

ROCAS

- Ejercicios

1. ¿Qué factor provoca la formación de rocas metamórficas a partir de rocas ígneas?

- A) La fusión
- B) La erosión
- C) La temperatura y la presión
- D) La sedimentación y la diagénesis

2. ¿Qué cambio físico experimenta el magma para formar una piedra ígnea?

- A) Fusión
- B) Evaporación
- C) Solidificación
- D) Condensación

3. ¿En qué tipo de rocas se encuentran, principalmente, los fósiles?

- A) En las rocas sedimentarias
- B) En las rocas metamórficas
- C) En las rocas foliadas
- D) En las rocas ígneas

4. Para que una roca metamórfica se transforme en sedimentos, ¿qué proceso debe ocurrir?

- A) Fusión
- B) Diagénesis
- C) Solidificación
- D) Meteorización

5. ¿Cuáles son ejemplos de rocas sedimentarias?

- A) Yeso, arenisca, granito
- B) Granito, basalto, antracita
- C) Antracita, yeso, arenisca
- D) Yeso, granito, pumita

6. Son ejemplos de rocas metamórficas:

- A) mármol, esquisto y gneis.
- B) arenisca, mármol y granito.
- C) esquisto, granito y pumita.
- D) pumita, gneis y antracita.

7. Algunos tipos de rocas sedimentarias se forman a partir de otros tipos de rocas que se han fragmentado. ¿En qué lugar es más probable encontrar estos fragmentos de rocas?

- A) En lugares con alta erosión, como por ejemplo el cauce de un río.

- B) En lugares con bajas temperaturas, como por ejemplo el fondo del mar.
- C) En lugares con alta presión, como por ejemplo en una cámara magmática.
- D) En lugares con altas temperaturas, como por ejemplo en el cráter de un volcán.

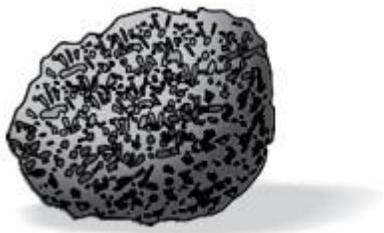
8. Lea la siguiente descripción:

Rocas que se originan por el enfriamiento progresivo y la consecuente solidificación de una masa de material geológico fundido.

¿A qué tipo de roca corresponde la descripción anterior?

- A) Roca Ígneas
- B) Rocas Orgánicas
- C) Rocas Metamórficas
- D) Rocas Sedimentarias

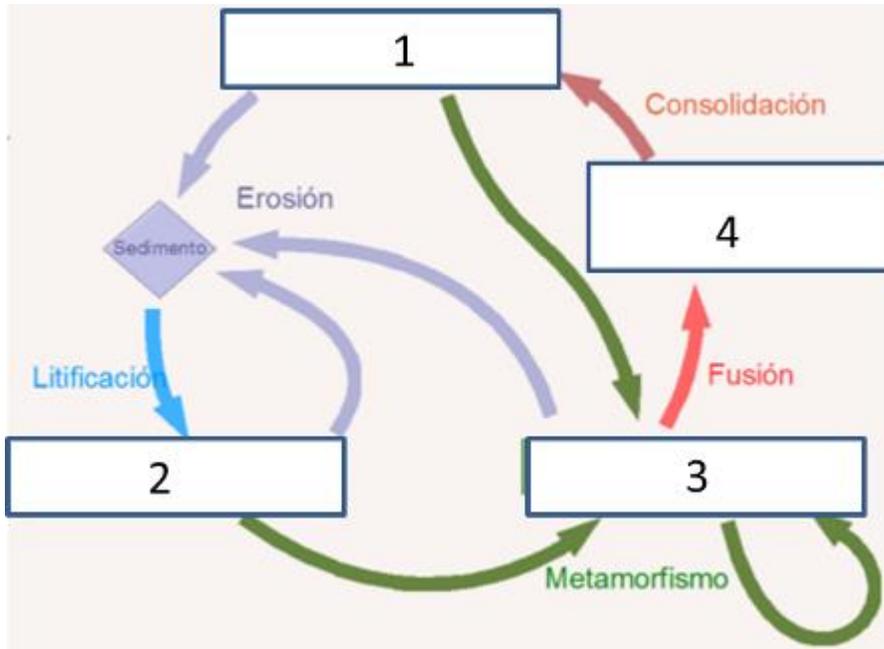
9. Algunas rocas volcánicas tienen muchos hoyos.



¿Cómo se hicieron estos hoyos?

- A) Los insectos cavaron la roca cuando aún estaba blanda.
- B) Quedaron burbujas de gas atrapadas en la roca cuando se enfrió.
- C) Cayó lluvia sobre la roca cuando aún estaba blanda.
- D) Pequeñas piedras se desprendieron de la roca cuando se enfrió.

10. Observa el siguiente esquema del ciclo litológico:



¿A qué tipo de roca corresponde cada número?

- A) 1: roca metamórfica 2: roca ígnea 3: roca sedimentaria 4: magma
- B) 1: roca metamórfica 2: roca sedimentaria 3: magma 4: roca ígnea
- C) 1: roca ígnea 2: roca sedimentaria 3: roca metamórfica 4: magma
- D) 1: magma 2: roca ígnea 3: roca sedimentaria 4: roca metamórfica

- Respuestas

1. Alternativa C
2. Alternativa A
3. Alternativa A
4. Alternativa D
5. Alternativa C
6. Alternativa A. De la lista de rocas son ígneas (pumita, granito); son metamórficas (mármol, esquisto, gneis); son sedimentarias (antracita, arenisca).
7. Alternativa A
8. Alternativa A
9. Alternativa B. Quedaron burbujas de gas atrapadas en la roca cuando se enfrió.
10. Alternativa C. Se trata de un modelo del ciclo litológico de los procesos de formación de las diferentes rocas y los procesos de transformación de unas en otras.

Cada número representa: 1. las rocas ígneas. 2. las rocas sedimentarias. 3. las rocas metamórficas. 4. al magma.