



NOMBRE: _____ GRUPO: _____



1. CLASIFICANDO LA MATERIA: SUSTANCIAS PURAS Y MEZCLAS

1. Completa las frases con las siguientes palabras: **elementos-sustancia elemental-sustancias puras-compuestos-combinar.**

La materia está formada por _____ y por mezclas. La _____ es materia que está formada por dos o más elementos iguales. A las sustancias puras que no se las puede descomponer en otras más simples se las llama _____. Los elementos se pueden _____ entre sí dando lugar a los _____.

RELACIONA



2. Une con una línea según corresponda:

ELEMENTOS

Es materia que está formada por dos o más sustancias unidas de forma física.

LA MEZCLA

Son sustancias puras que resultan de la combinación química de elementos

LOS COMPUESTOS

Son sustancias puras que no se les puede descomponer en otras más simples

ES UNA MEZCLA HOMOGÉNEA

Está formada por dos o más sustancias puras que se distinguen a simple vista.

LA MEZCLA HETEROGÉNEA

El aire.

COMPLETA



3. la frase con la palabra adecuada (sobra una palabra):

homogéneas –propiedades – componentes – heterogéneas - químicos - físicos

- Para separar los _____ de las mezclas se utilizan diferentes métodos.

- Para separar los componentes de una mezcla se aprovechan las _____ de esos componentes.

- Existen diferentes métodos de separación de mezclas según las mezclas sean _____ o _____.

Los compuestos se separan por métodos _____.

4. Clasifica las siguientes sustancias como: **elemento**, **sustancia elemental**, **mezcla** o **compuesto**

a	b	c	d
e	f	g	h
i	j	k	l

5. Relaciona según el método de separación más adecuado



¿Cómo separarías una mezcla de arena y piedras?

¿Cómo separarías una mezcla de alcohol y agua?

¿Cómo obtendrías sal del agua de mar?

¿Cómo separarías el aceite del agua?

¿Cómo separarías una mezcla de azufre y limaduras de hierro?



Con un embudo de decantación



Destilando



Con un imán



Calentando hasta lograr que el agua se evapore



Con un colador o un tamiz