

ACTIVIDADES TEMA 7: LA CORTEZA TERRESTRE

1. ¿A qué llamamos corteza terrestre?
2. ¿Qué áreas distintas se pueden encontrar en su superficie?
3. ¿A qué se llama continente?
4. ¿Qué estructuras geológicas se distinguen en los continentes?
5. ¿Qué es una llanura?
6. ¿Qué es una cadena montañosa?
7. ¿En qué se distingue una cadena montañosa joven de una vieja?
8. ¿Qué proporción del planeta está cubierta por los océanos?
9. ¿Qué estructuras geológicas aparecen en los océanos?
10. ¿A qué llamamos fondo abisal?
11. ¿Qué es una dorsal oceánica?
12. ¿Qué tienen en su zona central las dorsales oceánicas?
13. ¿Qué es una fosa oceánica?

14. Mira el mapa de la página 108. ¿En qué océano está la Dorsal Oceánica Atlántica?
15. Mira el mapa de la página 108. ¿En qué océano está la Dorsal Oceánica Pacífica?
16. Mira el mapa de la página 108. ¿En qué océano está la Dorsal Oceánica Índica?
17. ¿En qué océano se localizan casi todas las fosas? ¿Cuál de las fosas es la más profunda?
18. ¿Cómo se llaman los elementos químicos que forman parte de la corteza terrestre?
19. Nombra los elementos químicos más abundantes de la corteza terrestre.
20. ¿Dónde se encuentran los elementos geoquímicos?
21. ¿Cuáles son los elementos geoquímicos más abundantes en la corteza continental?
22. ¿Cuáles son los elementos geoquímicos más abundantes en la corteza oceánica?
23. Observa el gráfico circular de la página 109. ¿Cuáles son los dos elementos geoquímicos más abundantes de la corteza terrestre?
24. ¿Qué es un mineral?
25. ¿Cuáles son las características más importantes de los minerales?
26. ¿Cuántos elementos químicos tiene normalmente un mineral?
27. ¿Qué es un yacimiento mineral?

28. ¿Qué es una mina?

29. ¿A qué llamamos menas?

30. Busca en el recuadro de la página 110 cuál es el mineral mena del cobre.

31. Busca en el recuadro de la página 110 cuál es el mineral mena del cinc.

32. ¿Cuáles son las propiedades de los minerales? Las más importantes son:

33. ¿Qué es la Escala de Mohs?

34. Observa la escala de Mohs en la página 112. ¿Puede el talco rayar al yeso?

35. Observa la escala de Mohs de la página 112. ¿Puede el diamante rayar al corindón?

36. Observa la escala de Mohs de la página 112. ¿Puede el cuarzo rayar a la calcita?

37. ¿Es del mismo color un mineral pulverizado que sin pulverizar?

38. ¿Qué se utiliza para observar la raya de un mineral?

39. ¿Qué tipo de brillo crees que tiene el oro?

40. ¿Qué son los minerales originados por precipitación?

41. ¿Qué son los silicatos?

42. Ve a la página 115 y contesta. ¿De qué elementos químicos son mena los siguientes minerales?

Magnetita:

Blenda:

Calcopirita:

Galena:

Cinabrio:

Hematites:

43. ¿Qué es una roca?

44. ¿Qué tipos básicos de rocas hay?

45. ¿Cuáles son las rocas sedimentarias?

46. ¿A qué llamamos sedimentos?

47. ¿Qué son las cuencas de sedimentación?

48. ¿Qué diferencia hay entre sedimentos y rocas sedimentarias?

49. Describe los tres tipos de rocas sedimentarias.

50. ¿Qué criterio se utiliza para clasificar las rocas sedimentarias detríticas?

51. ¿Cómo diferenciarías un conglomerado de una arenisca?

52. ¿Cómo se formó el carbón?

53. ¿Cuáles son las rocas metamórficas?

54. ¿Por qué se produce el metamorfismo?

55. Nombra 2 rocas metamórficas.

56. ¿Cuáles son las rocas magmáticas o ígneas?

57. Describe los dos tipos de rocas magmáticas que hay.

58. Pon un ejemplo de roca plutónica, volcánica y metamórfica.

Plutónica:

Volcánica:

Metamórfica.

59. ¿Qué es una cantera en términos geológicos?

60. ¿En qué se diferencia una mina de una cantera?