

TAREA DE CIENCIAS NATURALES CUARTOS BÁSICOS (Semana del 24 al 28 de agosto)

OA 16: Explicar los cambios de la superficie de la Tierra a partir de la interacción de sus capas y los movimientos de las placas tectónicas (sismos, tsunamis y erupciones volcánicas)

“EFECTOS DE LOS MOVIMIENTOS DE LAS PLACAS TECTÓNICAS”

CONTESTA LAS PREGUNTAS ENCERRANDO EN UN CÍRCULO LA RESPUESTA CORRECTA.

1.- ¿Qué forman las grandes ondas en la superficie del agua, ocasionadas por un movimiento telúrico.

- A. Tornado.
- B. Tsunami.
- C. Marea Alta.
- D. Erupción volcánica.

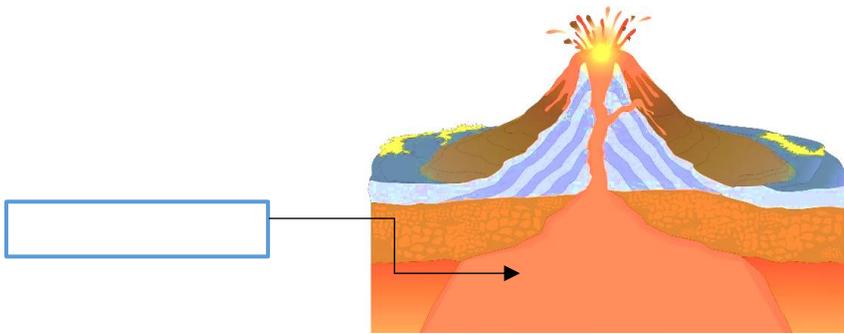
2.- Lee el siguiente texto

Los volcanes se forman al producirse una grieta en la corteza terrestre, por donde emerge el magma o lava hacia la superficie, el cual se acumula y se enfría en torno a la grieta. Con el paso del tiempo la acumulación de magma les da su característica forma cónica, sin embargo muchos de ellos como los que se encuentran bajo los océanos no presentan dicha forma. Las principales partes de un volcán son: **Cráter:** abertura del volcán. **Chimenea:** Conducto de salida del magma o lava. **Cono** y **Cámara magmática** que es donde encontramos el magma.

Según el texto. ¿Qué le da la forma cónica al volcán?

- A. La temperatura.
- B. El magma.
- C. La grieta.
- D. El cráter.

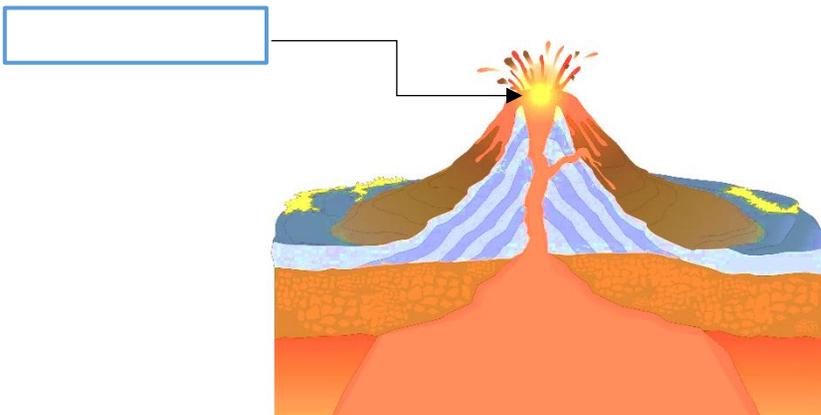
Observa las partes de un volcán.



3.- ¿Qué parte del volcán completa el recuadro en blanco?

- A. Cráter.
- B. Cámara magmática.
- C. Cono.
- D. Chimenea.

4.- ¿Qué parte del volcán completa el recuadro en blanco?



- A. Cono.
- B. Cráter.
- C. Cámara magmática.
- D. Chimenea.

5.- ¿Qué mide la escala de Richter?

- A. Los efectos catastróficos que produce un sismo.
- B. El desplazamiento de una gran masa de agua.
- C. La energía liberada por un sismo.
- D. La energía liberada por el magma en un volcán.

6.- Si una familia se encuentra de vacaciones en una cabaña cerca de una zona costera y ocurre un fuerte sismo, ¿cuál de las siguientes medidas de seguridad deben llevar a cabo?

- A. Alejarse del mar y caminar hacia sectores altos.
- B. Mantenerse debajo mesas o de los marcos de puertas.
- C. Acercarse al borde costero para ver si el mar se recoge.
- D. Cerrar bien las puertas y ventanas y mantenerse en el interior de la cabaña.

7.- ¿Cómo se producen los volcanes?

- A. Debido a la acumulación de energía que se produce al moverse dos placas tectónicas una respecto de la otra.
- B. Al producirse una grieta en la corteza terrestre por donde emerge magma hacia la superficie.
- C. Cuando los sismos de gran magnitud tienen su epicentro en el mar.
- D. Cuando se retira el agua que se encuentra en la costa y deja expuestas zonas del suelo.

8.- ¿Qué hacer frente a una erupción volcánica?

- A. Trasladarse a una zona de seguridad y solo regresar cuando las autoridades lo permitan.
- B. Cubrir boca y nariz con una mascarilla o paño húmedo.
- C. Esperar junto a tu familia en un albergue o refugio habilitado.
- D. Todas las anteriores.