

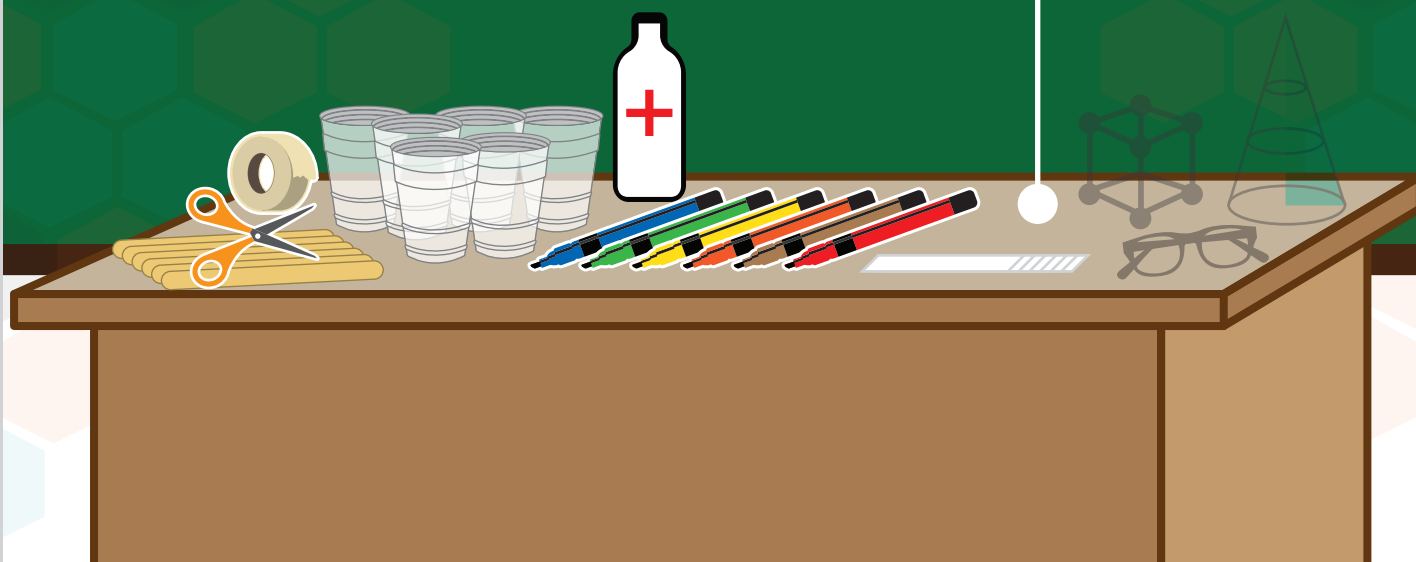
## La idea es:

Vamos a ver, cuales son los colores que se utilizan para fabricar la tinta de algunos marcadores mediante un experimento con el cual podremos separar los colores.

## Lo que necesitas es:

- Seis marcadores de diferentes colores (de preferencia incluir azul, anaranjado, verde, café, amarillo y rojo)
- Alcohol.
- Seis tiras de papel filtro o papel absorbente.
- Seis vasos desechables transparentes.
- Seis palos de helado.
- Cinta adhesiva.
- Tijeras.

**Realiza siempre este experimento con la ayuda y bajo la supervisión de un adulto.**



Fuente:

[http://basica.primariatic.sep.gob.mx/descargas/familia/8\\_FAMILIA/2\\_CIENCIA\\_TECNOLOGIA/CONACYT/Cuadernos\\_de\\_experimentos/Preescolar2006.pdf](http://basica.primariatic.sep.gob.mx/descargas/familia/8_FAMILIA/2_CIENCIA_TECNOLOGIA/CONACYT/Cuadernos_de_experimentos/Preescolar2006.pdf)

### RECOMENDACIONES:

- Este recurso podrá ser impreso o visualizado en dispositivos como: pizarra digital, computador, tableta o celular.
- Puedes realizar esta actividad en cooperación con otros compañeros y compañeras.
- Una vez realizada la actividad, conversar sobre ella con tus compañeros y compañeras.



### Así es como se hace:

1. Toma una tira de papel filtro o absorbente y pega uno de sus extremos con un poco de cinta, en medio de uno de los palos de helado.

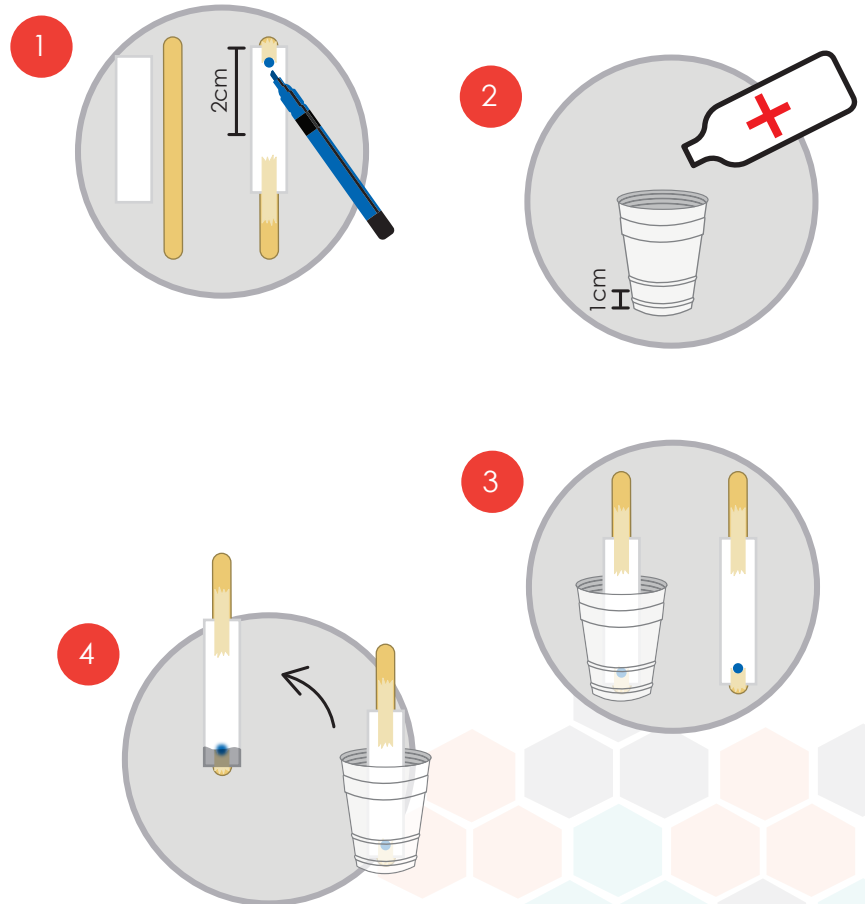
Con el marcador de color azul y dibuja un punto en el extremo libre de la tira de papel, aproximadamente 2 cm. arriba del extremo.

2. Vierte un poco de alcohol en uno de los vasos, aproximadamente 1 cm. de altura.

3. Coloca la tira de papel dentro del vaso, de tal manera que la punta del papel donde se encuentre el punto de color toque el alcohol, pero sin que el alcohol llegue a tocar el punto dibujado.

4. Retira cuidadosamente el papel sumergido del alcohol. Espera unos cuantos minutos y observa lo que ocurre.

Repite los pasos del 1 al 6 con los demás marcadores, para que descubras qué colores se utilizaron para cada uno de ellos.



El alcohol comienza a ascender a lo largo de la tira de papel; cuando llega al punto de color, el alcohol disuelve la tinta del marcador y arrastra con él los diferentes colores que lo forman.

Fuente:

[http://basica.primariatic.sep.gob.mx/descargas/familia/8\\_FAMILIA/2\\_CIENCIA\\_TECNOLOGIA/CONACYT/Cuadernos\\_de\\_experimentos/Preescolar2006.pdf](http://basica.primariatic.sep.gob.mx/descargas/familia/8_FAMILIA/2_CIENCIA_TECNOLOGIA/CONACYT/Cuadernos_de_experimentos/Preescolar2006.pdf)

#### RECOMENDACIONES:

- Este recurso podrá ser impreso o visualizado en dispositivos como: pizarra digital, computador, tableta o celular.
- Puedes realizar esta actividad en cooperación con otros compañeros y compañeras.
- Una vez realizada la actividad, conversar sobre ella con tus compañeros y compañeras.

