

Introducción: El Impacto de la Ciencia en la Filosofía

Pensadores renacentistas: N. Copérnico, Galileo y J. Kepler.

En esta lección veremos que la utilización de la razón tiene sus ventajas y desventajas, también examinaremos las grandes aportaciones de los pensadores renacentistas que contribuyeron a construir una cosmovisión diferente a la medieval ya que es en esta época cuando se da un descubrimiento científico que revoluciona la manera de pensar en los hombres renacentistas, y que en cierta forma, modifican en adelante este modo de conocer y de ver e interpretar al mundo.

Esta revolución científica se debió a mentes brillantes como la Nicolás Copérnico, Galileo Galilei, Johannes Kepler los cuales enunciaron que la tierra giraba alrededor del sol y no al revés como habían pensado todos los hombres desde Grecia hasta el Medievo.

Este descubrimiento obligó en cierta forma a que los hombres pensaran de forma diferente y confiarse más en su razón que en sus sentidos, ya que para ellos que siempre habían observado que el sol salía y se metía, ahora resultaba que la tierra era un planeta que giraba alrededor del sol y no éste alrededor de la tierra.

El hombre renacentista: características

- Vuelve sus ojos a los ideales de la Grecia clásica en lo que se refiere al arte, a la ciencia, a la cultura.
- Abandona la visión religiosa desde la época medieval (geocéntrica) y recupera una visión desde sus propias capacidades como ser humano (antropocentrismo).
- Es un hombre con visión heliocéntrica (sol en el centro), en lugar de una visión geocéntrica (tierra en el centro)
- Abandona los modelos feudales del señor y el siervo para pasar a una economía que finalmente será de "libre mercado".

Introducción: El Impacto de la Ciencia en la Filosofía

Del método deductivo e inductivo

Método deductivo.- propio de las ciencias formales como las matemáticas, pero también le otorgan un lugar muy importante a la experimentación que se utiliza más bien dentro de las ciencias fácticas como la Física, la Química o la Biología. Este otro método se le conoce como método inductivo. Ambos métodos el deductivo y el inductivo, constituyen elementos valiosísimos para descubrir la verdad en la ciencia y son utilizados tanto para la ciencia formal como para la factual. El método deductivo parte de los principios generales para concluir enunciados particulares, en cambio el inductivo parte de los principios particulares para concluir verdades generales.

El método deductivo se utiliza principalmente en ciencias como las matemáticas cuyos conocimientos son de tipo deductivo y fue el método utilizado por Aristóteles en su famosa lógica y por ello convirtió desde esa época en el método utilizado por los filósofos y hombres de ciencia en general para llegar a conocimientos verdaderos.

Método inductivo: Francis Bacon

Método deductivo: Galileo Galilei