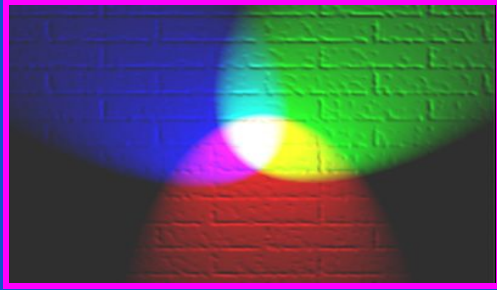


# MEZCLAMOS LUCES DE COLORES

Crear nuevos colores no sólo se consigue con la mezcla de pinturas sino también con la superposición de luces



## Materiales

- 2 espejo pequeños
- Plástico fino transparente de colores
- cartulina
- 1 hoja grande de papel blanco
- pegamento
- cinta adhesiva
- tijeras
- tachuelas

1. En primer lugar, se recortan con las tijeras dos tiras de cartulina. Han de tener la misma anchura que los espejos elegidos y el doble de la longitud.



3. A continuación, se cortan dos trozos de plásticos finos de diferentes colores, por ejemplo, amarillo y verde. Luego, se pega un trozo sobre cada espejo.



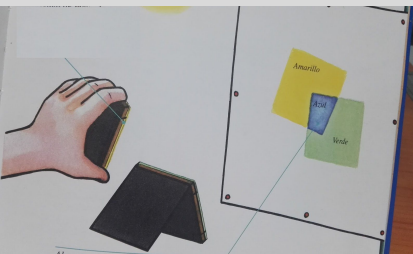
2. Se pega un espejo en un extremo de cada una de las tiras. Luego, se doblan éstas por la mitad y se ponen de pie sobre una mesa, apoyándose como indica el dibujo.



4. Se fija el papel en una pared y se sitúa la mesa enfrente. Es preferible realizar esta actividad en el exterior, pero también puede hacerse en el interior, cerca de una ventana.



En un día de sol, bastará con los espejos hacia la hoja de papel para que se refleje dos cuadrados: uno verde y otro amarillo. Luego, sólo es cuestión de moverlos de modo que se mezclen las luces de colores



## VALORES Curiosidad

La curiosidad es una característica propia del ser humano, que siempre quiere saber más sobre el mundo que le rodea y llegar más lejos. El experimento que acabamos de realizar nos invita a seguir investigando sobre los colores. Si disponemos de más espejos o si vamos pegando trozos de plástico fino transparente de distintos colores, podemos hacer con nuestros amigos un divertido juego de mezclas de luces de colores, manejando cada uno espejos distintos

Al superponer el cuadrado verde y el amarillo, obtendremos una zona de color azul, resultado de la mezcla de ambas luces. Sin embargo, cuando mezclamos los colores que se utilizan para pintar, obtenemos colores distintos de los que obtenemos mezclando luces de colores. Por ejemplo, mezclando pintura amarilla con pintura verde obtendremos un color verde pistacho (pistache) y no el color azul, que es el que se consigue al mezclar luz amarilla con luz verde.