

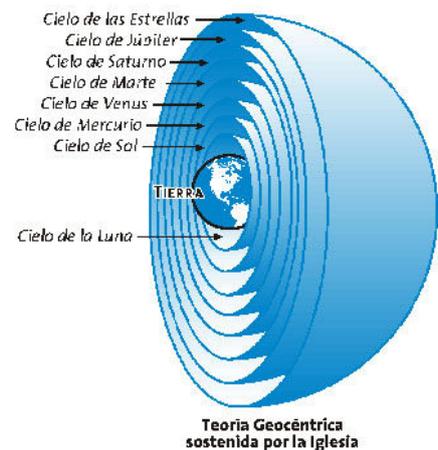
Visiones del Universo

Distintas teorías

A principios del siglo XVII existían dos visiones sobre el universo, las que provocaban serias desavenencias entre dos grandes grupos, unos seguidores de creencias basadas en cálculos matemáticos y otros en cuestiones de la fe religiosa y lo que debía ser.

- Los que creían en la **Teoría Geocéntrica** (geo = tierra), la más antigua, diseñada por **Ptolomeo** en el Siglo II dc y que era defendida por la Iglesia: se basaba en que la Tierra era centro del Universo y alrededor de ella giraban siete esferas concéntricas de cristal.

En cada una de ellas se encontraban la Luna, el Sol, los únicos planetas conocidos: Mercurio, Venus, Marte, Júpiter y Saturno. Por último, había un cielo inamovible de estrellas fijas que cerraba todo, más allá de ello, no existía nada.



- Por otro lado, **Nicolás Copérnico** proponía la **Teoría Heliocéntrica** (helio = sol) en la que la Tierra es sólo un planeta más y todos giran alrededor del Sol.

Esta teoría hizo inquietar a **Johanes Kepler** quien dijo: “El sol es una metáfora de Dios”, y comenzó su investigación, allá por el 1600.

Por el mismo tiempo, en otro lugar, un poco por casualidad, **Galileo Galilei** perfeccionando un anteojo que hacía que los objetos se vieran más cercanos obtuvo un telescopio de 20 aumentos con el que se comenzó a preocupar por la observación de la Luna, los astros y la Vía Láctea.

Tiempo después, descubrió que en Venus se daban fases similares a las de la Luna, ésta era una prueba concluyente de que no giraba en torno a la Tierra, sino alrededor del Sol. Con lo que caía la creencia de que nuestro planeta era el centro del universo.

Es importante destacar que gracias a las observaciones, intuiciones y empeño de Galileo y a los escritos que dejó se ha desarrollado enormemente gran parte de la ciencia.