1. Sustancias puras y mezclas

1. Completa:

homogénea	mezcla	simples
proporción	puras	químicos
constante	características	heterogénea
heterogéneas	disoluciones	

- Una sustancia pura es un tipo de materia que tiene un valor ..... en cada una de sus propiedades ..... .
- Una ..... no presenta valores constantes de las propiedades características, pues dependen de la ..... en la que estén presentes las sustancias ..... que la forman.
- Los elementos son sustancias puras que no pueden descomponerse en otras mediante cambios ..... .
- Los compuestos son sustancias puras que pueden descomponerse en otras más ..... mediante cambios químicos.
- Una sustancia que no presenta valores constantes de sus propiedades características y que además, estas varían de una parte a otra de la mezcla, se conoce como mezcla ..... .
- Una sustancia que no presenta valores constantes de sus propiedades características y que además, estas son iguales en todas sus partes, se conoce como mezcla ..... .
- Las suspensiones son un tipo de mezclas ..... .
- A las mezclas homogéneas se las conoce también como ..... .

LIVEWORKSHEETS

2. Une con flechas:

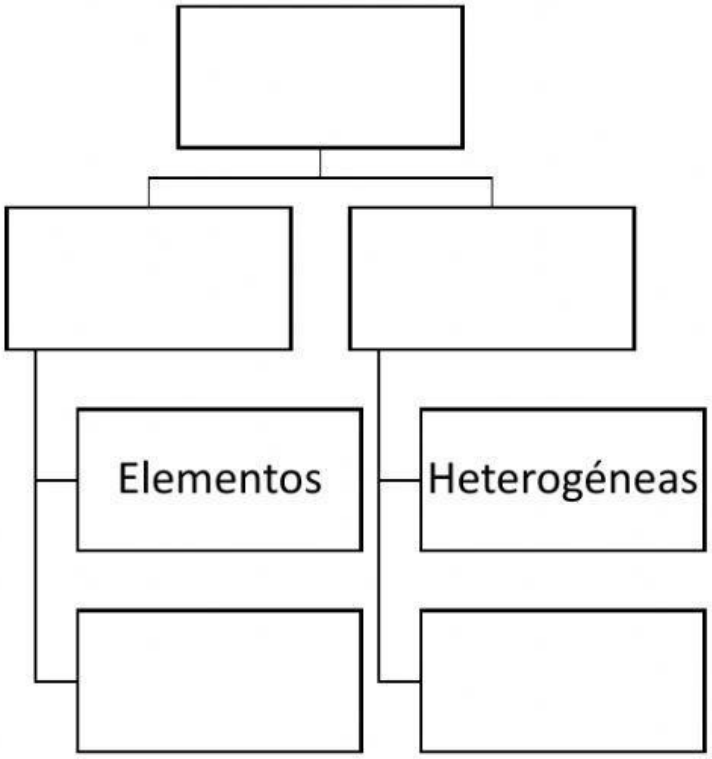
Sustancia pura que no puede descomponerse en otras mediante cambios químicos	•	• Mezcla homogénea
Sustancia pura que puede descomponerse en otras mediante cambios químicos	•	• Mezcla
Tipo de materia que tiene un valor constante en cada una de sus propiedades características	•	• Compuesto
Tipo de materia que no presenta valores constantes de sus propiedades características, ya que dependen de la proporción en la que están presentes las sustancias puras que la forman	•	• Elemento
Mezcla cuyas propiedades físicas varían de una parte a otra de la misma	•	• Mezcla heterogénea
Mezcla cuyas propiedades físicas no varían de una parte a otra de la misma	•	• Sustancia pura

LIVEWORKSHEETS

3. Completa el esquema con las siguientes palabras:

Homogéneas | **Sistema material** | **Sustancias puras**

Mezclas | **Compuestos**



LIVEWORKSHEETS

4. Clasifica en sustancia pura y mezcla.

 Arena de playa	 Agua mineral	 Paella
 Zumo de naranja	 Piedra de Ágata	 Oro puro
 Acero	 Aire	 Diamante
 Agua y limón	 Azurita y malaquita	 Batido de chocolate

Sustancia pura	Mezcla

LIVEWORKSHEETS

4. Clasifica en mezcla homogénea y mezcla heterogénea

 Arena de playa	 Agua mineral	 Paella
 Aceite y agua	 Piedra de Ágata	 Gelatina
 Acero	 Aire	 Agua del grifo
 Alnico (Aluminio, Níquel y Cobalto)	 Azurita y malaquita	 Vinagre

Mezcla homogénea	Mezcla heterogénea

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS