

El Sistema Solar en fichas: El Sol

Como todos sabemos, El Sol es la estrella más cercana a la Tierra y el mayor elemento del Sistema Solar. El Sol contiene más del 99% de toda la materia del Sistema Solar. Se formó hace más de 4.600 millones de años (no mucho antes que el resto de los planetas) y se estima que tiene combustible interno para 5.000 millones más, por lo que podemos decir que está aproximadamente en la mitad de su vida como estrella. Pasado este tiempo, los científicos creen que comenzará a hacerse más y más grande, hasta convertirse en una gigante roja. Finalmente, se hundirá por su propio peso y se convertirá en una enana blanca, que puede tardar un trillón de años en enfriarse. Otros piensan que puede morir en forma de supernova, pues su masa está muy cerca del valor límite que determina cómo acabará cada estrella.

Radio ecuatorial	<i>695000 Km</i>
Rotación sobre su eje	<i>25-36 días</i>
Masa	<i>$1989100 \cdot 10^{24}$ Kg</i>
Nº de veces la masa de La Tierra	<i>332830</i>
Volumen	<i>$1412000 \cdot 10^{12}$ Km³</i>
Gravedad superficial	<i>274 m/s²</i>
Densidad	<i>1408 Kg/m³</i>
Temperatura media en superficie	<i>6300°K</i>
Temperatura central	<i>$1,571 \cdot 10^7$°K</i>

