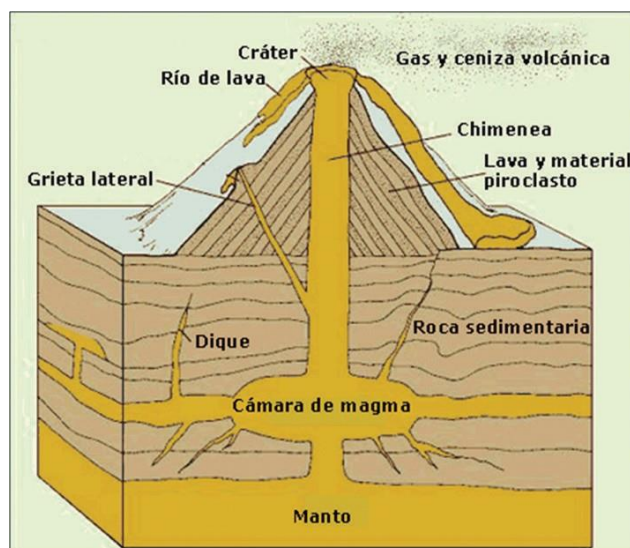


Ciencias Naturales 7° básico / Unidad 2 / OA 10 / Actividad 1

1. Volcán: características

- Las y los estudiantes construyen un modelo de volcán con materiales desechables: arena, algodón, greda u otros. Para ello indagan en libros, internet u otra fuente, sobre la estructura de un volcán o basándose en imágenes como la siguiente:



fuelle: <http://lascienciassocialesenlasecundaria.blogspot.cl/>

- Una vez diseñado el modelo que escogieron lo evalúan en términos de su utilidad para describir la estructura de un volcán, y proponen otras opciones que podrían considerarse para ser realizadas.

Observaciones a la o el docente

Para motivar la actividad se sugiere proponer a las y los estudiantes que intenten, en el patio del colegio, lograr que el volcán realice una erupción. Para esto se puede usar un poco de bicarbonato de sodio, vinagre y detergente lavalozas. Se recomiendan seguir medidas de seguridad. Para más detalles se sugiere consultar páginas web como: <http://www.ojocientifico.com/3764/experimento-volcanico-como-hacer-un-volcan-casero>

Habilidades de investigación

OA a

Observar y describir objetos, procesos y fenómenos.

OA i

Crear, seleccionar, usar y ajustar modelos simples.

Actitudes

OA A

Mostrar interés por conocer y comprender fenómenos científicos.

OA C

Trabajar, responsablemente, en equipos en la solución de problemas científicos.

OA F

Cuidar la salud de las personas y ser consciente de las implicancias éticas en las actividades científicas.