

HISTORIA DE LA FÍSICA

Reporte #2

Danniela Cartín Quesada (B81670)

La Filosofía Griega

La época griega es una importante etapa de la historia, pues incluye factores científicos y filosóficos de mucho peso, incluso muchos aportes de los cuales actualmente se hace uso: la democracia, movimientos filosóficos y morales impuestos por pensadores de este período, algunos teoremas matemáticos útiles en ramas de la ciencia y la ingeniería, entre muchos otros. Esta época se subdivide a su vez en otras cuatro: la filosofía presocrática, la filosofía antropológica, la filosofía sistemática y la filosofía helenística.

La filosofía presocrática, también llamada filosofía física, se enfoca en llegar al origen de todas las cosas. Estuvo apoyada por grandes mentes como Tales de Mileto (cuyo fundamento decía que todo era estaba hecho de agua), Anaxímenes (quien creía que el fundamento de la realidad era el aire y tenía la particular idea de que la Tierra era plana como una hoja), Pitágoras (cuyo fundamento de todo son los números), además del destacado científico Demócrito (quien tuvo las primeras nociones del átomo como indivisible); esto es un momento histórico primordial, pues marcó el inicio de las teorías atómicas. Estas son ampliamente estudiadas en áreas como la física o la química, aunque sus orígenes estén dados por la filosofía.

Posteriormente, aparece la filosofía antropológica, la cual presenta una visión política que da origen a la aristocracia y la democracia. Además, involucra a sofistas, quienes son considerados como maestros y líderes (Valencia, Salazar, Solano, González, 2021). Un personaje destacado de este ciclo es Gorgias de Leontini, quien, de acuerdo con los autores, decía: “Nada existe. Si algo existiera no podría ser conocido. Si algo pudiera ser conocido no podría ser comunicado”. Estas tesis resuenan con la idea nihilista estudiada en la clase anterior; el hecho de señalar que nada tiene un sentido intrínseco podría entonces implicar que no existe, y se limita a la subjetividad que cada uno experimente.

Seguidamente, aparece la filosofía sistemática, conocida por el debate entre Platón y Aristóteles. El primero fue el creador de la alegoría de la caverna y la teoría del mundo de las ideas, mientras que el segundo es conocido por la corriente filosófica conocida como materialismo, y la inserción de "sustancia" como concepto metafísico. Muchos aseguran que toda discusión filosófica se podría reducir a la disputa entre ellos. Un hecho curioso es que Aristóteles afirmaba que valoraba la amistad, pero más la verdad (FilosofíaTV, 2015).

Finalmente, se presenta la filosofía helenística, de la cual destacan dos movimientos: el epicureísmo (centrado en la búsqueda del placer) y el estoicismo (enfocado en el manejo de sentimientos). Un personaje relevante para el desarrollo de la física es Euclides de Alejandría, quien menciona que “el todo es mayor a la suma de las partes” (Valencia, Salazar, Solano, González, 2021).

Es posible identificar una relación entre la filosofía y la física, ya que ambas están interesadas en la resolución de problemas relacionados a la naturaleza y a los fenómenos que ocurren en ella, desde perspectivas diferentes, aunque terminan interactuando de forma indirecta. Un ejemplo de esta intersección es el concepto del tiempo, al cual Platón se refiere como “constante similar a la eternidad” (FilosofíaTV, 2015).

Referencias:

FilosofíaTV. (2015, 24 septiembre). *Historia De La Filosofía, Lo Que No Sabías de Aristóteles, Sócrates, Diógenes, Platón, Eurípides* [Vídeo]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=LMTR7bDE7Z0>

Valencia A., Salazar D., Solano M., González R., (2021). *La Filosofía Griega*. Presentación, Universidad de Costa Rica.