EL SOL

El Sol (del [latín](http://es.wikipedia.org/wiki/Lat%C3%ADn) *sol*, *solis* y ésta a su vez de la raíz [proto-indoeuropea](http://es.wikipedia.org/wiki/Proto-indoeuropeo) *sauel-*)[[1]](http://es.wikipedia.org/wiki/Sol#cite_note-0) es una [estrella](http://es.wikipedia.org/wiki/Estrella) del [tipo espectral](http://es.wikipedia.org/wiki/Tipo_espectral_(estelar)) G2 que se encuentra en el centro del [Sistema Solar](http://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_Solar), constituyendo la mayor fuente de [energía electromagnética](http://es.wikipedia.org/wiki/Energ%C3%ADa_electromagn%C3%A9tica) de este sistema planetario.[[2]](http://es.wikipedia.org/wiki/Sol#cite_note-sistemasolar-1) La [Tierra](http://es.wikipedia.org/wiki/Tierra) y otros cuerpos (incluyendo a otros [planetas](http://es.wikipedia.org/wiki/Planeta), [asteroides](http://es.wikipedia.org/wiki/Asteroide), [meteoroides](http://es.wikipedia.org/wiki/Meteoroide), [cometas](http://es.wikipedia.org/wiki/Cometa) y [polvo](http://es.wikipedia.org/wiki/Polvo_interestelar)) [orbitan](http://es.wikipedia.org/wiki/%C3%93rbita) alrededor del Sol.[[2]](http://es.wikipedia.org/wiki/Sol#cite_note-sistemasolar-1) Por sí solo, representa alrededor del 98,6% de la masa del Sistema Solar. La [distancia media del Sol a la Tierra](http://es.wikipedia.org/wiki/Distancia_media_del_Sol_a_la_Tierra) es de aproximadamente 149.600.000 de kilómetros, o 92.960.000 millas, y su luz recorre esta distancia en 8 minutos y 19 segundos. La energía del Sol, en forma de luz solar, sustenta a casi todas las formas de vida en la Tierra a través de la fotosíntesis, y determina el clima de la Tierra y la meteorología.

