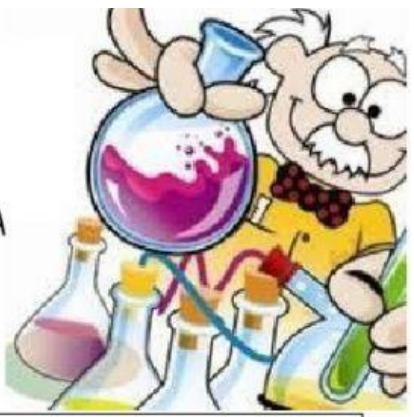


REPASO UNIDAD 1.- FÍSICA Y QUÍMICA



1.- Relaciona:

Hipótesis

Respuesta provisional / solución que necesita ser comprobada.

Magnitud

Cualidad de un instrumento de medida que consiste en la variación más pequeña que puede apreciar un aparato.

Magnitud fundamental

Cualidad de un instrumento de medida que posee alta sensibilidad y es un aparato fiel.

Magnitud derivada

Cualquier parte de la unidad que puede ser medida.

Medir

Porción de una magnitud que utilizamos para medirla.

Unidad

Comparar una cantidad de magnitud con otra cantidad.

Precisión

Magnitud que no depende de ninguna otra magnitud.

Sensibilidad

Magnitud que dependen de otras magnitudes (tienen fórmula)

2.- ¿Cómo son estas magnitudes? Escribe fundamental o derivada:

- Masa

- Temperatura

- Volumen

- Densidad

- Longitud

- Superficie

- Corriente eléctrica

- Tiempo

3.- Completa la tabla:

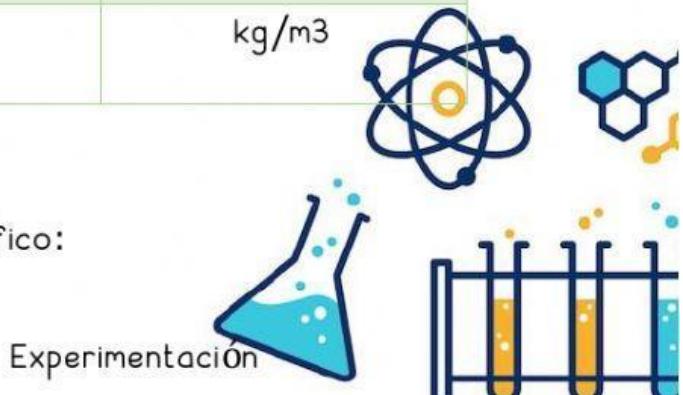
Magnitud	Unidad S.I.	Símbolo
Longitud		m
	kilogramo	
		s
Corriente eléctrica		A
	kelvin	
Cantidad de sustancia		
	candela	
		m^2
		m^3
		kg/m^3

4.- Ordena las etapas del método científico:

Realización del informe

Observación

Formulación de hipótesis



Experimentación

Elaboración de conclusiones

Análisis de resultados

5.- Realiza estas conversiones de notación científica y marca si está bien o mal:

		Bien	Mal
$2.3 \cdot 10^7$	230000		
$1.5 \cdot 10^{-5}$	0.000015		
$4.8 \cdot 10^9$	4800000000		
$9.67254 \cdot 10^{-2}$	0.0967254		
$1.73 \cdot 10^6$	0.00000173		
$226 \cdot 10^{-6}$	0.00000226		

6.- Convierte en tu cuaderno las siguientes unidades y escribe el resultado:

$$3\text{km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{m} \quad 298\text{ K} = \underline{\hspace{2cm}} ^\circ\text{C}$$

$$12\text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{s} \quad 12 \text{ meses y } 7 \text{ días} = \underline{\hspace{2cm}} \text{h}$$

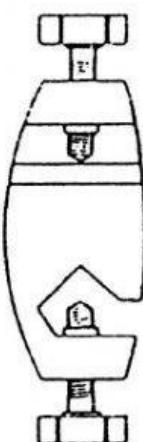
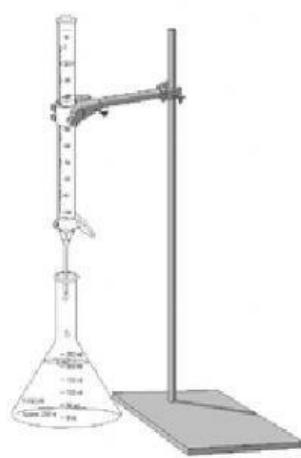
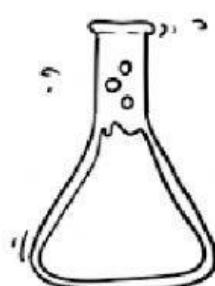
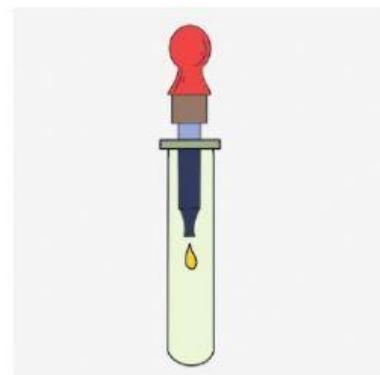
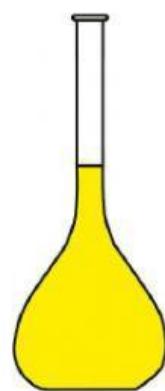
$$5000\text{L} = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^3 \quad 0.3 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{mL}$$

$$950000 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2$$

$$30^\circ\text{C} = \underline{\hspace{2cm}} \text{K}$$



7.- Escribe el nombre de los siguientes materiales de laboratorio:



@angelaprofe_

