

# Cámara Oscura

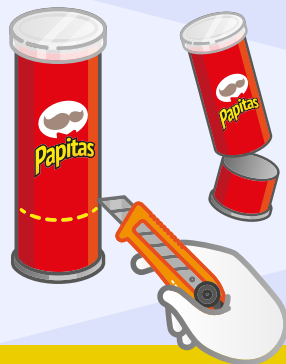
Alguna vez te has preguntado ¿cómo viaja la luz? Construiremos un dispositivo al cual llamaremos cámara oscura para descubrirlo.

¡A construir!

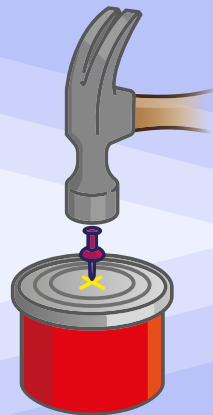
## Materiales:

- 1 tarro de papas fritas vacío y limpio, con tapa
- Huincha aisladora negra
- Instrumento para cortar el tarro (corta cartón)
- Un trozo de papel diamante o vegetal o mantequilla del porte de la tapa del tarro de papas fritas
- Chincheta (o un clavo o tachuela)
- Un martillo o algo para golpear
- Una regla para medir
- Un lápiz o marcador

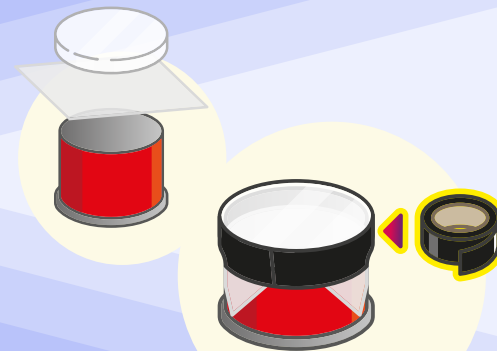
## Procedimiento:



**1.** Corta el tarro de papas, a 15 cm desde el extremo donde se coloca la tapa.



**2.** En el centro de la base metálica del tarro más pequeño, haz un orificio usando una chincheta y un martillo.

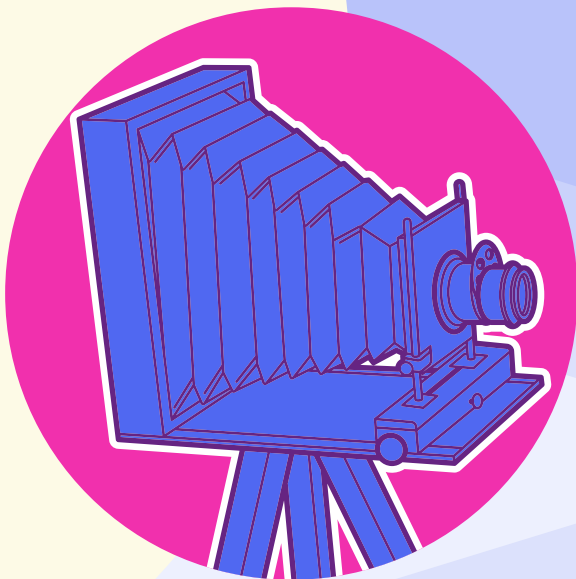


**3.** Coloca un trozo de papel mantequilla o vegetal en la parte abierta del tarro más pequeño. Coloca la tapa del tarro para proteger el papel. Luego, para fijar todo, agrega un poco de cinta adhesiva en el tubo y la tapa.

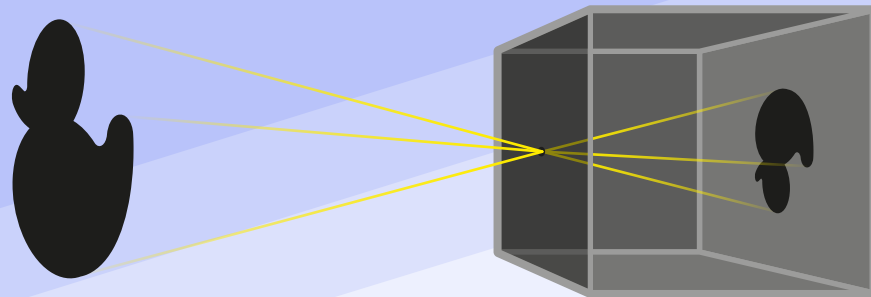


**4.** Junta las dos partes del tubo con cinta adhesiva oscura.





Esta cámara oscura es similar a los primeros prototipos de cámaras fotográficas, donde dejamos entrar la luz en un pequeño orificio para proyectar las imágenes en una pequeña pantalla.



Ahora descubramos que pasa dentro de nuestra cámara oscura, ¿cómo se ven las imágenes?  
Y ahora, ¿cómo crees que viaja la luz?

