

Clase n°2, mes de Agosto de 2020, 7° año básico
"Volcanismo"

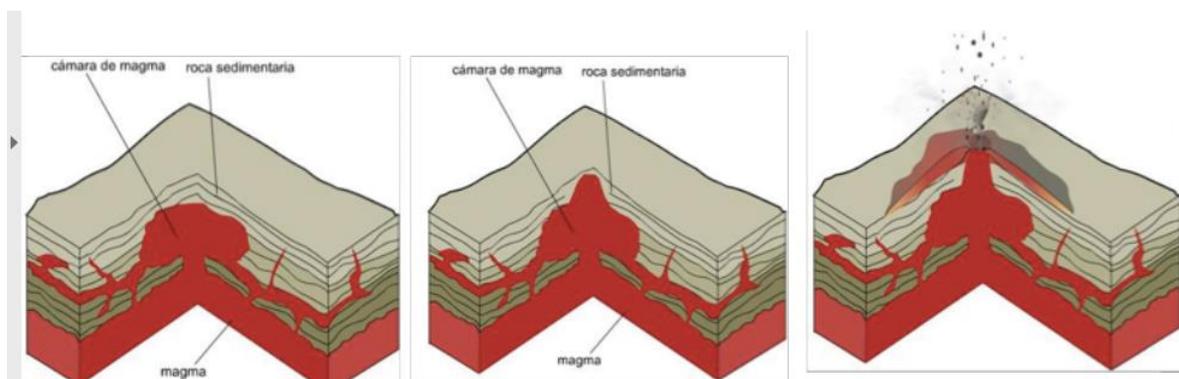
OA9: Explicar la actividad volcánica a través del modelo de placas tectónicas-

Presentación del contenido

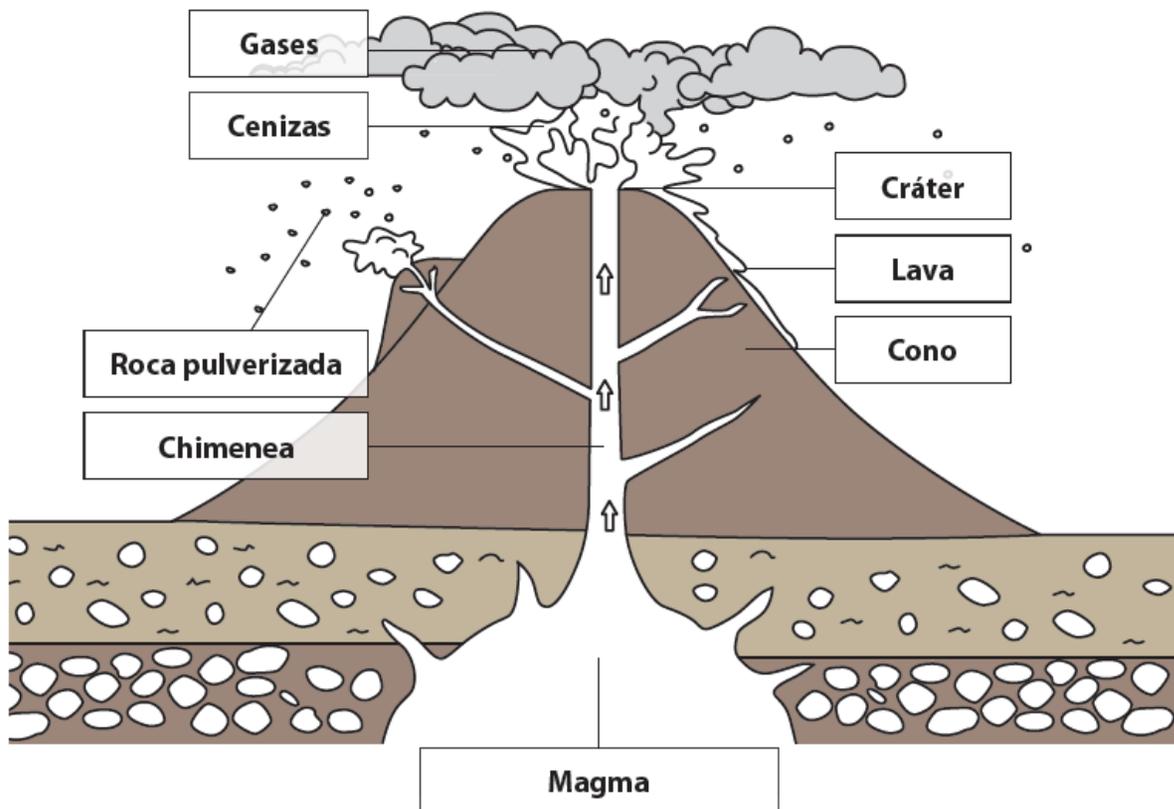
En la imagen a continuación puedes observar el anillo de fuego del Pacífico. En ella se encuentran ubicados la mayoría de los volcanes. Es decir entre el límite de esas placas existen muchos volcanes.



Los volcanes son el resultado de la presión entre las placas. Y la formación de estos involucra etapas. Primero el magma busca su salida, luego al enfriarse el magma al ascender, se forma una salida principal y finalmente se produce la erupción.



Partes de un volcán en erupción



El **magma** es una mezcla de roca fundida con gases que se ubica en la capa de la Tierra llamada **manto**, desde ahí, a través de la chimenea sale a la superficie. El magma se acumula aumentando la presión de la cámara magmática, lo que provoca ruidos y pequeños temblores. Una vez alcanzada la presión y temperatura necesaria ocurre la erupción, se libera material sólido, como cenizas y rocas, además de gases y el magma cambia a **lava**.

***Observa el video preparado por la profesora.**

Practica guiada:

- a. ¿Dónde se ubica el "Cinturón de Fuego", sobre las placas tectónicas o sobre los límites de las placas?

Rp: principalmente se ubican sobre los límites de las placas.

- b. ¿Qué tipos de placas están involucradas en la formación del cinturón de fuego?

Rp: Las placas oceánicas y continentales.

- c. ¿cómo se puede explicar que la mayoría de los volcanes se ubican ahí?

Rp: La mayoría de los volcanes se ubican entre las placas oceánicas y continentales porque ahí ocurre el movimiento convergente de ellas.

Practica independiente

1. Observa el video ¿Qué es un Volcán? | Vídeos educativos para Niños
<https://www.youtube.com/watch?v=a9qruNXTshY>
2. Lee y analiza las páginas 80 y 81 de tu texto.
3. En tu cuadernillo de trabajo resuelve las actividades de las páginas 68 y 69
4. En tu cuaderno:
 - a. Dibuja en tu cuaderno una representación de un volcán con corte vertical, nombra y rotula cada parte.
 - b. Describe la formación de un volcán.
 - c. Describe los pasos de una erupción volcánica.

Cierre:

1. Señala todo lo que aprendiste en esta clase.

Recuerda realizar consultas de las actividades a profeyeniciencias@gmail.com

Para revisar tu actividad, la profesora enviará un documento con las respuestas correctas.