




# 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 " <b>materia</b> "?			
¿Puedes explicar las <b>propiedades de la materia</b> ?			
¿Puedes definir el término " <b>fuerza</b> "?			
¿Puedes explicar los <b>distintos tipos de fuerzas</b> ?			
¿Puedes explicar cómo las fuerzas cambian el <b>movimiento</b> de un objeto?			
¿Cómo se clasifican los objetos tras aplicar una fuerza y cambiar su forma?			
¿Puedes explicar las <b>propiedades de los materiales</b> ?			

# 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.



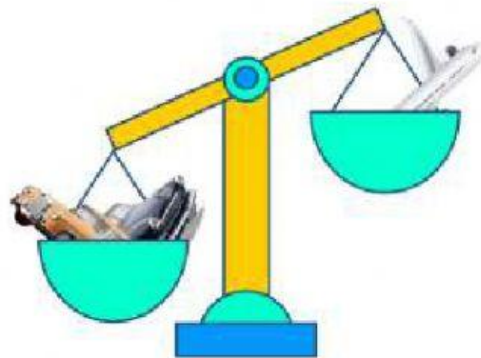
2.2 Los cerdos tienen \_\_\_\_\_ masa que la vaca.



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.

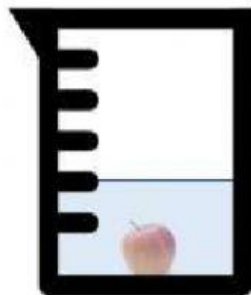
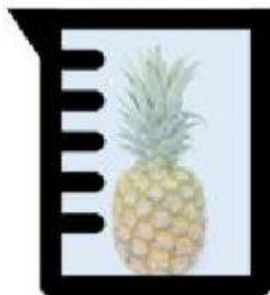


2.6. Un litro de agua tiene la \_\_\_\_\_ masa que un litro de leche.

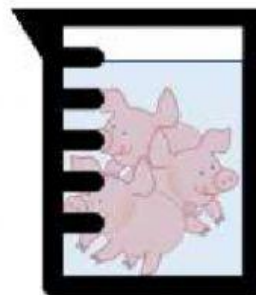


### 3. Observa las imágenes y complete las siguientes oraciones teniendo en cuenta el volumen de los objetos..

3.1. Una manzana tiene \_\_\_\_\_ volumen que una piña.



3.2. Los cerdos tienen \_\_\_\_\_ volumen que la vaca.



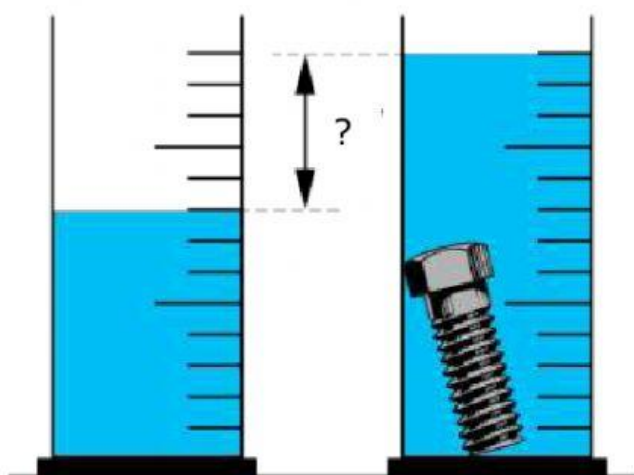
3.3. La verdura tiene \_\_\_\_\_ volumen que la carne .



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.