



Sustitución de las Tiras Adhesivas del iMac Intel 27" 2012-2019

Quitar la pantalla en un iMac 2012-2019...

Escrito por: Arthur Shi



INTRODUCCIÓN

Quitar la pantalla en un iMac 2012-2019 requiere cortar el adhesivo alrededor del perímetro de la pantalla. Después de cortar el adhesivo, no se puede usar para volver a sellar la pantalla.

Sigue esta guía para aplicar un nuevo juego de tiras adhesivas.

Las tiras adhesivas vienen en dos variantes: adhesivos 2012-2015 y adhesivos 2012-2019. Los adhesivos 2012-2015 no tienen un corte de micrófono a lo largo de la tira inferior y solo deben usarse para iMacs 2012-2015 .



HERRAMIENTAS:

iMac Intel 27" Cardboard Service Wedge
(1)

Spudger (1)

Tweezers (1)

Painter's Tape (1)

Microfiber Cleaning Cloths (1)

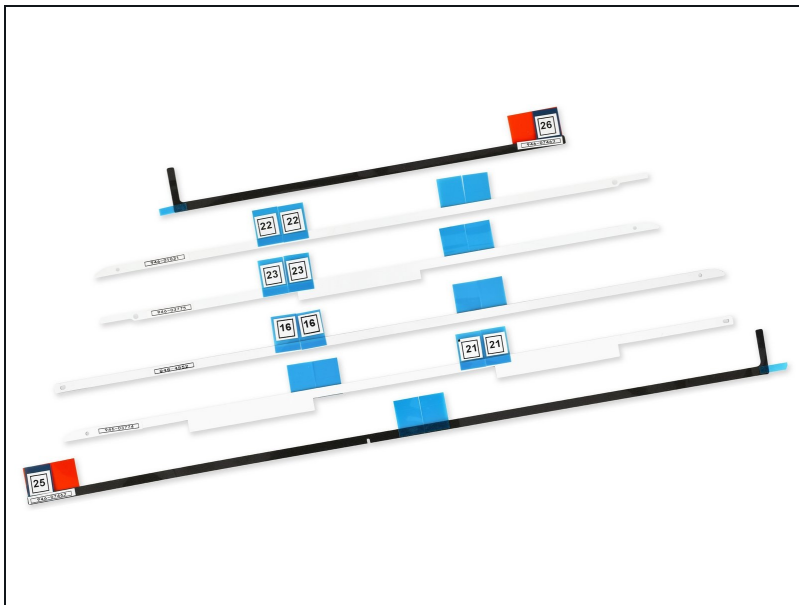
Isopropyl Alcohol (1)



PARTES:

iMac Intel 27" (2012-2019) Adhesive
Strips (1)

Paso 1 — Determina qué adhesivos tienes



- ❶ Antes de comenzar, asegúrate de tener las tiras adhesivas correctas:
- ❷ Las tiras adhesivas del iMac de 2012-2019 tienen un corte de micrófono y están numeradas 16, 21, 22, 23, 25 y 26. Se pueden usar en iMacs de 27" de 2012-2019.
- ❸ Si tus tiras están numeradas del 11 al 16, sigue la [guía adhesiva del iMac 2012-2015](#).

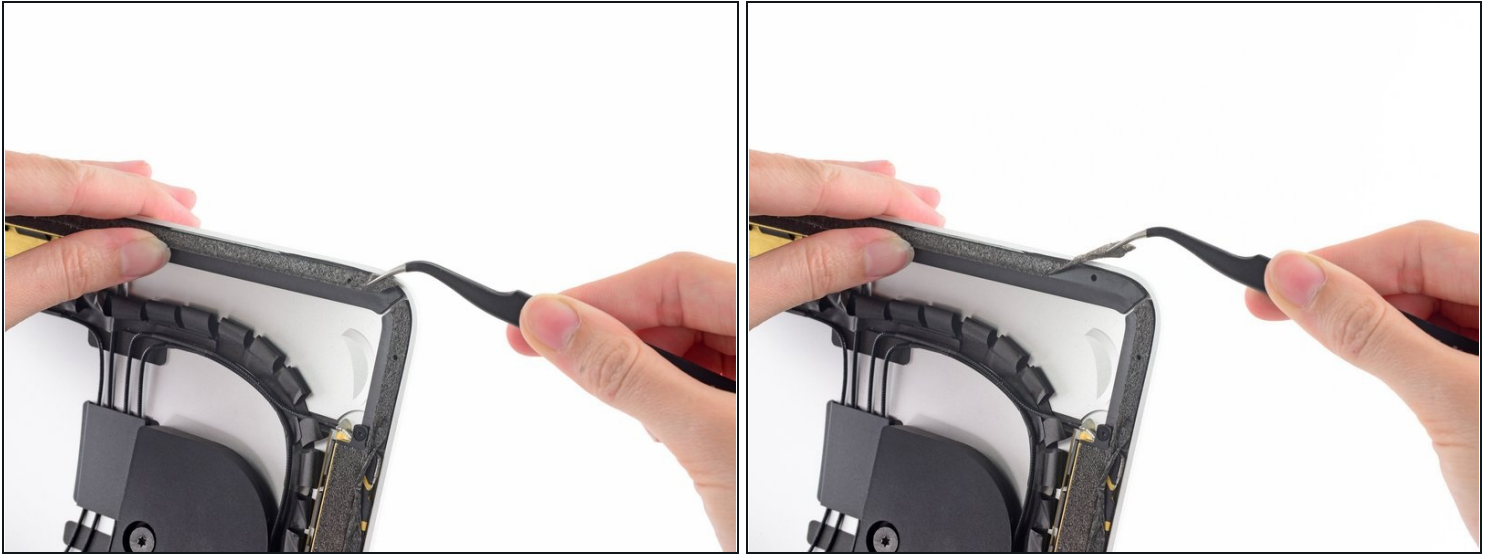
Paso 2 — Estabiliza el iMac



- ① Con la bisagra libre para moverse, el iMac estará desequilibrado y será difícil trabajar en él. Las reparaciones se pueden completar como se muestra, pero son más rápidas y fáciles con una [cuña de servicio de cartón iFixit](#).
- ① Sigue estas [instrucciones de montaje](#) para armar la cuña de servicio.

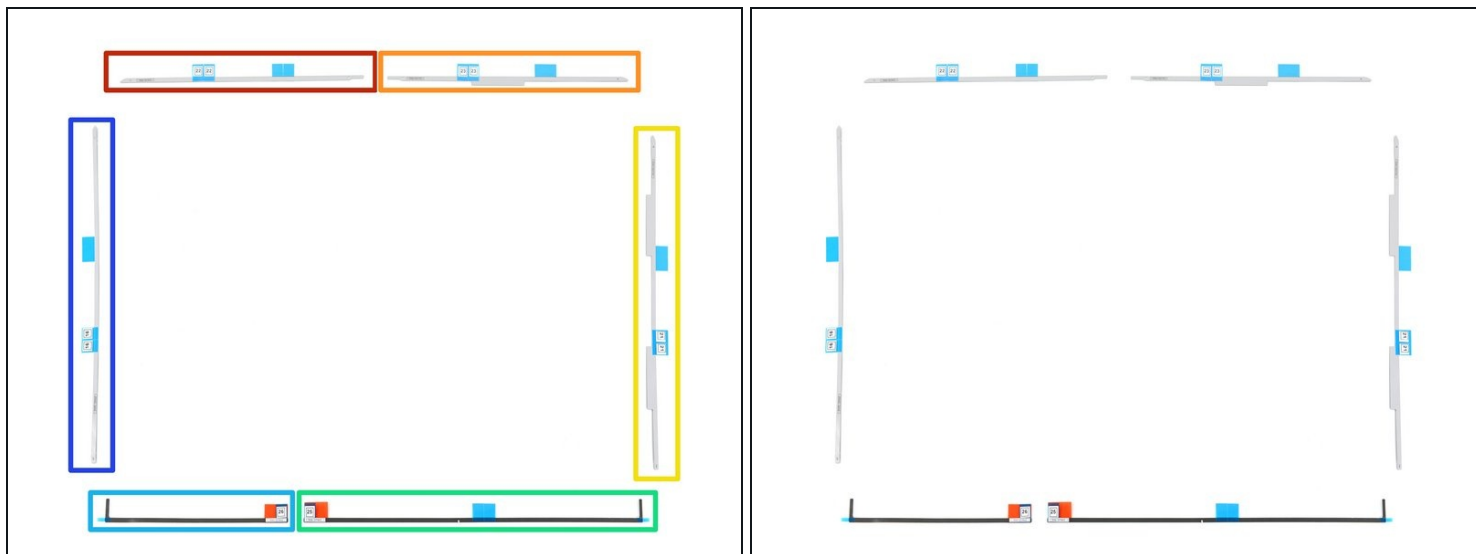
⚠ Si no está utilizando una cuña de servicio iMac, ten mucho cuidado al instalar y trabajar detrás de la pantalla, ya que puede caerse y romperse fácilmente si el iMac se mueve inesperadamente.

Paso 3 — Retira el adhesivo viejo



- ❗ Antes de instalar tiras adhesivas nuevas, retira todo el adhesivo antiguo del perímetro de la carcasa trasera.
 - Si estás reutilizando una pantalla que ya tenías, también debes quitar el adhesivo viejo de la parte posterior de la pantalla.
 - Retira las tiras adhesivas con pinzas o con los dedos. Comienza en la parte inferior y pela hacia arriba hacia la parte superior del dispositivo.
 - Después de quitar todo el adhesivo antiguo, limpia con cuidado la superficie con alcohol isopropílico al 90 % (o más) y un paño sin pelusa. Limpia en una dirección, no de un lado a otro.
- ⚠ No te saltes este paso o es posible que tus nuevas tiras adhesivas no se adhieran correctamente y la pantalla se caiga de tu iMac.

Paso 4 — Coloca las tiras adhesivas



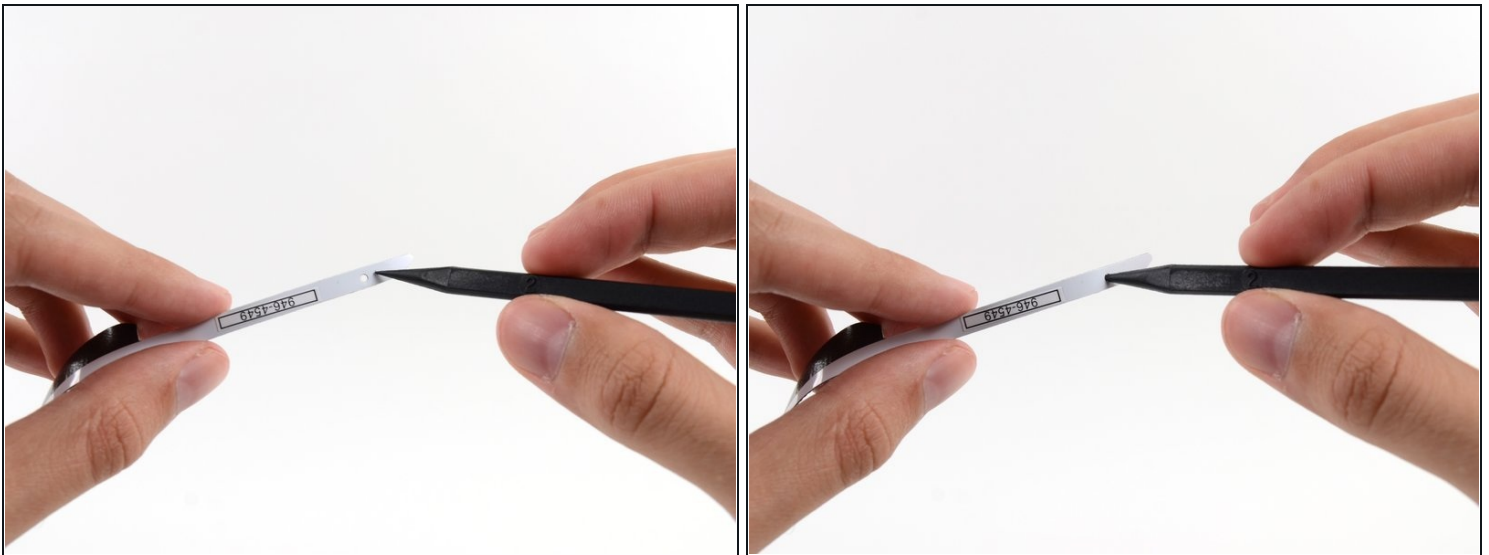
- Coloca las tiras adhesivas de antemano para que no peques accidentalmente una tira en el lugar equivocado:
 - Tira 22 en la parte superior izquierda
 - Tira 23 en la parte superior derecha
 - Tira 21 en la vertical derecha
 - Tira 25 en la parte inferior derecha, con el lado oscuro hacia arriba.
 - ① Verifica dos veces para asegurarte de que esta tira tenga el corte necesario para el micrófono.
 - Tira 26 en la parte inferior izquierda, con el lado oscuro hacia arriba
 - Tira 16 en la vertical izquierda

Paso 5 — Coloca el adhesivo del lado derecho



- Comienza con la tira 21, que va en el borde vertical derecho del marco del iMac.
- ⓘ Antes de quitar cualquier respaldo, alinea la tira adhesiva a lo largo del marco del iMac para tener una idea de dónde va.
- Despega la pieza corta de respaldo de la parte posterior de la tira.

Paso 6



- inserta la punta de un spudger en el orificio al final de la tira donde acabas de quitar una capa de respaldo. Inserta el spudger desde el lado que todavía tiene una capa de respaldo blanco.

Paso 7



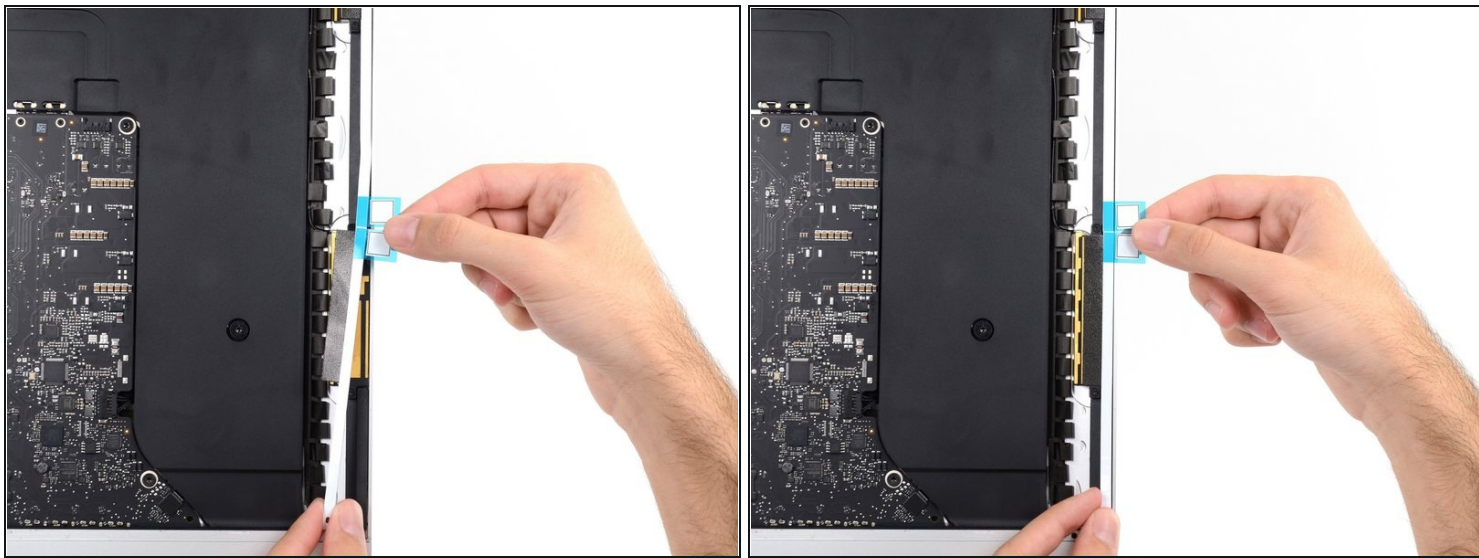
- Con el spudger todavía asomando por el orificio de la tira adhesiva, empuja la punta del spudger en el orificio correspondiente en el marco del iMac.
- Usando el orificio y el spudger para fijar la posición de la tira adhesiva, alinea la tira contra el borde derecho, tire suavemente hacia abajo contra el spudger para asegurarse de que la tira esté tensa y pégalala en el marco.

Paso 8



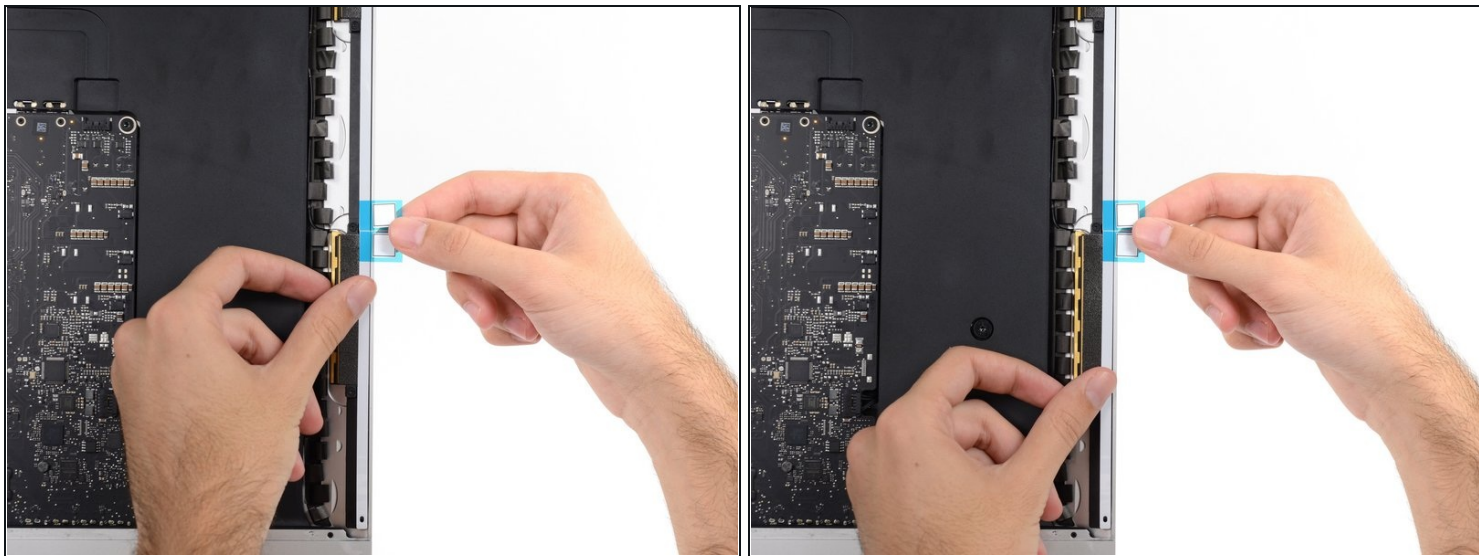
- Una vez que estés seguro de que la mitad superior de la tira adhesiva esté perfectamente alineada, retira la parte trasera azul más larga de detrás de la tira.
 - ❗ Si la mitad superior no está alineada correctamente, puedes despegarla con cuidado y volver a pegarla antes de despegar la tira de respaldo inferior. Asegúrate de usar la punta del spudger para anclar la parte superior.

Paso 9



- Alinea la parte inferior de la tira con el borde derecho del marco y pégala.

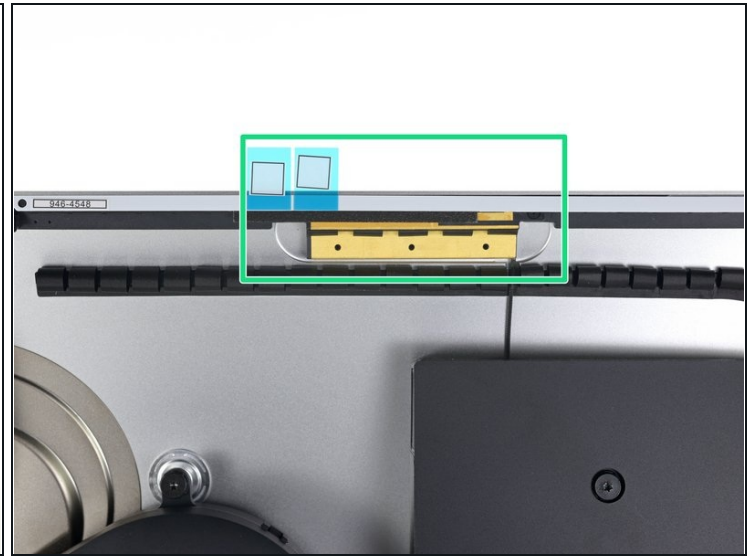
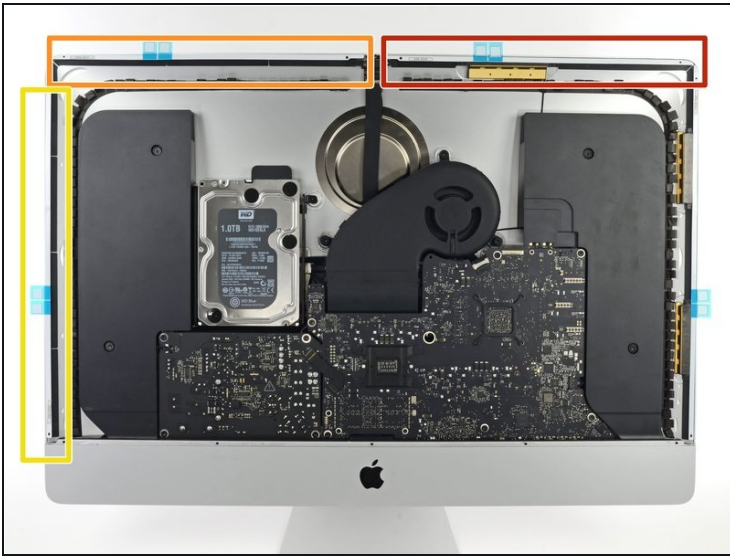
Paso 10



- Usa tu dedo para alisar la tira. Asegúrate de que esté perfectamente alineado con el lado derecho del marco y que quede plano.

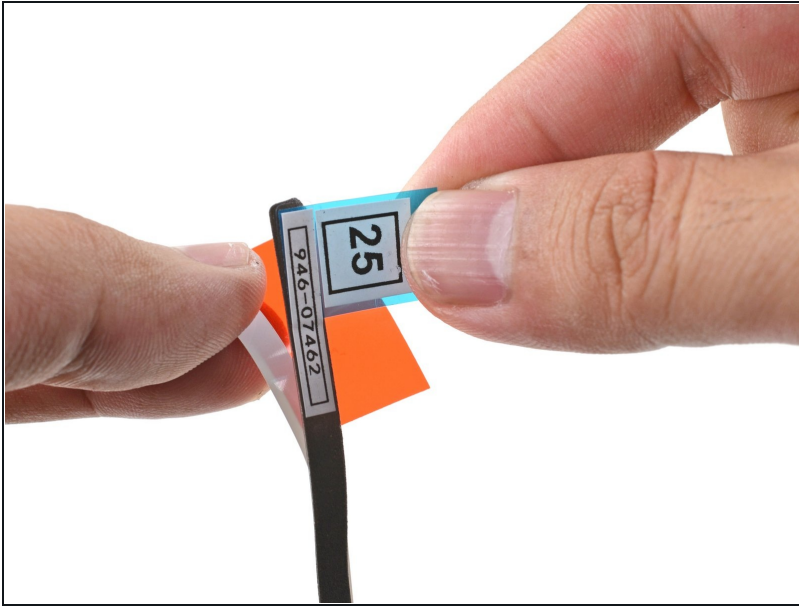
ⓘ No despegues todavía la parte posterior del adhesivo frontal.

Paso 11 — Instala los adhesivos superior e izquierdo.



- Trabaja en el sentido contrario a las agujas del reloj alrededor del perímetro del iMac, agregando tres tiras adhesivas más de la misma manera:
 - Tira 23 en la parte superior derecha
 - Tira 22 en la parte superior izquierda
 - Tira 16 en la vertical izquierda
- ⓘ Estas tres tiras tienen un orificio en cada extremo; usa siempre el orificio más pequeño para alinear y lograr una colocación más precisa.
- En el iMac con pantalla Intel Retina 5K de 27", las pestañas azules de la tira superior derecha no se alinearán con la antena superior de la misma manera que en el modelo que no es de 5K. Esto es perfectamente aceptable y no afectará el rendimiento de las tiras o antena.

Paso 12 — Instala los adhesivos inferiores

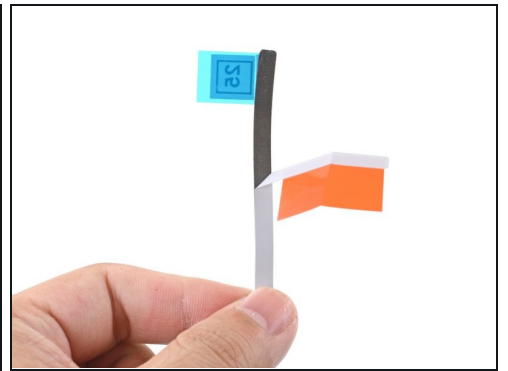
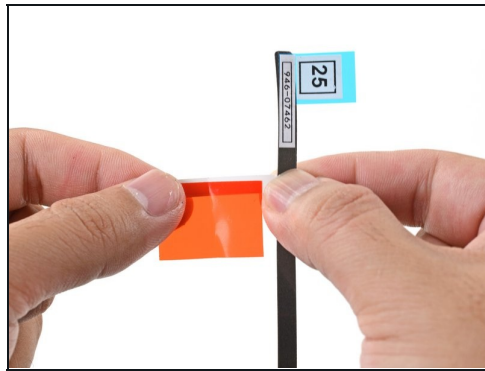
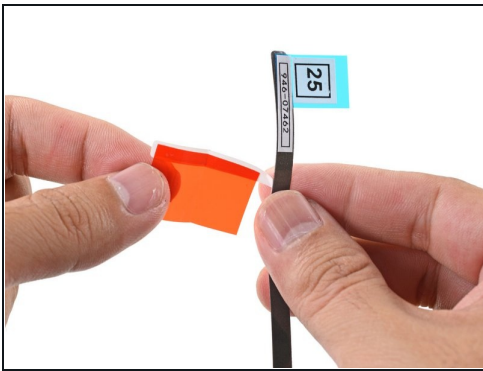


i Los siguientes pasos te mostrarán cómo instalar la tira adhesiva inferior derecha (tira 25), que incluye una muesca que debe estar alineada con el micrófono.

⚠ Lee este paso y los siguientes cuatro pasos antes de intentar el procedimiento.

- Sujeta la lengüeta roja en la tira 25 y tira para separar unos 5 cm (2 pulgadas) de la parte trasera blanca de la tira.

Paso 13



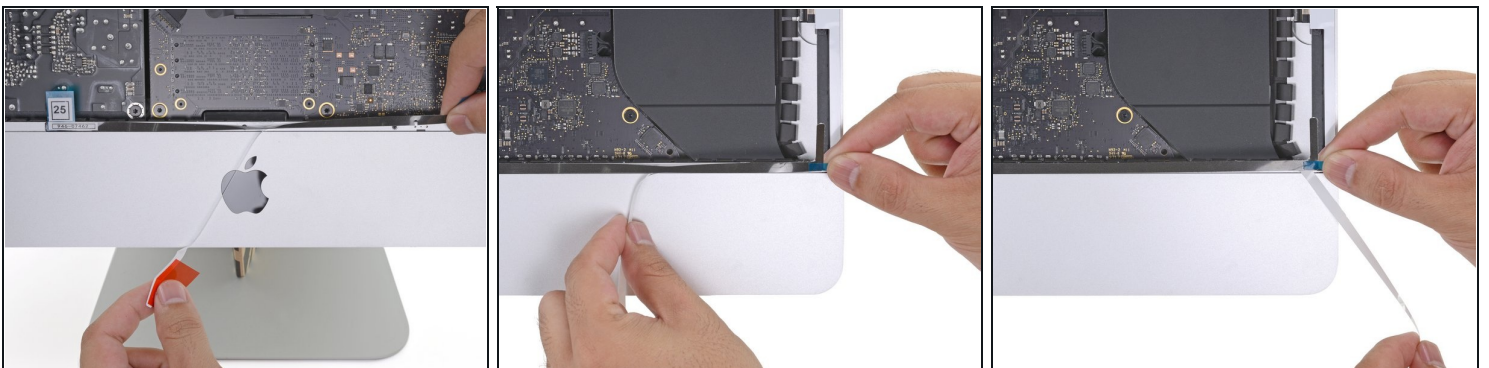
- Dobla el respaldo blanco suelto en ángulo recto y pellizca el pliegue con los dedos.
 - i** Esto expone 2 pulgadas de adhesivo mientras se dobla la lengüeta roja para que no estorbe.

Paso 14



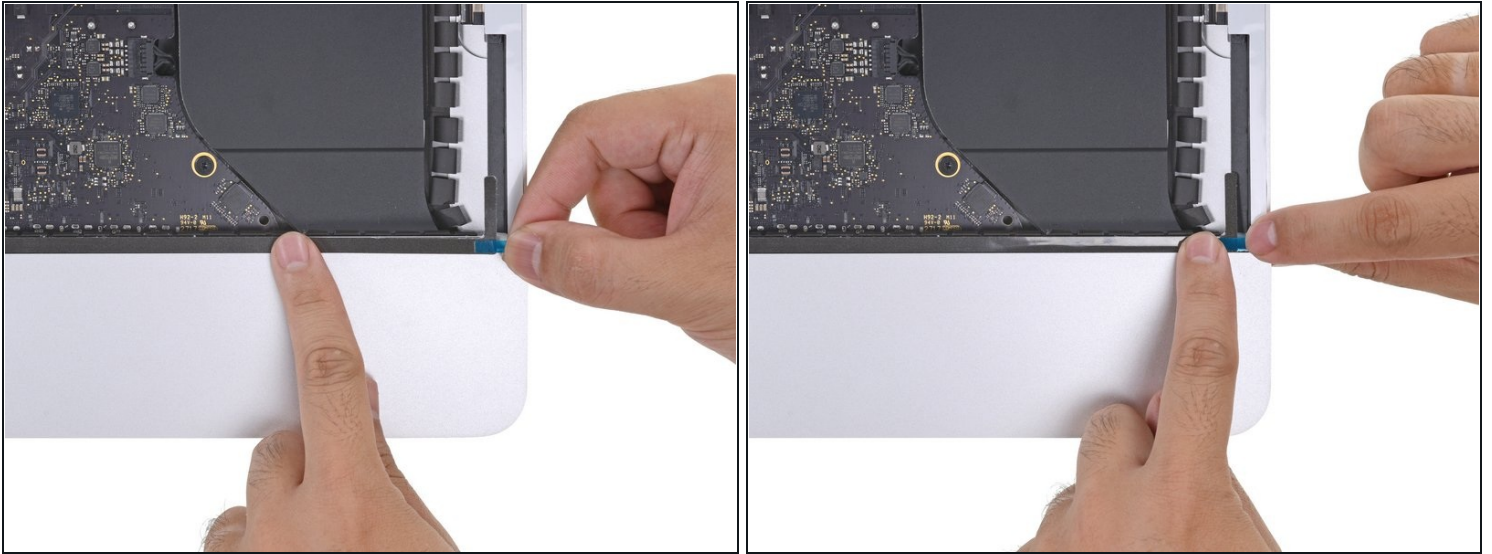
- ❗ El orificio del micrófono es [el orificio central](#) flanqueado por dos orificios más grandes.
- Alinea la tira adhesiva con el borde inferior colocando la muesca del micrófono sobre el orificio del micrófono.
 - Si tu iMac no tiene un orificio para el micrófono, alinea el extremo derecho de la tira de modo que la curva en L [quede junto al adhesivo vertical derecho](#). La curva en L no debe superponerse al adhesivo vertical derecho.
- ❗ El adhesivo se rompe fácilmente. Ten cuidado de no tirar de la tira con demasiada fuerza.
- Una vez que hayas alineado la tira, coloca con cuidado el borde expuesto izquierdo en el iMac para asegurar la alineación.

Paso 15



- Despega el respaldo blanco detrás de la tira para exponer el adhesivo restante.

Paso 16



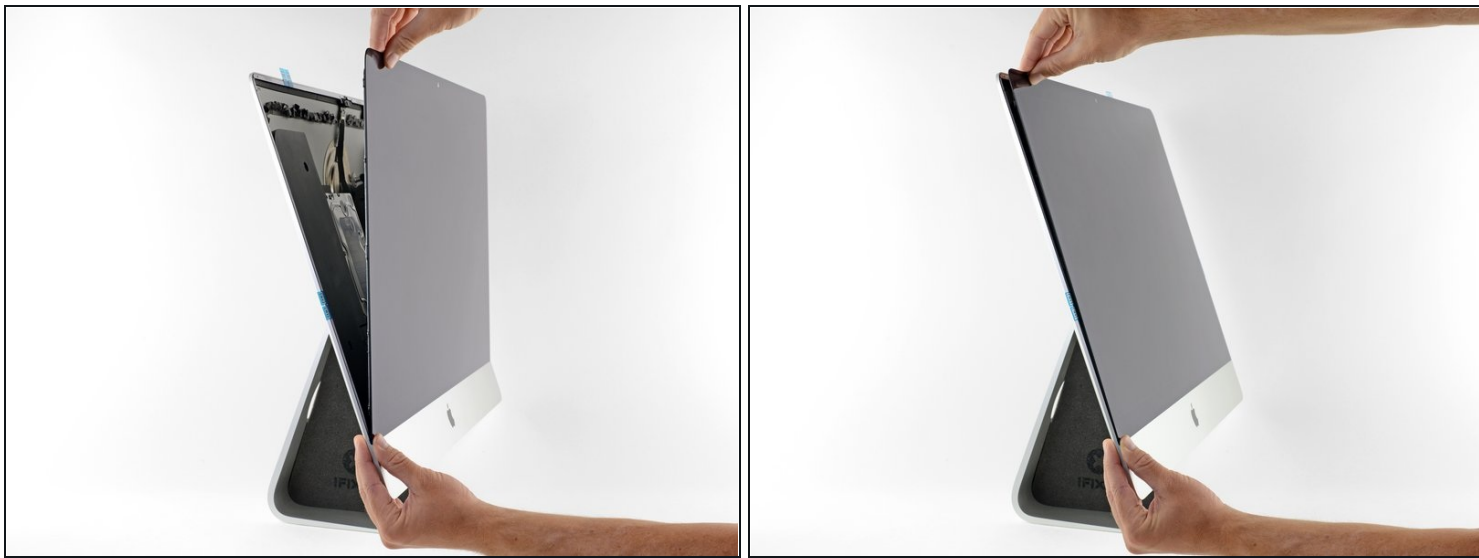
- Pasa el dedo de izquierda a derecha a lo largo de la tira adhesiva para asegurarte de que esté recta y sin arrugas, presionando hacia abajo a medida que avanzas para adherir la tira al iMac.

Paso 17



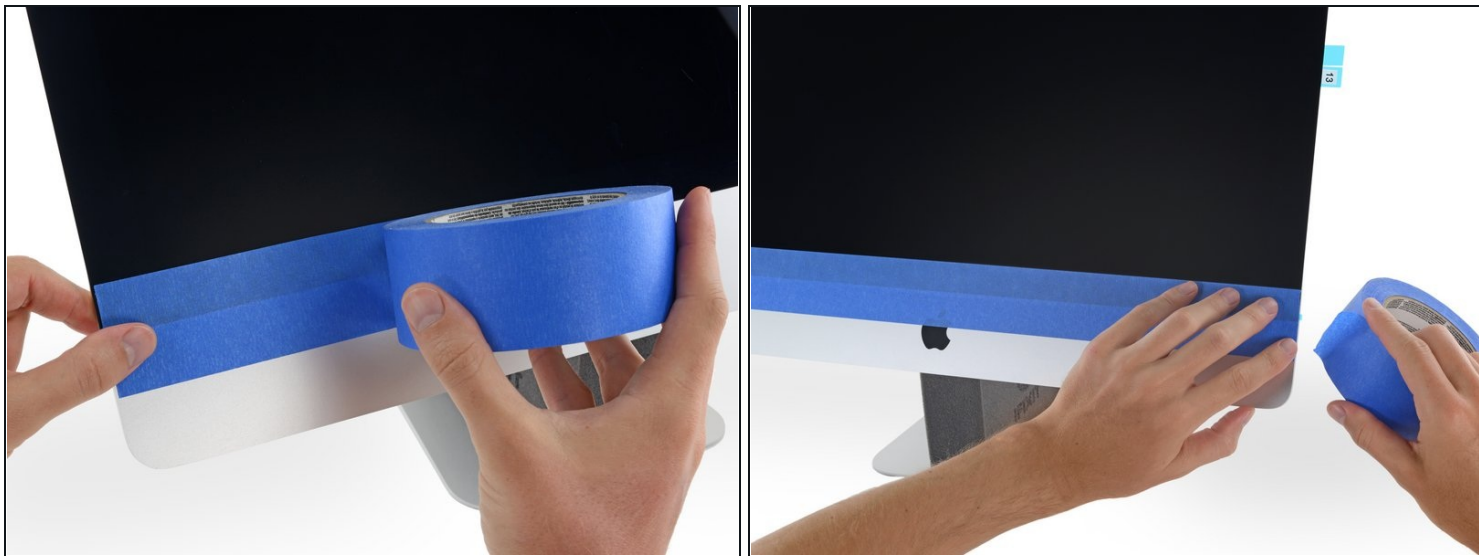
- Repite los pasos anteriores para la tira adhesiva inferior izquierda (tira 26), alineándola y colocándola a lo largo del borde inferior izquierdo del iMac.
 - ⓘ La tira debe colocarse de manera que la curva en L quede junto al adhesivo vertical izquierdo. La curva en L no debe superponerse al adhesivo vertical izquierdo
 - ⓘ Una vez que hayas aplicado todas las tiras adhesivas, el iMac debería verse como se muestra en la segunda foto.

Paso 18 — Reemplaza la pantalla



- Coloca suavemente la pantalla en su lugar sobre el iMac y alinéala con cuidado.

Paso 19



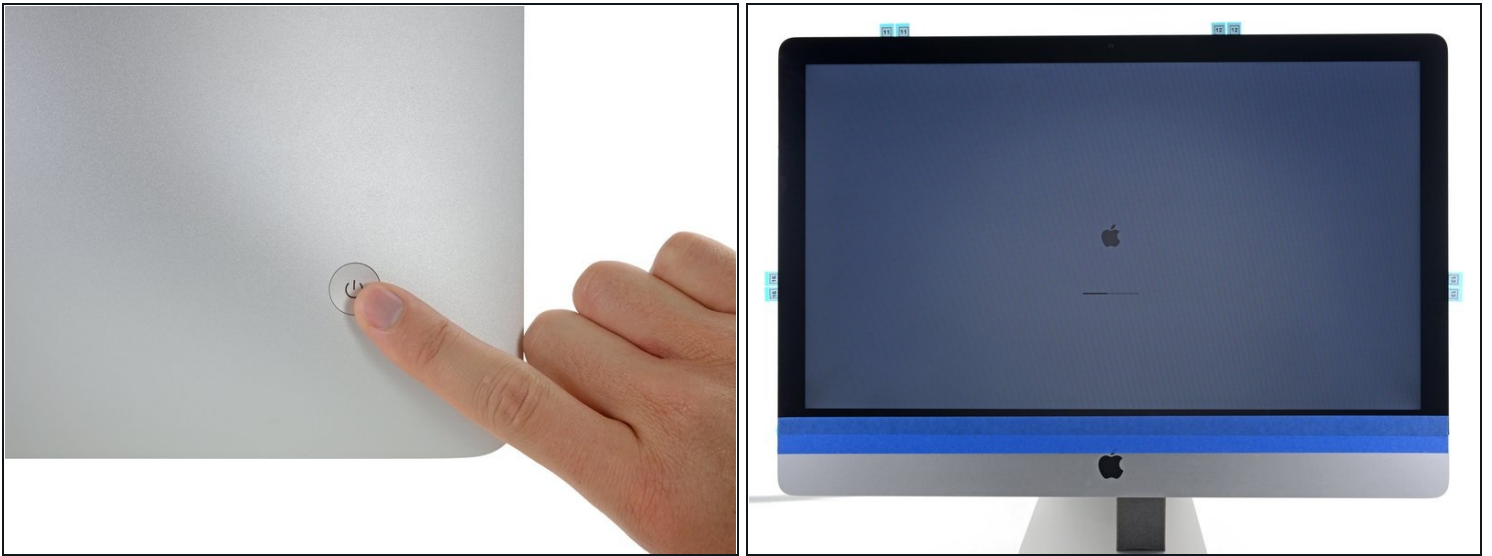
- Usa cinta de carroceros o cinta adhesiva para asegurar temporalmente el borde inferior de la pantalla a la carcasa del iMac.
 - ① La cinta conserva la alineación de la pantalla y te permite abrir con seguridad el borde superior de la pantalla para acceder a los cables de la pantalla.

Paso 20 — Prueba tu reparación



- ❶ En este punto, es una buena idea probar la reparación para asegurarte de que tu iMac funcione correctamente antes de volver a sellarlo. Sigue los siguientes tres pasos para volver a conectar temporalmente los cables de la pantalla y encender tu iMac antes de retirar la película protectora de las tiras adhesivas.
- Si ya verificaste que tu iMac funciona correctamente y estás listo para sellarlo, ves al paso 22.
 - Inserta suavemente el conector de datos de la pantalla en su zócalo en la placa lógica. Asegúrate de presionarlo directamente en el zócalo e insertarlo completamente.
 - Voltea el bloqueo del conector de datos de la pantalla hacia abajo en el zócalo.
 - Inserta el conector de alimentación de la pantalla en su zócalo en la placa lógica.

Paso 21



- Vuelve a colocar la pantalla en la carcasa trasera del iMac.
- ① En este momento, conecta tu iMac, enciéndelo y prueba la reparación antes de sellar la computadora. Asegúrate de verificar la funcionalidad completa de cualquier hardware que hayas quitado o desconectado.
- ⚠ Cuando hayas terminado, apaga el iMac y desconecta el cable de alimentación antes de continuar.

Paso 22 — Sella el iMac



⚠ Verifica que tu iMac esté apagado y desenchufado antes de continuar.

- Después de confirmar que tu iMac funciona correctamente, desconecta los cables de la pantalla e inclina con cuidado la pantalla hacia adelante.
- Quita la película de las dos tiras inferiores metiendo la mano desde arriba con un par de pinzas y tirando de las pestañas azules hacia arriba desde el borde inferior de la pantalla.

Paso 23



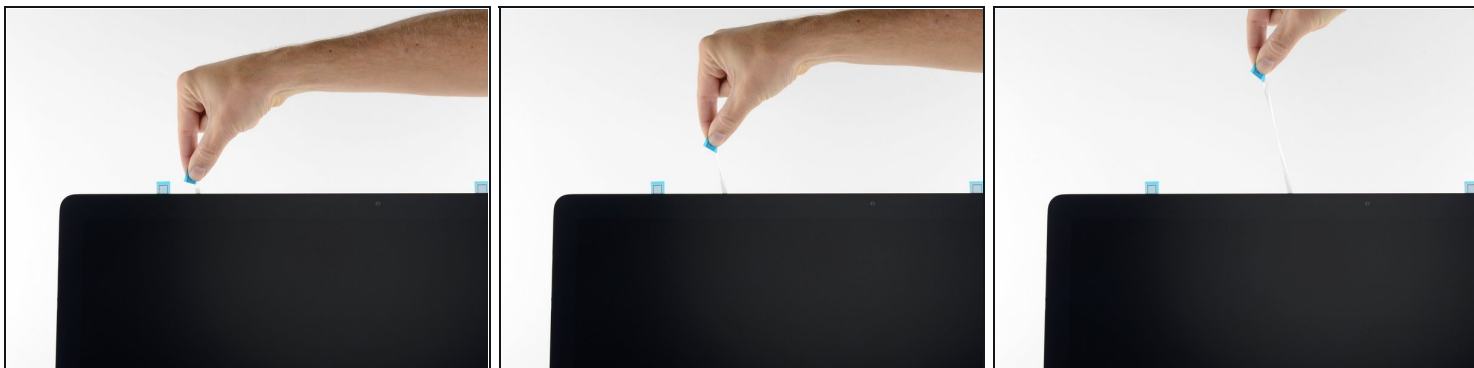
- Vuelve a conectar los cables de alimentación y datos de la pantalla por última vez.
 - ☒ Recuerda asegurar el soporte de retención de metal en el cable de datos de la pantalla.

Paso 24



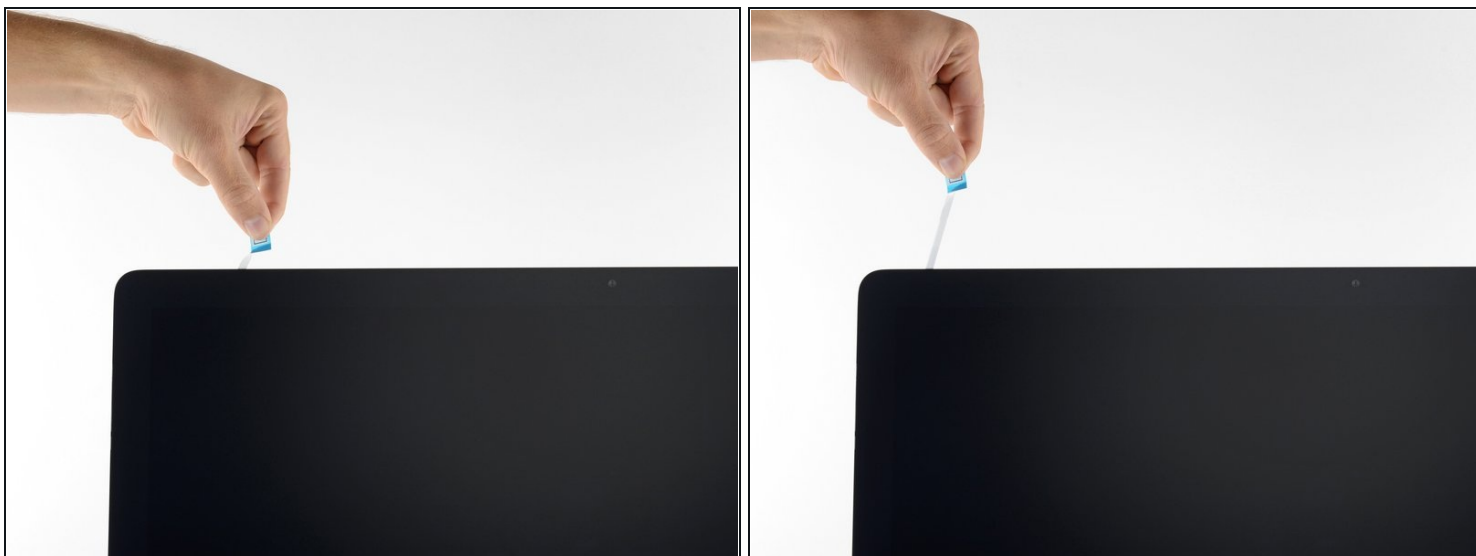
- ★ Revisa el vidrio directamente en frente de la cámara web en busca de polvo y otros contaminantes. Si es necesario, límpialo con un [pañó de microfibra](#) antes de sellar la pantalla.
- Estabiliza la pantalla con una mano mientras quitas la película protectora en los siguientes pasos, o apóyala ligeramente contra la carcasa del iMac.

Paso 25



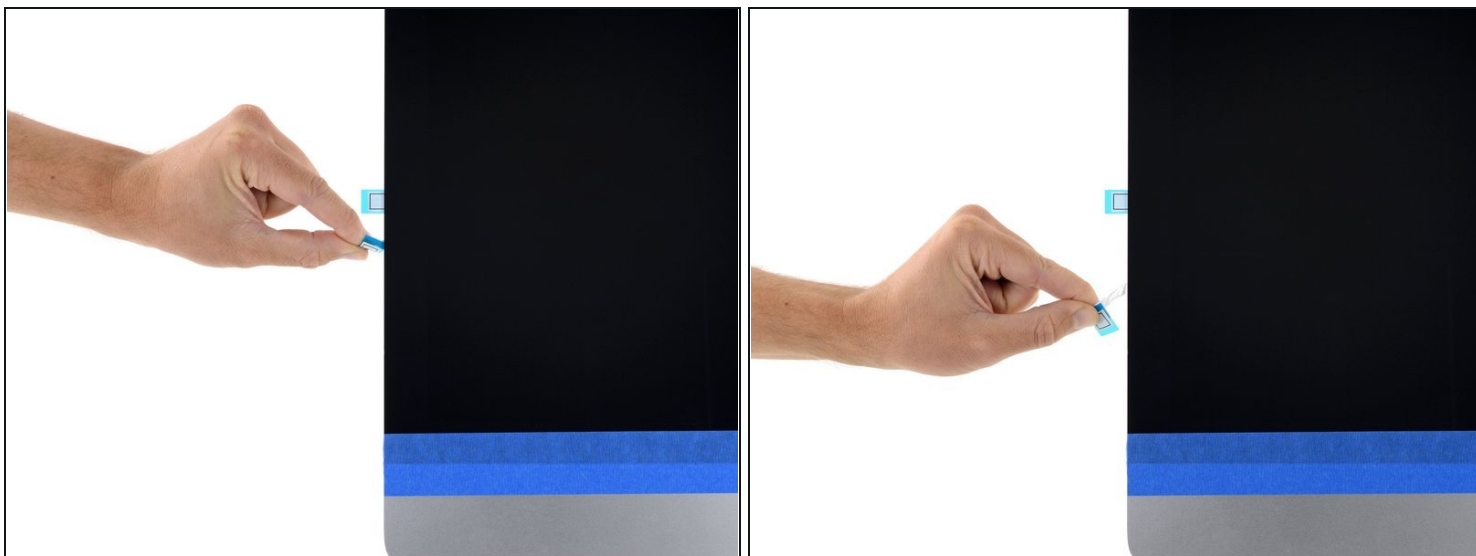
- Retira un lado de la película protectora de la tira superior izquierda tirando de la lengüeta hacia arriba.

Paso 26



- Retira el otro lado de la película protectora de la tira superior izquierda.

Paso 27



- Repite los pasos anteriores para quitar las películas protectoras de todas las tiras adhesivas restantes.

Paso 28



- Para garantizar una unión fuerte, inclina con cuidado el iMac sobre su parte posterior (con la pantalla hacia arriba) y presiona con cuidado pero con firmeza alrededor de los cuatro bordes de la pantalla.
 - Retira la cinta que sujeta la pantalla a la carcasa trasera.
- ☒ Verifica la pantalla después de 24 horas para asegurarte de que no esté suelta en el iMac
-