



Reemplazo de la placa madre con NFC y bobina de carga del Huawei Mate 20 Pro

Cómo remover o reemplazar la tapa de la placa madre con la antena NFC y la bobina de carga en el Huawei Mate 20 Pro.

Escrito por: Dominik Schnabelrauch



INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para quitar o reemplazar una tapa de placa madre defectuosa con NFC y bobina de carga en tu Huawei Mate 20 Pro.

Abrir el Huawei Mate 20 Pro **dañará el sellado impermeable** del dispositivo. Si no reemplazas los sellos adhesivos, tu teléfono **funcionará normalmente** pero **"perderá su protección contra el agua**.

Necesitarás un adhesivo de reemplazo para volver a colocar los componentes al volver a ensamblar el dispositivo.



HERRAMIENTAS:

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



PARTES:

- [Tesa 61395 Tape](#) (1)

Paso 1 — Cristal trasero



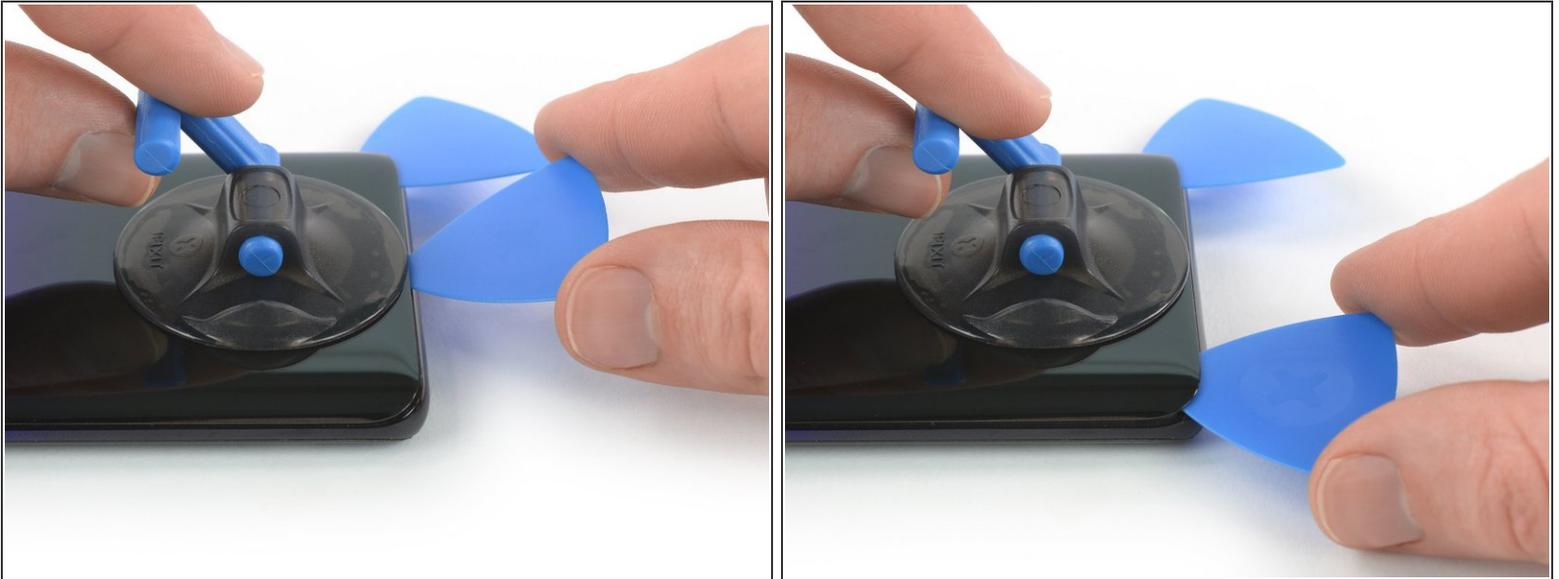
- Antes de empezar, apaga tu teléfono.
- Aplica un [iOpener caliente](#) en la parte trasera del teléfono para aflojar el adhesivo que se encuentra debajo de la tapa trasera. Aplica el iOpener durante al menos dos minutos.

Paso 2



- Asegura una ventosa en la parte inferior de la tapa trasera, tan cerca del borde como sea posible.
 - ⓘ Si el cristal trasero del teléfono está agrietado, es posible que la ventosa no se pegue. Intenta [levantarlo con cinta adhesiva fuerte](#), o pega la ventosa en su lugar y deja que se cure para poder proceder.
- Levanta la tapa trasera con el asa de la ventosa para crear un pequeño espacio entre la tapa y el marco.
- Inserta una púa de apertura en el hueco.
 - ⓘ Si tienes problemas, aplica más calor para ablandar aún más el adhesivo. Sigue las instrucciones del iOpener para evitar el sobrecalentamiento.
- Desliza la púa de apertura hasta la esquina inferior derecha.

Paso 3



- Inserta una segunda púa de apertura y deslízala por la esquina izquierda inferior para cortar el adhesivo.
- Deja las púas de apertura en su lugar para prevenir que el adhesivo se vuelva a sellar.

Paso 4



- Inserta una tercera púa de apertura en la esquina inferior izquierda.
- Desliza la punta de la púa de apertura en la esquina inferior izquierda a lo largo del lateral del teléfono para cortar el adhesivo.
- Deja la púa de apertura en su lugar en la esquina inferior superior para prevenir que el adhesivo se vuelva a sellar.

Paso 5



- Si el adhesivo se vuelve difícil de cortar, lo más probable es que se haya enfriado. [Usa tu iOpener](#) para recalentarlo.
- Inserta una cuarta púa de apertura bajo la esquina superior izquierda de la tapa trasera.
- Desliza la púa de apertura a lo largo del borde superior del teléfono para cortar el adhesivo.
- Deja la púa de apertura en la esquina superior derecha para evitar que el adhesivo se vuelva a sellar.

Paso 6



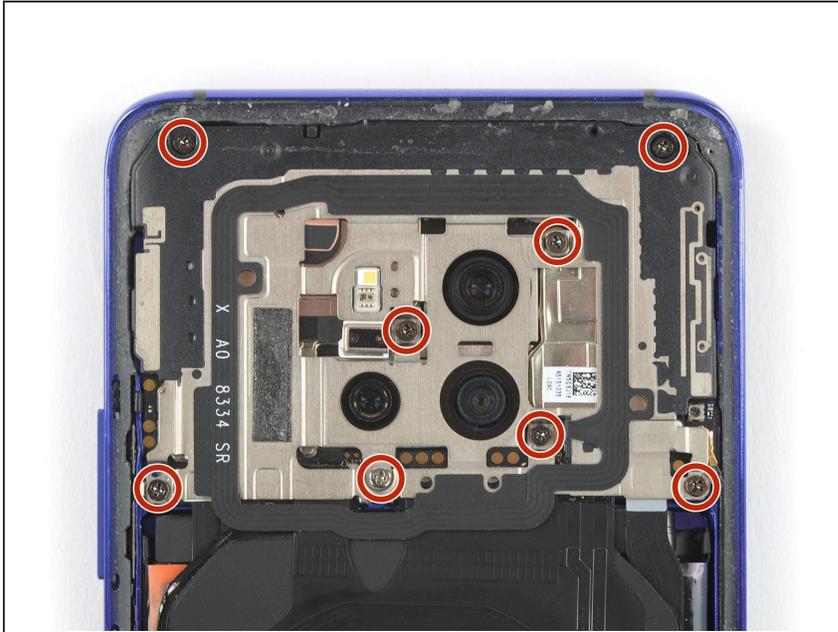
- Inserta una quinta púa de apertura en la esquina derecha superior del teléfono.
- Desliza la púa de apertura a lo largo del lado derecho para cortar el adhesivo restante.

Paso 7



- Levanta y remueve la tapa trasera.
- ☞ Antes de instalar un adhesivo nuevo y volver a montarlo, retira cualquier resto de adhesivo del teléfono y limpia las zonas pegadas con alcohol isopropílico y un paño sin pelusas.
- ☞ Durante el reensamblado, este es un buen punto para encender el teléfono y probar todas las funciones antes de sellarlo. Asegúrate de volver a encender el teléfono completamente antes de seguir trabajando.
- ☞ Asegura la nueva tapa posterior con adhesivo precortado o cinta adhesiva de doble cara. [Después de instalar el cristal trasero](#), aplica presión durante varios minutos para ayudar a que el adhesivo forme una buena unión, por ejemplo, colocándolo debajo de una pila de libros pesados.

Paso 8 — Tapa de la placa con NFC y bobina de carga



- Remueve los ocho tornillos de Phillips #00 (4.3 mm de largo)

Paso 9



- Desliza una púa de apertura debajo del adhesivo negro en la parte inferior izquierda de la bobina de carga.
- Con cuidado desliza la apertura desde el lado izquierdo al derecho para soltar el adhesivo.

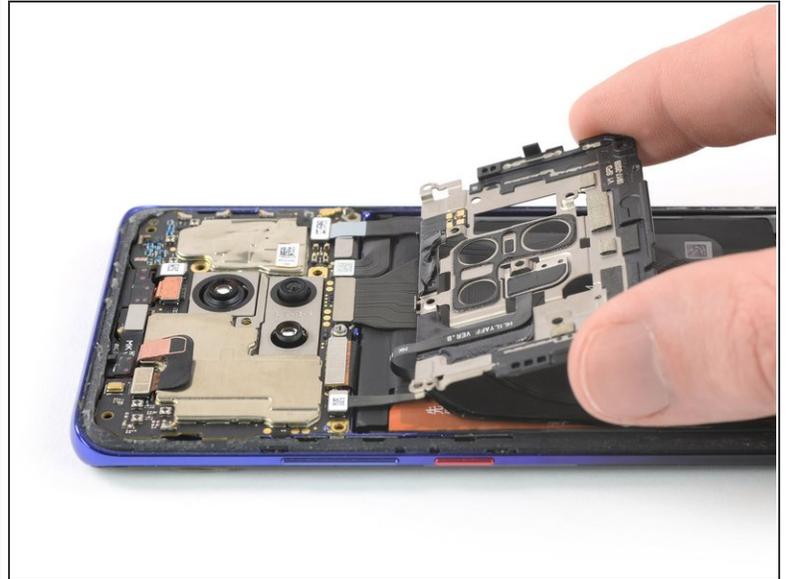
Paso 10



- Inserta una púa de apertura bajo la esquina inferior izquierda de la tapa de la placa madre.
- Usa la púa de apertura para levantar la tapa de la placa madre.

⚠ No intentes sacar la tapa de la placa madre por completo todavía. El cable flexible del conjunto del flash sigue conectado a la placa madre.

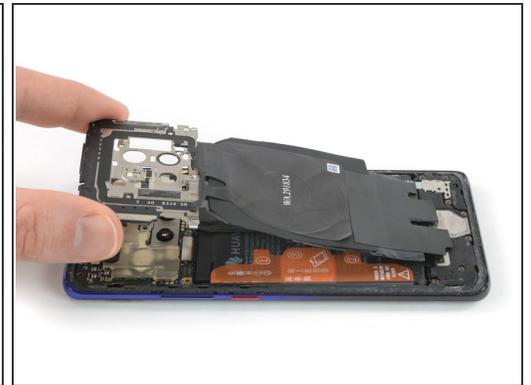
Paso 11



- Con cuidado dobla la tapa de la placa madre en la dirección de la batería.

⚠ Ten especial cuidado de no romper el cable flexible del ensamblaje del flash, ya que aún está conectado a la placa madre.

Paso 12



- Usa un spudger para levantar y desconectar el cable flexible del ensamblaje del flash.
 - ☑ Cuando desconectes conectores como estos, ten cuidado de no desalojar los pequeños componentes montados en la superficie que rodean el zócalo.
- Retira la tapa de la placa madre, incluyendo el NFC y la bobina de carga.

Para volver a ensamblar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso. Aplica adhesivo nuevo donde sea necesario luego de limpiar las áreas relevantes con alcohol isopropílico (>90%).

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

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