

## ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN TEMA 1 3º ESO

1º) El cabello humano crece con una velocidad de aproximadamente 0,5 mm/día. Expresa este crecimiento en m/s.

2º) Sabiendo que la luz se propaga a una velocidad de  $3 \cdot 10^8$  m/s. ¿A qué distancia en metros equivale un año luz?.

3º) Realiza los siguientes cambios de unidades, expresando el resultado en notación científica y en unidades del Sistema internacional:

- a)  $2,6 \text{ g/cm}^3$
- b)  $23,2 \text{ g/cm}^2$
- c) 125 nm
- d) 34 Ms
- e) 0,0045 Gm
- f) 1000 l
- g)  $64 \mu\text{m}$
- h) 42h 20min 32s
- i) 705mg
- j) 64ml

4º) Realiza las siguientes operaciones, expresando el resultado en unidades del Sistema Internacional:

- a)  $2\text{Km} + 20 \text{ dm} + 120 \text{ cm}$
- b)  $200\text{ml} + 104 \text{ cl}$
- c)  $2\text{h} + 20\text{min} + 32\text{s}$
- d)  $120\text{Km/min} + 60\text{m/s} + 72\text{Km/h}$

5º) Completa la siguiente tabla:

Sustancia	Densidad( $\text{g/cm}^3$ )	Masa (g)	Volumen ( $\text{cm}^3$ )
Madera	0,86		100
Cobre		750	84
Mercurio	13,6	500	

SEVILLA 8 DE OCTUBRE DE 2008