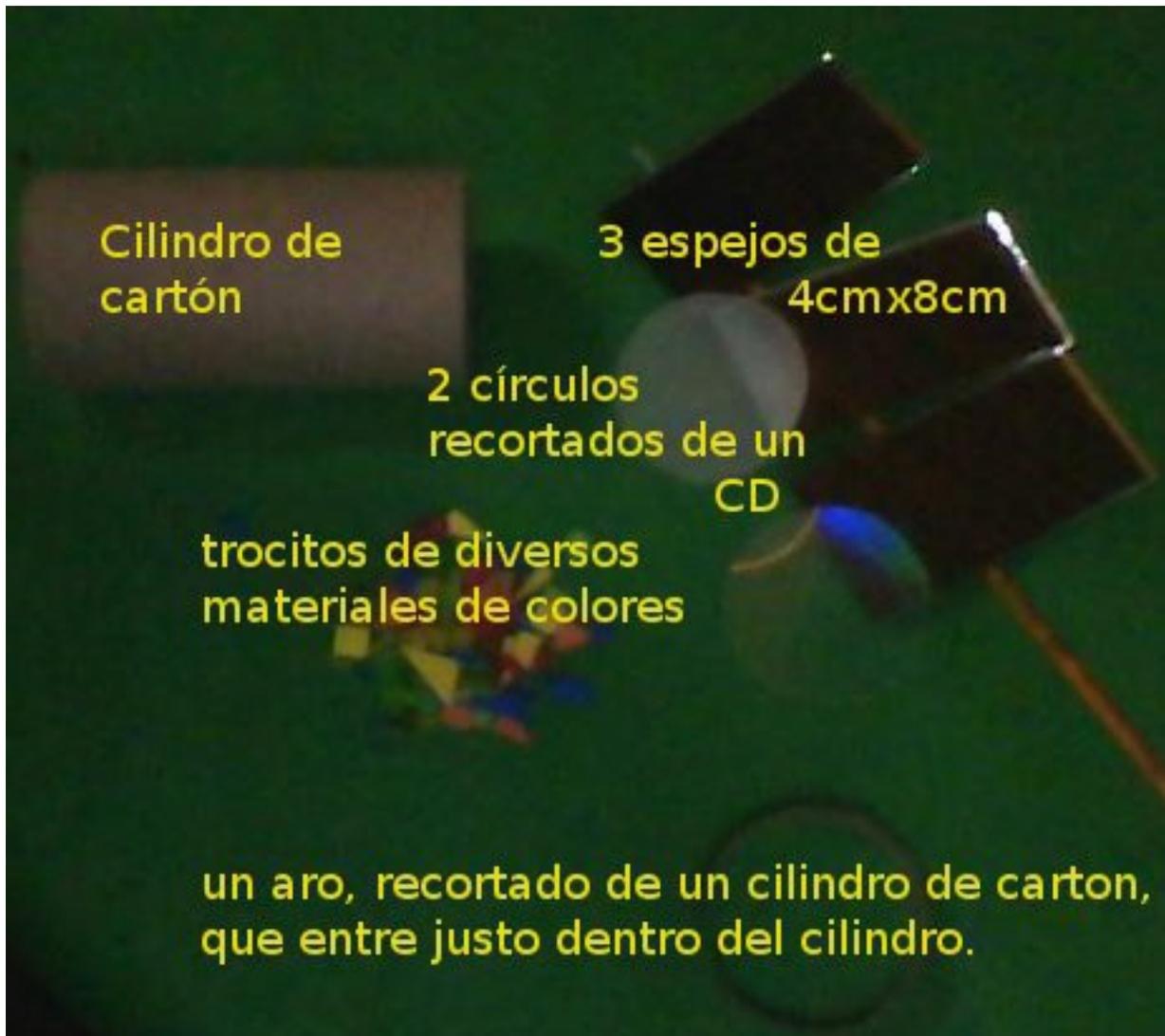


# Construyendo un caleidoscopio

## Actividad 2

Materiales necesarios:



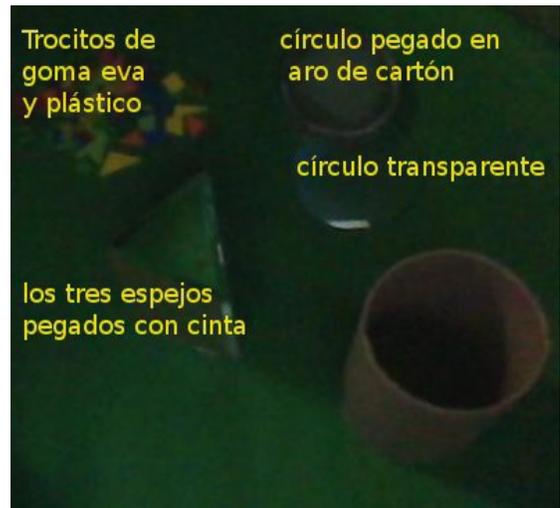
Cilindro de cartón, tres espejos planos de 4cmx8cm, 2 círculos recortados de un CD (al que se le ha retirado la lámina plateada; asimismo, a uno de ellos se lo ha esmerilado con un papel de lija), trocitos de plástico, cuentas y otros materiales de colores y un aro recortado de un cilindro de cartón.

Además necesitaremos cola de carpintero, cinta adhesiva, papel cortado en tiras, un palito de 1cm de diámetro y papel, lana o cinta, para decorar el caleidoscopio una vez terminado.

## Procedimiento:

Pegar el círculo esmerilado en uno de los bordes del aro de cartón.

Pegar los tres espejos formando un triángulo, como se ve en la figura.



Colocar los tres espejos dentro del cilindro, dejando 1cm de cada extremo y pegar el círculo transparente.

Poner los trocitos de diferentes materiales dentro del aro.

Con un palito o marcador de 1 cm de diámetro, arrollar las tiras de papel para hacer la tapa del caleidoscopio.



El extremo que tenía el círculo transparente, lo tapamos con el aro con los trocitos de colores y la base esmerilada.



El otro extremo, con el rollo realizado con tiras de papel pegado con cola.



Mirando por la abertura que dejamos al retirar el palito y apuntando hacia una zona con mucha luz, vemos algunas figuras.

Éstas van cambiando al girar el cilindro.



## Tarea 2

Construye tu caleidoscopio casero (si no dispones de espejos, puedes utilizar trozos de CD o DVD). Toma fotos del proceso, colocalas en un archivo de texto, junto con un relato de las dificultades que has tenido que superar y consejos para evitarlas.

Sube una copia del archivo a “Tareas del módulo 10”.