**Actividad Sugerida Nº9**

**Sismos, tsunamis y erupciones volcánicas**

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJETIVOS** | **DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD** |
| **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 )**  Planificar y llevar a cabo investigaciones guiadas experimentales en forma colaborativa. (OA b) | Los estudiantes en grupos pequeños construyen un volcán.  • 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. |