

## BLOQUE 3, TEMA 2 ÁMBITO CIENTÍFICO LA ENERGÍA INTERNA DE LA TIERRA

### **1. LOS AGENTES GEOLÓGICOS INTERNOS**

1. ¿De donde proviene el calor que provoca las corrientes de convección?
  - a. de la corteza
  - b. del manto
  - c. del núcleo
2. ¿Dónde se encuentran las placas tectónicas?
  - a. En el manto
  - b. En el núcleo
  - c. En la corteza

#### **1.1. LOS VOLCANES**

3. Abertura de salida de los productos volcánicos.
  - a. Cráter
  - b. Chimenea
  - c. Cámara magmática
  - d. Cono volcánico
4. Conducto que une la cámara magmática con el exterior.
  - a. Cráter
  - b. Chimenea
  - c. Cámara magmática
  - d. Cono volcánico
5. Elevación del terreno producida por la acumulación de productos de erupciones volcánicas anteriores.
  - a. Cráter
  - b. Chimenea
  - c. Cámara magmática
  - d. Cono volcánico
6. Zona en el interior de la corteza terrestre donde se acumula el magma.
  - a. Cráter
  - b. Chimenea
  - c. Cámara magmática
  - d. Cono volcánico
7. Los piroclastos son productos volcánicos...
  - a. Sólidos
  - b. Fundidos
  - c. Gaseosos
8. ¿Cuál de estos piroclastos tiene mayor tamaño?
  - a. Ceniza
  - b. Bombas volcánicas
  - c. Lapilli

## **1.2. LOS TERREMOTOS**

9. El lugar donde el terremoto se percibe en primer lugar y en el que su magnitud es máxima es el...
  - a. Epicentro
  - b. Hipocentro
10. El lugar donde se origina un terremoto es el...
  - a. Epicentro
  - b. Hipocentro
11. Se originan en el hipocentro y se propagan más lentamente que las primarias. Se propagan a través de sólidos.
  - a. Ondas S
  - b. Ondas superficiales
  - c. Ondas P
12. Se originan en el hipocentro y son las más rápidas en propagarse
  - a. Ondas S
  - b. Ondas superficiales
  - c. Ondas P
13. Son las que producen la mayor parte de los destrozos durante un terremoto. Se dividen en ondas Love (L) y ondas Rayleigh (R).
  - a. Ondas S
  - b. Ondas superficiales
  - c. Ondas P
14. En los días posteriores, se producen también una serie de pequeños terremotos denominados...
  - a. ondas sísmicas
  - b. precursoros
  - c. réplicas
15. Las vibraciones de un terremoto se propagan en todas direcciones en forma de...
  - a. ondas sísmicas
  - b. precursoros
  - c. réplicas
16. Terremotos más pequeños que preceden al principal
  - a. ondas sísmicas
  - b. precursoros
  - c. réplicas
17. ¿Por qué los terremotos y volcanes se distribuyen, preferentemente, en las zonas de choque o separación de placas?
  - a. Porque las placas chocan, acumulando y liberando tensiones
  - b. Porque en las zonas de choque y separación se favorece el ascenso de magma
  - c. Ambas son correctas

## **2. ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS**

18. Rocas formadas a partir del enfriamiento y solidificación del magma.
  - a. ígneas
  - b. metamórficas
19. Tipo de rocas ígneas o magmáticas. Se forman en el interior de grandes cámaras magmáticas. El enfriamiento del magma es lento y los cristales que se forman son grandes.
  - a. Volcánicas
  - b. Plutónicas
  - c. Filonianas
20. Tipo de rocas ígneas o magmáticas. Se forman por enfriamiento muy rápido, al contactar el magma con el agua o el aire.
  - a. Volcánicas
  - b. Plutónicas
  - c. Filonianas
21. Tipo de rocas ígneas o magmáticas. Se originan cuando el magma se enfría en grietas y fisuras.
  - a. Volcánicas
  - b. Plutónicas
  - c. Filonianas
22. Rocas que se originan por transformación de otras rocas, por la acción de altas presiones y temperaturas.
  - a. ígneas
  - b. metamórficas
23. Las rocas metamórficas suelen tener las mismas propiedades y aspecto que la roca a partir de la cual se han formado.
  - a. Verdadero
  - b. Falso

## **3. TECTÓNICA DE PLACAS**

24. Alfred Wegener propuso que los continentes habían estado unidos y se movían. Esta es la teoría de...
  - a. La tectónica de placas
  - b. La deriva continental
25. La corteza terrestre se mueve sobre el manto gracias a las corrientes de convección. Esta es la teoría de...
  - a. La tectónica de placas
  - b. La deriva continental
26. Son límites entre placas tectónicas, en los que en los que una placa choca contra otra
  - a. divergentes
  - b. convergentes
  - c. transformantes

27. Son límites entre placas tectónicas, en los que las placas se separan unas de otras
- a. divergentes
  - b. convergentes
  - c. transformantes
28. Son límites entre placas tectónicas, en los que los bordes de las placas se deslizan una con respecto a la otra a lo largo de una falla
- a. divergentes
  - b. convergentes
  - c. transformantes