



# Samsung Galaxy A5 (2017) Reemplazo de pantalla

Esta guía muestra cómo reemplazar la pantalla en el Samsung Galaxy A5 (2017).

Escrito por: Dominik Schnabelrauch



## INTRODUCCIÓN

Utiliza esta guía para reemplazar la pantalla en tu Samsung Galaxy A5 (2017).

Al abrir el Samsung Galaxy A5 (2017) se dañará el sellado impermeable del dispositivo. Si no reemplazas los sellos adhesivos, su teléfono funcionará normalmente, pero perderá su protección contra el agua.

Esta guía te indica que reemplaces solo la pantalla mientras dejas el marco original, la placa lógica y la batería en su lugar. Sin embargo, algunas pantallas de reemplazo para este teléfono vienen preinstaladas en un nuevo bastidor (o conocido también como chasis), que requiere un procedimiento muy diferente: trasplantar las partes internas de tu teléfono e instalar una batería nueva. Asegúrate de tener la pieza correcta antes de comenzar esta guía.

El proceso de separar la pantalla del marco generalmente destruye la pantalla, así que no sigas esta guía a menos que tengas la intención de reemplazar la pantalla.



### HERRAMIENTAS:

- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



### PARTES:

- [Samsung Galaxy A5 \(2017\) Screen and Digitizer](#) (1)

## Paso 1 — Remover la tapa trasera



- Apaga tu teléfono antes de comenzar el desmontaje.
  - [Usa un iOpener](#) para aflojar el adhesivo debajo de la cubierta posterior. Aplica el iOpener durante al menos dos minutos. Es posible que desees repetir este paso varias veces durante la extracción de la tapa trasera.
- ⚠ El adhesivo del Samsung Galaxy A5 (2017) es muy resistente. También puedes usar un secador de pelo, una pistola de calor o una placa caliente si no puedes abrir el dispositivo con el iOpener. Ten cuidado de no sobrecalentar el teléfono: la pantalla AMOLED y la batería interna son susceptibles a sufrir daños por calor.

## Paso 2



- Inserta una púa de apertura en el extremo inferior del teléfono.
  - ⓘ Si no logras insertar la púa de apertura entre la tapa trasera y el marco, puedes usar una ventosa para crear un pequeño espacio.
- Comienza a deslizar la punta de una púa de apertura hacia la esquina inferior izquierda y cortar el adhesivo.
- Deja la púa de apertura en la esquina inferior izquierda para prevenir que el adhesivo se vuelva a sellar. Inserta una púa de apertura nueva y comienza a cortar el adhesivo en el lado izquierdo del teléfono.

### Paso 3



- Usa una púa de apertura para cortar el adhesivo en todos los lados del teléfono. Deja una púa de apertura en cada esquina para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar.
- ⚠ [Reutiliza un iOpener](#) si el adhesivo se vuelve demasiado resistente para cortar. Durante el proceso, la tapa trasera está bajo tensión todo el tiempo y es posible que se rompa si el adhesivo no está lo suficientemente flojo.
- Inserta una púa de apertura en el lado derecho del teléfono luego de cortar el adhesivo en todos los lados. Pon el teléfono de lado hasta que puedas conseguir tomar la tapa trasera firmemente.

### Paso 4



- Retira la tapa posterior del teléfono.
- ★ Antes de aplicar el nuevo adhesivo, retira el adhesivo restante de la tapa posterior y del marco, y limpia las áreas con alcohol isopropílico y un paño sin pelusas.

## Paso 5 — Tapa de la placa madre, incluso...



- Remueve los ocho tornillos Phillips #00 que sujetan la tapa de la placa madre en su lugar.

## Paso 6



- Usa un par de pinzas para levantar la tapa de la placa madre en ambas esquinas superiores del teléfono de sus abrazaderas .
- Remueve la tapa de la placa madre incluso la antena NFC y el altavoz.

## Paso 7 — Desconexión de la batería



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

## Paso 8 — Reemplazo de pantalla



- Usa el extremo plano de un spudger y desconecta el cable flexible de la pantalla.

## Paso 9



- [Prepara un iOpener](#) y aplícalo en la pantalla durante al menos dos minutos para aflojar el adhesivo que se encuentra debajo.
- ⓘ Es posible que debas recalentar y volver a aplicar el iOpener varias veces para que el teléfono esté lo suficientemente caliente. Siga las instrucciones de iOpener para evitar el sobrecalentamiento.
- ⓘ Si el cristal de la pantalla está agrietado, mantenga contenidas las roturas y evita daños corporales durante su reparación colocando una cinta sobre el cristal.
- Coloca tiras superpuestas de cinta de embalaje transparente sobre la pantalla hasta que se cubra toda la cara.
- Esto mantendrá los fragmentos de vidrio contenidos y proporcionará integridad estructural al levantar y levantar la pantalla.
- ⚠ Usa gafas de seguridad para proteger tus ojos de cualquier vidrio que se mueva libremente durante la reparación.

## Paso 10



- Una vez que la pantalla esté caliente al tacto, coloca una ventosa en el borde superior del teléfono.
  - Levanta la ventosa e inserta una púa de apertura debajo del ensamblaje de la pantalla.
  - Comienza a deslizar la púa de apertura a lo largo del borde superior del teléfono para cortar el adhesivo. Deja una púa de apertura en la esquina para evitar que el adhesivo vuelva a sellarse.
-  El cable flexible de la pantalla está ubicado justo detrás de los botones de volumen y puede interferir con tu herramienta de corte.
- Continúa deslizando la púa de apertura a lo largo del lado hacia la parte inferior del teléfono para cortar el adhesivo.

## Paso 11



- Deje una púa de apertura en el borde inferior izquierdo del teléfono para evitar que el adhesivo vuelva a sellarse.
- ⚠** El botón de inicio y los cables de la tecla de función se encuentran debajo de la parte inferior del ensamblaje de la pantalla. Solo inserte la punta de la púa de apertura.
- Desliza con cuidado la punta a lo largo del borde inferior del teléfono para cortar el adhesivo.
  - Continúa cortando el adhesivo en los lados restantes del teléfono y deje una púa de apertura en cada esquina.

## Paso 12



**⚠** No abras el teléfono hasta el final. El cable de la pantalla aún está enroscado a través del marco intermedio y podrías rasgar los cables de los botones de inicio y menú.

- Comienza a levantar con cuidado el borde superior del ensamblaje de la pantalla y pasa el cable flexible de la pantalla a través del marco intermedio.

**⚠** Verifica si los cables del botón de inicio o del botón de la tecla programable se adhieren al ensamblaje de la pantalla antes de quitar la pantalla por completo.

- En caso de que uno de los cables se adhiera a la pantalla, quítalos con cuidado con un par de pinzas o una púa de apertura.

## Paso 13



- Retira el ensamblaje de la pantalla del teléfono.
- Antes de volver a montar, asegúrate de quitar cualquier adhesivo restante del marco utilizando alcohol isopropílico (> 97%) y un paño sin pelusa o bastoncillo.

Si es posible, enciende tu teléfono y prueba tu reparación antes de instalar un nuevo adhesivo y volver a sellar el teléfono.

Después de volver a aplicar el adhesivo, sigue estas instrucciones en orden inverso para volver a montar su dispositivo.

La mejor manera de asegurar la nueva pantalla es con una hoja de cinta de doble cara cortada a medida. Aplica la cinta en la parte posterior de la pantalla, luego alimenta con cuidado el cable de la pantalla a través del marco intermedio. Alinea la pantalla y presiona en su lugar.