

3. DESCUBRO...LOS MINERALES Y LAS ROCAS (Págs. 54 y 55)

Ejercicio 1

Los minerales son materiales naturales inertes.

Para distinguirlos nos fijamos en sus características o propiedades: forma, brillo, dureza y color.

Ejercicio 2

Las rocas son materiales naturales inertes que se caracterizan por estar constituidas habitualmente por más de un mineral.

Según su origen, se clasifican en: sedimentarias, magmáticas y metamórficas.

Ejercicio 3

Las rocas sedimentarias aparecen por trozos de otras rocas que han sido transportados por el agua, el hielo o el viento y se han consolidado. También surgen de restos de seres vivos que a lo largo del tiempo se han solidificado.

Las rocas metamórficas se forman por rocas magmáticas o sedimentarias que han quedado enterradas a gran profundidad y se han transformado en nuevas rocas debido a altas temperaturas a las que han estado sometidas.

Repaso lo aprendido

Ejercicio 1 (Esquema)

Ejercicio 2

- El relieve de la Tierra presenta formas distintas. Si es continental observamos, por ejemplo, **valles, cordilleras, montañas, colinas, llanuras, depresiones y mesetas**. Si es **costera** vemos **islas, penínsulas, cabos, deltas, acantilados y playas**.
- Las formas de la corteza terrestre han surgido por el movimiento de las **placas**, por las **erupciones volcánicas** y por el efecto de la **erosión** y la **sedimentación**.
- Las rocas pueden ser de tres tipos: **sedimentarias** (como la **arcilla** y el **carbón**), **magmáticas** (como el **basalto** y el granito) y **metamórficas** (como el **mármol** y la pizarra).
- Los minerales se distinguen por sus **propiedades**: forma, **brillo, dureza y color**. Los minerales se utilizan como combustibles, o en la industria para fabricar (**metales, medicamentos, detergentes** “esta respuesta queda abierta para la libre elección dentro de sus posibilidades”) y **en la orfebrería**.

Ejercicio 3

- Oro.
- Carbón.
- Pirita.
- Diamante.