

LA MATERIA Y SUS PROPIEDADES

1. ¿Cómo se llaman los componentes más pequeños que forman la materia?
2. ¿Qué significa la palabra átomo?
3. ¿Existen tantas clases de átomos como de sustancias en la naturaleza?. Razona tu respuesta.
4. ¿Qué nombre reciben las sustancias formadas por una sola clase de átomos?
5. ¿Es lo mismo sustancias simples que sustancias puras?
6. ¿Qué otro nombre reciben las sustancias simples?
7. ¿Qué nombre recibe la unión de dos o más sustancias puras?
8. Nombra las dos clases de mezclas que hay.
9. ¿Qué nombre reciben las mezclas en las cuales se pueden distinguir sus componentes a simple vista?
10. ¿Qué nombre reciben las mezclas en las cuales no se pueden distinguir sus componentes a simple vista?
11. ¿Qué es una disolución?
12. ¿Qué son mezclas homogéneas?
13. ¿Qué son mezclas heterogéneas?
14. ¿Qué nombre recibe una mezcla en la que uno de sus componentes es un líquido?
15. En una disolución, ¿qué nombre recibe el líquido?
16. En una disolución, ¿qué nombre recibe el sólido que se disuelve?

17. Con respecto a la materia, ¿qué son la masa y el volumen?
18. Define qué es masa
19. Define qué es volumen.
20. ¿Qué nombre recibe la cantidad de materia que posee un cuerpo?
21. ¿En qué unidades se mide la masa de un cuerpo?
22. ¿En qué unidades se puede medir el volumen de un cuerpo?
23. Relaciona las siguientes unidades de capacidad y volumen: litro, mililitro, Kilolitro y metro³, decímetro³ y centímetro³.
24. Se puede decir que un cuerpo tiene más masa cuanto más grande es. Razona la respuesta.
25. ¿Qué es densidad?
26. ¿Qué nombre recibe la relación que existe entre la masa de un cuerpo y el volumen que ese cuerpo posee?
27. ¿Por qué flota el aceite en el agua?
28. ¿Por qué una bola de hierro se hunde en el agua?
29. ¿Podría una bola de hierro flotar en algún líquido? Razona la respuesta.
30. ¿Qué significa que la densidad del agua sea 1Kg/l?
31. Existen unos cambios que no alteran la naturaleza de sus componentes. ¿qué nombre reciben estos cambios?
32. Los cambios que si alteran la naturaleza de sus componentes se denominan _____.
33. Nombra algunos cambios físicos.

34. A los cambios químicos se les denomina también _____.
35. ¿Cuándo se dice que un cuerpo está en movimiento?
36. ¿Qué es dilatación?
37. ¿Qué le sucede a un cuerpo cuando se le calienta?
38. ¿Qué le sucede a un cuerpo cuando se le enfría?
39. ¿Qué nombre recibe el cambio físico por el que un cuerpo se divide en trozos más pequeños?
40. ¿En cuántos estados físicos se puede encontrar un cuerpo en la naturaleza?
41. ¿A qué se le denomina cambio de estado?
42. Nombra tres cambios químicos.
43. ¿En qué crees que se diferencia la oxidación de la combustión?
44. ¿Qué estado de la materia tiene la forma y el volumen constante?
45. ¿Qué estado de la materia tiene la forma y el volumen variable?
46. ¿Qué estado de la materia tiene la forma variable y el volumen constante?
47. ¿Con qué otro nombre se conoce a los líquidos y a los gases?
48. El cambio de estado de sólido a líquido se llama _____
49. El cambio de estado de líquido a sólido se llama _____
50. El cambio de estado de líquido a gas se llama _____
51. El cambio de estado de gas a líquido se llama _____

52. El cambio de estado de sólido a gas (o de gas a sólido) se llama _____
53. La vaporización se puede producir de dos formas. Nómbralas
54. ¿Qué diferencia hay entre evaporación y ebullición?
55. ¿Qué otro nombre recibe la condensación?
56. Nombra las dos leyes de cambio de estado.
57. Completa: la temperatura a la que cambia de estado un cuerpo es siempre _____
58. ¿Qué le pasa a la temperatura de un cuerpo mientras este está cambiando de un estado a otro?
59. ¿Qué crees que significa agua destilada?
60. ¿Qué es la destilación?