

### Hoja de fórmulas y algunas constantes

**Ley de Pogson**  $M - m = 5 - 5 \log(r)$  ;  $r = 10^{\frac{5+m-M}{5}}$

**Ley de Stefan-Boltzmann**  $I = \sigma T^4$  ;  $\sigma = 5,67 \times 10^{-8} \frac{J}{s m^2 K^4}$

**Ley de Wien**  $\lambda_{MAX} = \frac{0,0028976}{T} m K$

**Velocidad de la luz**  $c = 3 \times 10^8 m/s$

**Magnitud aparente  $m$  y flujo  $F$**   $m = -2,5 \log\left(\frac{F}{C}\right)$  ;  $\frac{F}{C} = 10^{-0,4m}$

**Constante de Gravitación Universal**  $G = 6,67 \times 10^{-11} \frac{m^3}{Kg s^2}$