

DIA 3 – 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 3: MATERIALES

1. Visualiza el siguiente vídeo y lee la siguiente presentación varias veces antes de realizar los ejercicios.

[Vídeo ¿Cuáles son las propiedades de los materiales?](#)

[Presentación 3: Los materiales](#)

2. Elige el término adecuado a cada definición

Elasticidad	Impermeabilidad	Dureza	Transparencia	Conductividad del calor y la electricidad
-------------	-----------------	--------	---------------	---

_____ : es la propiedad de los materiales que permite volver a su forma cuando es estirado o doblado

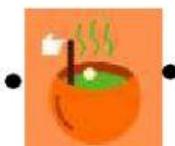
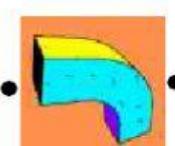
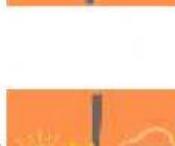
_____ : es la propiedad de los materiales que previene que los líquidos puedan pasar a través de é.

_____ : es la propiedad de los materiales que hace que se rompan con dificultad

_____ : es la propiedad de los materiales que permite el paso de la luz a través de él.

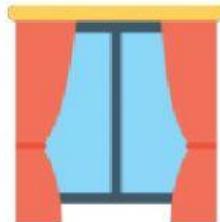
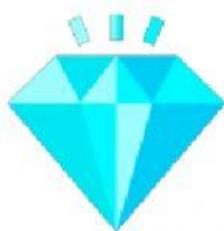
_____ : es la propiedad de los materiales que hace que sean conductores del calor y de la electricidad.

3. Match each property to their definition and image.

Elástico •		Se rompe fácilmente
Impermeable •		Vuelve a la forma original cuando lo doblamos o lo estiramos.
Transparente •		No trasmite calor.
Frágil •		No permite el paso de la luz a través de él.
Aislante •		Los líquidos no pueden atravesar este material
Maleable •		Los líquidos pueden atravesar este material (absorventes)
Permeable •		Cambia su forma tras ser doblado o estirado.
Opaco •		Transmite calor.
Resistente •		Es difícil de romper
Conductor •		Permite el paso de la luz a través de

4. Une la propiedad de cada material con la imagen correcta.

Elasticidad	Impermeabilidad	Dureza	Transparencia	Conductividad
-------------	-----------------	--------	---------------	---------------



5. Completa las siguientes oraciones sobre las propiedades de los materiales.

Elástico	Resistente	Transparente	Impermeable	Aislante
Maleable	Frágil	Opaco	Permeable	Conductor

a) Un **ladrillo** es _____ porque no se rompe fácilmente.



b) Un **paraguas** es _____ porque los líquidos no pueden pasar a través de él.



c) Un **muelle** es _____ porque vuelve a su forma original después de doblarlo o estirarlo.

d) Un **vaso** es _____ porque permite pasar la luz a través de él.

e) Una **esponja** es _____ porque los líquidos pueden atravesar este material

f) Un **lapicero** es _____ porque se rompe fácilmente.

g) El **cobre** es _____ porque transmite la electricidad.



h) La **plastilina** es _____ porque cambia su forma después de doblarla o estirarla.

i) Un **libro** es _____ porque no permite que la luz pase a través de él.

j) Una **cuchara de madera** es _____ porque no transmite el calor.