

El País, 18 de Junio de 2003

-

### FUTURO

M. S. El griego Eratóstenes consiguió medir el diámetro de la Tierra en el siglo III (AC) equipado sólo con ingenio y unas pocas matemáticas. Los museos de la ciencia de Tenerife y de San Sebastián emularán su hazaña el próximo sábado, el día del solsticio de verano, cuando el Sol se ve más alto en el cielo. Eratóstenes sabía de un profundo pozo en la ciudad que hoy es Asuán (Egipto), que se iluminaba completamente un único día del año, el correspondiente al actual 21 de junio; ese día el Sol debía estar justo en la vertical del pozo. Pero en Alejandría, situada más al Norte, eso no pasaba nunca. Eratóstenes, que conocía la distancia entre Alejandría y Asuán, halló el diámetro terrestre midiendo el día clave la sombra de un palo en Alejandría. En San Sebastián y Tenerife se hará el mismo tipo de mediciones y cálculos en actos abiertos al público.