

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?
7. Nombra 5 silicatos
8. 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.

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

MINERAL	COLOR
Cuarzo	
Feldespato	
Moscovita	
Biotita	
Arcilla	
Olivino	
Halita	

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

12. Define los siguientes conceptos:
 - a) Exfoliación
 - b) Dureza
 - c) Color de raya
 - d) Color
 - e) Brillo
13. Nombra los 10 minerales de la escala de Mohs, empezando por el más duro.
14. ¿Qué minerales de la escala de Mohs se pueden rayar con una navaja? ¿y con un trozo de vidrio? ¿y con la uña?
15. ¿Qué tres situaciones pueden originar minerales?
16. 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.	

16. ¿Qué es un yacimiento mineral?
17. Formas de explotar los yacimientos minerales:
 -
 -
18. La sal de mesa es un mineral. ¿Cómo se llama?
19. ¿En qué se parecen el diamante y la mina de los lápices?