

CENS San Martín
Año: 2° Año 1° 2° y 3° División
Espacio Curricular: Física

CENS San Martín

Docente: Lucas Pacheco – Antonio Alejo - Emilio Martínez

Nivel: Adulto

Año y división: 2° Año 1° 2° y 3° División

Turno: Noche

Espacio Curricular: Física

Guía 8

Título de la Propuesta: “ Repasando lo aprendido”

Contenidos:

- *Magnitudes*
- *Múltiplos y submúltiplos de unidades*
- *Magnitudes vectoriales y escalares*
- *Equivalencia entre unidades.*
- *Estados de agregación de la materia*
- *Materia, cuerpo y sustancia.*
- *Refractómetro*
- *Anomalías del Agua*

Actividades:

1) Escribir las siguientes medidas en mm

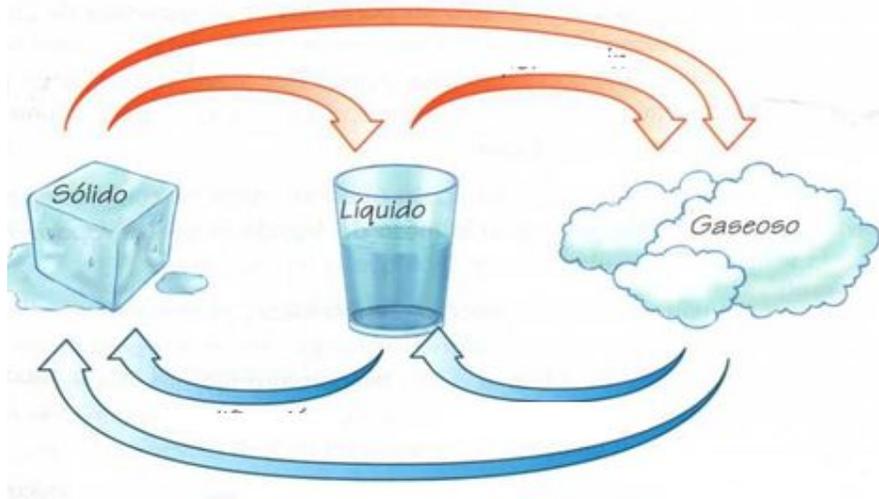
a) 10 cm = _____ mm

b) 5 cm = _____ mm

c) 13,5 cm = _____ mm

d) 4,5 cm = _____ mm

2) **Completar el siguiente dibujo con el nombre de los cambios de estado**



3) **Completar la frase según corresponda.**

a) La _____ Indica la cantidad de materia de una sustancia o un cuerpo.

b) El _____ se utiliza para medir los grados brix de una sustancia.

c) Los Fenómenos _____ son aquellos en que no se conserva la sustancia original, cambian sus propiedades físicas y químicas. Desaparecen (se transforman) sustancias y aparecen otras de distintas propiedades.

d) Las magnitudes _____ son aquellas que están determinadas con sólo saber un valor numérico y su unidad, así tenemos, por ejemplo _____ y _____.

4) **¿Cuántos grados brix tiene el mosto y cuál es la concentración de azúcar que tiene?**

5) Unir con flechas según corresponda.

Fenómenos Físicos

Fenómenos Químicos

Quemar un papel

Patear una pelota

Oxidación de un metal

Agregar agua a bicarbonato

Tirar una piedra

Empujar una mesa

6) Indicar Verdadero o Falso

a) Las magnitudes vectoriales Son aquellas que además de conocerse su unidad y su valor numérico, se necesitan conocer también su dirección y su sentido para que la magnitud quede perfectamente determinada

b) $1 \text{ Km} = 1000 \text{ m}$

c) $1 \text{ m} = 1000 \text{ km}$

d) Un cuerpo es una porción limitada de materia.

e) Los Fenómeno químicos son aquellos en que varía una o más propiedades físicas de la materia, pero no hay cambio en su composición química, es decir, no modifican su estructura química, no se producen nuevas sustancias.

f) La masa es la magnitud física que señala la duración de acontecimientos que pueden variar determinando los períodos de duración.

g) El tiempo es la magnitud física que señala la duración de acontecimientos que pueden variar determinando los períodos de duración.

h) El tiempo Indica la cantidad de materia de una sustancia o un cuerpo.

i) El Km es más pequeño que el m.

j) El mm es más pequeño que el m.

7) Nombrar 3 anomalías del agua, explicarlas y dar un ejemplo de cada una .

Enviar guías resueltas a:

2° 1° Lucas Pacheco correo: lucaspachecoed86@gmail.com

2° 2° Antonio Alejo correo: antonio.alejo@yahoo.com.ar

2° 3° Emilio Martínez correo: emiliomartinez_22640@hotmail.com

Director: Lic. Fabián Maldonado