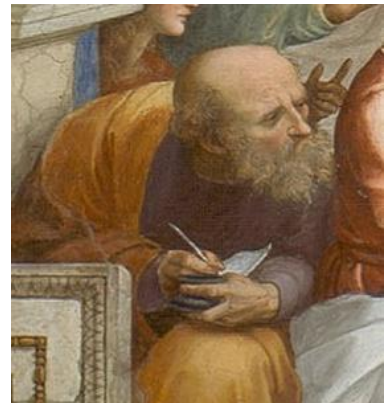


Anaximandro, filósofo, geómetra y astrónomo (611-547 aC, Mileto)

Anaximandro de Mileto fue un filósofo, matemático, alquimista, geómetra y astrónomo griego que nació en Mileto (península de Anatolia). Vivió aproximadamente entre el 611 a. C. y el 546 aC. Fue discípulo y amigo de Tales de Mileto y se interesó por temas científicos y filosóficos. Fue maestro de Anaxímenes de Mileto y fue uno de los primeros filósofos de la escuela jónica. Está considerado el fundador de la cartografía.



A lo largo de su vida Anaximandro se dedicó a realizar múltiples investigaciones. Viajó mucho, fue el autor del primer mapa de nuestro planeta, se le atribuye la construcción de un reloj de Sol y de una esfera celeste, y la introducción desde Babilonia de un gnomon con el que estudió el recorrido del Sol en la eclíptica y fijó los solsticios y equinoccios. Fue el primer griego que escribió un tratado sobre la naturaleza.

El mapa tuvo que ser elaborado a partir del resto de mapas pequeños y noticias que recibían los mercaderes griegos. Es un mapa que estuvo perfeccionado por Hecateo de Mileto. Para poder elaborar este mapa, Anaximandro imaginó la Tierra como un cilindro inmóvil. Esta idea iba en contra de la opinión general que consideraba que la Tierra era plana. Era un mapa circular de Europa y Asia, únicas regiones conocidas, rodeadas por el océano.

La contribución más relevante de Anaximandro fue elaborar la primera obra en prosa en relación al cosmos y los orígenes de la vida, por lo que también es nombrado como el fundador de la cosmología. Se le atribuye ser el primero en afirmar que la Tierra flotaba en el espacio sin soporte alguno. El cielo no estaba sólo sobre la Tierra sino que le rodeaba toda. Así, el Universo tenía forma esférica y la Tierra era un cilindro en su centro, más allá estaba la Luna y más allá el Sol. Ante la objeción de por qué no caía, la respuesta era: «porque las cosas no caen "hacia abajo", las cosas caen "hacia la Tierra"».

Anaximandro postulaba una teoría del origen del Universo que defendía que éste era el resultado de la separación de componentes opuestos desde la materia primaria. Así, el calor se movió hacia fuera, separándose del frío y, después, lo hizo lo seco de lo húmedo. Además, Anaximandro defendía que con el tiempo todas las cosas vuelven al elemento que las originó.

Se le atribuyen cuatro libros: Sobre la naturaleza, Perímetro de la Tierra, Sobre las estrellas fijas y Esfera celeste.