



Trabajo Práctico N°1

Apellidos y Nombres:

-

-

Temas: Conceptos básicos de Física. Cuerpo, Peso, Masa, Sustancia, Materia. Sus propiedades.

- 1) ¿Investiga que es la Física y que estudia? ¿Cómo se llaman las ciencias asociadas, qué estudian?
- 2) ¿Es lo mismo la Física y la Química? Explica tu respuesta.
- 3) ¿A qué términos corresponden estas definiciones? Completa 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.

Nota: Observa los siguiente videos , te servirán de guía:

https://bdigital.uncu.edu.ar/objetos_digitaes/1316/cn1egb.pdf

<http://gabriela-cienciasfisicoquimicas.blogspot.com/2010/12/cuerpo-materia-y-sustancia.html>

<https://youtu.be/swcjamDFsn0>

<https://youtu.be/jIp3NkHC0x0>

2- Propiedades de la Materia (Extensivas e Intensivas)

- a) Defina cada propiedad
- b) Arme un cuadro con 2 columnas, 1 columna de propiedades extensivas y otra de propiedades intensivas.



3-OBSERVAR, DESCRIBIR, EXPERIMENTAR

De la siguiente lista, selecciona las **propiedades extensivas (E)** y las **propiedades intensivas (I)** de la materia. Justifica cada elección.

Masa	<input type="checkbox"/>	_____
Color	<input type="checkbox"/>	_____
Densidad	<input type="checkbox"/>	_____
Volumen	<input type="checkbox"/>	_____
Punto de Fusión	<input type="checkbox"/>	_____
Peso	<input type="checkbox"/>	_____
Olor	<input type="checkbox"/>	_____
Sabor	<input type="checkbox"/>	_____
Temperatura	<input type="checkbox"/>	_____

5- Une con flechas:

- El color de la pared es amarillo ☺ propiedad intensiva
- El olor de la acequia es nauseabundo
- El punto de ebullición del agua es 100°C ☹ propiedad extensiva
- El largo de la mesa es de 150cm
- La botella contiene 250 ml de gaseosa
- El agua es más densa que el aceite
- La altura del mástil es de 6m
- La torta tiene sabor a chocolate.