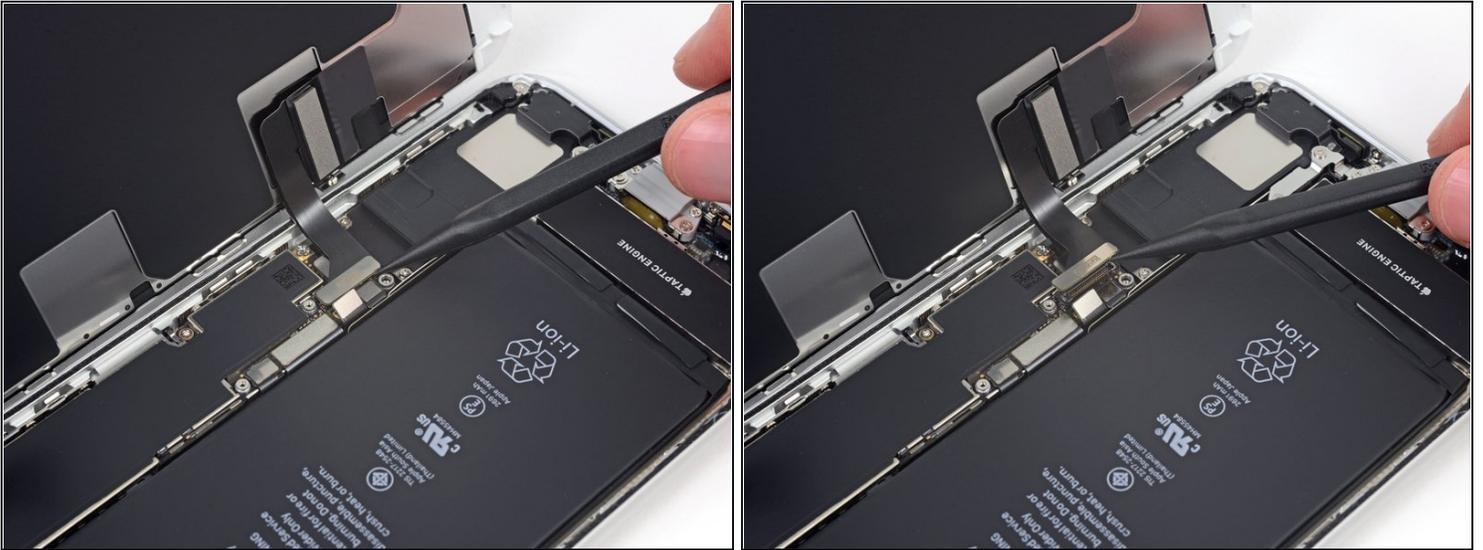
- Remueve el soporte de cable de pantalla inferior.

Paso 19



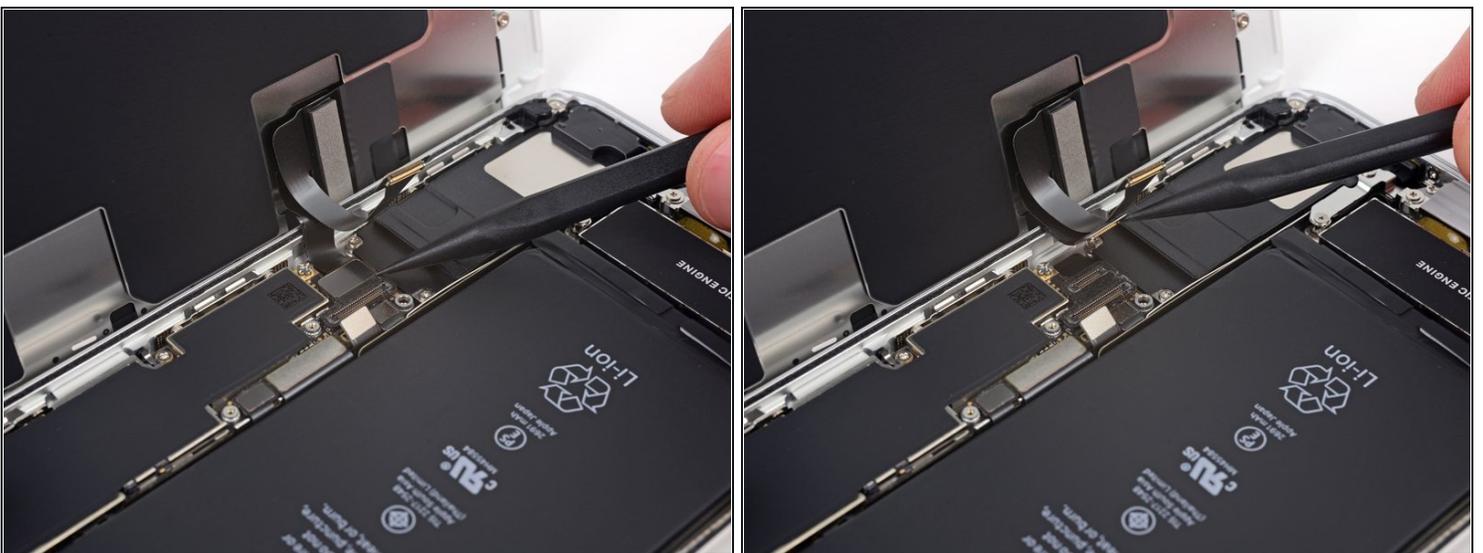
- Usa la punta de un spudger para levantar el conector de batería de su zócalo en la placa lógica.
- Dobla el cable conector hacia arriba suavemente para prevenir que haga accidentalmente contacto con el zócalo y proporcione potencia al teléfono durante tu reparación.

Paso 20 — Reemplazo de pantalla



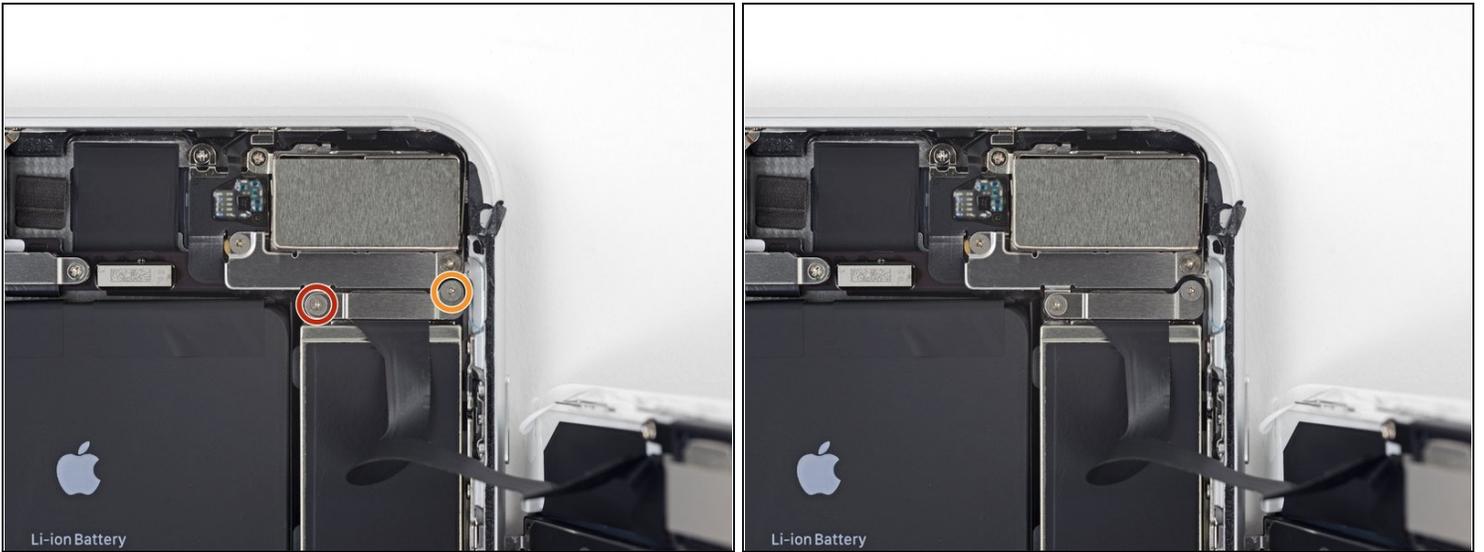
- Usa la punta de un spudger o la uña para desconectar el conector grande inferior de pantalla levantándolo directamente de su zócalo.
- ☑ Para volver a conectar conectores a presión como este, presiona sobre un lado hasta que se asiente, luego repite en el otro lado. No presiones en el medio. Si el conector está ligeramente mal alineado, se puede doblar causando daños permanentes.

Paso 21



- Desconectar el segundo conector inferior de cable de pantalla, directamente atrás del que has desconectado en el paso previo.

Paso 22



- Remueve los dos tornillos Y000 tri-point que sujetan el soporte encima del conector de ensamblaje del sensor de panel frontal:
 - Un tornillo de 1.0 mm
 - Un tornillo de 1.2 mm

Paso 23



- Remueve el soporte que cubre el conector de ensamblaje de sensor de panel frontal.

Paso 24



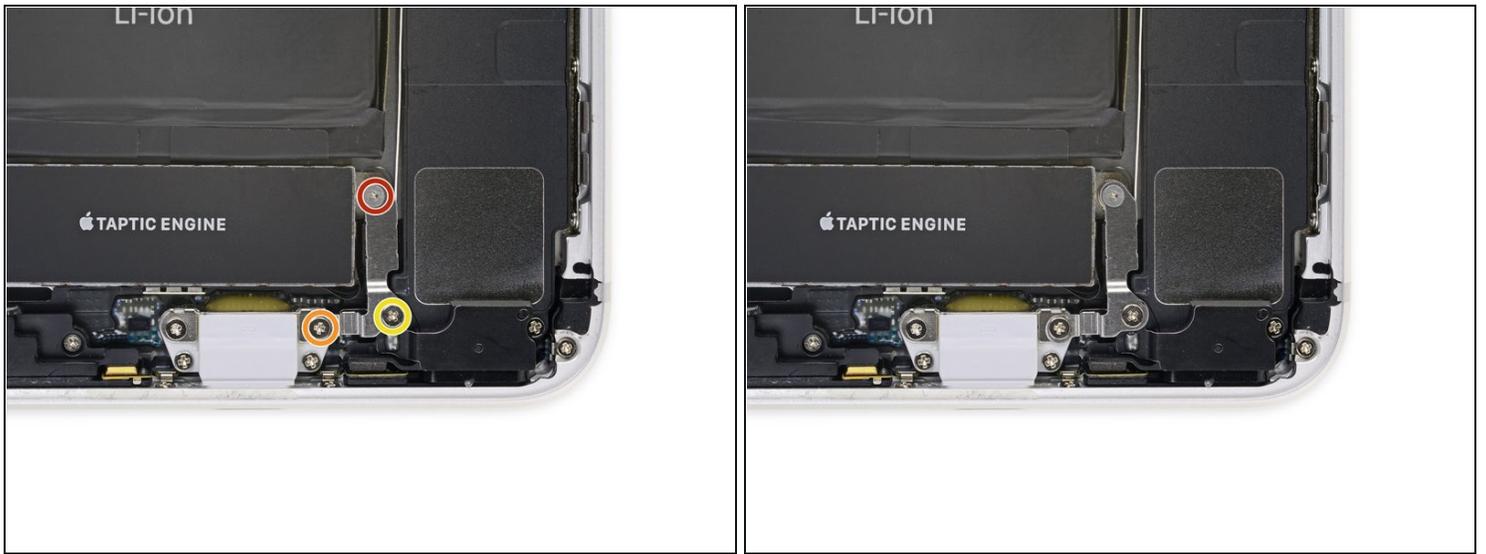
- Usa la punta de un spudger o uña para desconectar el conector del ensamblaje de sensor de panel frontal de su zócalo.

Paso 25



- Remueve el ensamblaje de pantalla.
- Durante el re-ensamblaje, haz una pausa aquí [si deseas reemplazar el adhesivo alrededor de los bordes de la pantalla.](#)

Paso 26 — Antena Inalámbrica de Diversidad



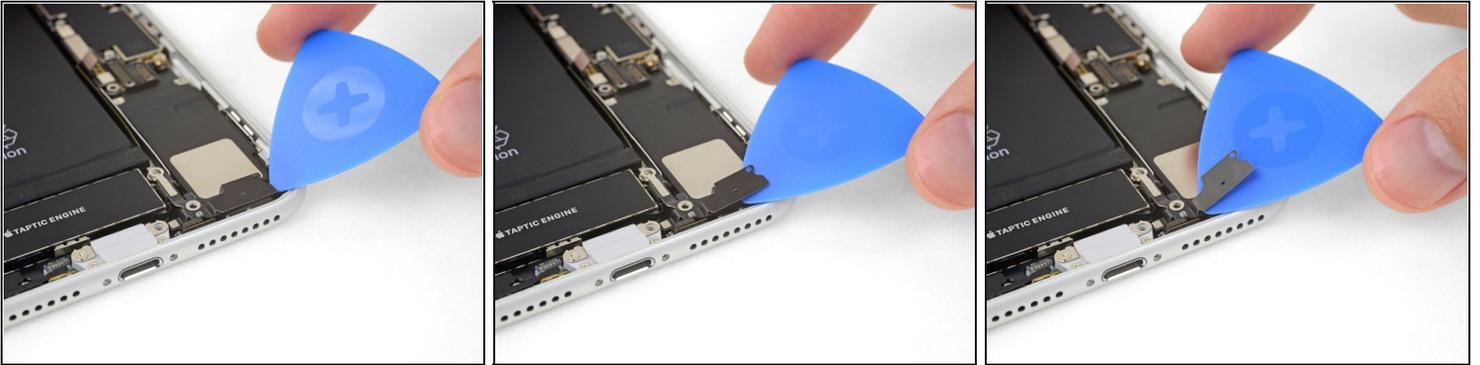
- Remueve los tres tornillos que sujetan el soporte en forma de L al lado del motor táctico:
 - Un tornillo Y000 de 1.3 mm
 - Un tornillo Phillips de 2.6 mm
 - Un tornillo Phillips de 3.5 mm

Paso 27



- Remueve el soporte,

Paso 28



- Utiliza una púa de apertura para separar con cuidado la porción adherida del cable flexible de la antena desde la superficie superior del altavoz.
- ① Esta porción del cable flexible está adherida en su lugar. Si es necesario, aplica un poco de calor de un iOpener o secador de pelo para ablandar el adhesivo. Esto hace que sea más fácil de separar (y volver a adherir) el cable flexible de forma segura.

Paso 29



- Use la punta de un spudger para hacer palanca y desconectar el cable flexible de la antena de la placa lógica.

Paso 30



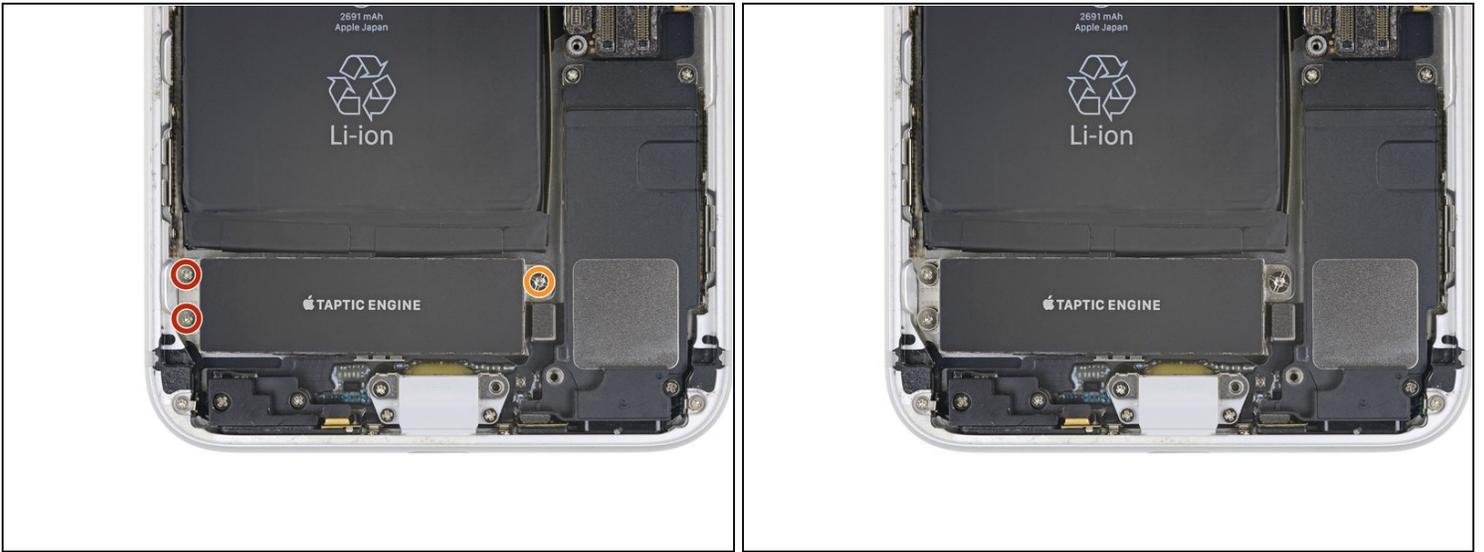
- Usa la punta de tu spudger para hacer palanca y desconectar el otro extremo del cable flexible de la antena de su zócalo, al lado del puerto Lightning.
- ☒ Volver a conectar este cable puede ser una tarea difícil. Hazla más fácil utilizando tus pinzas para mantener el cable flexible así el conector se alinea con su zócalo. Luego, presiona con cuidado en el conector con la parte plana de tu spudger hasta que encaje en su lugar.

Paso 31



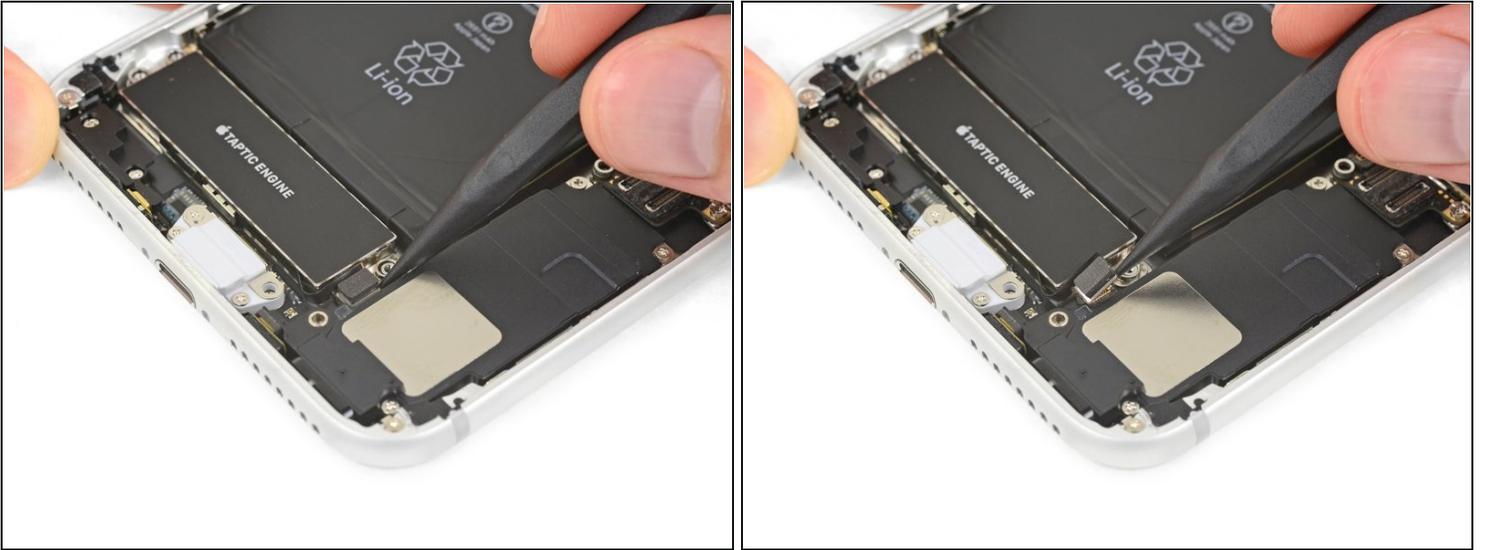
- Remueve la antena de diversidad inalámbrica.

Paso 32 — Motor táptico



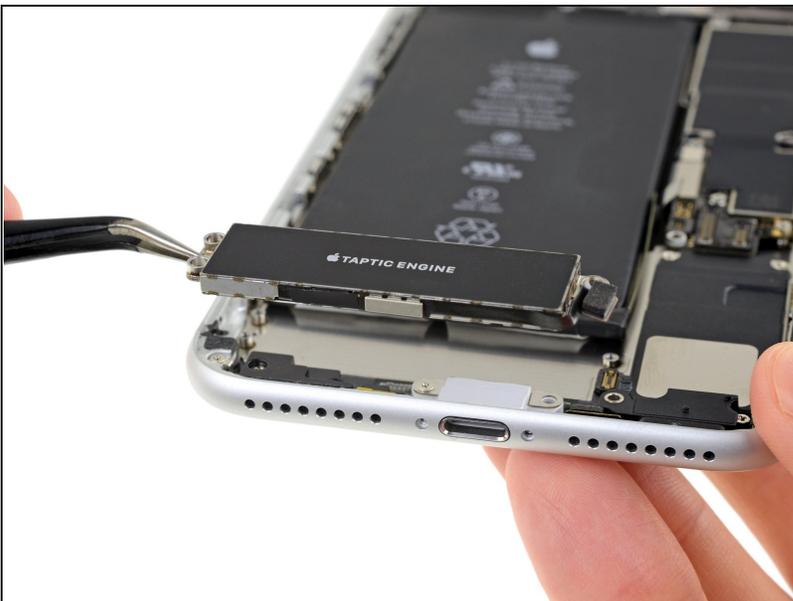
- Remueve los tres tornillos que sujetan el motor táptico:
 - Dos tornillos Phillips de 1.5 mm
 - Un tornillo separador de 2.4 mm
 - ⓘ Los tornillos de separación se quitan mejor con un [destornillador de separación](#) o una punta.
- ⚠ En un apuro, un pequeño destornillador de cabeza plana hará el trabajo, pero ten mucho cuidado para asegurarte de que no se deslice y dañe los componentes circundantes.

Paso 33



- Usa la punta de tu spudger para levantar y desconectar el cable flexible del motor táctico.

Paso 34



- Remueve el motor táctico.

Paso 35 — Batería



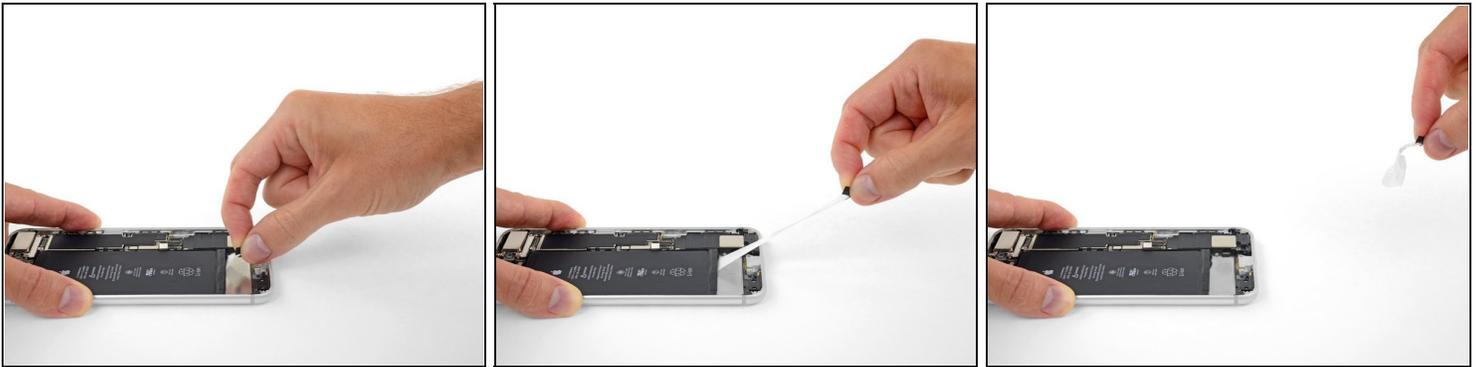
- ❗ La batería del iPhone 8 Plus está sujeta por cuatro piezas de adhesivo de liberación elástico: dos en la parte superior y dos en la parte inferior.
- Cada pieza de adhesivo tiene una lengüeta negra en el extremo, que está ligeramente adherida a la superficie frontal de la batería.

Paso 36



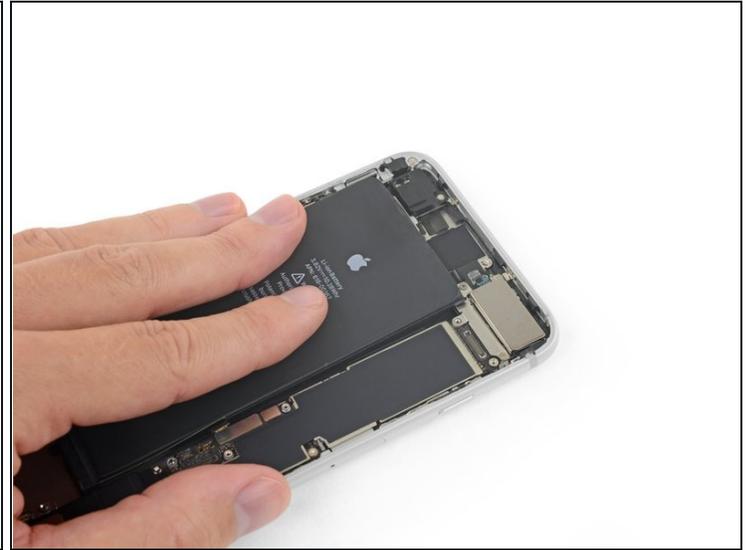
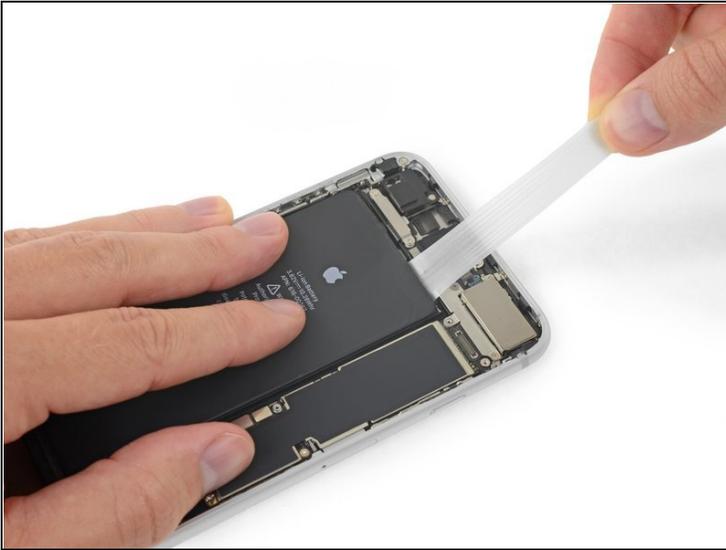
- Despega la primera lengüeta adhesiva de la batería del borde derecho inferior de la batería.
- ⚠ Si es posible, usa las uñas o pinzas despuntadas. Ten cuidado de no pinchar la batería con ninguna herramienta afilada.

Paso 37



- ⚠ Intenta de mantener las tiras planas y desarrugadas durante este procedimiento; las tiras arrugadas se pegarán juntas y se romperán en vez de salir limpiamente.
- ⚠ Adicionalmente, no presiones la batería al jalar de las tiras. Presionar las baterías crea puntos de presión que pueden golpear y romper la adhesiva.
- **Lentamente** jala una de las tiras de adhesivo de batería hacia el inferior del iPhone.
- Jala constantemente, manteniendo una tensión constante en la tira mientras se desliza entre la batería y la caja trasera. Para mejores resultados, jala la tira a un ángulo bajo sin golpear ninguno de los otros componentes del iPhone.
- ⓘ La tira se estirará varias veces su tamaño original. Continúa tirando, agarrando la tira cerca de la batería si es necesario, hasta que la tira entera sea liberada.
- Si las lengüetas de adhesivo de la batería se rompen durante el proceso de extracción, usa tus dedos o pinzas despuntadas para extraer el resto del largo del adhesivo y continúa jalando.
- ⚠ Si una de las tiras adhesivas se rompen por debajo de la batería y no se pueden sacar, intenta remover las tiras restantes y luego procede como se instruye abajo.

Paso 38



- Repite los pasos arriba para remover las tres tiras adhesivas restantes.
 - ⚠ Asegúrate de sostener la batería mientras remueves la tira final o podría saltar del teléfono de manera inesperada.
- Si has removido todas las tiras adhesivas con éxito, omite el próximo paso.
 - ⚠ Si cualquiera de las tiras se rompen por debajo de la batería y no se pueden sacar, continúa con el próximo paso abajo.

Paso 39



- ⓘ Si alguna de las tiras adhesivas se rompió y la batería permanece pegada a la carcasa trasera, retírala agregando unas gotas de alcohol isopropílico (90% o más) debajo de la batería cerca de la(s) tira(s) pegada(s). Después de aproximadamente un minuto, levanta suavemente la batería.
- ⚠ No intentes sacar la batería a la fuerza. Si es necesario, aplica unas gotas más de alcohol para debilitar aún más el adhesivo. Nunca deformes ni perfores la batería con tu herramienta de palanca.
- ⚠ Si eliges usar herramientas de palanca para sacar la batería del iPhone, ten mucho cuidado o puedes dañar los cables de cinta o la bobina de carga inalámbrica directamente debajo de la batería.
- ⓘ Si la batería permanece pegada a la carcasa trasera, [prepara un iOpener](#) o usa un secador de pelo para calentar la carcasa trasera directamente detrás de la batería. Esto ayudará a ablandar el adhesivo.
- ⚠ Calienta el iPhone hasta que la carcasa trasera esté un poco demasiado caliente para tocarla cómodamente. No sobrecalientes el iPhone, o puedes encender la batería accidentalmente.
- ⓘ Como alternativa, pasa un trozo de cuerda fuerte (como hilo dental o un trozo de cuerda delgada de guitarra) debajo de la batería.
- Tira de la cuerda de lado a lado con un movimiento de sierra a lo largo de la batería para separar el adhesivo. **No deformes ni dañes la batería.**
- ⚠ Para proteger tus dedos, usa guantes o envuelve los extremos de la cuerda alrededor de una herramienta (como los dos mangos de destornillador que se muestran en la imagen).

Paso 40



- Retira la batería del iPhone.
- ☑ Si tu batería de repuesto vino en una funda de plástico, deslízala y retira la funda antes de la instalación.
- ☑ Si queda algo de solución de alcohol en el teléfono, límpialo con cuidado o déjalo secar al aire antes de instalar la batería nueva.
- ☑ Antes de colocar la batería de repuesto, vuelve a conectar temporalmente el conector de la batería al zócalo de la placa lógica. Esto asegura que la batería esté correctamente alineada en su hueco.
- Adhiere la batería, desconéctala y continúa armando tu dispositivo.
- Si tu nueva batería no tiene adhesivo preinstalado, consulta [esta guía](#) para reemplazar las tiras adhesivas.
- Realiza un [reinicio forzado](#) después del reensamblaje. Esto puede evitar varios problemas y simplificar la resolución de problemas.

Compara tu parte nueva de reemplazo con la parte original. Podrías tener que transferir los componentes restantes o remover los respaldos adhesivos de la nueva parte antes de instalarla.

Para volver a ensamblar tu dispositivo, sigue estos pasos en orden inverso.

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

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