

## LABORATORIO DE FÍSICA 1

para estudiantes de la Licenciatura en Ciencias Químicas

---

Ejercitación: Cifras Significativas

Corrija en todos los casos que sea necesario la presentación de los siguientes resultados:

a)  $v = (12.0 \pm 0.2) \text{ m/seg}$

b)  $X = (0.0002548 \pm 3 \cdot 10^{-8}) \text{ m}$

c)  $X = 431 \pm 1.22$

d)  $T = 288.5\text{K} \pm 1\text{K}$

e)  $m = (0.12566 \pm 0.001477) \text{ mm}$

f)  $V = 154.33 \pm 0.199 \text{ Volts}$

g)  $X = (18.3456 \pm 0,03\text{cm})$

h)  $g = (9.832556 \pm 0.0057) \text{ m/s}^2$

i)  $\tau = (7.89000 \pm 0.0033) \text{ ms}$

j)  $M = 83.9000 \pm 1,23 \text{ kg}$

k)  $X = (0.45 \pm 1) \text{ nm}$

l)  $v = (2.5468 \times 10^6 \pm 6.5412 \times 10^2) \text{ km/s}$

donde  $v$  = velocidad,  $X$  = posición,  $T$  = temperatura,  $m$  = masa,  $V$  = voltaje,  $g$  = gravedad,  
 $\tau$  = tiempo