

TALLER VACACIONAL GRADO SEPTIMO
DOCENTE CLAUDIA JULIANA CASTILLO GONZÁLEZ

1. Unos estudiantes en el laboratorio quieren determinar algunas propiedades de la materia y utilizaron el siguiente montaje



En un primer paso llenaron la probeta con 90 ml, seguidamente introdujeron la llave y la probeta marco hasta 100 ml.

Con la información anterior responda las siguientes preguntas:

- a) ¿Qué tipo de medición es la utilizada en el experimento anterior?
- b) ¿Cuál es el volumen de la llave?
- c) Si la llave pesa 2 gr, ¿cuál es su densidad?

2. Una con una línea de diferentes colores, el concepto y su definición correspondiente

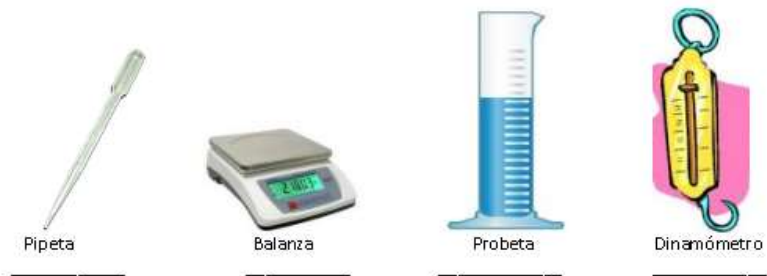
MASA	Es el cambio en el volumen de una sustancia debido a un aumento de temperatura.
PESO	Es la relación existente entre la masa y el volumen de un cuerpo.
VOLUMEN	Es la cantidad de materia en un cuerpo.
DENSIDAD	Es una medida del efecto de la gravedad sobre la masa de un cuerpo.
DILATACION	Es la cantidad de espacio que ocupa un cuerpo.

3. Clasifique las siguientes propiedades de la materia como generales o específicas, escribalas en la columna correspondiente

Peso – solubilidad – densidad – dilatación – masa – volumen

	GENERALES		ESPECIFICAS
	_____		_____
	_____		_____
	_____		_____

4. Escriba debajo de la imagen de cada instrumento, que propiedad general de la materia se puede medir con él



5. Dibuje un círculo alrededor de las pesas que debes agregar a la balanza para igualar el peso del objeto que en ella se encuentra



6. Resuelva la sopa de letras y defina cada palabra.

SOPA DE LETRAS

G	F	W	Z	B	C	D	A	D	I	S	N	E	D	T
Z	X	V	O	L	U	M	E	N	B	F	X	L	V	A
B	J	X	F	G	D	U	R	E	Z	A	O	B	W	Q
V	P	X	K	S	E	N	E	R	G	Í	A	S	E	N
F	L	S	N	D	O	Á	T	O	M	O	Y	Z	E	Z
N	ó	I	C	I	L	L	U	B	E	O	T	N	U	P
U	D	L	G	D	U	J	U	U	A	P	V	J	Z	R
O	C	N	F	X	C	D	M	B	P	Y	G	E	O	T
O	P	C	O	N	D	U	C	T	I	V	I	D	A	D
T	T	T	Y	Q	Y	T	Y	D	U	L	J	S	L	K
U	G	D	T	W	B	I	W	F	J	X	I	D	J	M
Y	F	G	U	A	I	R	E	T	A	M	F	D	H	I
R	F	N	H	O	E	H	M	A	S	A	Z	C	A	A
W	N	ó	I	S	U	F	O	T	N	U	P	B	U	D
L	X	W	V	H	B	C	K	Z	G	R	P	S	C	J

- conductividad
- densidad
- dureza
- energía
- masa
- materia
- peso
- puntoebullición
- puntofusión
- solubilidad
- volumen
- átomo

7. ¿Por qué el hielo flota sobre el agua, si el hielo y el agua son la misma sustancia?
8. Hallo la densidad para las siguientes sustancias:
 - a. 38.6g de plomo, que ocupan un volumen de 2mL.
 - b. 204g de gasolina que ocupan un volumen de 30mL.
 - C. 6.32g de alcohol que ocupan un volumen de 800mL