Eratóstenes fue un [matemático](http://es.wikipedia.org/wiki/Matem%C3%A1tico), [astrónomo](http://es.wikipedia.org/wiki/Astr%C3%B3nomo) y [geógrafo](http://es.wikipedia.org/wiki/Ge%C3%B3grafo) [griego](http://es.wikipedia.org/wiki/Grecia), de origen [cirenaico](http://es.wikipedia.org/wiki/Cirenaica).

Eratóstenes era hijo de Aglaos. Estudió en Alejandría y durante algún tiempo en [Atenas](http://es.wikipedia.org/wiki/Atenas). Fue discípulo de Aristón de Quíos, de Lisanias de Cirene y del poeta [Calímaco](http://es.wikipedia.org/wiki/Cal%C3%ADmaco_(poeta)) y también gran amigo de [Arquímedes](http://es.wikipedia.org/wiki/Arqu%C3%ADmedes). En el año 236 a. C., [Ptolomeo III](http://es.wikipedia.org/wiki/Ptolomeo_III) le llamó para que se hiciera cargo de la [Biblioteca de Alejandría](http://es.wikipedia.org/wiki/Biblioteca_de_Alejandr%C3%ADa), puesto que ocupó hasta el fin de sus días.

El principal motivo de su celebridad es sin duda la determinación del tamaño de la Tierra. Para ello inventó y empleó un método [trigonométrico](http://es.wikipedia.org/wiki/Trigonometr%C3%ADa), además de las nociones de [latitud](http://es.wikipedia.org/wiki/Latitud) y [longitud](http://es.wikipedia.org/wiki/Longitud_(cartograf%C3%ADa)), al parecer ya introducidas por [Dicearco](http://es.wikipedia.org/wiki/Dicearco_de_Mesina), por lo que bien merece el título de padre de la [geodesia](http://es.wikipedia.org/wiki/Geodesia).

Se le debe un procedimiento, conocido como la [Criba de Eratóstenes](http://es.wikipedia.org/wiki/Criba_de_Erat%C3%B3stenes), para obtener de un modo rápido todos los números primos menores que un número dado. La versión informática de este procedimiento (algoritmo) se ha convertido con los años en un método estándar para caracterizar o comparar la eficacia de diferentes lenguajes de programación.



Jesús Escribano1º A

IES Isabel de Villena