

NÚCLEO I: MATERIA Y SUS PROPIEDADES**Guía de actividades****Materia y Materiales – Propiedades de los materiales**

- 1) ¿A qué términos corresponden estas definiciones? Completá con la palabra adecuada
CUERPO/ MATERIA/ PESO/ MASA/ SUSTANCIA

- A) _____ es todo aquello que tiene masa y ocupa un lugar en el espacio.
- B) _____ es la fuerza con que la gravedad de un planeta o satélite atrae a la masa de un objeto.
- C) _____ es una porción limitada de materia que ocupa un lugar en el espacio.
- D) _____ es un tipo de materia que tiene una composición definida y constante.
- E) _____ es la cantidad de materia que tiene un cuerpo.

¿Las definiciones en ciencias son las mismas que las que usamos en la vida diaria? Ejemplificá con alguno de los términos que acabamos de definir.

- 2) Marca con una **M** las unidades que se utilizan para medir masa, con una **P** las unidades con las que se mide peso y con una **V** las unidades con las que se mide volumen

Cm ³	_____	N	_____	Mg	_____
G	_____	Kg	_____	dm ³	_____
Mm ³	_____	M ³	_____		

- 3) ¿A qué llamamos “propiedades organolépticas” de los materiales?
- 4) Define en tu carpeta propiedad intensiva y propiedad extensiva.
- 5) Une con flechas los términos que se corresponden:

Se quiebra	Elástico
Puede hacerse láminas	Frágil
Puede hilarse	Duro
Se quiebra	Dúctil
Se raya	Maleable

- 6) Justifica cuáles de las siguientes propiedades indicadas en un pote de yogourt son intensivas y cuáles extensivas:

Contenido: 150 cm ³	Opaco
Blanco	Densidad: 1,56 g/cm ³

- 7) Calcula la densidad de una salsa de tomates que pesa 400 g y tiene un volumen de 250 cm³. Aplica los procedimientos utilizados para el cálculo de densidad de un bloque de hierro (pag. 27).
- 8) Resuelve el ejercicio 1 de la página 40 del libro.