



Tesoro de la Juventud

¿POR QUÉ SE CONSERVA EL SOL ENCENDIDO?

2003 - Reservados todos los derechos

Permitido el uso sin fines comerciales

Tesoro de la juventud

¿POR QUÉ SE CONSERVA EL SOL ENCENDIDO?

Del libro de los "por qué"

Se calcula que la tierra tiene unos 2000 millones de años y como el proceso que ha dado origen a nuestro planeta es seguramente el mismo que dió nacimiento al Sol, se deduce que nuestra astro rey tiene, como mínimo, una edad de 2000 millones de años. ¿Cómo es posible que este inmenso astro haya estado irradiando colosales cantidades de energía, en forma de calor y luz, durante un lapso tan fabuloso sin enfriarse. Qué recurso, qué misteriosa fuente de energía tiene el Sol en su seno que pueda explicar este despilfarro aparentemente ilimitado.

Durante muchos años esta interrogación fue uno de los grandes misterios de la ciencia. Para tener una idea del problema basta pensar en lo siguiente: suponiendo que el Sol fuera una bola carbón, su combustión total apenas duraría 6000 años. ¡ Pero hemos dicho que el despilfarro dura ya 2.000.000.000 años por lo menos! . . .

Se comprende, pues, que los físicos astrofísicos se hayan estrellado contra este obstáculo sin atinar a dar u explicación satisfactoria. Ha sido necesario llegar a esta era, que pode llamar, apropiadamente, «la era atómica», para aclarar el misterio: la fuente casi inagotable de la energía solar halla en el seno mismo de los átomos en el interior de estas ínfimas colas que forman la materia. Alberto Einstein, el célebre físico alemán, ya en 1905 había calculado que en un gramo de materia hay concentrada una energía de unos 25 millones de kilovatios-hora. La desintegración de la materia solar, pues, asegurará energía para incontables millones de años, ya que la masa solar según los cálculos de astrónomos es de cuatrillones de toneladas . . .

W. M. JACKSON, INC., Editores

Súmesese como [voluntario](#) o [donante](#) , para promover el crecimiento y la difusión de la [Biblioteca Virtual Universal](#).

Si se advierte algún tipo de error, o desea realizar alguna sugerencia le solicitamos visite el siguiente [enlace](#).



editorial del cardo