

LA GEOSFERA ACTIVIDADES

1. En qué pruebas externa te puedes basar para demostrar la existencia de una energía interna en la tierra
2. ¿En cuántas capas se divide la geosfera?
3. ¿Cuál es el elemento más abundante de la corteza terrestre?
4. ¿Qué diferencias encuentras entre la corteza oceánica y la continental?
5. La litosfera está formada ¿Por qué dos zonas de la geosfera?
6. Explica por qué flotan las placas tectónicas.
7. ¿Cuáles son los principales compuestos químicos de la corteza terrestre?
8. Haz un resumen de la estructura interna de la tierra.
9. ¿Por qué la mayoría de las rocas son silicatos?
10. ¿Qué diferencias encuentras entre minerales y rocas?
11. ¿A qué llamamos veta o filón?
12. En la prehistoria el ser humano encontró los minerales, ¿cuáles fueron los más importantes y para qué los utilizaron?
13. Clasifica según la escala de Mohs los siguientes minerales: azufre, ámbar, plata, cobre, platino, pirita y el diamante.
14. Explica que son los minerales radioactivos, cuales son los más importantes y que efectos negativos producen en el ser humano.
15. Indica diferencias y semejanzas entre las rocas plutónicas y volcánicas.
16. ¿Por qué la piedra pómez tiene tantos agujeros?
17. ¿Cómo explicarías que una roca como el granito, que se ha formado a gran profundidad, la encontremos en la superficie terrestre?
18. ¿Qué es una cuenca de sedimentación? ¿Qué rocas se forman en ella?
19. ¿Cómo podemos clasificar las rocas?
20. Explica que tiene que ocurrir para que los sedimentos se transformen en rocas sedimentarias.
21. ¿Qué factores son los que provocan que cualquier roca se transforme en metamórfica?
22. El mármol procede del metamorfismo de la caliza. ¿Por qué no encontramos fósiles en ella?
23. ¿Se pueden encontrar fósiles en una roca volcánica?
24. Describe el proceso mediante el cual las rocas se funden dando lugar al magma.
25. ¿Qué pasos se dan para que una roca magmática pase a ser roca sedimentaria?