

ESTALACTITAS DE COLORES

La estalactita y estalagmitas se forman en el interior de las cuevas calizas, pero son diferentes. Se producen porque el agua que cae continuamente desde el techo de la cueva contiene un mineral llamado carbonato de cálcico. El agua se seca y evapora, pero el carbonato de cálcico se va acumulando. Las estalactitas son diferentes de las estalagmitas porque las estalactitas caen desde el techo, mientras que las estalagmitas ascienden desde el suelo. Algunas veces, con el paso del tiempo, las dos formaciones se unen formando una columna.

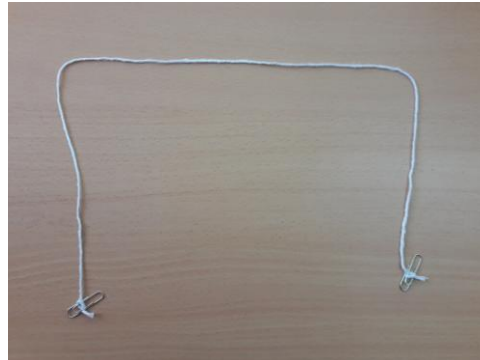


MATERIALES

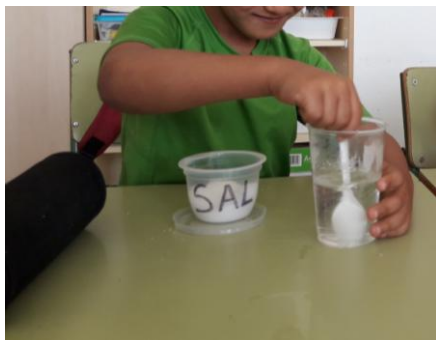
- 2 vasos de plástico transparente
- 20 cucharas de sal
- Agua
- 60 cm de cordón de algodón
- 4 clips
- 1 plato de plástico
- Colorante alimenticio

PASOS

1º) Atar un clip a cada extremo del cordón.



2º) Mezclar agua caliente y 10 cucharadas de sal en cada vaso. Hay que disolver la sal por completo para obtener agua sobresaturada de sal. Añadir colorante alimenticio para que la mezcla tenga color.



3º) Introducir en cada vaso uno de los clips, sumergiendo el cordón en el agua. Entre los dos vasos ponemos el plato, de manera que el cordón sobrante, el que va de vaso a vaso, quede sobre él.



4º) Esperar una semana y poco a poco el agua sobresaturada en sal irá subiendo por nuestro cordón. La sal irá cristalizando y formará una auténtica estalactita de sal.

Con nuestra experiencia por efecto de la capilaridad: como el algodón es absorbente, el agua muy salada irá empapando el cordón. Subirá por él y, al salir al exterior, se evaporará el agua, lo que hará que la sal vuelva a su estado sólido, cristalizando. De esta manera los pequeños cristales de sal irán formando una estalactita, del mismo modo que sucede en las cuevas.

VIDEOS

<https://www.youtube.com/watch?v=GA-vX1UgtuY> Las grutas, estalactitas y estalagmitas.

Qué son y cómo se forman

<https://www.youtube.com/watch?v=egV84wXyKDk> Una estalactita en siete días

3 o 4 días



1 semana



1 semana y media



2 semanas



