LA MATERIA

1. **Observa el siguiente video sobre la materia.**

https://www.youtube.com/watch?v=nYdI-jhC9xw

2. **Completa las siguientes preguntas.**

- La materia tiene _____ y _____
- La magnitud para determinar la masa es el _____
- Para calcular la masa de un cuerpo se utiliza la _____
- El volumen se mide en _____ o _____

3. **Contestar verdadero falso.**

- El volumen es igual a la masa
- El volumen es el espacio que ocupa un cuerpo
- El volumen cambia en la Luna
- Toda la materia tiene masa y volumen
- Alguna materia no tiene masa, pero si volumen
- La luz es materia.

Ahora repasa el peso y la masa

LIVEWORKSHEETS

Observa al video hasta el minuto 1:11

https://www.youtube.com/watch?v=Jp1NinV9IKQ

Observa el gráfico y contesta a las preguntas.

La masa cambia en la luna, explica

El peso cambia en la luna, explica

La masa se mide en:

El peso se mide en:

Constar verdadero o falso

El peso se relaciona con la gravedad del planeta

Para medir el peso se utiliza la balanza

Para medir el peso se utiliza el dínamo

Para medir la masa se utiliza una balanza.

Un astronauta va de viaje a la luna su peso será mayor

Un astronauta va de viaje a la luna su peso será menor.

LIVEWORKSHEETS

CLASIFICACIÓN DE LA MATERIA

Señala con una X las sustancias homogéneas.

Métodos de separación de la materia.

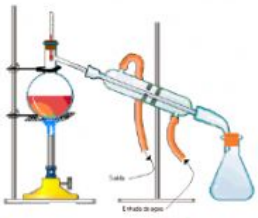
1. **Une con una línea los métodos de separación de las siguientes sustancias.**

¿Cómo separarías agua con arena?

Método de Decantación

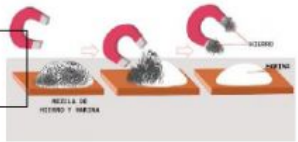
¿Cómo separarías una mezcla de alcohol y agua?

Método de Destilación



¿Cómo obtendrías sal del agua de mar?

Método de Imantación



¿Cómo separarías el aceite del agua?

Método de Evaporación

LIVEWORKSHEETS

¿Cómo separarías una mezcla de harina con limaduras de hierro?

Método de Tamizaje.

Reacciones químicas.

¿Qué pasa cuando mezclas Coca Cola con leche?

Observa el video

https://www.youtube.com/watch?v=ERTpLiZlFQs

Las reacciones químicas modifica la naturaleza de una sustancia convirtiéndose en otra u otras nuevas. Generalmente esos cambios no son reversibles

A continuación, leer sobre las reacciones químicas y contestar a las preguntas.

Descomposición

La **descomposición de la materia** es un proceso que llevan a cabo unos microorganismos que transforman la materia orgánica en inorgánica.

LIVEWORKSHEETS

Las reacciones químicas

Contestar las preguntas.

El yogurt experimenta una reacción de:_____

De la siguiente imagen escriba la reacción producida: _____

Que descomposición sufre la valla de tu casa:_____

Contestar verdadero o Falso.

La siguiente imagen ha sufrido alguna reacción química:_____

LIVEWORKSHEETS