

EXAMEN - BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA
LOS MINERALES Y LAS ROCAS

Nombre:				
Curso:	1º ESO	Grupo:		
Fecha:				

- 1. Escribe una definición clara y correcta de los siguientes conceptos.**
(/ 2 puntos)

a) Mineral: _____

b) Roca: _____

- 2. Completa la siguiente tabla sobre las propiedades de los minerales.**
(/ 2 puntos)

Tipo de propiedad	Ejemplo de propiedad
Física	
Óptica	
Mecánica	
Química	

- 3. Lee cada descripción y responde. (/ 1.5 puntos)**

a) Un mineral se puede rayar fácilmente con la uña.

¿Qué propiedad mecánica se está describiendo?

b) Un mineral reacciona al contacto con un ácido produciendo burbujas.

¿Qué tipo de propiedad es esta?

c) Un mineral deja una línea blanca al frotarlo sobre una placa.

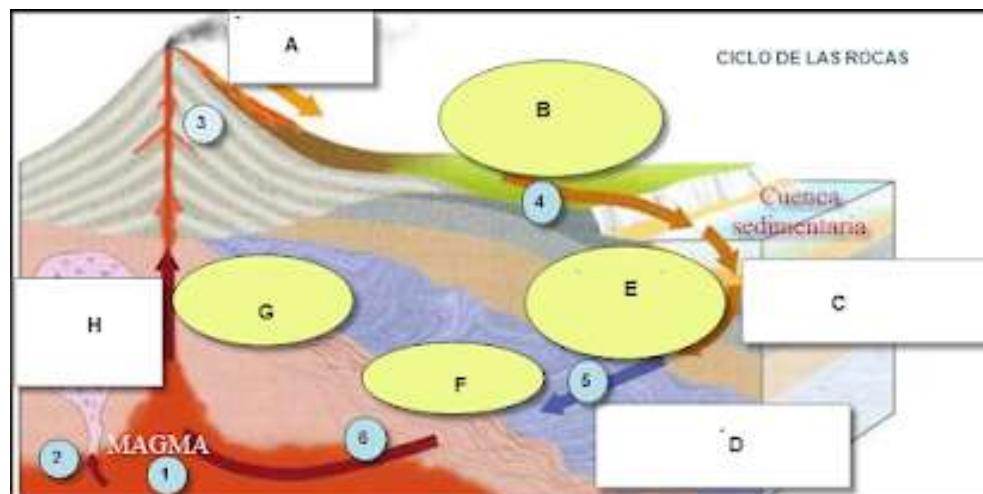
¿Cómo se llama esta propiedad?

4. Relaciona cada tipo de roca con su origen. (____ / 1.5 puntos)

- a) Rocas sedimentarias
- b) Rocas metamórficas
- c) Rocas magmáticas

1. Se forman a partir del enfriamiento del magma
2. Se forman por acumulación y compactación de sedimentos
3. Se forman por transformación de otras rocas debido a presión y temperatura

5. Observa el esquema del ciclo de las rocas y responde. (____ / 1,5 puntos)



- a) Escribe el nombre de **dos procesos** que aparecen en el ciclo de las rocas.
(____ / 1 punto)
-
-

- b) Explica brevemente por qué se dice que el ciclo de las rocas es un proceso continuo. (____ / 0.5 puntos)
-

6. Indica una utilidad para cada uno de los siguientes materiales. (____ / 1 punto)

- a) Un mineral metálico: _____
- b) Una roca: _____

7. Lee la situación y responde razonando. (____ / 0.5 punto)

La extracción de minerales y rocas es necesaria para obtener materiales, pero también puede causar problemas ambientales. Explica **una ventaja** y **un inconveniente** de la extracción de minerales y rocas.

PUNTUACIÓN TOTAL: ____ / 10 puntos