



## Actividad

### Haciendo un fósil

*Propósito:* experimentar cómo se formaron los fósiles hace millones de años, en las rocas sedimentarias.

Se conoce como fósil a los restos de un organismo y a las sustancias orgánicas que presentan un determinado grado de petrificación. La formación de fósiles se denomina **fosilización**, un proceso que implica cambios de estructura y composición de los restos. Cuando un animal muere, sus partes blandas se descomponen o son comidas por otras especies. El esqueleto puede terminar cubierto por sedimentos (como arcilla, lodo o arena) que lo protegen. Los minerales que eran parte de dichos sedimentos luego son disueltos por el agua de las precipitaciones. Al evaporarse el agua, los minerales se depositan en los huecos del tejido esponjoso y finalmente se endurecen, formándose el fósil.

*Materiales:*

- Un vaso de cartón
- Media libra de yeso en polvo.
- Un recipiente plástico
- Agua y plastilina
- Cualquier objeto que quieras fosilizar (insecto, concha, hueso, etc).

*Procedimiento:*

1. Rellena a la mitad del vaso de cartón con la plastilina.
2. Coloca el objeto que estás fosilizando y presiónalo contra la plastilina dejando una huella.
3. Prepara una mezcla de agua y yeso, según las instrucciones, en el vaso plástico.
4. Vierte inmediatamente la mezcla en el vaso de cartón y antes de que se endurezca. Una vez seco el yeso, despegas el objeto y rompes el vaso para sacar el bloque y tendrás tu fósil.

Responde en tu cuaderno:

1. ¿Qué es un fósil?
2. ¿Cómo sabemos que los seres vivos hemos evolucionado?
3. ¿Para qué nos sirve conocer el registro fósil de plantas y animales que existieron hace millones de años?
4. ¿Cómo se forman los fósiles?

