

Nombre: _____ País: _____

Práctica 04

Estudio geológico de campo

Kit de campo: martillo, ácido clorhídrico, cuchillo

Nota: LAS ROCAS DE LAS PARADAS 1 Y 2 PUEDEN CONTENER UNO O MÁS MINERALES

Parada 1

1. Con la ayuda del kit, identifica la roca que se encuentra aquí. (Rodea con un círculo la respuesta correcta de las opciones siguientes).

- | | |
|-----------------|--------------|
| a. Caliza | i. Asfalto |
| b. Marga | j. Basalto |
| c. Micaesquisto | k. Chert |
| d. Pórfido | l. Arcillita |
| e. Obsidiana | m. Dolomita |
| f. Arenisca | n. Gabro |
| g. Esquisto | o. Gneis |
| h. Riolita | p. Granito |
| | q. Cuarzita |

2. Basándote en sus características, ¿qué puedes deducir sobre la roca?

- Es una roca sedimentaria.
- Es una roca plutónica.
- Es una roca volcánica
- Es una roca metamórfica.

Parada 2

3. Con la ayuda del kit, identifica la roca de esta zona. (Rodea con un círculo la respuesta correcta entre las opciones siguientes).

- a. Caliza
- b. Marga
- c. Micaesquisto
- d. Pórfido
- e. Obsidiana
- f. Arenisca
- g. Esquisto
- h. Riolita
- i. Asfalto
- j. Gabro
- k. Gneis
- l. Granito
- m. Cuarcita
- n. Arcillita
- o. Dolomita
- p. Chert
- q. Basalto

4. ¿Cuál o cuáles de los minerales siguientes es el constituyente o constituyentes más probable/s de la roca de la Parada 2?

- a. Calcita
- b. Magnetita
- c. Cuarzo
- d. Arcilla
- e. Granate
- f. Ortoclasa
- g. Olivino
- h. Halita

5. ¿Cuál es la relación cronológica entre la roca de la Parada 1 y la Roca de la Parada 2?

- a) La roca de la Parada 1 es más moderna.
- b) La roca de la Parada 1 es más antigua.
- c) Ambas rocas son de la misma edad.

6. ¿Qué procesos del ciclo de las rocas de la lista han tenido lugar y se pueden apreciar en esta zona?

Marca **TODOS** los procesos posibles.

Nota: **Cada** respuesta correcta = 1 punto; **Cada** respuesta incorrecta = -1 punto

- a. fusión
- b. enfriamiento lento
- c. erupción
- d. intrusión
- e. enfriamiento rápido
- f. enfriamiento lento seguido de enfriamiento rápido
- g. elevación
- h. erosión
- i. transporte
- j. sedimentación
- k. litificación
- l. enterramiento
- m. metamorfismo regional
- n. metamorfismo de contacto

7. Ordena cronológicamente **SOLO** aquellos procesos que has marcado de la lista anterior, desde el más antiguo al más moderno. Escribe la letra de la lista que corresponde a cada proceso sobre la flecha inferior (nota: algún/os proceso/s pueden aparecer dos veces).



8. Contesta la siguiente pregunta en función de lo que has explorado y visto **aquí**.
¿Cuál de los siguientes esquemas resume mejor las interacciones de las esferas de los sistemas terrestres?

