CIENCIAS NATURALES,  MATERIA Y FUERZAS

1) **Escribe verdadero o falso:**

Todo lo que nos rodea está formado por materia.

El aire no es materia

El agua es una sustancia sólida

El vapor es una sustancia gaseosa

La masa es la cantidad de materia que tiene un cuerpo.

El volumen es el espacio que ocupe un cuerpo

La ensalada es una mezcla heterogénea.

LIVEWORKSHEETS

2) **Selecciona la opción correcta:**

La masa se mide en **gramos/litros** aunque también se puede medir en kilogramos utilizando una balanza o báscula.

El volumen se mide en **gramos/litros** aunque también se puede medir en centilitros o mililitros.

Para medir el volumen utilizamos **probetas, vasos medidores o jarras graduadas/balanzas o básculas.**

La luminosidad, la dureza o el color son **propiedades/cantidades** de la materia.

En la **filtración/decantación/evaporación** se separan los componentes formados por un sólido y un líquido. Al pasar la mezcla por un filtro, el sólido se queda retenido y el líquido se recoge en un recipiente.

La **filtración/decantación/evaporación** permite la separación de dos líquidos que tienen diferente densidad y no se disuelven entre sí, como por ejemplo el agua y el aceite. La mezcla se deja reposar en un embudo de decantación hasta que los líquidos se separan y cuando se abre el embudo el liquido más denso cae primero a un recipiente.

En la **filtración/decantación/evaporación** se separan los componentes de una mezcla de un sólido y un líquido. Como la sal en el agua. Cuando se calienta esta mezcla el agua se evapora y la sal se mantiene.

3) **¿Cuáles son los estados de la materia?**

S_____O, L_____ Y G_____

LIVEWORKSHEETS

4) **¿Con qué gas hay que tener cuidado porque es inflamable?**

El oxígeno el gas butano el nitrógeno el vapor de agua

5) **¿Qué nombre recibe todo aquello que tiene masa y ocupa un volumen?**

Volumen Agua Materia Densidad Cristina

6) **Según las propiedades de la materia, ¿En qué dos tipos se pueden clasificar?**

Pequeñas y verdes felices y tristes oscuras o rugosas generales y específicas

7) **¿Cómo pueden ser las mezclas según sus componentes?**

Homogéneas o heterogéneas simples o compuestas pesadas o ligeras

LIVEWORKSHEETS

**8) ¿En qué tres estados podemos encontrar la materia en la naturaleza?**

Sólido líquido y ruidoso  Pálido, líquido y gaseoso  Sólido, líquido y gaseoso

**9) Completa con las palabras de la tabla:**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| volumen | masa | litro | kilogramo | cantidad | volumen | recipientes | materia |

La _____ es toco aquello que tiene _____ y ocupa un volumen en el espacio.

La masa es la _____ de materia que tiene un cuerpo. Para poder medir la masa usamos una _____.

La unidad fundamental con la que se expresa la masa es el _____

El _____ es la cantidad de espacio que ocupa un cuerpo. Se mide con _____ medidores.

La unidad fundamental para expresar el volumen de un cuerpo es el _____

**10) Selecciona si son fuerzas de contacto o fuerzas a distancia:**

Jugar al billar  contacto/distancia

Atracción entre imanes  contacto/distancia

La fuerza de la gravedad  contacto distancia

Fuerza eléctrica  contacto/distancia

LIVEWORKSHEETS