



Curso	Asignatura	Eje	OA
4°	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL UNIVERSO	OA 16
4°	TECNOLOGÍA	DISEÑAR, HACER Y PROBAR.	OA 3

GUÍA DE APRENDIZAJE N° 12
“Explico la formación de volcanes y sus erupciones”
Primer Semestre 2020

Nombre : _____

Curso : _____ Fecha: ____ / ____ / ____

Instrucciones:

- Recuerda tener tu estuche y libros antes de trabajar.
- Desarrolla la guía en un lugar tranquilo y sin distracciones.

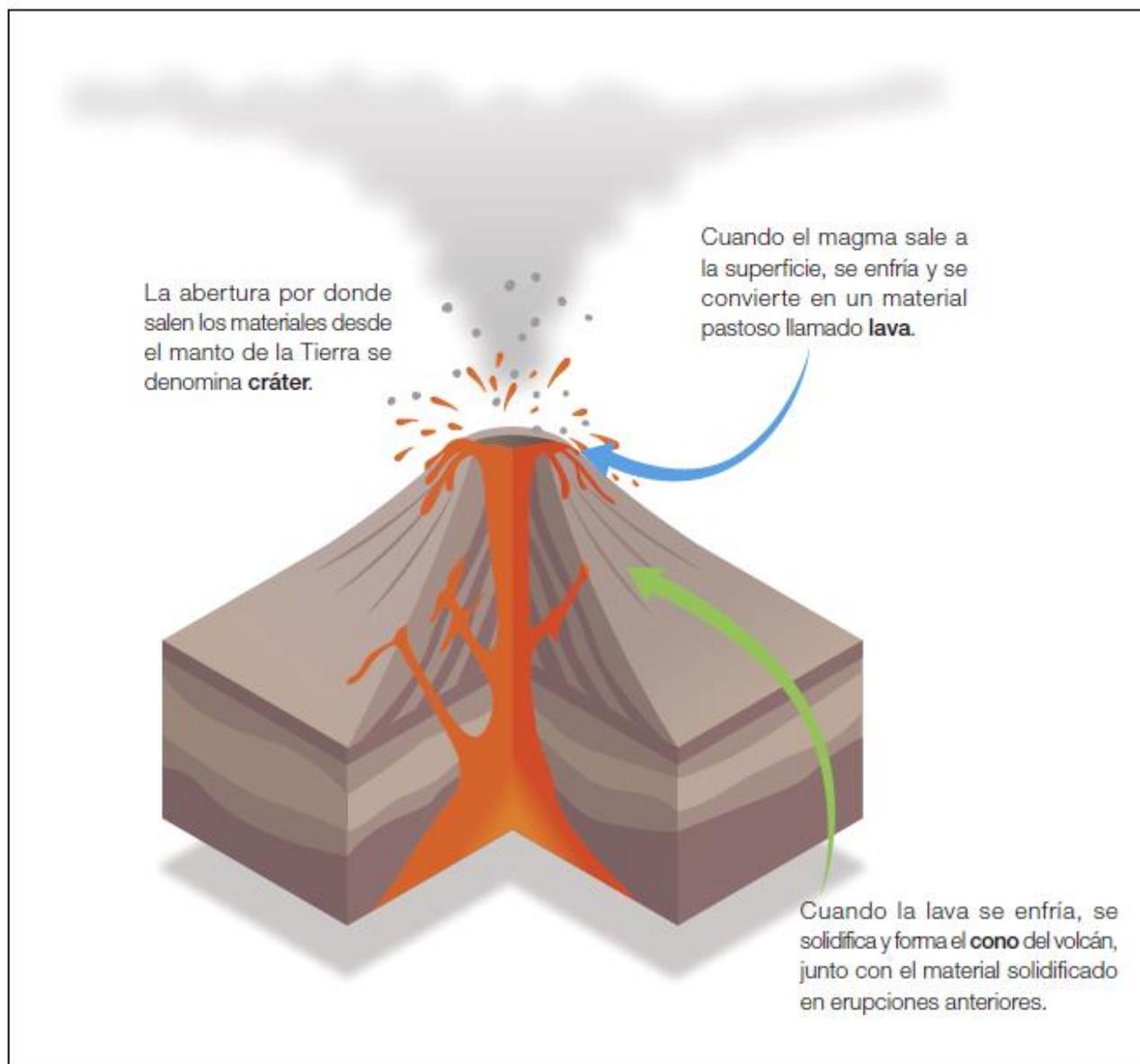


ERUPCIONES VOLCÁNICAS

Un volcán es una abertura en la superficie terrestre a través de la cual pueden salir magma, cenizas, piedras y gases. Una erupción volcánica ocurre cuando el magma se acumula y aumenta la presión al interior del volcán. Entonces, sale y alcanza la superficie en forma de lava. Frecuentemente están precedidas por sismos. Como consecuencia, la superficie terrestre queda cubierta de ceniza, como muestra la fotografía de Chaitén (región de Los Lagos) del inicio de la página, donde, en 2008, hizo erupción el volcán del mismo nombre, lo que obligó a evacuar la ciudad.

¿Cómo ocurren las erupciones volcánicas?

Algunos volcanes expulsan materiales de manera suave y permanente durante años, y otros tienen erupciones violentas y repentinas que provocan grandes cambios en la superficie del planeta.





ACTIVIDAD

Características de una erupción volcánica

En nuestro país existen varios volcanes activos. Las erupciones volcánicas pueden producir hundimientos de tierra o formar islas, originar cadenas montañosas o hacerlas desaparecer, modificar los cursos de los ríos y favorecer la aparición de lagos. Es debido a estas erupciones volcánicas que la corteza terrestre se renueva.

I. PREGUNTA: ¿Cómo afectan las erupciones volcánicas a las poblaciones humanas?

Para responder esta pregunta realizaremos lo siguiente:

- Realiza el **paso 1** que aparece en tu libro página 232.
- Alrededor del volcán coloca casas, árboles, lagos, entre otros elementos, para ambientar.
- Por último, continúa con el **paso 2** y observen lo que sucede.

II. REGISTRO RESULTADOS

Dibujen los efectos que se pueden observar en las casas, árboles y lagos luego de que se produce una erupción volcánica.

III. ANALIZO RESULTADOS

- a. ¿Qué ocurrió con las casas, árboles y lagos alrededor del modelo de volcán que construyeron?

- b. ¿Cómo se podrá evitar o reducir los daños producidos por las erupciones volcánicas?
