

Repaso para evaluación

1- Cuál de los siguientes ejemplos pertenece a materia. Indique con **M**

___GAS HELIO.
bombilla de luz.

___LAMARA DE MESA DE LUZ Una

___Aire en un globo.

_____LUZ DEL AULA.

2- Completa con materia, cuerpo y sustancia según corresponda.

- Si la materia es agua; ¿que utilizaría como cuerpo? y ¿que obtendría como sustancia?
- Si la sustancia es una blusa de algodón; ¿Qué indicaría como materia? Y ¿Cómo cuerpo?

3- Basado en los conceptos sobre propiedades intensivas y extensivas de la materia, redacte dos frases (una de cada una) que en este momento observa en el patio del colegio ejemplifique ambas propiedades.

4- **Según la siguiente afirmación:**

“todo aquello que modifique la estructura de la materia, ya sea por combustión, reacción química, transformación química es un cambio físico” Indica si es correcta o incorrecta. Justifique

5- Cuando una sustancia es sometida a la acción del calor puede ocurrir que:

- 1- Fusión.
- 2- Combustión de la leña.
- 3- Formación de iceberg.
- 4- Leche en mal estado por cortar cadena de frio.
- 5- Se evapore.
- 6- Desinfectar una herida.

Indique, colocando el número que identifica a cada fenómeno, cuales son: justifique

Fenómenos físicos: _____

Fenómenos químicos: _____

Justifique:

- 6- ¿Qué es medir? ¿Cuáles instrumentos conoce?
- 7- ¿Cuál es la diferencia principal entre unidad fundamenta y unidad derivada? Mencione tres ejemplos de cada una.
- 8- Realiza los pasajes correspondientes, para lograr la unidad fundamental.
12 dl; 0,031mm; 1356Kl; 0,3214 dal; 4,102 Kg; 19209209mg; 1234Cl
- 9- Un bloque de mármol pesa 102 gramos. Se introduce despacio en una probeta graduada que contiene 56 centímetros cúbicos de agua; una vez sumergido se leen 94 centímetros cúbicos en el nivel del agua, ¿Cuál es el volumen del mármol en centímetros cúbicos? ¿cuál es su densidad ?
- 10- Calcula la densidad del hierro, si 393 g ocupan un volumen de 50 ml.
- 11- La densidad del mercurio es de 13,6 g/cm³. Calcula su valor en kg/m³.
- 12- Calcula la densidad de un cuerpo de masa 100 g y volumen 20 cm³.