

CENS HEROES DE MALVINAS A. LOS BERROS-SEGUNDO AÑO-INTRODUCCION A LA PETROGRAFIA

Escuela: CENS Héroes de Malvinas-Anexo Los Berros

Docente: Lic. Iris Díaz

Ciclo: II

Turno: Noche

Área Curricular: Petrografía

Título de la propuesta: **Formación de estalactitas y estalagmitas**

Contenido seleccionado

Las estalactitas y estalagmitas son rocas que se forman en el interior de las cavernas por deposición de sales de calcio.

Cuando el agua de lluvia se filtra entre las rocas calizas a través de grietas del techo de una caverna, disuelve las sales que componen la roca. Se forman gotas con pequeñas cantidades de caliza que permanecen suspendidas y que, al evaporarse el agua, se solidifican. Así se forman largas estructuras llamadas **estalactitas**. Las gotas que caen en el suelo, una sobre otra, forman **estalagmitas** que “crecen” hacia arriba. En ocasiones las estalactitas y estalagmitas llegan a tocarse y forman columnas.

Desarrollo de actividades

Haremos una experiencia en casa. **¿Que necesitan?**

Dos vasos con agua caliente; bicarbonato de sodio; dos clips metálicos; un trozo de lana de 20 cm; un plato pequeño.

¿Cómo se hace?

1° Agreguen poco a poco bicarbonato de sodio en los vasos de agua; revuelvan hasta que el bicarbonato ya no se disuelva.

2° Introduzcan los extremos del trozo de lana dentro de la solución de ambos vasos y sujételos con los clips metálicos.

3° Coloquen el plato debajo del centro de la lana. Dejen la experiencia montada en un lugar protegido, sin moverla durante tres días.

Observaciones y registro de datos

¿Qué ocurrió en el trozo de lana?

¿Qué se formó sobre el plato?

CENS HEROES DE MALVINAS A. LOS BERROS-SEGUNDO AÑO-INTRODUCCION A LA PETROGRAFIA

Para sacar conclusiones

¿Qué semejanzas y que diferencias encuentran entre la formación de estalactitas y estalagmitas en el interior de las cavernas y la experiencia? Consideren los minerales y el proceso de formación.

A qué tipo de roca pertenecen las estalactitas y estalagmitas.

#QUEDATE EN CASA- CUIDATE

Director: Prof. Juan Manuel Núñez