

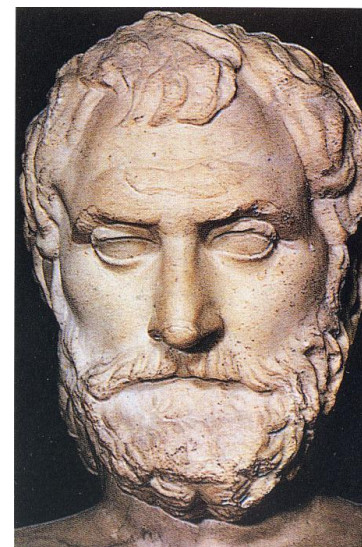
Tales de Mileto, el primer filósofo

(624- 545 aC, Mileto)

Tales de Mileto no fue el primer astrónomo que existió pero sí el primero que intentó explicar el Universo de una forma más o menos científica, sin mezclar mitología, supersticiones o religiones. Por ello es considerado el primer filósofo de la historia.

Tales nació alrededor del año 624 aC. Vivió la mayor parte de su vida en Mileto, ciudad comercial a la orilla del mar Egeo, en la costa de Asia Menor, la actual Turquía, aunque se puede decir que formaba parte de la Grecia antigua.

De Tales no se conserva ninguna biografía ni ninguna obra científica, sólo se tienen referencias de otros autores que hablan de su vida y de su obra. Algunos de ellos vivieron bastantes años después del propio Tales, o sea que las referencias son muy indirectas. Su prestigio fue enorme y duró siglos. Muchos años después de su muerte fue considerado uno de los siete grandes sabios de Grecia (el sabio astrónomo).



Seguramente viajó a Egipto y Caldea, como comerciante que era, y probablemente también viajó a Mesopotamia. Pero no sólo se dedicó a comerciar, como hacían muchos otros griegos, sino que adquirió grandes conocimientos de astronomía y matemáticas, y fue él quien llevó estos conocimientos a Grecia. Se cuenta que midió la altura de la Gran Pirámide midiendo su sombra y aplicando el teorema matemático que lleva su propio nombre; también se explica de él que predijo el eclipse solar del año 585 aC; y también se cuenta la anécdota que una tarde, observando el cielo, cayó dentro de un pozo y tuvo que ser rescatado por una joven sirvienta tracia que se rió de él, toda convencida de la inutilidad práctica de las especulaciones a las que se dedicaba el gran sabio.

Tales creía -al igual que sus predecesores- que la Tierra era un disco circular que flotaba sobre el agua. Pero no se conformó con las historias mitológicas que explicaban el origen del mundo, sino que buscó en la naturaleza cuál podía ser la materia prima de donde surge todo y cuál habría sido su evolución hasta el momento actual. Él respondió que todo provenía del agua. El agua debía ser la materia de la que apareció el mundo y la vida. Más que la respuesta obtenida, lo más importante es que fue el primero que buscó la respuesta en la propia naturaleza, al igual que lo hace la ciencia actual.

Además de buscar la materia prima de todo, también fue un gran astrónomo. Se le atribuyen tres obras escritas por él: *Astrología Náutica*, donde habla del arte de navegar guiándose por las estrellas; *Sobre el solsticio*, y *Sobre el Equinoccio*, donde hizo cálculos minuciosos sobre la duración del año y de los momentos exactos de los solsticios y los equinoccios.

También fue un gran matemático. Introdujo la geometría egipcia en Grecia, y hay dos teoremas matemáticos que llevan su nombre. Seguramente no se los inventó él, pero él los entendió a la perfección y los usó para hacer muchos cálculos. Tuvo dos alumnos privilegiados: Anaximandro y Anaxímenes, y algunas fuentes dicen que conoció Pitágoras. Murió el 545 aC, a la edad de 79 años.