

## 1. Completa

\_\_\_\_\_ es todo aquello **que** tiene una masa, ocupa un lugar en el espacio y se convierte en energía.

## 2. ¿Cuáles son las propiedades organolépticas?

## 3. ¿Cómo se clasifican las mezclas? Y da un ejemplo para cada uno



## 4. Relaciona los conceptos con su definición

|                       |
|-----------------------|
| a. Elemento           |
| b. Compuesto          |
| c. Sustancia pura     |
| d. Mezcla             |
| e. Mezcla heterogénea |

|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Es la combinación de dos o más elementos.                                                          |
| 2. Está compuesta por un solo tipo de materia y tiene composición fija.                               |
| 3. Es la unión de dos o más componentes y cada uno conserva sus propiedades.                          |
| 4. Es una sustancia pura formada por una misma clase de átomos.                                       |
| 5. Es la unión de dos o más componentes que conservan sus propiedades y se distinguen a simple vista. |

## 5. completa el mapa conceptual

### PROPIEDADES de la MATERIA

```
graph TD; A[PROPIEDADES de la MATERIA] --> B[ ]; A --> C[ ]; B --> D["- Cantidad de materia de un cuerpo.  
- Se mide en kilogramos (kg) y en gramos (g)."]; C --> E["- Cantidad de espacio que ocupa la materia.  
- Se mide en litros (l)."];
```

- Cantidad de materia de un cuerpo.
- Se mide en kilogramos (kg) y en gramos (g).

- Cantidad de espacio que ocupa la materia.
- Se mide en litros (l).

## 6. Menciona los estados de la materia

## 7. ¿Cómo se mide la masa?

A. Balanza

B. Termómetro

c. Jarra

## 8. Completa el mapa conceptual de los cambios químicos de la materia

### QUÍMICOS

la materia **cambia** su **composición**

## 9. Une los conceptos de mecanismo de transferencia de calor

conducción

convección

radiación

Transferencia de calor por ascenso de un gas o un líquido.

Transferencia de Calor mediante ondas.

Transferencia de calor a través de un material.