

La estructura de la Tierra

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

1 A. ¿Qué es la corteza terrestre?

B. ¿Cuántos tipos de corteza existen y en qué se diferencian?

.....

2 Responde a qué capa se refiere:

A. Es la capa más gruesa de la geosfera.

B. Está formada por metales fundidos.

C. Es la más fría, rígida y delgada.

D. Se encuentra sólida y está formada por metales.

3 Escribe los nombres de las placas litosféricas señaladas en el mapa.



1.

.....

2.

.....

3.

.....

¿Cómo se pueden identificar los bordes de las placas? Cita algún ejemplo.

.....

4 Señala cuáles de las siguientes afirmaciones son correctas:

A. La litosfera está formada por la corteza y el manto.

☐

B. España y China están en la misma placa litosférica.

☐

C. Los bordes de placa coinciden con grandes relieves.

☐

D. Estados Unidos y Brasil se hallan en la misma placa litosférica.

☐

5 Completa las siguientes frases:

A. El calor interno de la Tierra se denomina

B. El calor interno de la Tierra aumenta con la

C. El calor interno de la Tierra produce las que ocurren en el manto.

6 Relaciona los términos de cada columna:

- | | |
|-----------------------------|--|
| A. Dorsales | 1. Son hendiduras alargadas, estrechas y muy profundas que aparecen en determinadas zonas del fondo marino. |
| B. Geosfera | 2. Son los grandes fragmentos en que se divide la litosfera. |
| C. Litosfera | 3. Son largas cadenas montañosas que dividen las llanuras abisales. |
| D. Placas tectónicas | 4. Es la parte sólida de la Tierra. |
| E. Fosas | 5. Está formada por la corteza y el manto superior. |

7 Corrige las frases que sean falsas.

- A.** El aire caliente es más denso que el aire frío, y tiende a descender.

.....

- B.** La atmósfera e hidrosfera están impulsadas por la energía solar y la gravedad.

.....

- C.** El viento se produce gracias a movimientos de convección.

.....

- D.** El polvo atmosférico impide la condensación del vapor de agua en la atmósfera.

.....

8 A. ¿Por qué en las rocas plutónicas todos los minerales están bien cristalizados y los cristales son grandes?

.....

- B.** ¿Ocurre esto en todas las rocas magmáticas?

.....

9 Completa estas frases sobre las rocas metamórficas.

- A.** Los factores que producen el metamorfismo son y

- B.** Las alteraciones metamórficas se producen en estado

10 Relaciona los términos de ambas columnas:

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| A. Cristales minúsculos | 1. Roca plutónica |
| B. Fósiles | 2. Roca metamórfica |
| C. Restos de seres vivos. | 3. Roca sedimentaria |
| D. Granito | 4. Roca volcánica |
| E. Estructura en bandas | 5. Combustibles fósiles |