



Trabajo Práctico N°1

PROPIEDADES DE LA MATERIA

Actividad N°1

Lee detenidamente los enunciados. Reflexiona y escribe sobre las líneas la palabra "Falso" o "Verdadero", según sea lo que se afirma en los siguientes enunciados:

- Cuando la sustancia es la misma, sucede que a mayor cantidad de materia mayor es su volumen. _____
- El volumen, la longitud y el área son propiedades que se mantienen constantes si se aumenta la cantidad de materia de la muestra. _____
- A las propiedades, que se modifican dependiendo de la cantidad del material que se tome para medirlas, se les denomina propiedades extensivas de la materia _____
- La temperatura de ebullición, la viscosidad, la densidad la concentración y la solubilidad de una sustancia, son propiedades que dependen de la cantidad de materia contenida en la sustancia. _____
- Las propiedades que no dependen de la cantidad de materia contenida y que no se modifican cuando esta aumenta o disminuye, se les conoce como propiedades intensivas de la materia. _____

Actividad N°2

Indicar en las siguientes frases si se hace mención a una PROPIEDAD EXTENSIVA o PROPIEDAD INTENSIVA. Escribir en cada caso de qué propiedad se trata.

- () el dulce de mandarina un poco ácido
- () una botella de agua contiene 500 c.c. de líquido
- () el alcohol hierve a 78°C
- () el desodorante de ambientes huele a flores de jazmín
- () el mercurio tiene una alta densidad
- () el azufre tiene color amarillo
- () la clorofila es un pigmento verde
- () esa barra de hierro pesa 6 kilogramos
- () una tiza tiene menos masa que un borrador
- () el agua se congela a 0°C

Actividad N°3

Elegir tres CUERPOS que tengas en tu casa y contestar las siguientes preguntas:

- ¿De qué material esta hecho?
- ¿Podes mencionar otro cuerpo del mismo material?
- Ese cuerpo ¿puede construirse con otro material? ¿Cuál?
- Hacer una lista de sus propiedades y clasificalas en extensivas e intensivas.