



Guía de Trabajo

Nombre alumno(a):	Fecha:	Curso:
<b>Objetivo de la Guía:</b> Construir una cámara oscura. (OA 03)		

¡Hola! Espero que se encuentren bien esta semana vamos a construir una cámara oscura, pero ¿qué es una cámara oscura?



La **cámara oscura** es literalmente una *habitación oscura* es un instrumento óptico que permite obtener una proyección plana de una imagen externa sobre la zona interior de su superficie. Constituyó uno de los dispositivos ancestrales que condujeron al desarrollo de la fotografía.

Vamos a necesitar algunos materiales idealmente solo ocupen lo que tengan en casa no es necesario que compren algo para poder realizarla.

1 caja lo mas grande que tengan, ideal una donde entren ustedes completos como refrigerador o lavadora, o una en donde entre su cabeza.

2 hoja de papel o cartulina blanca

1 tela negra o bolsa de basura opaca

1 lapiz

Tijera

Cinta adhesiva o cinta aislante negra ( huincha aisladora)

1. Cerrar cualquier abertura por donde pueda entrar la luz con la cinta.
2. Con un lapiz hacer un agujero en el centro de la caja a 10 cm de la parte superior de la caja. ( para las cajas grandes), para las cajas pequeñas intentar con 7 cm.
3. Ahora por dentro y justo al frente del agujero pegar una de las hojas blancas.
4. Coloca la bolsa de basura o tela negra en el piso cubriendo toda la base de la caja recuerda que no debe entrar luz por ninguna parte de la caja a excepcion del agujero que hicimos.
5. Entra en la caja y acodala de tal manera que por el agujero logres ver algo.
6. Acomoda la tela y ahora mira el papel blanco ¿ qué sucede?.
7. Ahora entra con la otra hoja de papel, acercala y alejala del agujero ¿qué sucede?.
8. Enviame los resultados de tu experimento ya sea escribiendolos en la croquera, en esta misma guia ( como foto) o digitalmente al correo [musicartesjaa@gmail.com](mailto:musicartesjaa@gmail.com)
9. Dudas y cunstultas al mismo mail.
10. Para la proxima sesion deben tener leido el libro de la semana 6: Cómo hacer tus fotos 100% instagrameables.

<https://www.youtube.com/watch?v=whMRj8Lo52Q>