

# VOLCANES



1. ¿Dónde es más probable encontrar volcanes activos?

- a) Donde se forman los ríos.
- b) Donde se juntan las placas tectónicas.
- c) Donde son más profundos los océanos.
- d) Donde la tierra se junta con el agua.

2. ¿Qué característica describe mejor el cráter de un volcán?

- a) Zona por la que emerge el magma.
- b) Zona en la que se acumula el magma.
- c) Conducto por donde asciende el magma.
- d) Ramificación del conducto principal por donde asciende el magma.

3. La ciudad de Pompeya fue destruida en el 79 d.C por una nube ardiente de piroclastos del volcán:

- a) Arenal (La Fortuna Costa Rica).
- b) Vesubio (Nápoles Italia).
- c) Etna (Sicilia Italia).
- d) Krakatoa (Indonesia).

4. ¿Cuáles son los países que tienen la cadena volcánica activa más grande del mundo?

- a) Finlandia y Japón
- b) Chile y Japón
- c) Indonesia y Finlandia
- d) Indonesia y Chile

5. Lea la siguiente descripción: "Conducto en la corteza terrestre a través de la cual asciende el magma hacia la superficie". ¿ A qué parte de un volcán corresponde la descripción anterior?

- a) Cráter
- b) Chimenea
- c) Cono volcánico
- d) Cámara magmática



**9.** Al estudiar terrenos cercanos a volcanes activos, se ha encontrado que la vegetación se ve afectada. ¿Qué relación existe entre este hecho y la actividad del volcán?

- a) El crecimiento vegetal se ve aumentado, debido a que el magma cubre el suelo.
- b) El crecimiento vegetal se ve disminuido, debido a que la actividad volcánica arrastra todos los minerales del suelo.
- c) El crecimiento vegetal se ve disminuido, debido a que la actividad volcánica libera gases que, al unirse con la lluvia, contaminan el suelo.
- d) El crecimiento vegetal se ve aumentado, debido a que el magma libera contaminantes que aumentan el grosor de la capa de ozono.

**10.** El siguiente mapa muestra el Cinturón de Fuego del Pacífico. A lo largo del Cinturón de Fuego hay terremotos y actividad volcánica.



**¿Cuál de las siguientes afirmaciones es la mejor explicación para eso?**

- a) Está ubicado en los límites de placas tectónicas.
- b) Está ubicado en el límite de aguas profundas y poco profundas.
- c) Está ubicado donde se juntan las principales corrientes oceánicas.
- d) Está ubicado donde la temperatura del océano es la más alta.

**Resultados:**

1. Alternativa **b**.
2. Alternativa **a**. El cráter corresponde a la abertura ubicada en la cima del cono del volcán por donde se expulsa el material volcánico conocido como lava o magma. Por él también se liberan gases cenizas y rocas incandescentes.
3. Alternativa **b**. Pompeya, una ciudad italiana cercana a Nápoles en el d.C fue destruida por una nube ardiente de piroclastos del volcán Vesubio.
4. Alternativa **d**. Indonesia tiene la cadena volcánica activa más grande del mundo le sigue Chile.
5. Alternativa **b**.
6. Alternativa **c**.
7. Alternativa **d**.
8. Para que un volcán sea considerado activo tienen que haber tenido actividad dentro de los últimos 2.000 años; sin embargo, hay volcanes que, siendo considerados inactivos, han generado las mayores erupciones registradas. En Chile, los volcanes se dividen según ubicación geográfica. - Los volcanes del Norte Grande son menos activos que los del Centro Sur, y se encuentran, por lo general, lejos de lugares poblados. - Los volcanes del Centro Sur son los más activos del país. De acuerdo con algunos estudios, en una época prehistórica estos presentaron grandes erupciones, expulsando torrentes de ceniza incandescente que llegaron hasta la cordillera de la Costa. - Los volcanes australes tienen grandes y gruesos casquetes de hielo. La mayoría de ellos se encuentra lejos de lugares poblados, y sus erupciones muestran escasa cantidad de lava. - Los volcanes insulares se encuentran en el territorio antártico chileno, siendo la isla Decepción, muy activa en los últimos tiempos, llamada "la gran caldera".
9. Alternativa **c**.
10. Alternativa **a**.