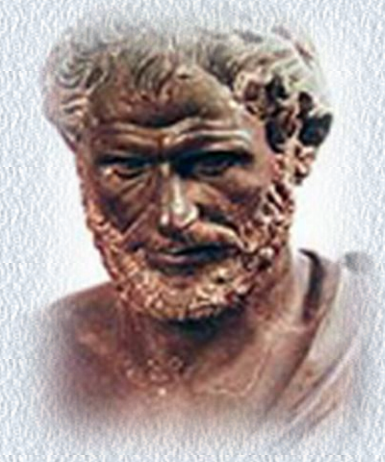


LOS ATOMISTAS GRIEGOS

PROFESOR EFRÉN GIRALDO T.

Los presocráticos

- No obstante lo anterior, el hombre prehistórico al buscar el origen y la naturaleza de todo lo que le rodeaba creó los mitos y los dioses. Este estado teológico de la ciencia se mantuvo hasta el siglo VI a. J.C.
- Es este siglo apareció en Grecia un poderoso movimiento intelectual y sus más grandes filósofos especularon en forma organizada sobre el mundo y la naturaleza de la materia, y plantearon claramente muchos de los problemas fundamentales de la Ciencia.
- En realidad la base de la ciencia es la pregunta y el cuestionamiento organizado y eso lo iniciaron justamente los primeros filósofos presocráticos



- **Empédocles:** Cuatro son los elementos de los cuales proceden el mundo y cuanto hay en él: **Tierra, Fuego, Aire, Agua**



LOS ATOMISTAS



- **Leucipo** y su discípulo **Demócrito** (460-370AC), pulverizaron el mundo al dividirlo en átomos:
- Los seres naturales estaban compuestos de un número infinito de partes, indivisibles e invisibles por su pequeñez y su volumen. También son indestructibles e inmutables.
- Estas partes recibieron el nombre de átomos, que significa no divisibles.

- **Demócrito** decía que en realidad sólo existen átomos y espacio vacío.
- Desde mucho tiempo atrás, los átomos se mueven en el espacio vacío y algunas veces chocan entre sí y causan movimientos turbulentos, del cual resultó la creación de un mundo.
- Demócrito hizo una interpretación materialista del mundo, ya que para él nada existía fuera de los átomos y del espacio vacío.



- En la actualidad se sabe que el átomo es divisible, en él existen una serie de partículas subatómicas de las que protones neutrones y electrones son muy importantes. También los kuars.
- Sus seguidores no desarrollaron su pensamiento que ofrece una estrecha relación con las teorías científicas modernas.
- La teoría de los atomistas fue muy avanzada para su época y de haber seguido, la ciencia hubiera avanzado más de prisa; pues llegó Aristóteles y lo cambió todo. Se produjo un retraso de casi 2000 años, para bien o para mal.