

FICHA 3. Teoría. Roca y mineral. Tipos de rocas.

Las rocas se suelen clasificar por su origen, es decir, por cómo se han formado. Así, se diferencia entre **rocas magmáticas**, **sedimentarias** y **metamórficas**.

Rocas magmáticas

Algunas se forman al enfriarse la lava de los volcanes, como el basalto. (2)
Otras se han producido en el interior de la geosfera, como el granito. (3)



2. Basalto.



3. Granito.

Rocas sedimentarias

Se forman por la acumulación de sedimentos desprendidos en la erosión de otras rocas. (4 y 5)
Algunas, como el carbón, se crearon a partir de restos de seres vivos.



4. Conglomerado.



5. Caliza.

Rocas metamórficas

Se forman a partir de otras rocas que se transforman por haber soportado temperaturas muy altas o fuertes presiones. (6 y 7)



6. Pizarra.



7. Gneis.

Los **minerales** son los materiales que forman las rocas. Cada mineral tiene sus **propiedades**. (8)

- **La dureza.** Es la resistencia a ser rayado. Un mineral es blando cuando se raya fácilmente, y es duro si es difícil rayarlo.
- **El brillo.** Los minerales pueden ser brillantes o no. Si no tienen brillo, se dice que son mates.
- **El color.** Cada mineral tiene un color.
- **La forma.** Pueden tener forma geométrica o no.

Los minerales son muy útiles. Por eso, extraemos minerales y rocas de **minas** y **canteras**.

Señala una X en el recuadro cuando la hayas terminado de leer. ☐