

dibujo.

5 Define con tus propias palabras que es una mezcla homogénea y que es una mezcla heterogénea.

### Solución

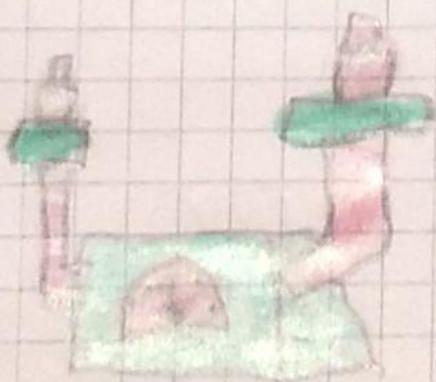
1R La materia es todo lo que podemos tocar y oír.

2R La masa, el volumen y el peso.

3R La masa y el volumen

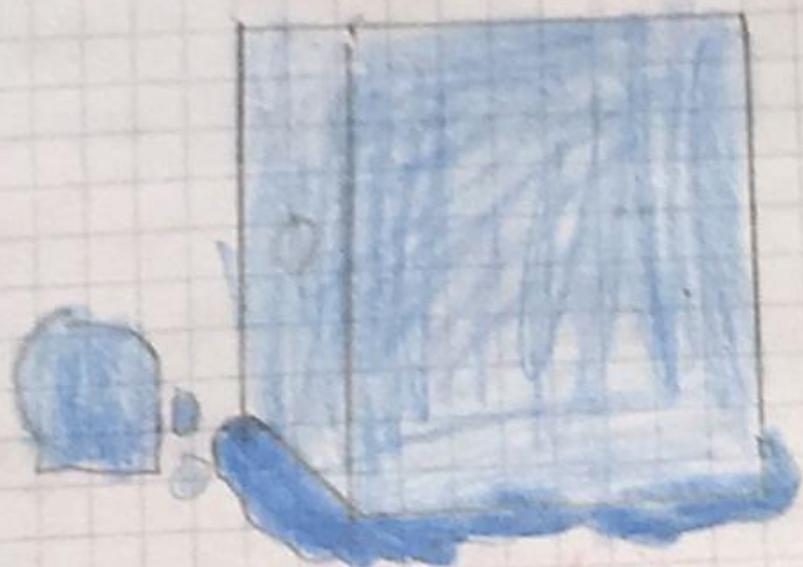
Masa

Volumen





Cambio  
químico



Cambio  
Físico

**Cambio Físico:** Es cuando se saca de su estado normal de congelación y se expone a temperatura ambiente

**Cambio químico:** Cuando la leña se expone al fuego sucede un cambio químico y se

Convierte en cenizas

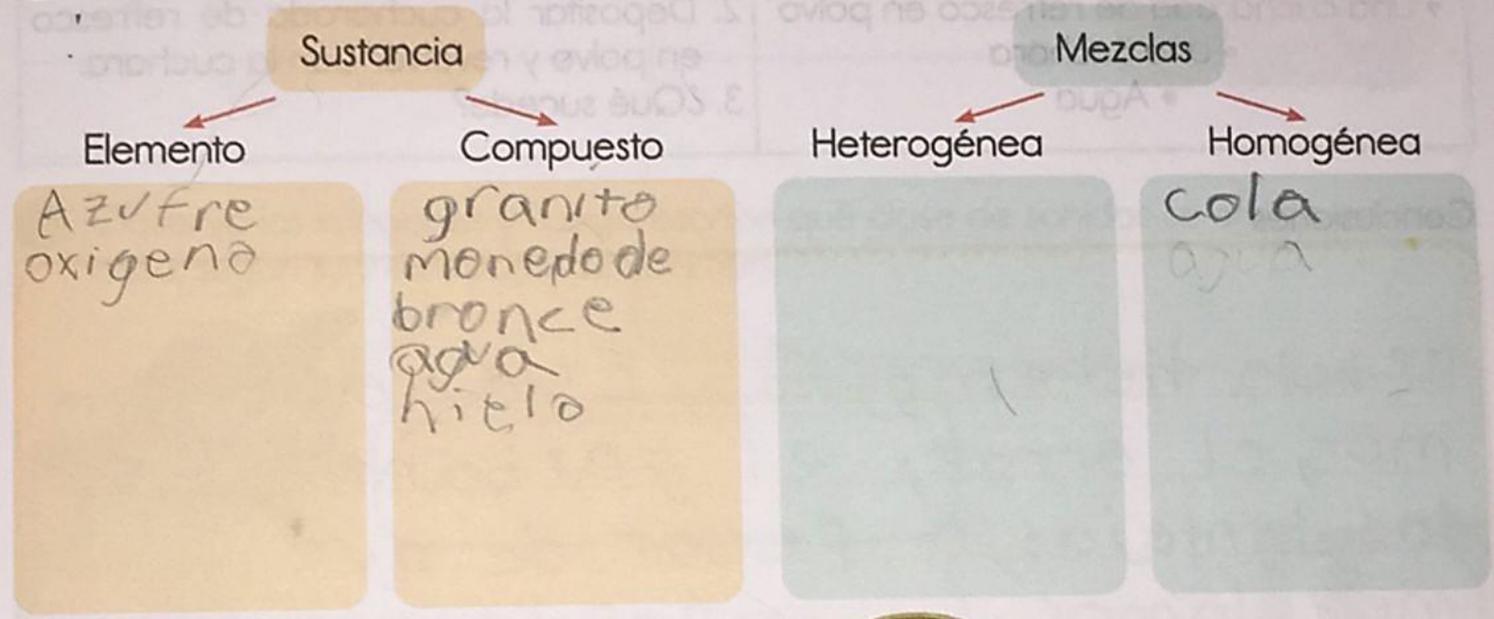
5R. homogénea es cuando comienza a decompone  
y heterogénea no

que es el sistema

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

Producto	Elemento químico	Compuesto químico	Mezcla homogénea	Mezcla heterogénea
Hidrógeno		✓		
Arroz con pollo	✓			
Agua		✓		
Limonada			✓	
Oxígeno	✓			
Pan con uvas	✓			

3 Coloca según corresponda.



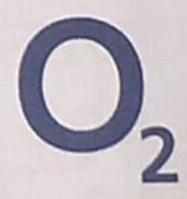
GRANITO



AZUFRE



MONEDA DE BRONCE



OXÍGENO



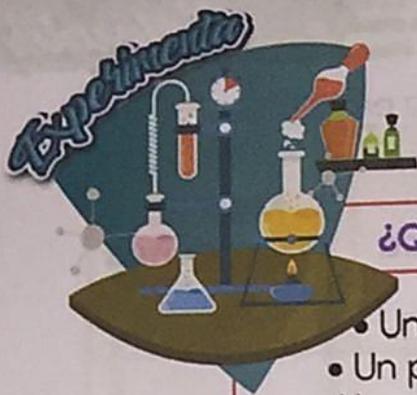
COLA



AGUA



HIELO



# Tarea

## Mezcla heterogénea

¿Qué necesito?	¿Qué hago?
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un vaso de cristal</li> <li>• Un puñado de arroz</li> <li>• Un puñado de lentejas</li> <li>• Un puñado de garbanzos</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En el vaso depositar el arroz, las lentejas y los garbanzos, por capas.</li> <li>2. Tapar el vaso con las manos y mezclar las lentejas, los garbanzos y el arroz.</li> <li>3. ¿Qué sucede?</li> </ol>

## Mezcla Homogénea

¿Qué necesito?	¿Qué hago?
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un vaso de cristal</li> <li>• Una cucharada de refresco en polvo               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Una cuchara</li> <li>• Agua</li> </ul> </li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Llenar hasta la mitad el vaso con agua.</li> <li>2. Depositar la cucharada de refresco en polvo y revolver con la cuchara.</li> <li>3. ¿Qué sucede?</li> </ol>

### Conclusiones

Mezcla heterogénea, cuando combinamos el arroz, el garbanzo y las lentejas a pesar de que mezclamos los ingredientes se logran diferenciar cada uno de ellos.

Mezcla homogénea, hicimos agua y un poco del polvo de frotiño, luego lo mezclamos y el polvo se disolvió, no se pueden diferenciar los ingredientes.