

DIA 1 – KPSI: MATERIA Y FUERZAS

Escribe "SÍ " o "NO" en cada caja para valorar tus conocimientos.

	 No lo sé.	 Sé un poquito.	 Podría explicarlo.
¿Puedes definir el término " materia "?			
¿Puedes explicar las propiedades de la materia ?			
¿Puedes definir el término " fuerza "?			
¿Puedes explicar los distintos tipos de fuerzas ?			
¿Puedes explicar cómo las fuerzas cambian el movimiento de un objeto?			
¿Cómo se clasifican los objetos tras aplicar una fuerza y cambiar su forma?			
¿Puedes explicar las propiedades de los materiales ?			

ACTIVIDADES 1: LA MATERIA

1. Visualiza el siguiente vídeo ["La materia"](#) y completa las siguientes preguntas

1.1. ¿Qué es la materia?

La materia es todo aquello que tiene una _____ y ocupa un _____.

1.2. ¿Qué es la masa?

Es la cantidad de _____ que tiene un _____.

1.3. ¿Cómo se mide la masa?

Se mide en _____

1.4. ¿Quién tiene más masa un canguro o un elefante?

El _____ tiene más masa que el _____.

1.5. ¿Qué instrumento utilizamos para medir la masa?

Utilizamos una _____ o una _____ para medir la masa de un cuerpo.

1.6. ¿Qué es el volumen?

Es el _____ que ocupa un _____.

1.7. ¿Cómo se mide el volumen?

El volumen se mide en _____.

1.8. ¿Cuáles son las características específicas de la materia?

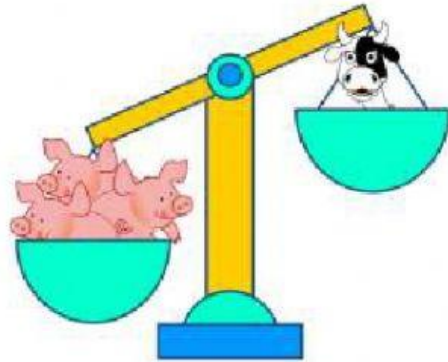
Las características específicas de la materia son el _____, el _____, la _____, la _____, la _____ y la _____:

2. Observa las imágenes y complete las siguientes oraciones teniendo en cuenta la masa de los objetos.

2.1. Una manzana tiene _____ masa que una piña.



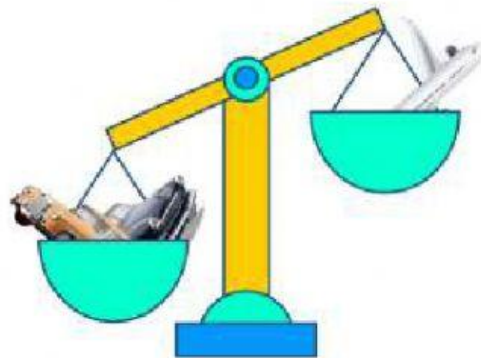
2.2 Los cerdos tienen _____ masa que la vaca.



2.3. La verdura tiene _____ masa que la carne.



2.4. Los coches tienen _____ masa que un avión.



2.5. Un litro de agua tiene _____ masa que un litro de aceite.

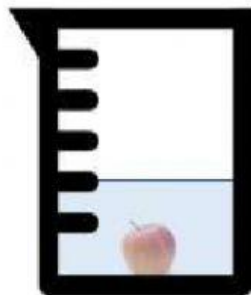
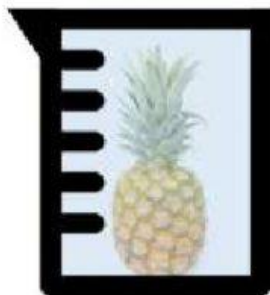


2.6. Un litro de agua tiene la _____ masa que un litro de leche.

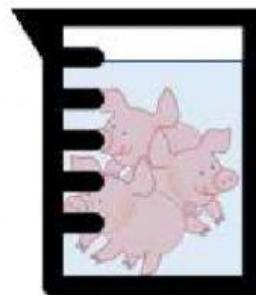


3. Observa las imágenes y complete las siguientes oraciones teniendo en cuenta el volumen de los objetos..

3.1. Una manzana tiene _____ volumen que una piña.



3.2. Los cerdos tienen _____ volumen que la vaca.



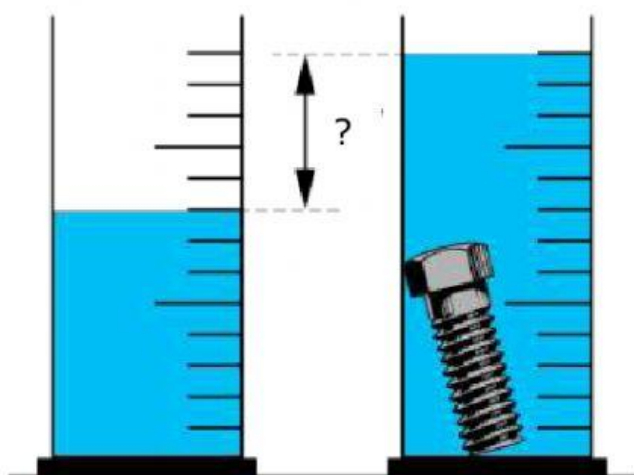
3.3. La verdura tiene _____ volumen que la carne .



3.4. Los coches tienen _____ volumen que el avión.



4. Calcula el volumen de este objeto (un tornillo).



Datos:

El tubo 1 marca 160 ml.

El tubo 2 marca 260 ml.

Operación matemática:

Tengo que hacer una _____.

Solución:

Volumen tornillo: _____ ml.

5. Responde las siguientes preguntas.

- ¿Por qué una manzana flota en el agua?

Porque el agua es _____ densa que la manzana.

- ¿Por qué un ladrillo se hunde?

Porque el ladrillo es _____ denso que el agua.