

El Planeta Tierra



La Tierra es un cuerpo celeste del tipo planeta, el tercero de nuestro sistema solar. La distancia media que la separa del Sol es de 149.600.000 km (1 UA*).

Es el único planeta en el que se conoce, hasta ahora, que exista vida. La Tierra posee un único satélite natural, la Luna

La Tierra realiza los siguientes movimientos de forma simultánea:

- **Translación** en que gira alrededor del Sol describiendo una órbita elíptica a una velocidad media de 29,8 km por segundo. Tardando 365,2564 días en completar una vuelta completa, lo que conocemos como un **año**. Como podrás apreciar no son 365 días exactos como los del calendario, debido a esto se originan los llamados **años bisiestos** en que se agrega un nuevo día (el 29 de Febrero) cada 4 años para eliminar el desfase.
- **Rotación** sobre su propio eje, que determina los días y las noches, con una duración de 23 horas, 56 minutos y 3,5 segundos.

Datos acerca de la Tierra		
Distancia Media entre la Tierra y el Sol	1 UA*	149.597.870 km
Perihelio (punto de máxima cercanía con el Sol)	0,983 UA*	147.054.706,86 km.
Afelio (punto de máxima separación con el Sol)	1,017 UA*	152.141.034,46 km.
Periodo orbital (año)	365,2564 días	
Satélite	1 (la Luna)	
Diámetro ecuatorial	12.756,3 km	
Radio (aprox.)	6.400 km	
Superficie	$5,10072 \times 10^8 \text{ km}^2$	
Masa	$5,974 \times 10^{24} \text{ kg.}$	
Densidad media	$5,515 \text{ g/m}^3$	
Gravedad superficial	$9,78 \text{ m/s}^2$	
Período de rotación (día)	23,9345 horas	

*UA: significa *Unidad Astronómica* y equivale a 149.597.870,66 km. Es aproximadamente igual a la distancia media entre la Tierra y el Sol.

Uno de los precursores de las formas de vida que habitan la Tierra (incluidos los humanos) es su **atmósfera**, la cual posee las siguientes características:



Presión	101,325 kPa					
Nitrógeno	78%					
Oxígeno	21%					
Argón	1%					
Dióxido de carbono	trazas					
Vapor de agua	trazas					
Grosor aproximado	50 km.					
Temperatura superficial	min	media	max	min	media	max
	182°K	282°K	333°K	-91,15°C	8,85°C	59,85°C