

LOS ATOMISTAS: LEUCIPO DE MILETO Y DEMÓCRITO DE ABDERA.

Introducción.

Leucipo nació en Mileto y fue maestro de Demócrito. Ambos son los creadores del **atomismo**. Leucipo fue el iniciador pero de él se conoce muy poco, por ello casi todo se atribuye a su discípulo.

Demócrito nació en Abdera (Tracia) en el año 460 a. C. en el seno de una familia acomodada. Vivió más de cien años. Visitó Atenas y Asia. Escribió más de sesenta obras en las que se trataban cuestiones de ética, física, matemáticas, música, literatura y temas técnicos.



La búsqueda del arjé: los átomos y el vacío.

Demócrito, con su maestro Leucipo, ofreció una respuesta audaz y radical a Parménides. Acepta dos de las condiciones de la filosofía parmenídea:

1. *De una única realidad no puede originarse la pluralidad.* La realidad está constituida por multitud de realidades: **los átomos**.
2. *Lo real tiene todas las características descritas por Parménides menos tres: la esfericidad como única forma, la unicidad y la inmovilidad.* Así, cada átomo es *material, inengendrado, indestructible, indivisible, inmutable, finito, compacto y homogéneo.* Además *son infinitos en número y figura. No son visibles a simple vista.* Se diferencian entre ellos en *forma, orden y posición.*

Los átomos componen por *agregación* los distintos cuerpos perceptibles. Las *diferencias cualitativas* entre éstos dependen de la *constitución de estos conglomerados*.

Juntamente con los átomos, y en contraposición a Parménides, **los atomistas afirman la existencia del vacío**. El **papel** desempeñado por el vacío es **decisivo**. No solamente **hace posible la pluralidad** sino que también **hace posible el movimiento**.

Así pues los elementos esenciales del atomismo son los átomos y el vacío. **A diferencia de Anaxágoras** no hay un movimiento o impulso inicial desde siempre **el Universo ha estado lleno de infinitos átomos moviéndose eterna y libremente en el vacío**.

Cosmogonía.

Los átomos, moviéndose por sí mismos en el vacío, forman un **torbellino** en el curso del cual chocan y se entrelazan formando los entes y el universo en su orden actual. El proceso sería como sigue: Los átomos más ligeros salen hacia fuera y los más pesados caen hacia el centro, después de diferentes etapas van apareciendo los diferentes elementos que configuran el universo como resultado de la unión de los diferentes tipos de átomos.

De esta manera **"El universo es el resultado de una necesidad ciega y opaca que para el ser humano viene a confundirse con el azar"**

La concepción atomista es un **modelo mecanicista** de la naturaleza **llevado hasta sus últimas consecuencias**. *El universo no está presidido por plan alguno trazado por una inteligencia trascendente, ni existe tampoco una finalidad immanente que preste inteligibilidad a los procesos naturales.*

El alma y la teoría del conocimiento (sensismo).

El **alma** está formada por átomos redondos y se halla esparcida por todo el cuerpo.

El movimiento de los átomos explica también el **conocimiento humano**. La sensación nace de las imágenes que las cosas producen en el alma mediante flujos o corrientes de átomos que emanan de ellas denominados *eidola*. Toda la sensibilidad se reduce, pues, al tacto; puesto que las sensaciones son producidas por el contacto, con el cuerpo del ser humano, de los átomos que producen las cosas (sensismo)

La **mente** es una concentración de átomos-alma siendo el proceso del pensamiento análogo al de la sensación.