



| OoM | VELOCIDAD ANGULAR (rad/s)  |
|-----|--|
| -16 | Rotación orbital del Sol $7.96 \times 10^{-16}$ – $8.85 \times 10^{-16}$   |
| -10 | Rotación orbital de Plutón $8.03 \times 10^{-10}$  |
| -9  | Rotación orbital de Neptuno $1.21 \times 10^{-9}$  |
| -8  | Rotación orbital de Júpiter $1.68 \times 10^{-8}$  |
| -7  | Rotación orbital de Marte $1.06 \times 10^{-7}$<br>Rotación orbital de la Tierra alrededor del Sol $1.99 \times 10^{-7}$   |
| -6  | Rotación media del sol alrededor de su eje $2.4 \times 10^{-6}$<br>Rotación orbital de la Luna alrededor de la Tierra $2.66 \times 10^{-6}$  |
| -5  | Rotación media de la Tierra alrededor de su eje $7.27 \times 10^{-5}$  |
| -4  | Aguja horaria de un reloj analógico $1.45 \times 10^{-4}$  |
| -3  | Minutero de un reloj analógico $1.75 \times 10^{-3}$<br>Rueda del London Eye $3.5 \times 10^{-3}$  |
| -1  | Segundero de un reloj analógico $1.05 \times 10^{-1}$<br>Luz de un faro $5 \times 10^{-1}$   |
| 0   | Giro del conjunto eje-palas de un aerogenerador 1.6–2.6<br>Grabación de un LP 3.49   |
| 1   | Pirueta de bailarín de ballet $1.9 \times 10^1$<br>Motor diésel de barco $3.1 \times 10^1$<br>Lectura disco compacto de audio $2 \times 10^1$ – $5 \times 10^1$<br>Aspas del rotor de un helicóptero en vuelo $4.7 \times 10^1$<br>Etapa de centrifugación de una lavadora doméstica $9.4 \times 10^1$   |
| 2   | Rotación de ruedas de un coche medio a 112 km/h $1.0 \times 10^2$<br>Motor de un coche medio circulando a 100 km/h $2 \times 10^2$<br>Máxima velocidad de un motor (línea roja) de un coche medio $5.8 \times 10^2$ – $7.3 \times 10^2$<br>Lectura disco duro doméstico $7.54 \times 10^2$   |
| 3   | Púlsar (estrella rotante) <a href="#">PSR B1257+12</a> $1.01 \times 10^3$<br>Lectura de disco compacto <a href="#">CD</a> a $52 \times$ en un lector CD-ROM $1.08 \times 10^3$<br>Máxima velocidad de un flagelo de una bacteria $1.6 \times 10^3$<br>Máxima velocidad de un motor (línea roja) de coche F1 $2 \times 10^3$<br>Púlsar <a href="#">PSR J1748-2446ad</a> (más rápida) $4.50 \times 10^3$ |
| 4   | Ultracentrifugadora $1.4 \times 10^4$<br>Taladro dental ultrasónico $8 \times 10^4$  |
| 7   | Record de velocidad angular generada por el hombre: esfera de CaCO <sub>2</sub> de 4 µm levitada en el vacío. $6.28 \times 10^7$   |
| 20  | Rotación de un protón $2\pi \times 10^{20}$  |
| 35  | Máxima velocidad angular (Planck) $2\pi \cdot 10^{35}$   |