

REFUERZO SOBRE LA MATERIA.

Destreza.

- Explorar y demostrar las propiedades específicas de la materia,
- Indagar y clasificar la materia en sustancias puras y mezclas, y relacionarlas con los estados físicos de la materia
-

Observar el siguiente video como refuerzo sobre la masa y el volumen

<https://www.youtube.com/watch?v=HWW3-FsYdhQ>

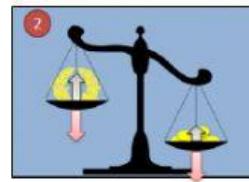
1. La cantidad de espacio que ocupa un cuerpo es:

- a) Volumen
- b) Masa
- c) Peso
- d) Materia Prima.

2. Para medir un volumen se utiliza el:

- a) Metro (m)
- b) Metro cúbico (m³)
- c) Kilogramo (kg)
- d) Quintal (q)

3. Existen objetos difíciles de medir su volumen como una corona, para ello que hacemos.



Sumergir el cuerpo en el agua y la cantidad de agua desplazada será el volumen

Uso de una balanza para determinar la cantidad de materia presente en la corona.

4. El volumen de un cuerpo se puede medir también en:

- Litros
- Gramos
- Onzas
- Libras

5. Elige el instrumento que sirve para determinar la masa de los objetos.



6. La unidad más usada para determinar el peso en los cuerpos es:

- a) Gramo
- b) Litro
- c) Miligramo
- d) Newton

7. ¿Cuál de los siguientes objetos tienen más volumen que peso?



8. Contestar Verdadero o Falso

- El peso de un cuerpo se relaciona con la gravedad de un planeta
- Si viajamos a la luna tendré más peso
- Si viajamos a la luna tendré menos peso.
- La masa es la cantidad de materia presente en un cuerpo
- Si viajamos a la luna tendré menos masa.
- El peso de un cuerpo se mide con un dinamómetro
- El peso de un cuerpo se mide con una balanza.
- El aire tiene peso y volumen
- Toda la materia tiene peso y masa

9. Señala cuál es la medida correspondiente utilizada para calcular la masa de un cuerpo.

- Metro
- Kilogramo
- Onza
- Newton

LA DENSIDAD

<https://www.youtube.com/watch?v=ZMNp0mdEf2o>

1. Observa la siguiente imagen donde se observan la densidad de diferentes sustancias.

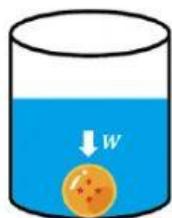


- ¿Cuál sustancia es la más densa de todos?
- ¿Cuál de la sustancia es menos densa de todos?
- Entre el aceite de oliva y el de girasol cuál es menos denso.
- Entre el sirope, la miel y el agua, cuál sustancia es la menos densa.

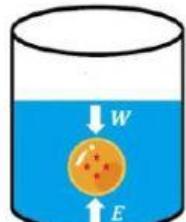
2. Completa.

- La densidad es
- La flotabilidad es la capacidad de un cuerpo

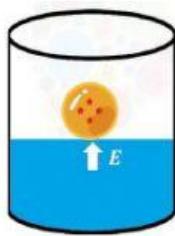
3. Observa las imágenes sobre el principio de Arquímedes y la flotabilidad



Si la fuerza del peso es menor que la fuerza de empuje



Si la fuerza del peso es igual a la fuerza de empuje.



Si la fuerza del peso es mayor que la fuerza de empuje.