



## Unidad de la Familia



### Actividad No. 1 “El agua que camina”

#### Cuéntame

¿Has visto el agua caminar? ¿Crees que el agua puede caminar?


#### ¿Qué necesitamos?


1. 7 vasos transparentes
2. Agua
3. 6 servilletas de papel o papel de cocina
4. Colorante vegetal, añelina o ténpera diluida en agua en colores rojo, amarillo y azul

#### Vamos a jugar

1. Coloca los 7 vasos plásticos en línea  

2. Llena con agua 4 de ellos en el siguiente orden. Primero, tercero, quinto y séptimo.  

3. Coloca 5 gotas de color rojo en el primer y último vaso  

4. En el tercer vaso, coloca 5 gotas de color amarillo  

5. En el quinto vaso, coloca 5 gotas de color azul  


6. Coloca la servilleta o papel de cocina de manera horizontal y dóblala por la mitad, una vez doblada, dóblala nuevamente por la mitad.



7. Colocas las servilletas o papel de cocina doblados de uno a otro caso, de forma que conecte cada vaso con el siguiente. Debes hacer lo mismo con todos los vasos. **¿Qué crees que les sucederá a las servilletas? ¿Qué crees que pasará con el agua de colores? ¿Podrá subir o bajar el agua de colores por las servilletas?**



#### Conversemos

Observa que, cada uno de los colores va corriendo por el papel hacia el vaso vacío que hay al lado y comienzan a mezclarse. Nota que, de acuerdo con la posición, en unos el color sube y en otros baja, si esperas dos horas, verán cómo poco a poco se van formando otros colores en los vasos vacíos.

Esto sucede porque el papel está hecho de fibras y el agua puede viajar a través de los agujeros de las fibras. Los agujeros en el papel actúan como caminos y tiran el agua hacia arriba. Es similar a lo que ocurre con las plantas, como cuando sube el agua de las raíces a las hojas en la parte de arriba de la planta o árbol.