

Evaporación: consiste en calentar la mezcla hasta el punto de ebullición de uno de los componentes y evaporarlo.

6 agosto 2021

Taller

1. ¿qué es materia?
2. ¿Cuáles son las características de la materia?
3. Nombra dos propiedades de la materia y da un ejemplo (dibuja de cada una de ellas).
4. Da un ejemplo de un cambio físico y uno de un cambio químico.
5. Define con tus propias palabras qué es una mezcla homogénea y qué es una mezcla heterogénea.

Respuesta

1-La materia es todo lo que nos rodea y podemos sentir

2-Las características de la materia son:

• peso, masa, y volumen

3-Dureza → Propiedades



Diamante

-Elasticidad



Resorte

4-Cambio-físico

Estado inicial



Estado final



cambio químico

estado
inicial



enfriado

Cambió su estado.



estado
final

lo quemó

5. Mezcla homogénea: son con-
formadas por dos o más
sustancias puras y que sus
componentes no se ven a simple
vista

Ejemplo: café con azúcar

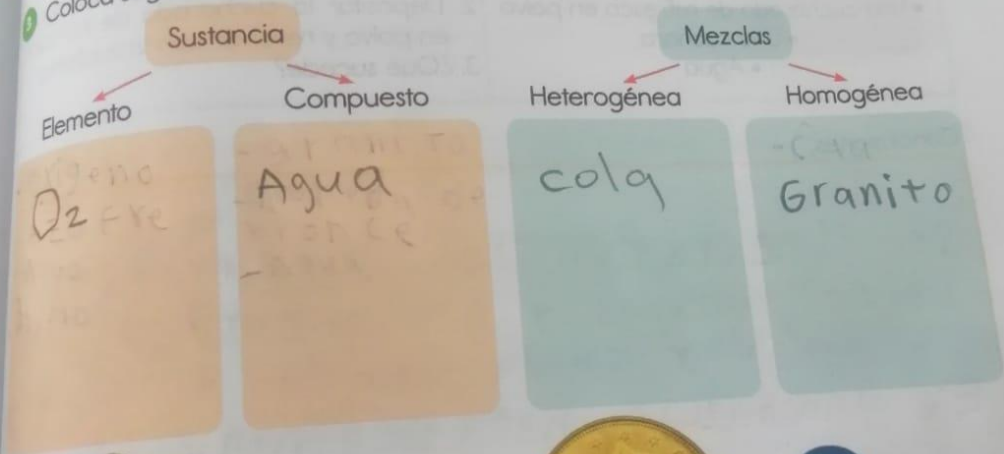
- Mezclas heterogéneas: están
formadas por dos o más sustancias
y se pueden ver sus componentes
a simple vista

Ejemplo: agua con aceite

Marca con un la clase de materia que representa cada producto.

Producto	Elemento químico	Compuesto químico	Mezcla homogénea	Mezcla heterogénea
Hidrógeno	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Arroz con pollo		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Agua		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Limonada		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Oxígeno		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Pan con uvas		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

Coloca según corresponda.



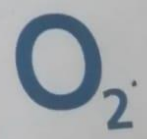
GRANITO



AZUFRE



MONEDA DE BRONCE



OXÍGENO



COLA



AGUA



HIELO



Mezcla heterogénea

¿Qué necesito?

- Un vaso de cristal
- Un puñado de arroz
- Un puñado de lentejas
- Un puñado de garbanzos

¿Qué hago?

1. En el vaso depositar el arroz, las lentejas y los garbanzos, por capas.
2. Tapar el vaso con las manos y mezclar las lentejas, los garbanzos y el arroz.
3. ¿Qué sucede?

Mezcla Homogénea

¿Qué necesito?

- Un vaso de cristal
- Una cucharada de refresco en polvo
- Una cuchara
- Agua

¿Qué hago?

1. Llenar hasta la mitad el vaso con agua.
2. Depositar la cucharada de refresco en polvo y revolver con la cuchara.
3. ¿Qué sucede?

Conclusiones

Se Mezclaron los materiales (arroz, lentejas y garbanzos) y se pueden ver cada uno de ellos.
Es una mezcla heterogénea.

En un vaso de cristal mezclé refresco y agua y no se diferencian los componentes.
Es una mezcla homogénea.

