

Actividad Sugerida N°9

Sismos, tsunamis y erupciones volcánicas

OBJETIVOS	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD
<p>Explicar los cambios de la superficie de la Tierra a partir de la interacción de sus capas y los movimientos de las placas tectónicas (sismos, tsunamis y erupciones volcánicas) (OA16)</p> <p>Planificar y llevar a cabo investigaciones guiadas experimentales en forma colaborativa. (OA b)</p>	<p>Los estudiantes en grupos pequeños construyen un volcán.</p> <ul style="list-style-type: none">• Sobre una superficie lisa, colocan un vaso de plástico y lo rodean con arcilla, greda o plastilina, dejando abierta la parte superior. Pueden colocar hojas y ramas para simular el entorno.• Luego, ponen cuidadosamente dos cucharadas de bicarbonato de sodio en el interior del vaso. Opcionalmente pueden agregar una gota de colorante vegetal rojo y una gota de colorante vegetal amarillo.• Con un gotario, se agregan seis gotas de detergente para lavar platos. Se revuelve la mezcla.• Finalmente se agregan unos 125 ml de vinagre a la mezcla. Los estudiantes registran sus observaciones y comparan los cambios que se producen en la superficie cercana a la erupción con lo que ocurre en una erupción real.

