

- 2.1 Aceleración de gravedad $g = 9,806 \text{ m/s}^2$.
- 2.2 Constante de la gravitación $G = 6,673 \times 10^{-11} \text{ N} \cdot \text{m}^2/\text{kg}^2$.
- 2.3 Radio medio de la Tierra = 6.371 km.
- 2.4 Masa de la Tierra = $5,977 \times 10^{24} \text{ kg}$.
- 2.5 Masa del protón (en reposo) $m_p = 1,672 \times 10^{-24} \text{ gm}$.
- 2.6 Masa del neutrón (en reposo) $m_n = 1,675 \times 10^{-24} \text{ gm}$.
- 2.7 Masa del electrón (en reposo) $m_e = 9,109 \times 10^{-28} \text{ gm}$.
- 2.8 Carga elemental $e = 1,602 \times 10^{-19} \text{ C}$.
- 2.9 Radio clásico del electrón $r_e = 2,818 \times 10^{-13} \text{ cm}$.
- 2.10 Radio de Bohr $a_0 = 5,292 \times 10^{-9} \text{ cm}$.
- 2.11 Longitud de onda del electrón $\lambda_e = 3,861 \times 10^{-11} \text{ cm}$.
- 2.12 Longitud de onda Compton del protón $\lambda_p = 2,103 \times 10^{-14} \text{ cm}$.
- 2.13 Magnetón de Bohr $\mu_0 = 9,274 \times 10^{-24} \text{ J} \cdot \text{T}^{-1}$.
- 2.14 Magnetón nuclear $\mu_N = 5,050 \times 10^{-27} \text{ J} \cdot \text{T}^{-1}$.
- 2.15 Momento magnético del protón $\mu_p = 1,410 \times 10^{-26} \text{ J} \cdot \text{T}^{-1}$.
- 2.16 Constante de Boltzmann $k = 1,381 \times 10^{-23} \text{ J/}^\circ\text{K}$.
- 2.17 Constante de Planck $h = 6,626 \times 10^{-34} \text{ J} \cdot \text{s}$.
- 2.18 Constante de Rydberg $R_\infty = 1,097 \times 10^5 \text{ cm}^{-1}$.
- 2.19 Constante de Faraday $F = 9,648 \times 10^4 \text{ C/mol}$.
- 2.20 Constante de los gases $R = 8,314 \text{ J/}^\circ\text{K} \cdot \text{mol}$.
- 2.21 Constante de Stefan-Boltzmann $\sigma = 5,670 \times 10^{-8} \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}^4$.
- 2.22 Constante de estructura fina $\alpha = 7,297 \times 10^{-3}$, $\frac{1}{\alpha} = 137,04$.
- 2.23 Número de Avogadro $N = 6,022 \times 10^{23} \text{ mol}^{-1}$.
- 2.24 Volumen de un gas perfecto en condiciones normales $V_0 = 2,241 \times 10^4 \text{ cm}^3/\text{mol}$.
- 2.25 Velocidad de la luz en el vacío $c = 2,998 \times 10^5 \text{ km/s}$.
- 2.26 Velocidad del sonido en el aire seco a 1 atmósfera y $0^\circ\text{C} = 331,36 \text{ m/s}$.
- 2.27 Densidad del aire seco a 1 atmósfera y $0^\circ\text{C} = 1,293 \times 10^{-3} \text{ gm/cm}^3$.
- 2.28 Radio del Sol = $6,96 \times 10^5 \text{ km}$.
- 2.29 Masa del Sol = $1,989 \times 10^{30} \text{ kg}$.
- 2.30 Distancia Tierra-Sol = $1,496 \times 10^8 \text{ km}$ (= 1 U.A.).
- 2.31 Distancia media Tierra-Luna = $3,84 \times 10^5 \text{ km}$.
- 2.32 Masa de la Luna = $7,35 \times 10^{22} \text{ kg}$.