

Nombre y apellidos:

Fecha:

Ciencias de la Naturaleza 6.º

EV

1 Señala en cada caso la respuesta correcta.

a) ¿Cuál de las siguientes no es una capa de la Tierra?

 La biosfera. La hidrosfera. La miosfera.

b) ¿Qué proceso relaciona la atmósfera y la hidrosfera?

 El ciclo del agua. La erupción volcánica. La fotosíntesis.

c) ¿Qué es un material sólido, de origen natural, con una composición química determinada y con una estructura interna ordenada que hace formar cristales geométricos?

 Un mineral. Una roca. Un elemento químico.

d) ¿Cuál de estas rocas es sedimentaria?

 La caliza. El basalto. El gneis.

e) ¿Cuál de estas rocas no es magmática?

 La pizarra. El granito. El basalto.

f) ¿A qué tipo de rocas corresponde esta definición: rocas formadas a partir de magmas que solidifican lentamente en el interior de la corteza, de modo que sus minerales forman cristales bien visibles?

 A las rocas magmáticas. A las rocas volcánicas. A las rocas plutónicas.

g) ¿Qué es un terremoto?

 Elevación de la corteza terrestre por acción de la fuerza de la gravedad. Una grieta en la corteza terrestre por la que sale magma. Una intensa vibración de la corteza terrestre.

h) ¿Qué fenómeno consiste en la deposición de materiales por parte de un agente de transporte?

 La sedimentación. La erosión. El metamorfismo.

i) ¿Qué nombre reciben los restos o rastros de seres vivos que quedaron enterrados y petrificados al formarse la roca sedimentaria?

 Evaporitas. Ámbares. Fósiles.

j) Según la ciencia, ¿hace cuántos años se formó la Tierra?

 4600 millones de años. 4600 años. 4600 billones de años.

2 Define:

Geosfera:

.....

Roca:

.....

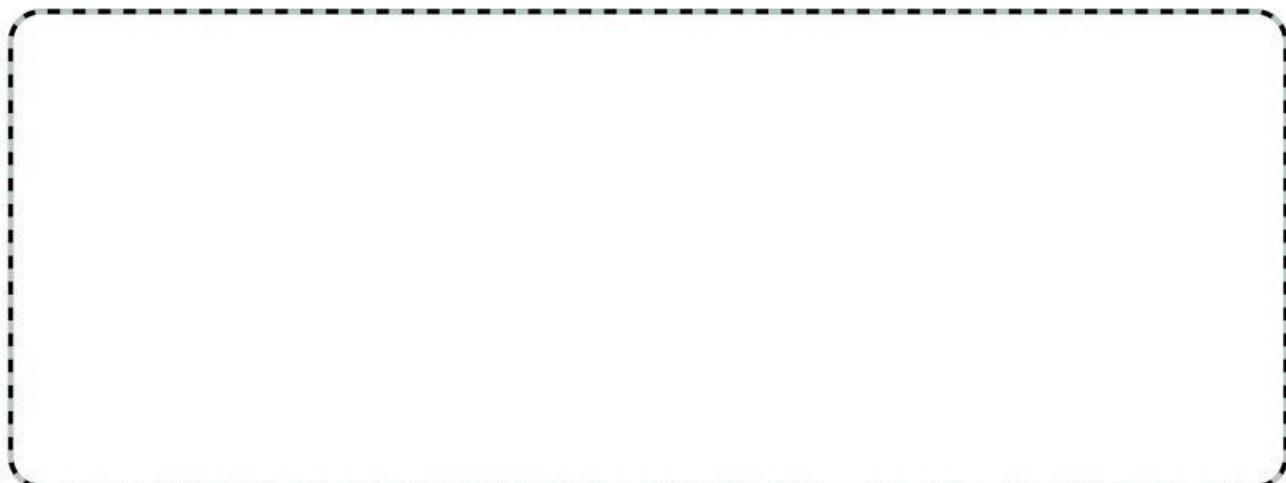
Magmatismo:

.....

Meteorización:

.....

3 Representa las partes del sistema Tierra y descríbelas brevemente.



.....

.....

.....

.....

- 4) ¿Qué diferencia hay entre un mineral y una roca? Argumenta tu respuesta e incluye ejemplos de cada tipo.

.....
.....
.....

- 5) Observa y responde:

- a) ¿Qué mineral es y cuál es su característica más llamativa?



.....
.....
.....

- b) ¿Qué roca es y cómo se clasifica atendiendo a su origen?



.....
.....
.....

- 6) Responde sobre el magmatismo:

- a) ¿Qué es el magma?

.....
.....

- b) ¿Dónde hay zonas volcánicas en España? ¿Y plutónicas?

.....
.....

.....

7 ¿Para qué sirven estas rocas?

- a) El granito y el basalto.
-
-

- b) La cuarcita.
-
-

- c) Los piroclastos.
-
-

8 Identifica en esta imagen, al menos, cinco formas de modelado del relieve; señálalas y brevemente en qué consisten.



.....

.....

.....

.....

.....

- 9 Organiza en un esquema los tipos de rocas sedimentarias, incluyendo ejemplos y utilidades.



- 10 Explica cómo se forma....

a) ... una montaña.

.....

.....

b) ... una roca sedimentaria.

.....

.....

b) ... un fósil.

.....

.....