

1. ¿Qué son los minerales?
2. ¿Qué tres características deben presentar los minerales?
3. ¿Qué son los minerales amorfos?
4. ¿Qué son los minerales cristalizados?
5. Indica cuáles son los 5 elementos más abundantes de la corteza terrestre
6. ¿Qué son los silicatos? Nombra 5 silicatos



7. Relaciona los elementos de una columna con los de la otra sobre los minerales no silicatos

1. Azufre	A. Elemento nativo	1.
2. Calcita	B. Sulfato	2.
3. Cobre	C. Haluro	3.
4. Cuarzo	D. Silicato	4.
5. Fluorita		5.
6. Galena		6.
7. Halita		7.
8. Magnetita		8.
9. Oligisto		9.
10. Oro		10.
11. Plata		11.
12. Yeso		12.

8. Completa la siguiente tabla sobre el color de los minerales

MINERAL	COLOR
Cuarzo	
Feldespato	
Moscovita	
Biotita	
Arcilla	
Olivino	
Halita	

9. ¿Cuáles son las propiedades de los minerales?
10. ¿Cuáles son los tipos de brillo que puede tener un mineral?

11. Define los siguientes conceptos: exfoliación, dureza, color de raya, color y brillo.
12. Marca con una X los minerales de la escala de Mohs que cumplan las condiciones de las preguntas

	Se rayan con la navaja	Rayan el vidrio	Se rayan con la uña	Se rayan con un trozo de vidrio
Talco				
Yeso				
Calcita				
Fluorita				
Apatito				
Ortosa				
Cuarzo				
Topacio				
Corindón				
Diamante				

13. ¿Qué tres situaciones pueden originar minerales?
14. Relaciona los elementos de una columna con los de la otra sobre la utilidad de los minerales:

1. Arcilla	A. Obtención de metales	1.
2. Blenda	B. Industria cerámica	2.
3. Calcita	C. Elaboración de materiales	3.
4. Cinabrio	D. Joyería	4.
5. Yeso		5.
6. Rubí		6.
7. Platino		7.
8. Plata		8.
9. Oro		9.
10. Magnetita		10.
11. Hematites		11.
12. Galena		12.
13. Esmeralda		13.
14. Diamante		14.
15. Cuarzo		15.

15. ¿Qué es un yacimiento mineral?
16. Explica las dos formas en las que se pueden explotar los yacimientos minerales
17. La sal de mesa es un mineral. ¿Cómo se llama?
18. ¿En qué se parecen el diamante y la mina de los lápices?