



# Sustitución de la Lente del Láser Óptico de la Nintendo GameCube

Si tu Nintendo GameCube ha dejado de funcionar,...

Escrito por: mwbisson



# INTRODUCCIÓN

Si tu Nintendo GameCube ha dejado de funcionar, ya que ya no puede leer tus discos, usa esta guía para reemplazar la lente láser óptica de Nintendo GameCube.

Antes de comenzar, asegúrate de apagar completamente tu GameCube y desconéctalo de cualquier fuente de alimentación externa.

## HERRAMIENTAS:

[Nintendo GameCube Bit Tool](#) (1)

[Gamebit 4.5mm](#) (1)

[Phillips #1 Screwdriver](#) (1)

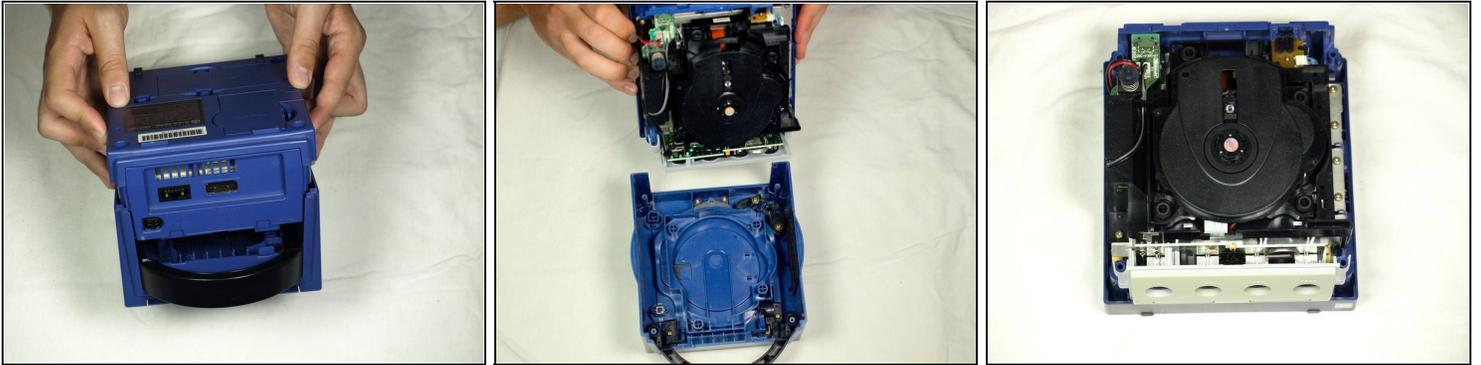
[Phillips #2 Screwdriver](#) (1)

## Paso 1 — Carcasa superior



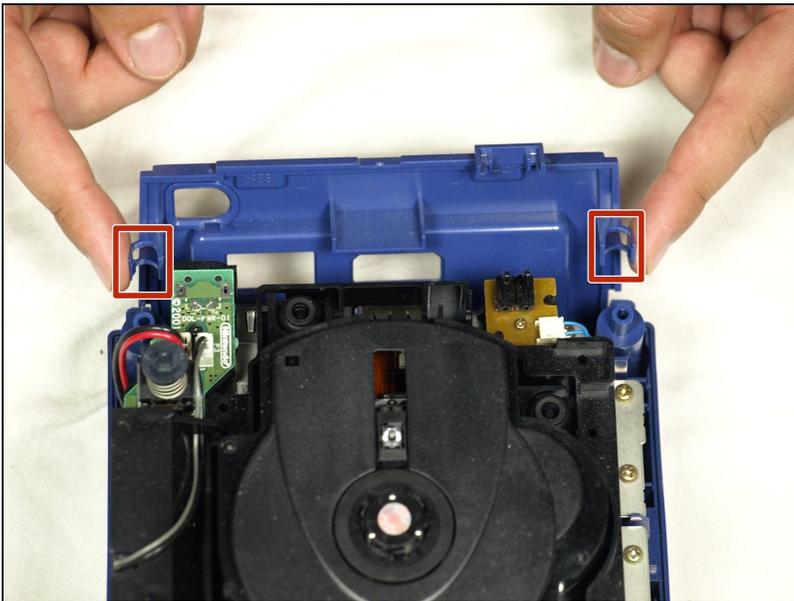
- Voltea el Gamecube para que la parte inferior quede hacia arriba.
- Utiliza el destornillador Gamebit de 4,5 mm para quitar los cuatro tornillos.

## Paso 2



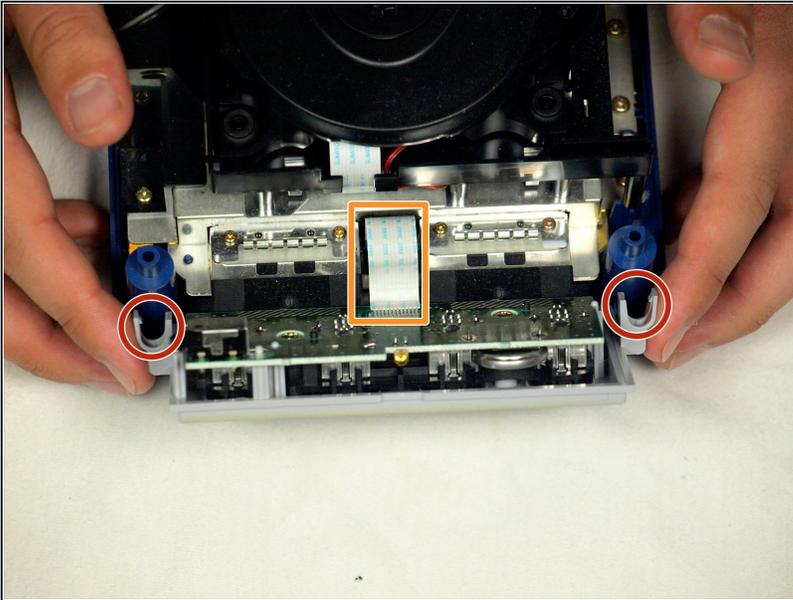
- Con la parte inferior del GameCube mirando hacia arriba y sin los tornillos, tira con cuidado de la cubierta exterior de la unidad para separarla de la mitad superior.
- Mueve el GameCube para que el interior quede hacia arriba.

## Paso 3 — Quitar el panel trasero



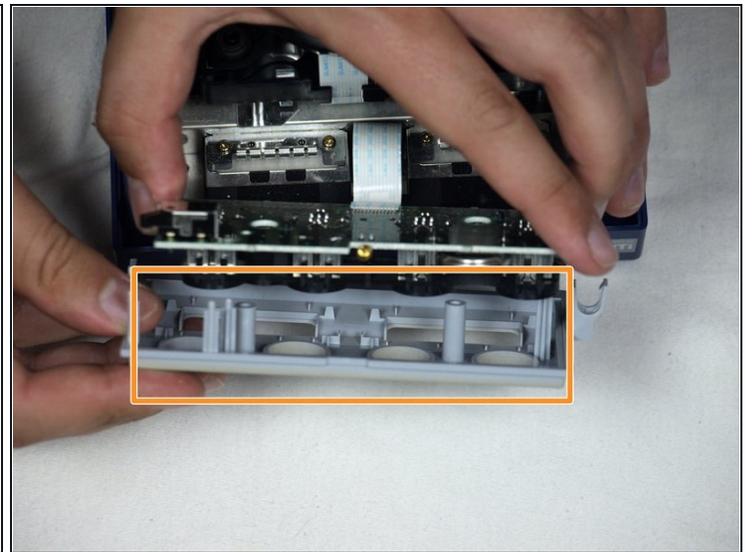
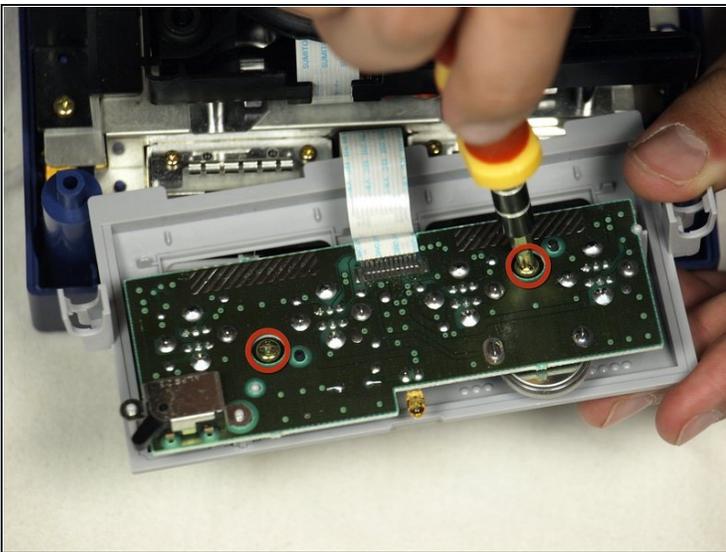
- Presiona suavemente hacia abajo los clips ubicados a ambos lados del panel posterior.
- Retira con cuidado el panel posterior del GameCube.

## Paso 4



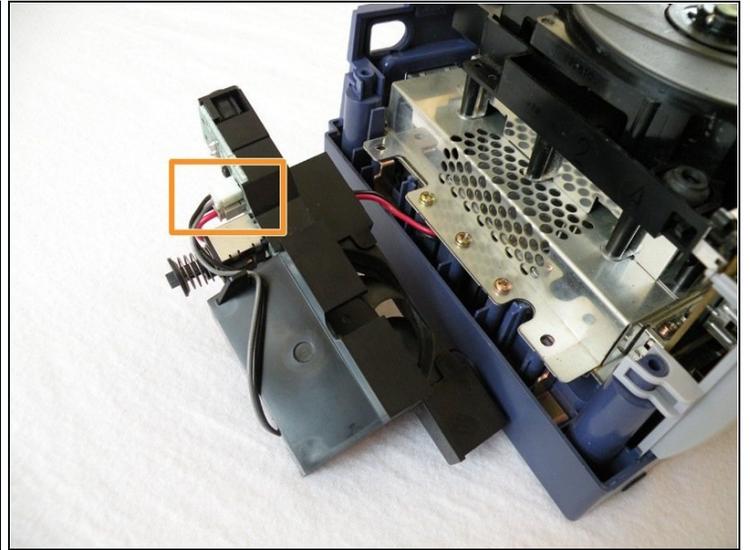
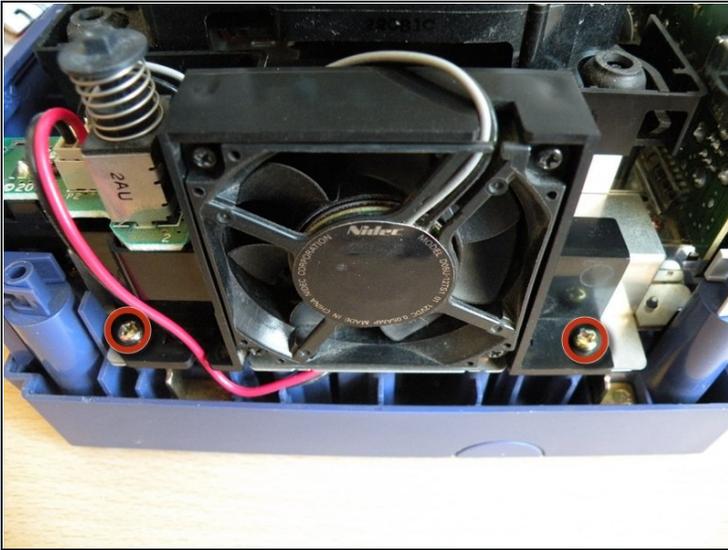
- Suelta los puertos del controlador en la parte delantera de la unidad.
- ⚠ Un cable plano (delineado en naranja) todavía está conectado a la unidad. **No Desconectes Este Cable.**
- ⓘ Los puertos del controlador están donde los controladores se conectan a la consola de juegos y tienen una forma semicircular.

## Paso 5 — Separar la carcasa



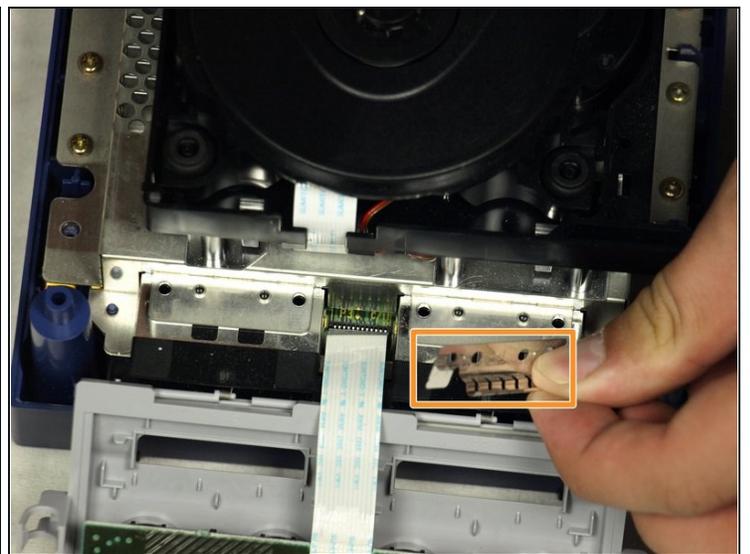
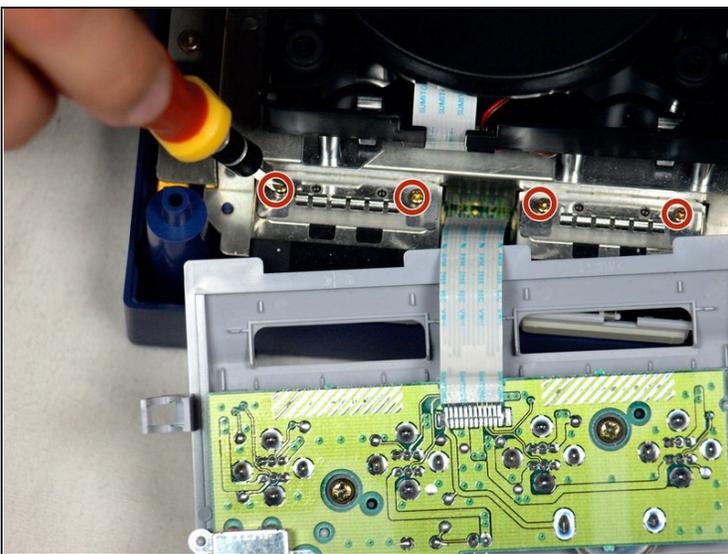
- Usa un destornillador Phillips n.º 2 para quitar los dos tornillos en la parte posterior del puerto de control.
- Separa con cuidado la carcasa exterior gris del puerto de control y la placa de circuito.

## Paso 6 — Retirar el Conjunto de la Unidad Óptica de Nintendo GameCube



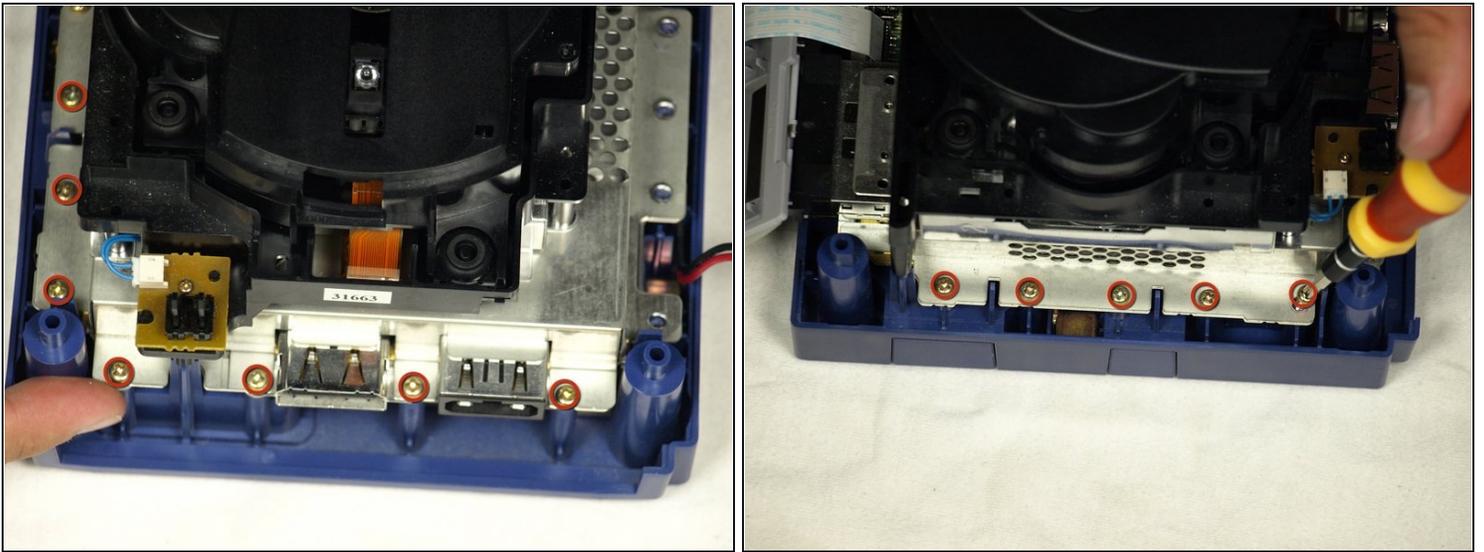
- El lado izquierdo de la unidad contiene el ventilador de refrigeración y su carcasa.
- Retira con cuidado los dos tornillos que sujetan la carcasa del ventilador de enfriamiento a la unidad.
- ⚠ **No desconectes el cable rojo y negro del ventilador de refrigeración de la unidad principal. Encuadrado en naranja.**

## Paso 7



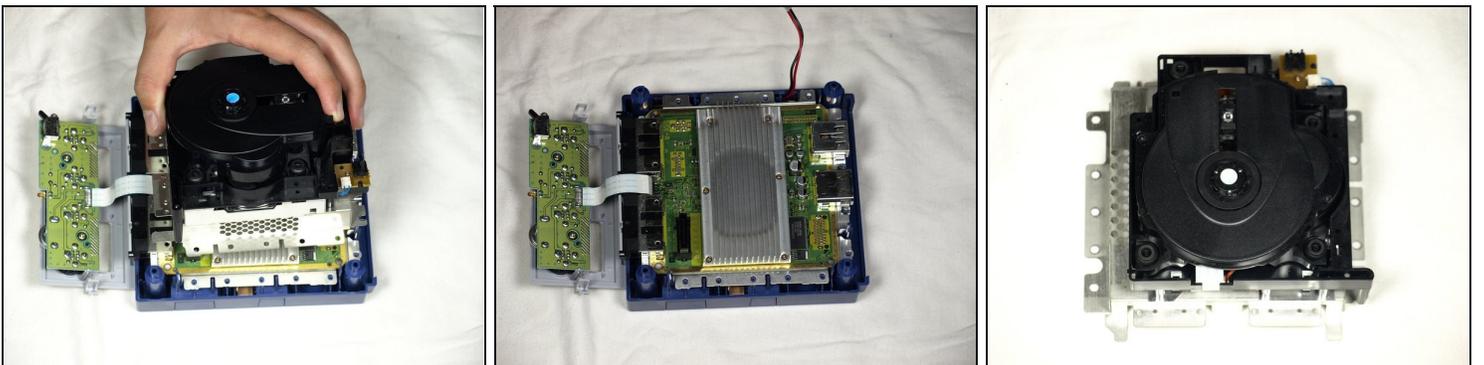
- Retira los cuatro tornillos Phillips n.º 1 que retienen los resortes de conexión a tierra.
- Retira con cuidado los resortes de tierra de la unidad principal.

## Paso 8



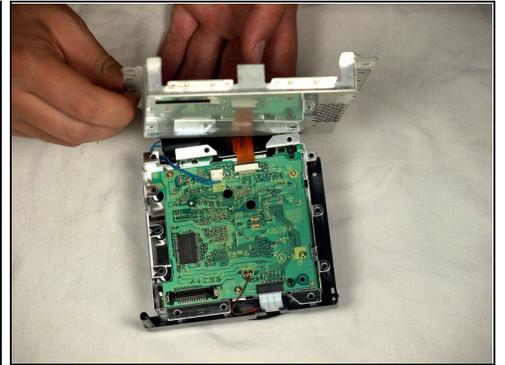
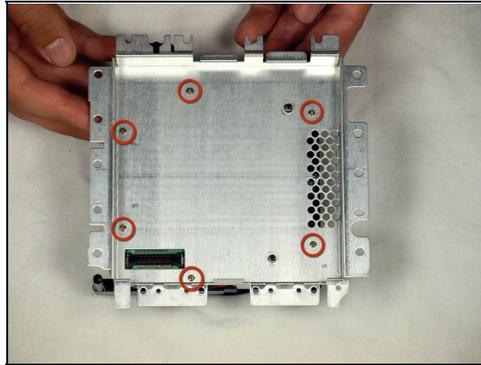
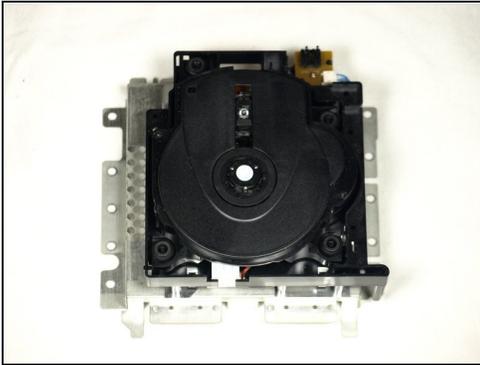
- La unidad óptica está asegurada a una placa de metal.
- Con un destornillador Phillips n.º 2, desatornilla los doce tornillos que se encuentran alrededor del borde exterior de la unidad óptica.

## Paso 9 — Retirar el conjunto



- Separa con cuidado el ensamblaje de la unidad óptica del resto de la unidad GameCube.
- El ensamblaje de la unidad óptica está asegurado a la placa base por debajo mediante una ranura; es posible que se requiera algo de fuerza para liberar con cuidado el conjunto.
- La placa de metal y la unidad óptica propiamente dicha permanecerán unidas.

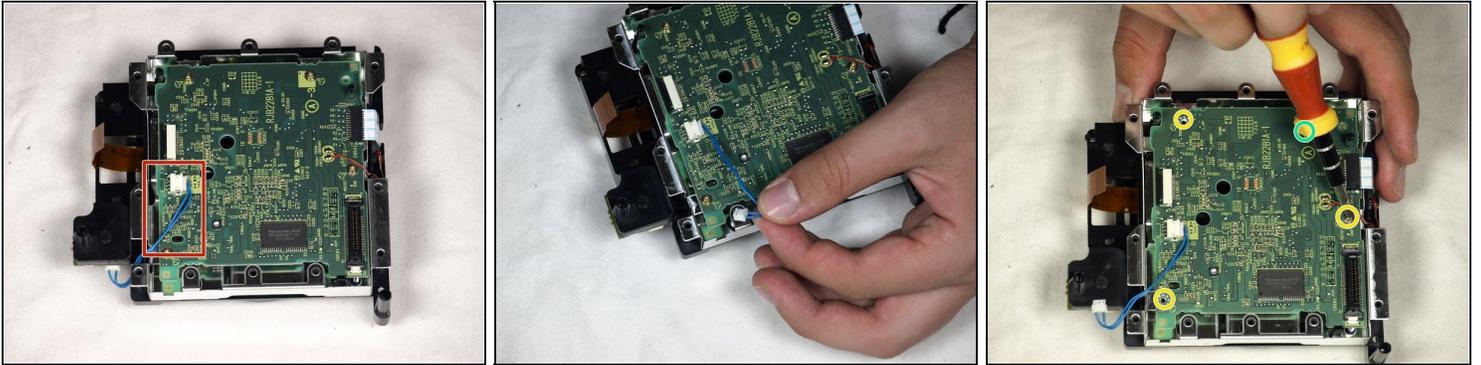
## Paso 10 — Conjunto de Unidad Óptica



- En este punto, el conjunto de la unidad óptica debe separarse de la GameCube.
- Dale la vuelta al conjunto de la unidad óptica.
- Retira los seis tornillos con un destornillador Phillips n.º 1.
- Levanta suavemente y retira la placa de metal.

**⚠ Ten cuidado de no perturbar el cable plano marrón.**

## Paso 11

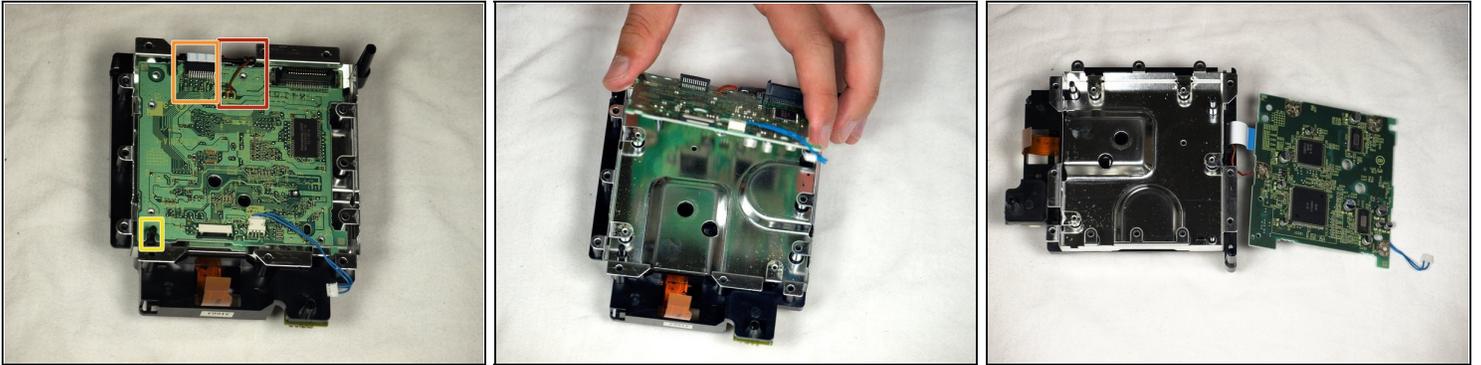


- Retira el cable azul tirando suavemente.

**⚠ No tires del cable en sí ni del conector conectado a la placa.**

- Desconecta el cable marrón. Esto se hace tirando suavemente de la lengüeta negra del plástico blanco. Esto aflojará la tensión en el cable marrón, lo que permitirá que se deslice suavemente fuera de la lengüeta.
- Retira los cuatro tornillos Phillips n.º 1 que conectan la placa de circuito al conjunto de la unidad óptica.
- El cuarto tornillo se encuentra detrás del destornillador en la tercera imagen.

## Paso 12

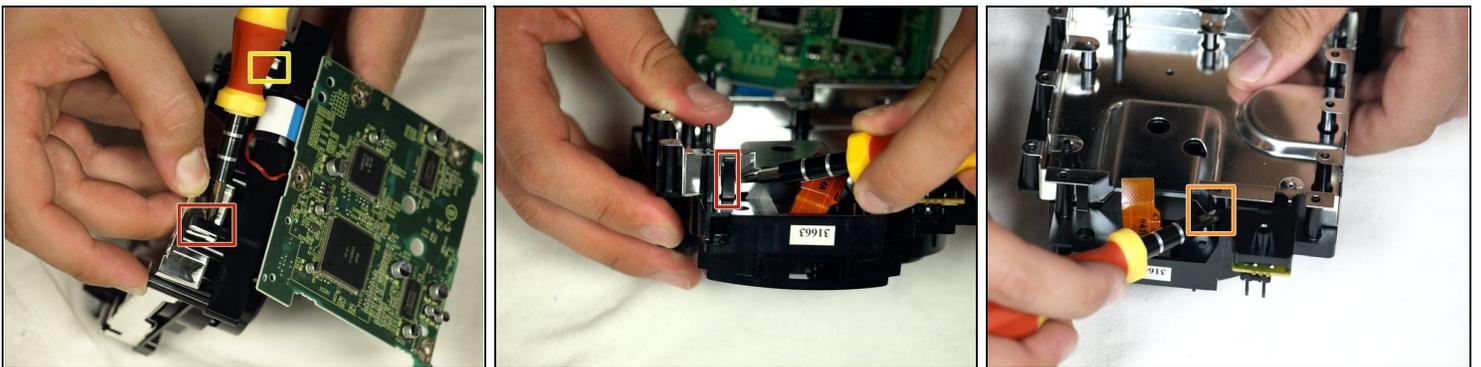


- Suelta el pequeño clip que sujeta la placa hacia abajo.
- Retira con cuidado la placa de circuito (el cuadrado verde grande) como se muestra en las tres imágenes.

**⚠ NO SEPARES** el cable rojo o el cable plano blanco que conecta la placa de circuito a la placa de metal.

- Cable rojo
- Cable de cinta blanca

## Paso 13



- Utiliza un destornillador de cabeza plana para soltar con cuidado los cuatro clips de plástico que sujetan el conjunto de la unidad.
- Con cuidado, usa un destornillador como palanca para desenroscar y soltar el último clip.

## Paso 14



- Levanta con cuidado la placa de metal del conjunto de transmisión.

**⚠ Ten cuidado de no cortar el cable rojo o el cable plano blanco que aún está conectado a las dos mitades del conjunto de la unidad.**

- Luego, dale la vuelta a las dos mitades del conjunto de transmisión.

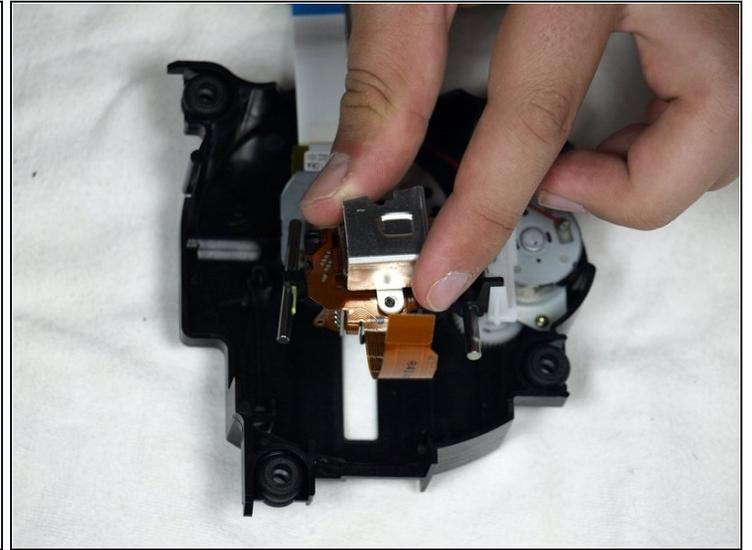
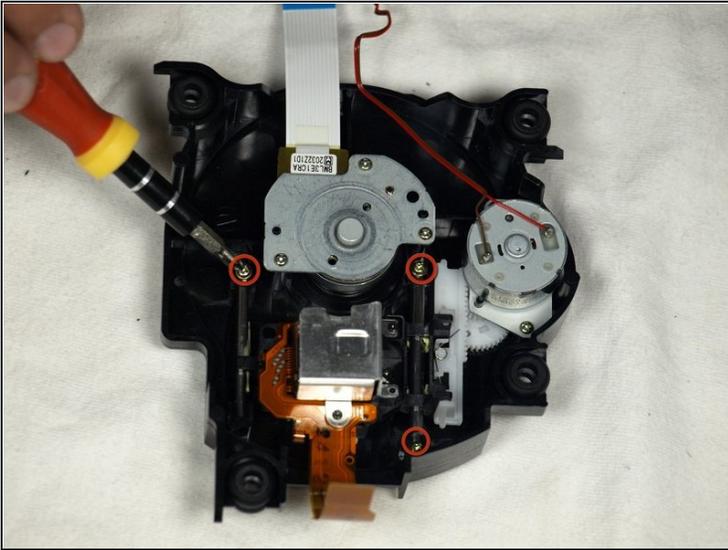
## Paso 15



- Utiliza un destornillador de cabeza plana para liberar los dos clips ubicados en la mitad posterior del conjunto de la unidad.
- No es necesario separar el clip final; la mitad superior del conjunto de la unidad se deslizará hacia afuera de la mitad inferior.
- Termina de quitar la mitad superior del conjunto de la unidad de la base.

**⚠ Ten cuidado de no desconectar el cable rojo o el cable plano blanco que aún está conectado.**

## Paso 16



- Una vez que la mitad superior del conjunto de transmisión esté separada, dale la vuelta.
- Con un destornillador Phillips n.º 1, retira con cuidado los tres tornillos finales cerca de las barras del ensamblaje de la lente.
- Extrae los últimos tres tornillos y retira el conjunto de la lente.

## Paso 17 — Lente del Láser Óptico



- Una vez que la lente láser se haya separado con cuidado del conjunto de la unidad óptica, inserta el nuevo láser en el conjunto de la unidad óptica y sigue estos pasos en orden inverso para volver a ensamblar.

---

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