



# iPhone 6 Plus Reemplazo de la pantalla

Aprende cómo reemplazar la pantalla de tu...

Escrito por: Walter Galan



# INTRODUCCIÓN

Aprende cómo reemplazar la pantalla de tu iPhone 6 Plus. Esta parte viene con la cámara frontal, el altavoz del auricular y el cable del sensor ya instalados, lo que facilita la reparación.

Todo lo que necesita hacer es quitar la pantalla anterior y transferir el botón de inicio a la nueva pantalla para que funcione la identificación táctil (escaneo de huellas dactilares).

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=5w-08cn6ufw>]

## HERRAMIENTAS:

[P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)  
[Anti-Clamp](#) (1)  
[Scissors](#) (1)  
[iFixit Opening Tool](#) (1)  
[Suction Handle](#) (1)  
[Tweezers](#) (1)  
[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)

## PARTES:

[iPhone 6 Plus Screen](#) (1)  
[NuGlas Tempered Glass Screen Protector for iPhone 6 Plus/6s Plus](#) (1)  
[iPhone 6 Plus Front Panel Assembly Cable Bracket](#) (1)

## Paso 1 — Tornillos Pentalobe



 **Antes de desmontar tu iPhone, descarga la batería 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.
- Retira los dos tornillos Pentalobe P2 de 3.6mm junto al conector Lightning.

## Paso 2 — Cubrir la pantalla con cinta de embalar



- Si el vidrio de pantalla está agrietada, puedes contener más daño y prevenir daños corporales durante la reparación si cubres con cinta el vidrio.
- Coloca cintas superpuestas de cinta para embalar sobre la pantalla del iPhone antes que esté cubierta toda la parte frontal.
  - ⓘ Esto mantendrá los vidrios rotos contenidos y proporcionará integridad estructural cuando hagas palanca y levantes la pantalla.

**⚠ Usa gafas protectoras para proteger tus ojos de cualquier vidrio que se sacuda y salte durante la reparación.**

- Si el vidrio roto hace difícil que la ventosa quede pegada en los siguientes pasos, intenta usar un trozo fuerte de cinta (como cinta de embalar) en una manija y levanta la pantalla con eso.

### Paso 3 — Instrucciones Anti-Clamp



- ① Los siguientes dos pasos muestran el Anti-Clamp, una herramienta que diseñamos para facilitar el procedimiento de apertura. **Si no está utilizando el [Anti-Clamp](#), salta tres pasos hacia abajo para obtener un método alternativo.**
- ① Para obtener instrucciones completas sobre cómo usar Anti-Clamp, [consulta esta guía](#).
- Tira de la manija azul hacia atrás para desbloquear los brazos del Anti-Clamp.
- Desliza los brazos sobre el borde izquierdo o derecho de tu iPhone.
- Coloca las ventosas cerca del borde inferior del iPhone, justo encima del botón de inicio, una en el frente y otra en la parte posterior.
- Aprieta las copas para aplicar succión en el área deseada.
- ① Si encuentras que la superficie de tu dispositivo es demasiado resbaladiza para que el Anti-Clamp la sujete, puedes usar [cinta de embalaje](#) para crear una superficie más adherente.

## Paso 4



- Tira de la manija azul hacia adelante para bloquear los brazos.
  - Gira el mango en el sentido de las agujas del reloj 360 grados o hasta que las copas comiencen a estirarse.
  - ⓘ Asegúrate de que las ventosas [permanezcan alineadas entre sí](#). Si comienzan a salirse de la alineación, afloja ligeramente las ventosas y vuelve a alinear los brazos.
  - Inserta una púa o herramienta de apertura debajo de la pantalla cuando Anti-Clamp cree un espacio lo suficientemente grande.
  - ⓘ Si el Anti-Clamp no crea un espacio suficiente, gira la manija un cuarto de vuelta.
- ⚠ No gires más de un cuarto de vuelta a la vez y espera unos segundos entre vueltas. Deja que el Anti-Clamp y el tiempo hagan el trabajo por ti.**
- **Omite los siguientes tres pasos.**

## Paso 5 — Módulo del panel frontal



- Usa una ventosa para separar el panel frontal:
- Presiona la ventosa sobre la pantalla, justo arriba del botón de inicio.
- ⓘ Asegúrate de que la ventosa está presionada firmemente sobre la pantalla para tener un sellado hermético.
- ⓘ Si tu pantalla esta muy dañada, [cubrirla con una capa de cinta transparente](#) pueda que permita a la ventosa adherirse. Alternativamente, una cinta muy fuerte puede ser usada en lugar de la ventosa. Si todo lo demás falla, puedes pegar la ventosa a la pantalla rota.

## Paso 6



- Mientras sostienes el iPhone hacia abajo con una mano, tire hacia arriba de la ventosa para separar ligeramente el conjunto del panel frontal de la caja trasera.

⚠ **Tómate tu tiempo y aplica una fuerza firme y constante. El ensamblaje de la pantalla es mucho más ajustado que la mayoría de los dispositivos.**

- Con una herramienta de apertura de plástico, comienza a hacer palanca con cuidado hacia abajo la caja trasera, alejándola del conjunto de la pantalla, mientras continúas tirando hacia arriba con la ventosa.
- ⓘ Hay varios clips que unen el ensamblaje del panel frontal a la carcasa posterior, por lo que es posible que necesites usar una combinación de la ventosa y la herramienta de apertura de plástico para liberar el conjunto del panel frontal.

## Paso 7



- Tira de la protuberancia de plástico para liberar el sello de vacío en la ventosa.
- Retira la ventosa del ensamblaje de la pantalla.

## Paso 8



- Tira del extremo del botón de inicio del ensamblaje del panel frontal para separarlo de la caja posterior, utilizando la parte superior del teléfono como una bisagra.
  - Abre la pantalla en un ángulo de aproximadamente 90° y apóyala contra algo para mantenerla levantada mientras está trabajando con el teléfono.
  - Agrega una banda de goma para mantener la pantalla de forma segura en su lugar mientras trabaja. Esto evita una tensión excesiva en los cables de la pantalla.
- ⓘ También, puede usar una lata de bebida sin abrir para sostener la pantalla.

## Paso 9



- ① Varios clips a lo largo del borde superior del panel frontal forman una bisagra parcial, lo que permite que el conjunto del panel frontal se abra como un libro.
- ☑ Durante el montaje, alinee los clips justo debajo del borde superior de la carcasa trasera. A continuación, desliza el panel frontal hacia arriba hasta que su borde superior quede alineado con el de la carcasa posterior.

## Paso 10



- Retira los siguientes tornillos Phillips del soporte del conector de la batería:
  - Un tornillo de 2.3 mm
  - Un tornillo de 3.1 mm

## Paso 11



- Retira el soporte del conector de la batería de metal del iPhone.

## Paso 12



- Usa una uña limpia o el borde de una herramienta de apertura para levantar suavemente el conector de la batería de su zócalo en la placa lógica

⚠ Ten cuidado de solo levantar el conector de la batería, y no el enchufe de la placa lógica. Si se levanta en el zócalo de la placa lógica, puedes romper el conector por completo.

## Paso 13



- Retira los siguientes tornillos Phillips que sujetan el soporte del cable del conjunto del panel frontal:
  - Tres tornillos de 1.2 mm
  - Un tornillo de 1.5 mm
  - Un tornillo de 2.9 mm

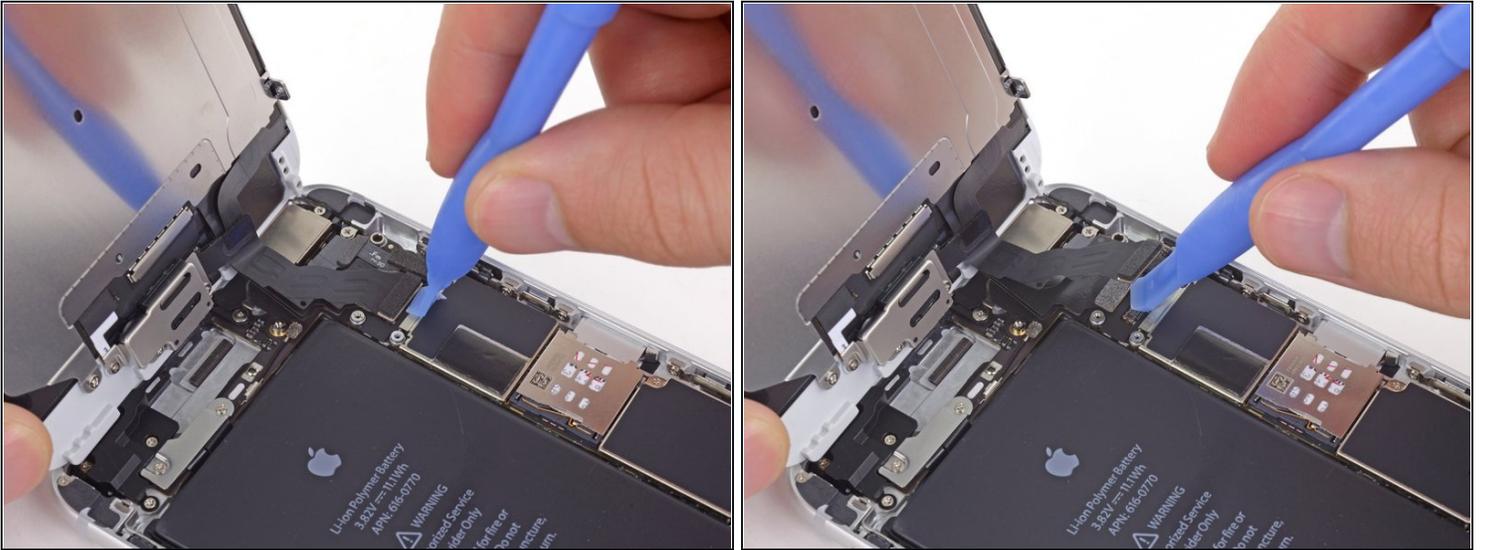
**⚠ No intentes insertar tornillos más largos en los orificios de tornillo marcados en rojo. Hacerlo puede provocar daños irreparables en la placa lógica.**

## Paso 14



- Retira el soporte del cable del conjunto del panel frontal de la placa lógica.

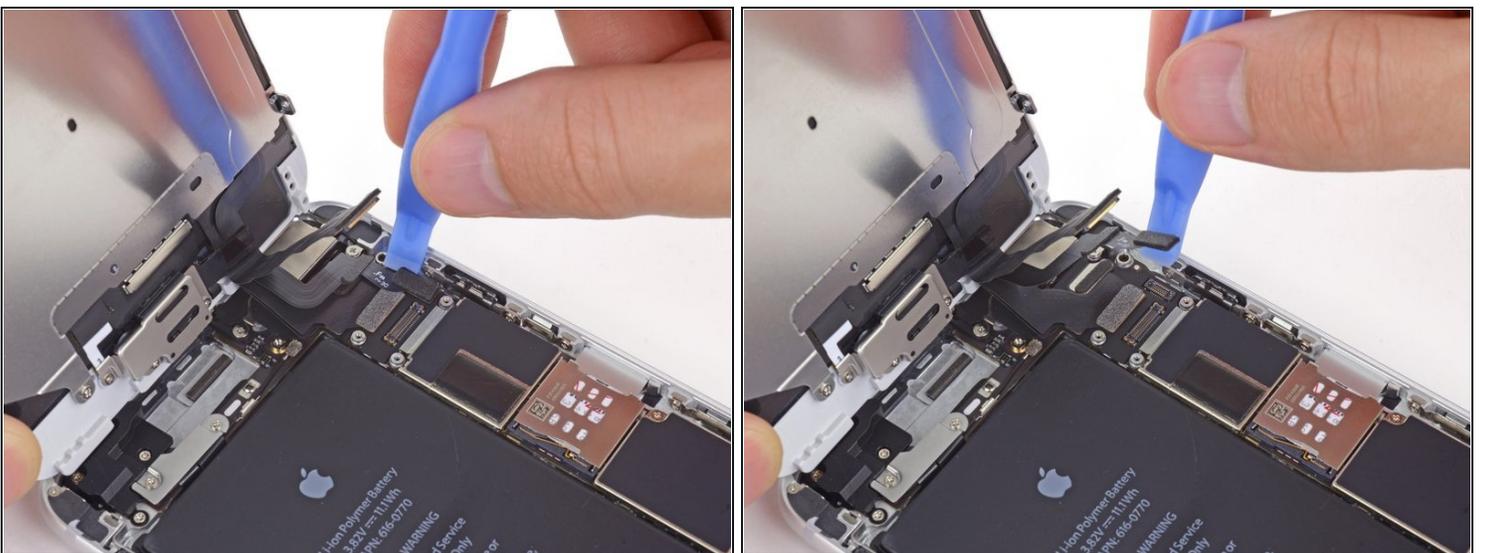
## Paso 15



⚠ En los próximos cuatro pasos, ten cuidado de hacer palanca **solo** en los conectores del cable, y no en sus enchufes en la placa lógica.

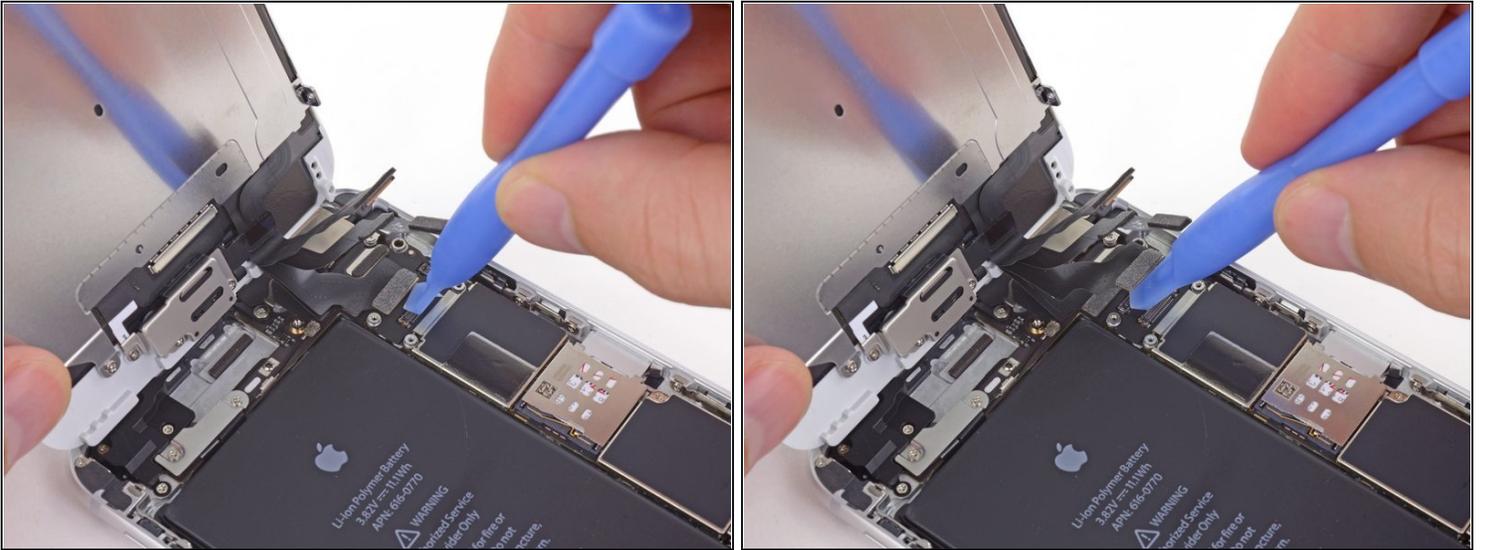
- Mientras sigues apoyando el panel frontal, uss una uña o el borde de una herramienta de apertura para desconectar la cámara frontal y el conector del cable del altavoz del auricular.

## Paso 16



- Desconecta el conector del cable del botón de inicio.

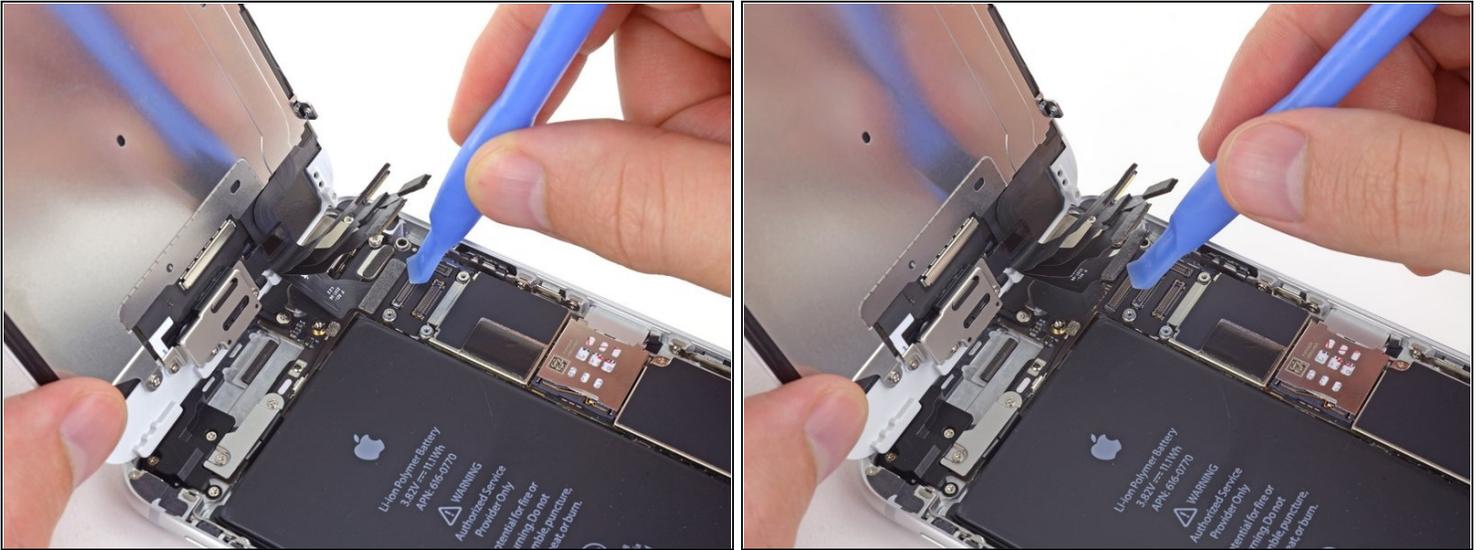
## Paso 17



**⚠ Asegúrate de que la batería esté desconectada antes de desconectar o volver a conectar el cable en este paso.**

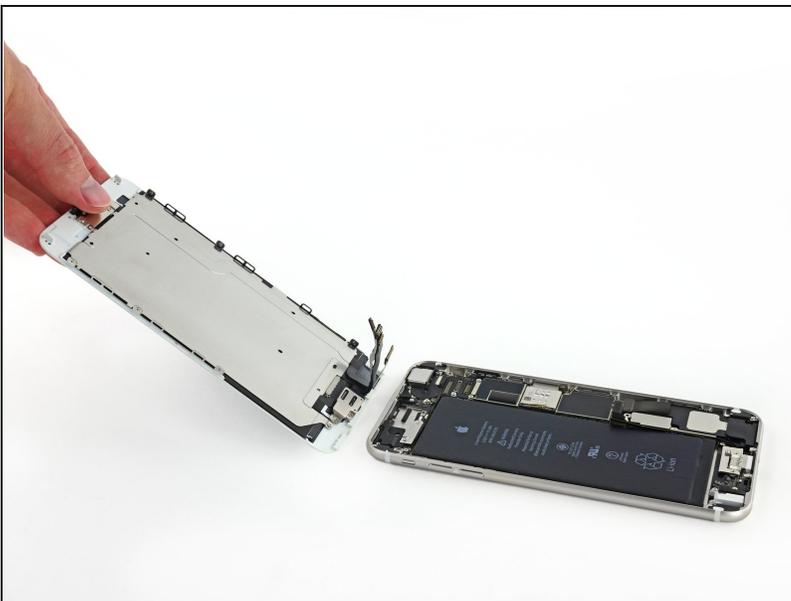
- Usa una herramienta de apertura de plástico para desconectar el conector del cable de datos de la pantalla. Al volver a armar su teléfono, el cable de datos de la pantalla puede salirse del conector.
- ☑ Esto puede ocasionar líneas blancas o una pantalla en blanco al volver a encender su teléfono. Si eso sucede, simplemente vuelve a conectar el cable y enciende su teléfono. La mejor manera de encender y apagar tu teléfono es [desconectar y volver a conectar el conector de la batería](#).

## Paso 18



- Finalmente, desconecta el conector del cable del digitalizador.
- ☑ Al volver a conectar el cable del digitalizador, **no presiones el centro del conector**. Presiona un extremo del conector, luego presiona el extremo opuesto. Presionar en el centro del conector puede doblar el componente y causar daños al digitalizador.

## Paso 19



- Retira el conjunto del panel frontal de la caja trasera.

## Paso 20 — Ensamblaje del botón de Inicio



- Retira los dos tornillos Phillips de 1,8 mm que sujetan el soporte del botón de inicio al panel frontal.

## Paso 21



- Retira el soporte del botón de inicio del ensamblaje del panel frontal.

## Paso 22



- Usa la punta de un spudger\* para remover el conector del botón de inicio de su zócalo.  
\*herramienta antiestática con un extremos en punta y otro plano

## Paso 23



- Coloca cuidadosamente la punta del spudger debajo del cable conector del botón de inicio.
- Mueve suavemente el spudger y separe el cable del conector del botón de inicio del adhesivo que lo sujeta al panel frontal.

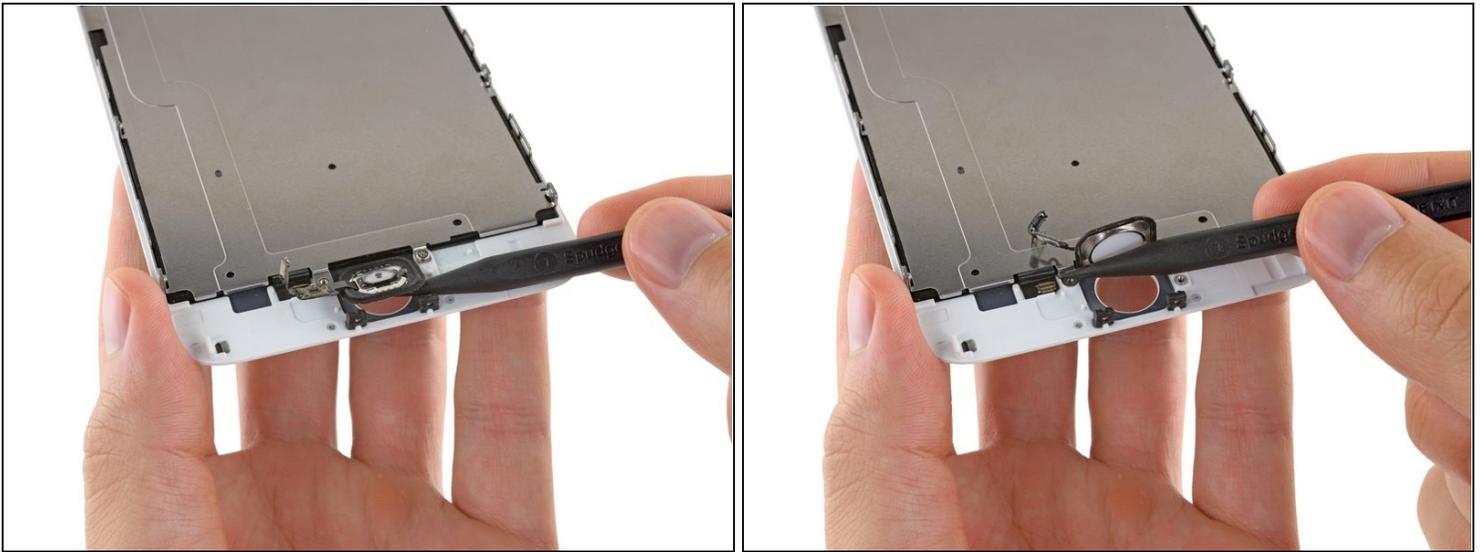
⚠ Si el cable no se separa fácilmente, aplica calor utilizando el [iOpener](#) o un secador de cabello para ablandar el adhesivo. Vuelve a intentar separarlo teniendo cuidado para no dañar el cable.

## Paso 24



- Con la punta del dedo, presiona suavemente, pero no quites, el botón de inicio hacia arriba desde el lado opuesto para liberar un borde de la junta del botón de inicio del panel frontal.
- ⚠ No presiones el botón de inicio hasta el final, solo necesitas obtener una esquina libre, de modo que puedas soltarla con un spudger.
- ⓘ La junta de goma que rodea el botón de inicio es muy delgada. Para evitar que la junta se rompa, recomendamos aplicar una cantidad mínima de calor.

## Paso 25



- Desliza con cuidado la punta de un spudger debajo del perímetro del botón de inicio para separarlo del ensamblaje del panel frontal.

## Paso 26



- Levanta y remueve el ensamblaje del botón de inicio del ensamblaje del panel frontal.

## Paso 27 — Pantalla



- El conjunto de visualización permanece.
- Compara la pieza de repuesto con la pieza original. Es posible que tengas que cambiar algunos componentes de la pieza vieja a la nueva (como las dos ojales de goma en la parte baja de la pantalla) antes de instalarla.

★ La función Touch ID funcionará **ÚNICAMENTE** con el ensamblaje del botón de inicio original del teléfono, por lo que necesitará transferir el ensamblaje del botón de inicio del ensamblaje de pantalla antigua al nuevo ensamblaje de la pantalla para conservar el Touch ID

★ Su pieza de repuesto puede venir con un tornillo Phillips adicional ya instalado a la izquierda del Botón de Inicio. Retire el tornillo innecesario para que pueda volver a instalar el soporte del botón de inicio.

ⓘ Después de volver a montar, limpie la superficie de la pantalla táctil con un trapo de alcohol antes de volver a encender el iPhone. El alcohol ayuda a disipar toda la electricidad estática, que puede causar problemas con la pantalla.

⚠ Después de volver a montar, conecte el iPhone a una fuente de alimentación de CA antes de encenderlo por primera vez. Una vez que el iPhone ha arrancado correctamente, puede desconectar la alimentación de CA.

---

Para volver a montar el dispositivo, siga estas instrucciones en orden inverso.