

## Características físicas y orbitales de los planetas del sistema solar y el Sol

[www.vaxasoftware.com](http://www.vaxasoftware.com)

### Características orbitales

	Mercurio	Venus	Tierra	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón (*)
Semieje mayor (m)	5,7909·10 <sup>10</sup>	1,0821·10 <sup>11</sup>	1,49598·10 <sup>11</sup>	2,27939·10 <sup>11</sup>	7,785472·10 <sup>11</sup>	1,42698·10 <sup>12</sup>	2,87099·10 <sup>12</sup>	4,503444·10 <sup>12</sup>	5,90638·10 <sup>12</sup>
Semieje mayor (AU) <sup>(1)</sup>	0,387098	0,723332	1,00000261	1,523679	5,204267	9,58201720	19,229411	30,1036615	39,48169
Excentricidad orbital	0,205630	0,00678	0,01671123	0,093315	0,048775	0,055723219	0,044405586	0,01121427	0,248807
Inclinación orbital <sup>(2)</sup>	7,005°	3,39471°	0,0000000°	1,850°	1,305°	2,485240°	0,76986°	1,76795°	17,14175°
Período orbital sidéreo	87,9691 d 0,240846 a	224,70069 d 0,61519696 a	365,25636 d 1,0000174 a	686,971 d 1,88082 a	4331,572 d 11,85919 a	10759,21 d 29,45711 a	30799,095 d 84,323326 a	60190 d 164,79 a	90613.31 d 248,0857 a

### Características físicas

	Sol	Mercurio	Venus	Tierra	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno	Plutón (*)
Diámetro ecuatorial (km)	1392 000	4878	12 102	12 756	6792	142 984	120 536	51 118	49 528	2300
Diámetro ec./diámetro ec. Tierra	109	0,3826	0,9488498	1,00	0,533	11,209	9,4492	4,0073	3,8830	0,18
Masa (kg)	1,989·10 <sup>30</sup>	3,302·10 <sup>23</sup>	4,8690·10 <sup>24</sup>	5,9742·10 <sup>24</sup>	6,4193·10 <sup>23</sup>	1,8988·10 <sup>27</sup>	5,6846·10 <sup>26</sup>	8,6811·10 <sup>25</sup>	1,0244·10 <sup>26</sup>	1,25·10 <sup>22</sup>
Masa / masa Tierra	332 946	0,05527	0,81500	1	0,10745	317,83	95,152	14,531	17,147	0,0021
Densidad media (kg/m <sup>3</sup> )	1410	5427	5204	5515	3933,5	1326	687	1290	1638	2030
Gravedad ecuatorial (m/s <sup>2</sup> )	273	3,7	8,84	9,780327	3,68	24,72	10,42	7,76	11,1	0,66
Gravedad / gravedad Tierra	27,9	0,38	0,904	1	0,376	2,528	1,065	0,793	1,14	0,067
Velocidad de escape (km/s)	617,5	4,25	10,46	11,186	5,027	59,5	35,5	21,3	23,5	1,229
Periodo de rotación	27,3 d 655h 12m	58,646 d 1407h 30m	-243,0185 d -5832h 27m	0,99726968 d 23h 56m 41s	1,0259568 d 24h 37m 23s	0,41354 d 9h 55m 30 s	0,44042 d 10 h 34m 12s	0,71833 d 17h 14m 24s	0,6713 d 16h 7m	6,38723 d 153h 17m
Inclinación eje rotación	7,25°	2,1°	177,3°	23,4392811°	25,19°	3,13°	26,73°	97,86°	28,32°	119,59°
Número de satélites	-	0	0	1	2	63	60	27	13	3

<sup>(1)</sup> Unidad astronómica de distancia. 1 AU = 1,49597870691·10<sup>11</sup> m

d = Día de 86400 s

<sup>(2)</sup> Respecto al plano de la eclíptica (plano de la órbita terrestre)

a = Año Juliano de 365,25 días

(\*) Plutón no se considera planeta. Se incluye por razones históricas