

Cámara estenopeica de lata de Pringles®

¿Qué es una cámara estenopeica?

Una cámara estenopeica forma una imagen mediante un pequeño orificio en lugar de una lente.

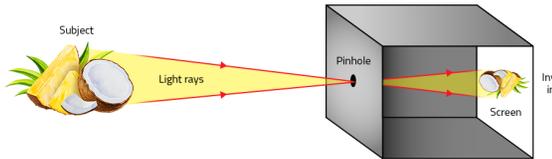


Foto cortesía de: www.Scienceworld.ca

¿Cómo funciona una cámara estenopeica?

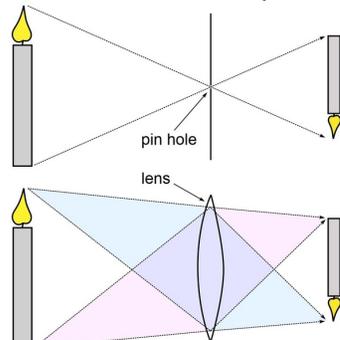
¡Todo tiene luz!
(¡Como una luciérnaga!)



Foto cortesía de: Terry Priest

Una cámara estenopeica muestrea una pequeña porción de luz proveniente de un objeto y dirige los rayos de ese objeto hacia una pantalla.

¿En qué se diferencia una cámara estenopeica de un objetivo?



Fotografía cortesía de: David S. Helsdon

Un estenopo capta solo una pequeña cantidad de luz y no produce una imagen enfocada. Una lente capta mucha luz y puede producir una imagen enfocada.

Cómo hacer una cámara estenopeica:

Materiales:

- Lata de Pringles®
- Papel encerado
- Papel de aluminio
- Chincheta
- Cinta adhesiva
- Navaja de precisión

Procedimiento

1. Toma tu lata de Pringles® y, con un cutter, corta la lata a unos 5 cm del fondo (la parte metálica).



2. Tome la chincheta y haga un agujero en la parte inferior de la lata de Pringles®.



3. Corte un trozo de papel encerado apenas más grande que la tapa de Pringles® y coloque el papel encerado entre la mitad inferior y la tapa.



4. Pegue con cinta adhesiva la parte superior de la lata de Pringles®.



5. Usando aproximadamente 1 pie de papel de aluminio, envuelva la cámara estenopeica (para mantener la luz afuera).



6. Sal y mira a través de tu cámara estenopeica!

Usando tu cámara estenopeica



¡Arriba se ve mi patio trasero a través de mi cámara estenopeica! Es mejor usar la cámara estenopeica en exteriores porque hay mucha luz.

Dato curioso:

Los historiadores creen que los artistas usaban cámaras estenopeicas hace mucho tiempo para esbozar sus pinturas. Piensan que muchas pinturas de la época anterior a las cámaras tenían las proporciones perfectas.

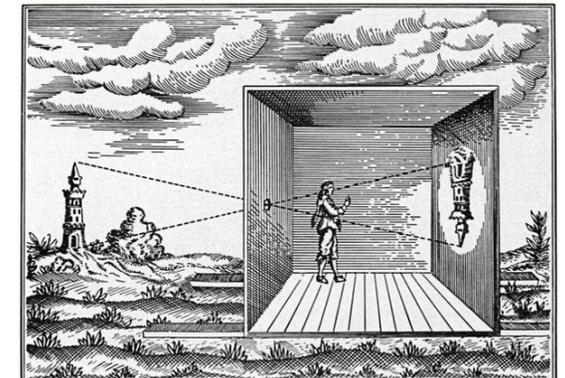


Foto cortesía de: www.Matrice.no