

La identificación de minerales

Recuerda las propiedades de los minerales que aparecen en la página 123 de la UNIDAD 7 y utiliza la clave dicotómica para identificar los que aparecen en las siguientes fotografías:



Aragonito.



Azufre.



Azurita.



Biotita.



Calcita.



Cuarzo.



Cinabrio.



Fluorita.



Galena.



Halita.



Magnetita.



Moscovita.



Oligisto.



Pirita.



Talco.

1. Tiene brillo metálico: pasa al n.º 2.
Tiene brillo no metálico: pasa al n.º 6.
2. Es de color gris, negro o amarillo: pasa al n.º 3.
Es de color rojizo terroso: pasa al n.º 5.
3. Su color es negro y brillante y presenta propiedades magnéticas.
Sí: es **magnetita**.
No: pasa al n.º 4.
4. Es gris plomo y pesado: es **galena**.
Es amarillo latón y se exfolia en cubos: es **pirita**.
5. Tiene raya roja-marrón: se trata de **oligisto**.
Tiene raya roja brillante con puntos brillantes: se trata de **cinabrio**.
6. Cristaliza en prismas de forma hexagonal y su color es pardo-rosáceo.
Sí: es **aragonito**.
No: pasa al n.º 7.
7. Presenta láminas delgadas y flexibles: pasa al n.º 8.
Su aspecto no es laminar: pasa al n.º 9.
8. Su color es blanco y rosado: es **moscovita**.
Su color es negro: es **biotita**.
9. Es de color amarillo.
Sí: es **azufre**.
No: pasa al n.º 10.
10. Presenta un brillo céreo.
Sí: pasa al n.º 11.
No: pasa al n.º 12.
11. Su color es verde claro: es **talco**.
Su color es azul: es **azurita**.
12. Cristaliza en cubos.
Sí: pasa al n.º 13.
No: pasa al n.º 14.
13. Es transparente y salado.
Sí: es **halita**.
No: es **fluorita**.
14. Burbujea con el ácido clorhídrico: es **calcita**.
No burbujea con el ácido clorhídrico y además es muy dura: es **cuarzo**.