# CLASIFICACIÓN DE LA MATERIA (I)

1. El texto siguiente presenta algunas incorrecciones. Encuéntralas y, a continuación, escribe la palabra correcta:

«La materia se puede clasificar según el aspecto que presente en las mezclas heterogéneas y en las mezclas homogéneas. Las primeras se caracterizan porque tienen aspecto uniforme, es decir, todas sus partes son iguales, pero tanto unas como otras están constituidas por distintas sustancias. Por ejemplo, el agua de mar está formada por agua (pura) y diversas sales. Todas las sustancias están formadas por unas partículas muy pequeñas que se denominan moléculas que, a su vez, se unen entre sí dando átomos».

2. Une con flechas según sea sustancia pura o mezcla. A continuación, indica, además, qué sustancias componen cada mezcla que hayas propuesto.

a. sustancia pura: b. mezcla:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Agua | Ozono | Zumo | Suero | Aire | Oxíge | Latón |

c. componentes de las mezclas:

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |

3. Indica si se trata de una mezcla homogénea, heterogénea, una sustancia pura simple o un compuesto:

a) El agua de mar tiene un aspecto homogéneo; si se deja al sol, el agua se evapora dejando un rastro de sal.

b) El lodo está formado por arena y agua; si lo sometemos a una centrifugación, separamos el agua de la arena.

c) El aceite y el vinagre que utilizamos para aliñar una ensalada se pueden mezclar antes de echarlos en la ensalada, es lo que los cocineros denominan emulsionar. Esta emulsión que se forma es una...

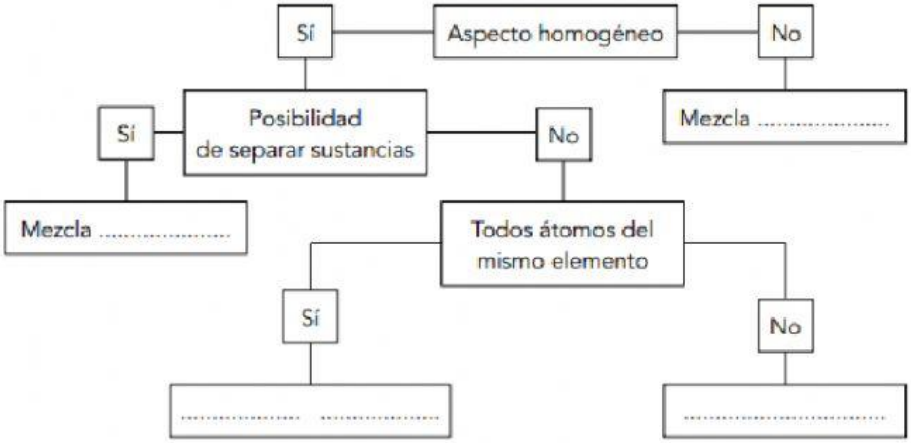
LIVEWORKSHEETS

d) El aire que nos rodea no es solo oxígeno, sino que en su mayoría está formado por nitrógeno. Se trata de una

e) El agua pura está formada por moléculas compuestas por dos átomos de hidrógeno y uno de oxígeno. Todas las moléculas de agua son iguales, se trata de

f) El cacao soluble que echamos en la leche se acaba depositando en el fondo, aunque utilicemos el denominado «instantáneo». El vaso de leche con cacao es

4 . Completa este mapa conceptual para diferenciar los tipos de sistemas materiales:




LIVEWORKSHEETS