

# Escuela de Mileto

(Siglo 6 a.e.c.)

Se define por la búsqueda del *arkhé*: del principio del cual todo surge.

En ello tenemos a los tres filósofos de Mileto que, para todo efecto, se apartan de los relatos fantásticos de los mitos como forma de explicar la existencia del universo y de las cosas que las componen.

En principio traen dos cosas al campo del conocimiento griego

- la observación como método objetivo
- la explicación racional de nuestro entorno y realidad

Según los filósofos principales de esta época el *arkhé* se definirá como:

1. Tales de Mileto: el agua
2. Anaximandro de Mileto: el *Apeiron*
3. Anaxímenes de Mileto: el aire

# Tales de Mileto

- No hay obra
- Padre de la filosofía occidental
- Tratar de explicar todo sin depender de los mitos ⇒ Naturaleza se puede explicar por sí mismo
- Trae de Egipto el conocimiento de las matemáticas y la geometría

## El agua es *arkhé*

La mayoría de los primeros filósofos consideró que los principios de todas las cosas eran solo los que tienen aspecto material [...] En cuanto al número y a la forma de tal principio, no todos dicen lo mismo, sino que Tales, el iniciador de este tipo de filosofía, afirma que es el agua, por lo que también declaró que la tierra está sobre el agua. Concibió tal vez esta suposición por ver que el alimento de todas las cosas es húmedo y porque de lo húmedo nace del propio calor y por él vive. Y es que aquello de lo que nacen es el principio de todas las cosas. Por eso concibió tal suposición, además de porque las semillas de todas las cosas tienen naturaleza húmeda y el agua es el principio de la naturaleza para las cosas húmedas.

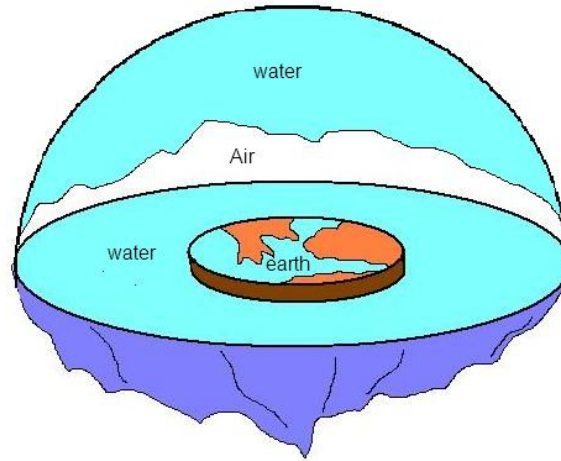
Aristóteles, en *Metafísica* 983b6

### Principio Natural de TODO

- Es origen, causa y sustrato.
- Necesaria para todos los seres vivos.
- Las semillas de todas las cosas son húmedas.
- La Tierra descansa sobre el agua como una isla.

Los otros elementos (aire, el fuego y la tierra) provienen del agua





El mundo antiguo según los griegos

Para los interesados...

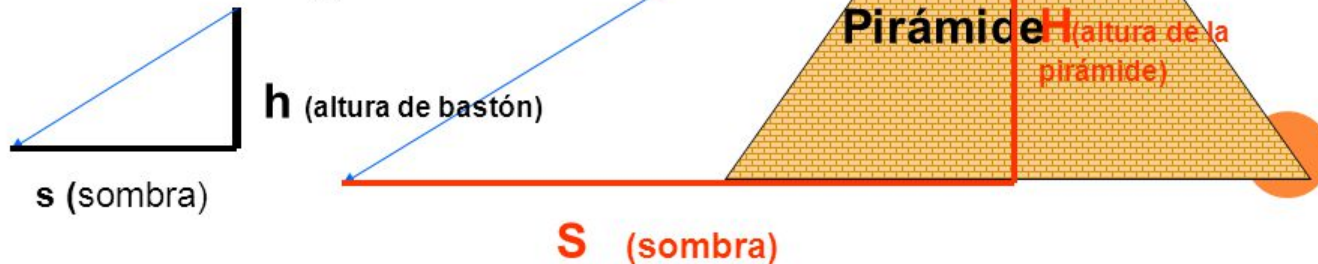
## ORIGEN DEL TEOREMA DE THALES

Puesto que los rayos del Sol inciden paralelamente sobre la Tierra, los triángulos rectángulos determinados por la altura de la pirámide y su sombra y el determinado por la altura del bastón y la suya son semejantes.

Podemos, por tanto, establecer la proporción:

$$\frac{H}{S} = \frac{h}{s}$$

De donde:  $H = \frac{h \cdot S}{s}$



## Algunas frases atribuidas a Tales, según los textos que hacen mención de ellos:

- “Nada es más antiguo que Dios, porque nunca fue creado; nada más hermoso que el mundo, es el trabajo de ese mismo Dios; nada es más activo que el pensamiento, ya que vuela sobre todo el universo; nada es más fuerte que la necesidad, porque todos deben someterse a ella”.
- “Muchas palabras no son prueba del sabio, porque el sabio solo habla cuando es necesario, y las palabras se miden y corresponden a la necesidad”.
- “Seré recompensado lo suficiente si al decírselo a otros no reclamarás el descubrimiento como propio, sino que dirás que fue mío”.
- “¿Quién es feliz? Una persona que tiene un cuerpo sano, que se cubre con la paz de la mente y que cultiva su talento”.
- “La cosa más difícil es conocernos a nosotros mismos; la más fácil es hablar mal de los demás”.
- “Hay tres atributos de los cuales estoy agradecido a la fortuna: que nací, en primer lugar, humano y no animal; En segundo lugar, hombre y no mujer; y tercero, griego y no bárbaro”.
- “Nada es más activo que el pensamiento, porque viaja a través del universo, y nada es más fuerte que la necesidad porque todas las necesidades se subordinan a ella”.
- “La felicidad del cuerpo se funda en la salud; la del entendimiento, en el saber”.
- “El agua es el elemento y principio de las cosas”
- “El placer supremo es obtener lo que se anhela”