

## Hoja de fórmulas y algunas constantes

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

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

Ley de Kepler  $\frac{4\pi^2}{P^2} a^3 = G(M + m)$  ;  $G = 6,67 \times 10^{-11} \frac{m^3}{Kg s^2}$

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

1 parsec = 3,261 años luz

1 UA = 150000000 km

Masa Solar  $M_{\odot} = 1,989 \times 10^{30} Kg$