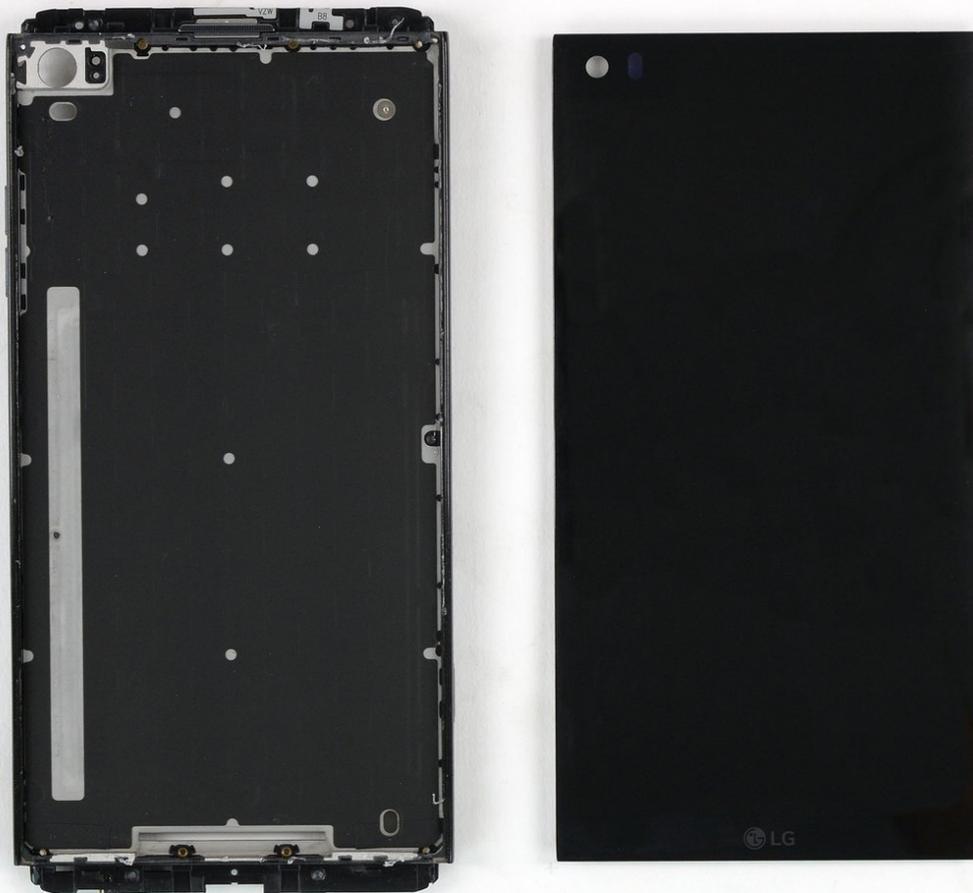




# Reemplazo de la pantalla de LG V20

Esta guía te muestra cómo reemplazar la pantalla en el LG V20.

Escrito por: Dominik Schnabelrauch



## INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para reemplazar en el LG V20.

Para proteger tus ojos de los trozos de vidrio y conseguir un mejor agarre para abrir el teléfono, tendrías que aplicar algo de cinta en la pantalla.

Necesitarás **adhesivo de reemplazo** para volver a conectar los componentes al reensamblar el dispositivo.



### HERRAMIENTAS:

- [Suction Handle](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)



### PARTES:

- [LG V20 LCD and Digitizer](#) (1)
- [Tesa 61395 Tape](#) (1)

## Paso 1 — Tapa trasera



- Presiona el botón en la parte inferior derecha del LG V20 para abrir la abrazadera que sostiene la tapa trasera en la parte posterior del teléfono.
- Retira la tapa posterior.

## Paso 2 — Batería



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

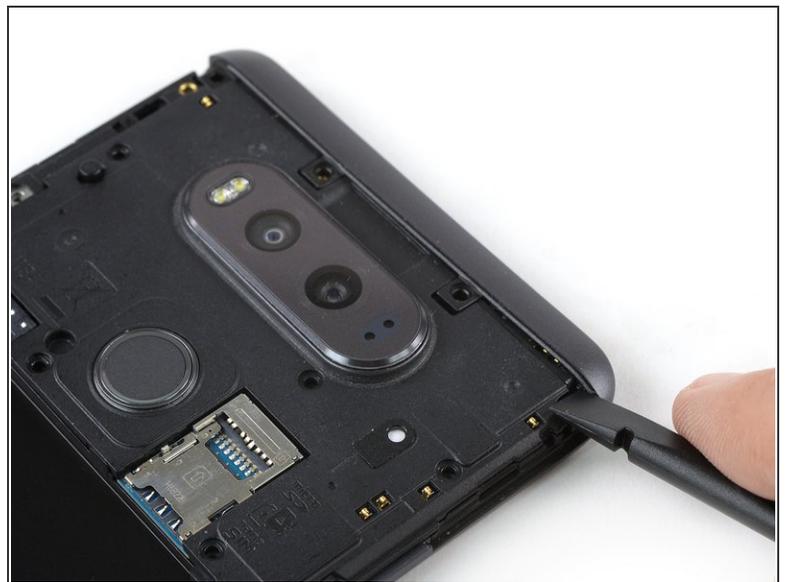
- Usa el extremo plano de un spudger e insértalo en el pequeño hueco en el extremo inferior de la batería.
- Utiliza el spudger para sacar la batería y extraerla.
- ⓘ Puedes hacerlo con los dedos, pero ten cuidado de no pinchar la batería con las uñas.

### Paso 3 — Ensamblaje de marco medio



- Remueve los 16 tornillos Phillips #00 de 4 mm que sujetan la tapa trasera a la placa madre.

### Paso 4



- i** La sección superior e inferior del marco están firmemente sujetas al marco medio. Es posible retirarlas con tus manos. Si te resulta imposible, usa el siguiente método:
- Usa el extremo plano de un spudger y aplica presión a una de las esquinas de la sección del marco hasta que crees un pequeño espacio.

## Paso 5



- Da vuelta el teléfono e inserta una púa de apertura en el espacio que creaste.
- Desliza la púa de apertura a lo largo del espacio hasta que la sección del marco salga de las abrazaderas de plástico.

## Paso 6



- Remueve la sección de marco.
- Repite este procedimiento con la sección del marco en el otro extremo del teléfono.

## Paso 7



- El altavoz está sujeto a la tapa de la placa madre. Usa una púa de apertura para hacer palanca.

## Paso 8



- ⓘ La tapa de la placa madre está sujeta en su lugar por varias abrazaderas de plástico.
- Usa una púa de apertura para hacer palanca en la tapa de la placa madre en la esquina derecha en la parte inferior del teléfono hasta que salga de la abrazadera de plástico.

## Paso 9



- Desliza la púa de apertura a lo largo del marco medio y colócala de lado para abrir las abrazaderas de plástico que sujetan la tapa de la placa madre en su lugar.

## Paso 10



- Remueve la tapa de la placa madre.

## Paso 11 — Cámara frontal



- Usa el extremo plano de un spudger para desconectar el cable flexible de la cámara frontal.
  - ⓘ Si quieres continuar y remover el ensamblaje de placa madre, no hay necesidad de remover la cámara frontal luego de desconectarla. Sin embargo, si no estás seguro, con cuidado remuévela con un par de pinzas.
- Usa un par de pinzas para remover la cámara frontal.

## Paso 12 — Ensamblaje de placa madre



- Usa el extremo plano de un spudger para desconectar el cable flexible de la cámara izquierda trasera.
- La segunda cámara trasera saldrá con la placa madre ya que está conectada en el otro lado.
- Puedes dejar la cámara frontal en su lugar siempre y cuando tengas cuidado al remover el ensamblaje de la placa madre. Sin embargo, si no estás seguro, remuévela con cuidado con un par de pinzas.

## Paso 13



- Desconecta el cable flexible de pantalla con el extremo plano de un spudger.

## Paso 14



- Usa el extremo puntiagudo de un spudger para levantar el ensamblaje de la placa madre hasta que tengas un buen agarre.
- Con cuidado levanta el ensamblaje de la placa madre y remuévelo.

## Paso 15 — Pantalla



- Usa un par de pinzas para despegar suavemente el cable de la pantalla secundaria en la parte superior del teléfono.

## Paso 16



- [Usa un iOpener](#) para ablandar el adhesivo en todos los lados de la pantalla.
- ☑ 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 17



- ☞ Si el vidrio roto hace difícil que puedas pegar una ventosa en los siguientes pasos, intenta doblar un trozo de cinta resistente (como cinta de embalaje) en el mango y trata de levantar la pantalla.
- Usa una ventosa para levantar el extremo superior de la pantalla hasta que puedas insertar la punta de una púa de apertura.
- ⚠ Solo inserta la punta de la herramienta para no dañar cualquier componente debajo de la pantalla.
- Desliza la púa de apertura alrededor de todos los lados del teléfono para cortar el adhesivo.
- Deja una púa de apertura en cada esquina del teléfono para prevenir que el adhesivo se vuelva a sellar.
- ⚠ No levantas la pantalla directamente luego de cortar el adhesivo de todos los lados. Los dos cables de pantalla están todavía enlazados a través del marco medio del teléfono.

## Paso 18



- Con cuidado enlaza el cable de pantalla principal a través del espacio en el marco medio en el extremo inferior de tu teléfono. Solo levanta la parte inferior de la pantalla para hacer esto.
- Con cuidado enlaza el segundo cable de pantalla a través del espacio en el marco medio en la parte superior del teléfono.

## Paso 19



- Remueve la pantalla.
- Remueve cualquier adhesivo restante del teléfono y limpia las áreas pegadas con alcohol isopropílico y un paño sin pelusas.

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

La mejor forma de sujetar la pantalla nueva es con una hoja de cinta de doble cara cortada a medida. Aplica la cinta a la parte trasera de la pantalla, luego con cuidado pasa el cable de pantalla y de pantalla táctil a través del marco. Alinea la pantalla y presiónala en su lugar.