

APARATOS PRECINEMATOGRAFICOS

Visión & Tecnología

DURANTE NUESTRAS CLASES HEMOS VISTO DIFERENTES INVENTOS Y TECNOLOGÍAS ANTES DE LA CREACIÓN DEL CINE Y SU EVOLUCIÓN HASTA TECNOLOGÍAS ACTUALES.

EN ESTA GUÍA REALIZAREMOS UNO DE LOS PRIMEROS APARATOS MÁS SENCILLOS PARA DARLE MOVIMIENTO A UNA IMAGEN EL TAUMATROPO.

TOMA EL OBJETO Y VE A UN LUGAR CON LUZ SUFICIENTE PARA QUE PROYECTE SU SOMBRA.



DIBUJA LA SOMBRA DEL OBJETO EN TU CARTULINA.



LUEGO MUEVE EL OBJETO Y DIBUJA DE NUEVO SU SOMBRA EN TU CARTULINA. AHORA CON LOS DOS DIBUJOS LE DAREMOS MOVIMIENTO A LA IMAGEN.

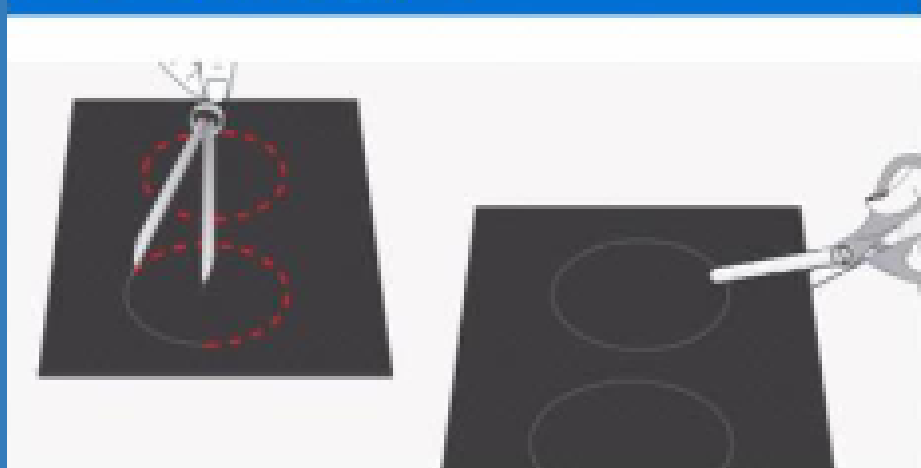
PARA DARLE MOVIMIENTO A LAS SOMBRAS DIBUJADAS DE TU OBJETO CONSTRUIREMOS UN TAUMATROPO. ES UN JUGUETE QUE REPRODUCE EL MOVIMIENTO MEDIANTE DOS IMÁGENES. CONSISTE EN UN DISCO CON DOS IMÁGENES DIFERENTES EN AMBOS LADOS (NUESTRO TAUMATROPO TENDRÁ EN CADA CARA UNO DIBUJO DE LOS DOS QUE REALIZAMOS) Y UN TROZO DE CUERDA A CADA LADO DEL DISCO.

1 Cortar la plantilla



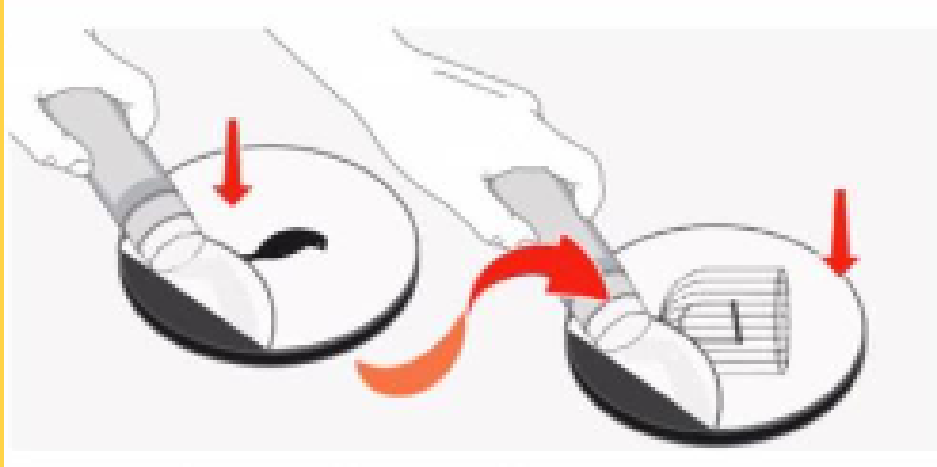
- Con tijera cortar los 2 dibujos que tiene la plantilla, respetando sus círculos.

2 Cortar el cartón



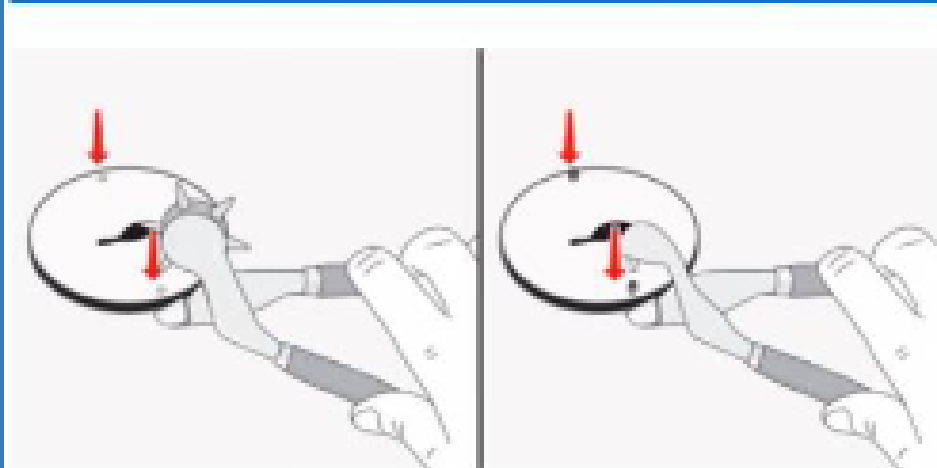
- Con un compás dibujar sobre el cartón un círculo del mismo diámetro de la plantilla.
- Cortar el círculo de cartón.

3 Pegar las imágenes



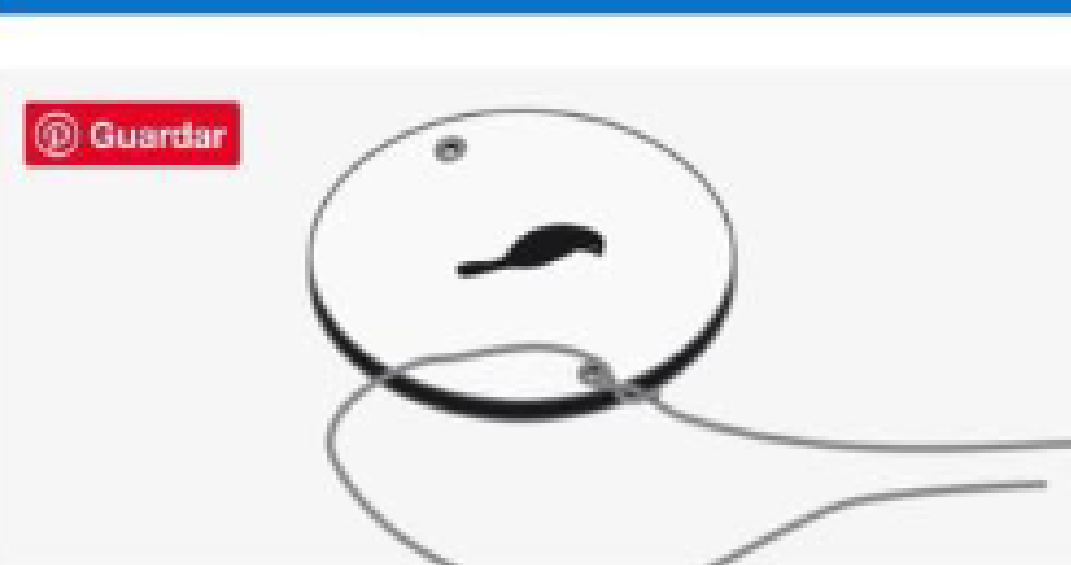
- En cada cara del círculo de cartón pegar las imágenes de la plantilla.

4 Poner los ojettillos



- En bordes opuestos del círculo poner 2 ojettillos.

5 Amarrar el cordel



- Cortar 2 trozos de 50 cm de cordel y amarrarlos en los ojettillos puestos en el círculo de cartón.

¿Cómo funciona el taumatropo?
Para que el taumatropo pueda causar el efecto hay que girarlo hasta que la lana esté bien torcida, y forzarla suavemente hacia fuera, así comenzará a moverse y las imágenes se fundirán.

RECUERDA MARCAR EL TRABAJO CON: NOMBRE DEL ESTUDIANTE, ASIGNATURA Y CURSO GUIA # 5 CURSO 504 COLEGIO TÉCNICO INTERNACIONAL FECHA DE ENTREGA: 15 DE SEPTIEMBRE AL CORREO MONICA.PULIDO@IEDTECNICOINTERNACIONAL.EDU.CO O AL GRUPO DE WHATSAAP

AHORA CON TU TAUMATROPO CONSTRUIDO ENVÍA UNA IMAGEN DE ÉL O UN VIDEO EN EL QUE SALGAN LAS DOS IMÁGENES Y RESPONDE LA PREGUNTA

¿ QUÉ OTRO TIPO DE CÁMARAS O DISPOSITIVOS / APARATOS PARA VER IMÁGENES CONOCES QUE NO HAYAN SIDO VISTOS EN CLASE O MENCIONADOS ?

[HTTPS://FORMS.GLE/KLWFZFGDQRDADDQA](https://forms.gle/KLWFZFGDQRDADDQA)