



El agua que camina

Edades: **6-12**

Que vamos a hacer.

Esta actividad ofrece a los niños una experiencia curiosa, divertida y sorprendente para aprender cómo se mezclan los colores y cómo se crean los colores secundarios casi... ¡mágicamente!

El objetivo es estimular la curiosidad científica, fomentar la observación y descubrir fenómenos naturales a través de un experimento sencillo y visual.

Además, permite introducir conceptos básicos de capilaridad y absorción.

Materiales que vas a necesitar:

- Vasos de plástico (7)
- Colorantes rojo, amarillo y azul
- Agua
- Papel absorbente (servilletas o toallas de papel)

Duración: 45-60 minutos



**Cofinanciado por
la Unión Europea**



Instrucciones:

1. Prepara los vasos.

- Coloca siete vasos en fila. Llena hasta arriba el 1º, 3º, 5º y 7º vaso.

2. Añade los colores.

- En el primer y séptimo vaso, añade 5 gotas de colorante rojo.
- En el tercer vaso, añade 5 gotas de colorante amarillo.
- En el quinto vaso, añade 5 gotas de colorante azul.

3. Prepara las tiras de papel absorbente.

- Toma varias servilletas o toallas de papel y dóblalas a lo largo hasta formar tiras firmes.

4. Une los vasos.

- Introduce un extremo de cada tira en un vaso y el otro extremo en el vaso siguiente, creando un puente entre todos los vasos.

5. Observa el fenómeno.

- Verás cómo el agua coloreada empieza a ascender por el papel y a descender hacia los vasos vacíos, mezclándose y formando colores secundarios.
- Para ver el resultado completo, deja actuar el experimento durante aproximadamente 2 horas.



**Cofinanciado por
la Unión Europea**

Resultados esperados:

- Observar cómo el agua “camina” a través del papel.
- Ver la mezcla de colores y la creación de colores secundarios.
- Comprender un fenómeno científico simple de forma visual y atractiva.

Cronograma

- 0-10 minutos: Presentación, preparación del material y explicación del experimento.
- 10-40 minutos: Desarrollo del experimento y observación inicial.
- 40-60 minutos: Observación final, preguntas y puesta en común de resultados.



El proyecto «CAMPAMENTOS DIGITALES EUROPEOS PARA LA INCLUSIÓN DE JÓVENES CON RETINOBLASTOMA: Espacios para la construcción digital y social de jóvenes con retinoblastoma en Europa» está cofinanciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea. El contenido de este documento es responsabilidad exclusiva de la Fundació La Nineta dels Ulls, SmallCodes, Zavod Botter, Artistes du Monde, Intress y Redtree Making Projects Coop.V. Ni la Comisión Europea ni el Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE) son responsables del uso que pueda hacerse de la información aquí difundida.



**Co-funded by
the European Union**

Todas las imágenes utilizadas están libres de derechos.

Licencia Creative Commons: Este documento está licenciado bajo una licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual que permite a otros descargarlo y compartirlo con otros siempre que den crédito a los autores, pero no pueden modificarlo de ninguna manera ni utilizarlo con fines comerciales.

