Historia de la Astronomía

1550 1575 1600 1625 1650 1675 1700 1725 1750 1775 1800 1825 1850 1875 1900 1925 1950 1975 2000

INTRODUCCIÓN

En este mural se presenta cronológicamente una breve biografía de los principales astrónomos nacidos entre 1550 y 1950. También hemos intercalado algunas notas, imágenes y fórmulas relacionadas con el mundo de la Astronomía y la Cosmología: muchas de ellas no se corresponden al periodo histórico considerado, sin embargo los hemos incluido unas veces por su capacidad motivadora, y otras por ser representativas de los fenómenos más importantes relacionados con la Astronomía: la idea no pasa de ser una mera propuesta, como no podía ser menos a partir del ingente material disponible.

Desde siempre, la Astronomía se pierden en las alboras de la humanidad. Aunque la Astronomía como disciplina científica comienza en el siglo XVI, el hombre siempre se ha preguntado por su posición en el Cosmos. Es por ello que todas las civilizaciones han observado el cielo y han intentado comprenderlo. A continuación hacemos un breve comentario sobre la historia de la Astronomía con anterioridad a 1500.



Importantes descubrimientos fueron hechos en Babilonia y Egipto, fundamentalmente relacionados con la confección de calendarios. También se desarrolló la astronomía en la antigua China y en las civilizaciones precolombinas.

En la antigua Grecia hay que destacar a Anaximandro (solsticios y equinoccios), Anaximenes que sugirió que el Sol era una masa de hierro candente y la Luna una roca que reflejaba la luz del Sol. Eudoxo fue el primero en proponer el modelo geocéntrico, modelo expuesto por Platones en su "Almagesto". Apolonio de Pérgamo ideó el sistema de epicicles para explicar el movimiento retrógrado de los planetas, sistema perfeccionado por **Hiparco de Nicea. Aristarco de Samos** calculó el tamaño de la Luna y del Sol, así como sus distancias a la Tierra. También fue el primero en proponer el modelo heliocéntrico, modelo descrito por **Arquímedes** en su "Arenario". **A Eratóstenes** debemos la primera medida del radio de la Tierra.

En la época romana destacan el astrónomo griego Ptolomeo que estudió la oblicuidad y la precesión de los equinoccios, así como el movimiento de la Luna. **Alfonso X el Sabio** y su **Regiomontano**. Ya en el siglo XV, **Nicolás de Cusa** y **Leonardo da Vinci** cuestionaron el geocentrismo. Pero fue finalmente **Nicolás Copérnico** quien en su libro **"De Revolutionibus"** (1543) propuso el modelo heliocéntrico, proponiendo órbitas circulares para el movimiento de los planetas alrededor del Sol.



