

**PRÁCTICA GEOLOGÍA. MODELADO KÁRSTICO 1**

**TÍTULO DEL EXPERIMENTO**

**FORMACIÓN DE ESTALACTITAS Y ESTALAGMITAS.**

**MATERIAL:**

Dos vasos, un platito, **hilo de algodón o lana**, un par de clips, **agua y sosa**. También se puede hacer con sal.

**PREPARACIÓN**

- 1 Preparamos una disolución saturada de sal o sosa en agua caliente.
- 2 Llenamos los dos vasos con la disolución preparada.
- 3 Ponemos el platito entre los dos vasos.
- 4 Atamos dos clips a los extremos de un trozo de hilo de algodón.
- 5 Metemos el hilo en los dos vasos de manera que un trozo quede colgando sobre el plato.

Vemos que el agua cae gota a gota sobre el platito y que se forman cristales de sal sobre el hilo y en el platito. El proceso es muy lento y tarda unos días.

**EXPLICACIÓN**

La solución salada sube a lo largo del hilo por **capilaridad** y cae gota a gota en el platito. El agua de la disolución **se evapora lentamente** quedando la sal que forma **cristales**.

Nuestro experimento, dependiendo de las condiciones atmosféricas, puede tardar días en completarse.

Las **estalactitas** (en el techo) y las **estalagmitas** (en el suelo) se forman al depositarse los minerales que transporta el agua que se filtra en la cueva.

**RECOMENDACIONES.**

Mucha precaución si usamos sosa. Si es posible, es mejor realizar el experimento en un día muy caluroso.

**ENLACES:** <https://www.youtube.com/watch?v=bA5a0uDUkSM>



