

2. LA CAPILARIDAD

La capilaridad o acción capilar es importante para mover el agua (y todas las cosas que están disueltas en ella). Se define como el movimiento del agua dentro de los espacios de un material poroso, debido a las fuerzas de adhesión y a la tensión de la superficie.

Con este experimento tan sencillo los niños descubrirán que el agua puede ascender debido al fenómeno de la capilaridad.

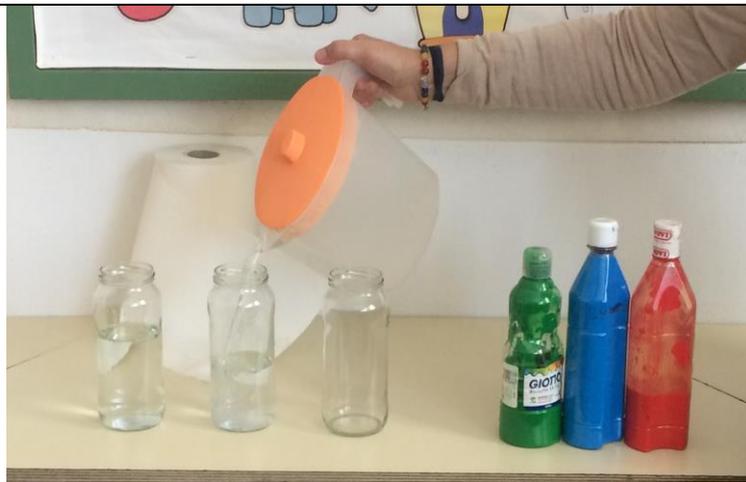
MATERIALES

- Tres vasos.
- Agua.
- Colorante.
- Papel de cocina.



PASOS

- 1) Llena los vasos de agua hasta la mitad o más.



2) Añade colorante, acuarela, témpera,... para dar color al agua y que el experimento sea más vistoso.



3) Retuerce o dobla un trozo de papel de cocina.



4) Conecta los vasos con el papel de cocina. El papel de cocina debe llegar hasta el fondo de los vasos.



5) Espera varias horas, pero observa lo que ocurre de vez en cuando.



CONCLUSIÓN

El agua escala poco a poco por el papel de cocina hasta llegar al otro vaso debido a la capilaridad o acción capilar, una propiedad que tiene. El proceso continúa hasta que el nivel del agua en ambos vasos es igual.

ENLACES

<https://www.youtube.com/watch?v=ss8Xbx-FYBo>

<https://www.youtube.com/watch?v=04DqCjnZIUK>

https://www.youtube.com/watch?v=GLd_nmQY3Lw

