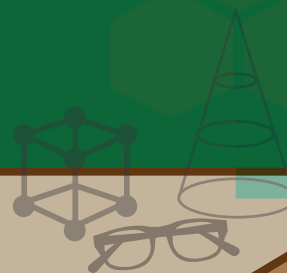


## La idea es:

Comprobar como el fenómeno de la capilaridad a través de la cohesión de líquidos tiene la capacidad de subir o bajar por un tubo capilar, esto se debe a la fuerza intermolecular, el líquido sigue subiendo hasta que la tensión superficial sea equilibrado por el peso del líquido que llena el tubo.

## Lo que necesitas es:

- Dos recipientes.
- Agua.
- Un pedazo de lana o una tira de franela.
- Tierra.



Fuente: Fundación CIENTEC <http://www.educarchile.cl/ech/pro/app/detalle?id=103781>



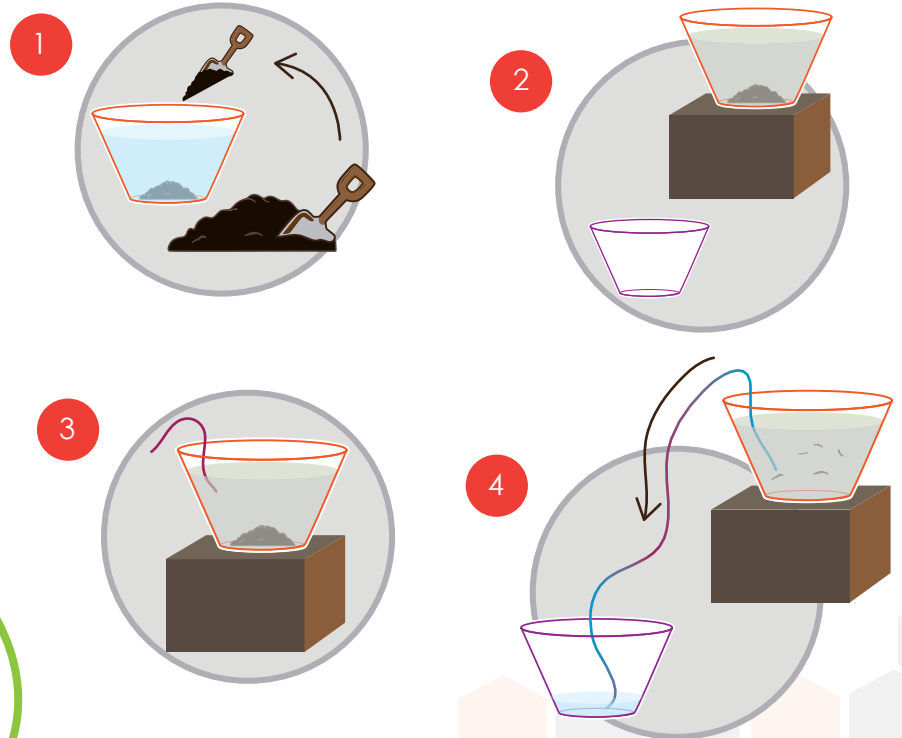
### RECOMENDACIONES:

- 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. Llene con agua un recipiente.
2. Agregue un poco de tierra en el recipiente con agua.
3. Colocar sobre una caja para que el recipiente esté a un nivel superior en relación al recipiente sin agua.
4. Ahora suspenda el pedazo de lana del borde del recipiente superior, de tal manera que se sumerja en el líquido.
5. El otro extremo de la lana deberá caer en el tazón inferior.

\* Después de un tiempo, verá gotas limpias caer por la lana al segundo recipiente.



¿ Qué sucedió?



La lana sirve como puente para que el agua se adhiera y traslade, debido a su atracción capilar y bajo el efecto de la fuerza gravitacional. Las partículas suspendidas de tierra quedan atrás.

Fuente: Fundación CIENTEC <http://www.educarchile.cl/ech/pro/app/detalle?id=103781>

#### 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.

