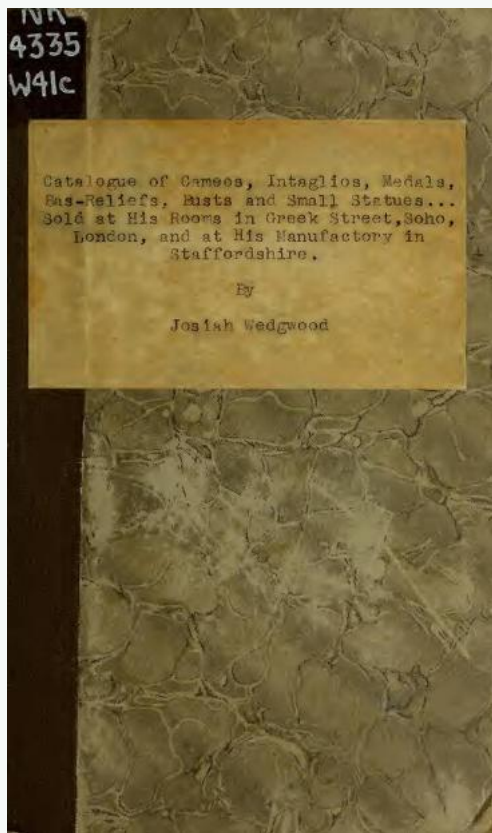




Demócrito de Abdera

El atomismo antiguo y la explicación material de la naturaleza

FIL-000010

RESUMEN

Filósofo presocrático que desarrolló el atomismo de Leucipo. Defendió que la realidad está formada por átomos eternos e indivisibles que se mueven en el vacío y explicó los fenómenos naturales mediante causas materiales.

DATOS ESENCIALES

NACIMIENTO

c. 460 a. C.

FAMILIA

Filosofía

FALLECIMIENTO

c. 370 a. C.

NACIONALIDAD

Griega

CORRIENTE

Atomismo presocrático

DISCIPLINA

Filosofía de la naturaleza

ACTIVIDAD

Filósofo

ID ATLAS

FIL-000010

VIDA Y CONTEXTO

Biografía

Demócrito nació en Abdera, en la región de Tracia, hacia mediados del siglo V a. C. La tradición lo presenta como discípulo o continuador de Leucipo y como un autor de amplios intereses: física, cosmología, matemáticas, teoría del conocimiento y ética. Los datos biográficos son inseguros y proceden de fuentes tardías. Se le atribuyeron numerosos escritos, hoy perdidos casi por completo, por lo que su pensamiento se reconstruye mediante fragmentos y testimonios de otros autores.

NÚCLEO FILOSÓFICO

Pensamiento

La realidad se compone de átomos y vacío; el cambio resulta de combinaciones y separaciones de átomos; las cualidades sensibles dependen de la relación entre los cuerpos y quien percibe; la naturaleza puede explicarse sin finalidad externa; la vida buena exige moderación y equilibrio interior.

IMPORTANCIA

Aportaciones filosóficas

Desarrolló una ontología pluralista capaz de explicar el cambio sin negar la permanencia; formuló una cosmología naturalista; distinguió niveles de conocimiento; vinculó la comprensión racional del mundo con una ética de la serenidad.

CONCEPTOS ESENCIALES

Ideas clave

■ Todo está compuesto de átomos y vacío

Los seres nacen y perecen por agrupación y separación de elementos eternos, no por creación o destrucción absoluta.

■ El cambio es mecánico

Los fenómenos se explican por movimientos, choques y configuraciones de átomos.

■ Los sentidos ofrecen un conocimiento limitado

La percepción capta apariencias, mientras que la razón intenta comprender la estructura atómica subyacente.

■ La serenidad depende de la medida

La felicidad no se identifica con el exceso, sino con una disposición equilibrada del ánimo.

VOCABULARIO FILOSÓFICO

Conceptos fundamentales

■ Átomo

Unidad material indivisible, eterna e inmutable. Los átomos se diferencian por figura, orden y posición.

■ Vacío

Espacio no corporal que hace posible el movimiento y la separación de los átomos.

VOCABULARIO FILOSÓFICO

Conceptos fundamentales · continuación

■ Necesidad

Orden causal por el que los procesos naturales resultan del movimiento y choque de los átomos.

■ Convención

Carácter relativo de cualidades como el color, el sabor o la temperatura frente a la realidad básica de átomos y vacío.

■ Euthymía

Buen ánimo o serenidad estable alcanzada mediante moderación y dominio racional de los deseos.

ÉPOCA

Contexto histórico

Demócrito vivió durante el siglo V a. C., época de expansión de la democracia ateniense, guerras entre polis y gran desarrollo intelectual. Su atomismo responde a problemas abiertos por Parménides y los pluralistas: cómo explicar el cambio y la multiplicidad sin admitir que el ser surja de la nada.

LÍNEA TEMPORAL

Cronología

	c. 460 a. C.	Nacimiento Fecha aproximada tradicional para su nacimiento en Abdera.
	Siglo V a. C.	Desarrollo del atomismo Continúa y sistematiza la doctrina asociada a Leucipo.
	c. 370 a. C.	Fallecimiento Cronología aproximada y discutida.
	Siglos IV-I a. C.	Recepción antigua Su pensamiento es criticado, resumido y reelaborado por autores posteriores.

RECEPCIÓN

Legado e influencia

Su explicación de la naturaleza mediante átomos y vacío constituye uno de los grandes modelos materialistas de la Antigüedad. Epicuro reformuló el atomismo, y Lucrecio lo difundió en Roma. En la Edad Moderna, el renacimiento del atomismo contribuyó al desarrollo de concepciones mecanicistas, aunque los átomos democriteos no equivalen a los de la ciencia contemporánea.

COMENTARIO

Preparación PAU

Para un comentario de texto conviene identificar el problema ontológico o epistemológico, explicar la función de átomos y vacío, relacionar el mecanicismo con la crítica a las cualidades sensibles y evitar equiparar su teoría con la física atómica moderna. Puede compararse con Parménides, Empédocles, Anaxágoras o Epicuro.

PRÁCTICA

Preguntas PAU

■ ¿Cómo explica Demócrito el cambio sin admitir generación desde la nada?

Los átomos son eternos e inmutables; lo que cambia son sus combinaciones, separaciones, posiciones y movimientos en el vacío.

■ ¿Qué diferencia hay entre cualidades sensibles y realidad atómica?

Las cualidades sensibles dependen de la interacción entre configuraciones atómicas y los órganos perceptivos; la realidad básica está formada por átomos y vacío.

■ Compara el atomismo de Demócrito con la ontología de Parménides.

Demócrito conserva rasgos parmenídeos en los átomos, que son ingenerados e inmutables, pero admite pluralidad, vacío y movimiento para explicar la experiencia.

TÉRMINOS

Vocabulario técnico

■ Atomismo

Doctrina según la cual la realidad corporal se compone de unidades indivisibles.

■ Ontología

Estudio filosófico de lo que existe y de sus modos de ser.

■ Mecanicismo

Modelo explicativo basado en movimientos y relaciones causales entre cuerpos.

■ Pluralismo

Doctrina que admite una multiplicidad de principios o elementos reales.

EVITA CONFUSIONES

Errores frecuentes

■ Afirmar que Demócrito descubrió el átomo científico moderno.

Su átomo es una hipótesis filosófica cualitativa, no una partícula establecida experimentalmente.

■ Reducir su filosofía a la física.

También desarrolló reflexiones epistemológicas, antropológicas y éticas.

■ Identificar vacío con la nada absoluta.

El vacío es una condición real del movimiento y la separación de los cuerpos.

VERIFICACIÓN

Fuentes y bibliografía

La obra de Demócrito se conserva de forma fragmentaria y mediante testimonios. Para Bachillerato conviene trabajar con antologías de presocráticos y estudios introductorios que distingan los fragmentos auténticos de las atribuciones tardías.

- Stanford Encyclopedia of Philosophy - Democritus - Síntesis académica sobre atomismo, conocimiento, ética y transmisión fragmentaria. - <https://plato.stanford.edu/entries/democritus/>
- Stanford Encyclopedia of Philosophy - Ancient Atomism - Contexto doctrinal del atomismo antiguo y su recepción. - <https://plato.stanford.edu/entries/atomism-ancient/>

Actualización 23/08/2026 · Recursos y créditos conservados en la Biblioteca Multimedia.