

DIRECCIÓN METROPOLITANA DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA
UNIDAD DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA PRESENCIAL Y SEMIPRESENCIAL
ESQUEMA DE CONTENIDO TEÓRICO
ÁREA DE CIENCIAS NATURALES/ UNIDAD N.26

Generosidad

No vengarse de un enemigo cuando se halla la ocasión es una prueba de humildad; más compadecerse de él cuando ha caído en desgracia es la mayor señal de generosidad
Platón

INDICACIONES GENERALES

- El contenido debe desarrollarse en el cuaderno de materia transcribir la teoría y los gráficos puede imprimir, recortar y pegar como alternativa usted puede también dibujar.
- La tarea será enviada mediante redes sociales, WhatsApp, correos electrónicos en formato PDF y plataforma CEVIM, debe constar el apellido, nombre y paralelo respectivo del estudiante.
- Lea detenidamente las instrucciones de cada actividad.

TEMA: EFECTOS DE LAS ERUPCIONES VOLCÁNICAS

VOLCÁN.

Es una estructura geológica por la que emerge el magma que se divide en lava y gases provenientes del interior de la Tierra.

ESTRUCTURA DEL VOLCAN

El **cráter** es la parte del volcán por donde los materiales son arrojados al exterior

El **cono volcánico** es la aglomeración de lava y productos fragmentados.



La **chimenea** es el conducto por donde asciende el magma.

La **cámara magmática** es donde está almacenada la roca fundida (magma).

DIRECCIÓN METROPOLITANA DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA
UNIDAD DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA PRESENCIAL Y SEMIPRESENCIAL
ESQUEMA DE CONTENIDO TEÓRICO
ÁREA DE CIENCIAS NATURALES/ UNIDAD N.26

**EFFECTOS
DEL
VULCANISMO**

- Daños irreparables en bienes materiales y deslizamiento de tierra.
- Pérdida de vidas humanas, plantas y animales.
- Las cenizas pueden dañar los cultivos, contaminar el agua y la atmósfera por largo tiempo, llegando incluso a cambiar los patrones climáticos del área.
- Tsunamis si la erupción ocurre en el océano.
- Daños en el sistema respiratorio y nervioso por inhalación de gases venenosos como monóxido de carbono, dióxido de azufre, flúor, cloro, sulfuro de hidrógeno y otros.
- Pérdida de los cultivos y la vegetación, lo que significaría que no existiría comida para los animales o las personas.

**ACCIONES PARA
PREVENIR LOS EFECTOS
DE LAS ERUPCIONES
VOLCÁNICAS**

1. Tener preparado un equipo con suministros de emergencia; incluir una mascarilla o pañuelo por persona, para cubrir la boca, y un protector visual.
2. Participar en simulacros.
3. Identificar a los niños y niñas con enfermedades respiratorias con el fin de tomar las precauciones necesarias, principalmente ante la caída de ceniza.

DIRECCIÓN METROPOLITANA DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA
UNIDAD DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA PRESENCIAL Y SEMIPRESENCIAL
ESQUEMA DE CONTENIDO TEÓRICO
ÁREA DE CIENCIAS NATURALES/ UNIDAD N.26

ACTIVIDADES DEL ESTUDIANTE

Nombre:	Docente:
Paralelo:	Fecha:

Actividad 1: Después de la materia realice el siguiente taller.

A) Encierre en un círculo el literal correcto:

1. Cráter es :

- a. Es la aglomeración de lava y productos fragmentados.
- b. Es el conducto por donde asciende la lava.
- c. Es la parte del volcán por donde los materiales son arrojados al exterior.
- d. La pérdida de vidas humanas.

2. Efectos del vulcanismo:

- a. Las cenizas no contaminan el agua, la atmósfera ni cultivos.
- b. Las cenizas pueden dañar los cultivos, contaminar el agua y la atmósfera por largo tiempo, llegando incluso a cambiar los patrones climáticos del área.
- c. No produce muerte.
- d. Los cultivos y la vegetación no son afectados.

3. Una acción a realizar para prevenir los efectos de las erupciones volcánicas:

- a. Tener preparado un equipo con suministros de emergencia; incluir una mascarilla o pañuelo por persona, para cubrir la boca, y un protector visual.
- b. No tener preparado un equipo con suministros de emergencia; incluir una mascarilla o pañuelo por persona, para cubrir la boca, y un protector visual .
- c. No participar en simulacros.
- d. Ninguno de los anteriores.

B) Grafique un volcán con sus estructuras.

Actividad 2: Observe este video para reforzar su conocimiento:

<https://www.youtube.com/watch?v=ApCEe-mXV2U>

DIRECCIÓN METROPOLITANA DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA
UNIDAD DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA PRESENCIAL Y SEMIPRESENCIAL
ESQUEMA DE CONTENIDO TEÓRICO
ÁREA DE CIENCIAS NATURALES/ UNIDAD N.26

MICROPROYECTO PARCIAL

TEMA: Radiación solar

ACTIVIDAD: Lea el informativo y resuelva la pregunta



¿Por qué la ceniza afectaría a la flora y fauna de una zona?
