

## “EL VOLCAN”

### INTEGRANTES:

\*Guzmán Andrade Rosaura Ivonne

\*Cervantes Cruz Mildred Alejandra

\*Melo Sosa Vanesa

\*Rivero Reyes Quetzali Carolina

\*Courech González Zayda Sofia

1°4

MATERIA. Tutoría

ESCUELA. Normal de Cuautitlán Izcalli

# INTRODUCCIÓN

Un volcán es una montaña o cerro que tiene una apertura por la cual pueden escapar materiales gaseosos, líquidos o sólidos desde el interior de la tierra. Los volcanes por lo general son estructuras compuestas de material fragmentado y corrientes de lava. A través de la chimenea sale la roca fundida que proviene del manto terrestre la cual se le conoce como magma. Una vez el magma sale a la superficie, pierde los gases que contiene porque se evapora, y al escurrir por las laderas del cono se le conoce como lava. Este cono se va formando por capas solidificadas sucesivas, todas inclinadas hacia el exterior de la chimenea.

## PROPÓSITO U OBJETIVO

Enseñar y aprender como funciona un volcán y en que condiciones tiene que haber para una erupción, es un experimento donde se muestra la capacidad de que tiene un volcán en expulsar materiales sólidos y líquidos y por último construir una maqueta de un volcán donde se muestra las características y elementos de un volcán en erupción.

## HIPÓTESIS

Este experimento trata de explicarle cómo hacer un volcán casero con materiales que puede encontrar en su casa el cual nos ayudara a entender el fenómeno natural de la explosión volcánica, que cosas trae consigo como consecuencias y sus aportaciones.

## MATERIALES

- \*Plastilina
- \*Encendedor
- \*Silicon
- \*Cartón
- \*Botella de plástico
- \*Vela mágica

## ANÁLISIS DE RESULTADO

Podemos observar como es la forma del volcán, su relieve que tiene y una imitación de erupción gracias a la vela, cuando un volcán hace erupción arroja materiales sólidos y líquidos nosotros lo demostramos con la vela mágica y una vez que termina saca la humorola que es puro humo.

## REFERENCIAS

<https://ecoexploratorio.org/amenazas-naturales/volcanes/que-son-los-volcanes/>

<https://es.calameo.com/read/004964026426989c00d19>