

Cajón de Ciencias

El Sistema Solar en fichas: La Tierra

La Tierra es el tercer planeta desde el Sol y quinto en cuanto a tamaño. Gira describiendo una órbita elíptica alrededor del Sol, a una distancia media de 150 millones de km, en 365 días y aproximadamente 6 horas. Al mismo tiempo gira sobre su propio eje cada día. Que nosotros sepamos, es el único planeta conocido que tiene vida, aunque algunos de los otros planetas tienen atmósferas y contienen agua. No es una esfera perfecta, ya que el ecuador se engrosa 21 km, el polo norte está dilatado 10 m y el polo sur está hundido unos 31 metros. El planeta, que posee actividad tectónica y volcánica, se compone de rocas y metales, sólidos en el exterior, pero fundidos en el interior. La Tierra es el mayor de los planetas rocosos. Eso hace que pueda retener una capa de gases, la atmósfera, que dispersa la luz y absorbe calor. De día evita que la Tierra se caliente demasiado y, de noche, que se enfríe. Tiene además agua abundante y una composición química muy variada.

Distancia al Sol	<i>149.600.000 km</i>
Radio ecuatorial	<i>6.378 km</i>
Rotación sobre su eje	<i>23,93 horas</i>
Periodo de traslación	<i>365,256 dias</i>
Masa	<i>$5,98 \cdot 10^{24}$ Kg</i>
Volumen	<i>$1,08 \cdot 10^{12}$ Km³</i>
Gravedad superficial	<i>9,78 m/s²</i>
Densidad	<i>5,24 g/cm³</i>
Temperatura media en superficie	<i>288°K (15 ° C)</i>

