

Lo que sube, debe de bajar!

Objetivo: Demostrar el proceso principal del ciclo hidrológico: evaporación, condensación y precipitación.

Materiales: Un hornillo, 2 moldes (uno de aluminio, uno resistente al calor), agua, cubitos de hielo.

Vocabulario: Evaporación, Condensación, Precipitación, Evapotranspiración, Transpiración, Desempate, Vapor de agua, Filtración.

Grados: 3 - 6

Actividad:

1. *Evaporación* Vierta algún agua en el molde resistente al calor y póngalo en el hornillo. Hierve el agua. El vapor subiendo del molde es agua evaporado.
2. *Condensación* Ponga los cubitos de hielo en el molde de aluminio y llévelo sobre del vapor subiendo del agua hirviendo. Pronto, gotas de agua formarán debajo del molde de aluminio. Estas gotas de agua son agua condensado.
3. *Precipitación* Según agua acumula debajo del molde y se calienta el molde, las gotas crecen. Cuando están bastantes grandes, callan al primer molde. Éste es precipitación.

Preguntas:

1. Hable de y defina las palabras siguientes con los estudiantes:
Evaporación, Condensación y Precipitación.
Después hable de y defina unos términos nuevos:
Evapotranspiración, Transpiración, Desempate, Vapor de agua, Filtración.
Cómo relacionan estas palabras con lo que acaban de observar?
2. Qué pasa con el agua cuando evapora del superficie del océano?
Adónde va?
3. Por qué decimos que usamos el mismo agua que usaron los dinosaurios?

