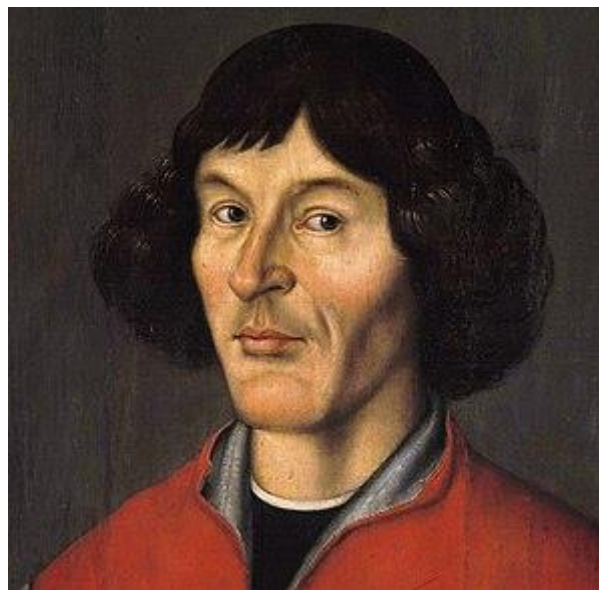


Nicolás Copérnico, el tímido revolucionario

(1473-1543, Prusia)

Nicolás Copérnico revolucionó el concepto del Universo en el siglo XVI y, sin que él lo quisiera, inició la era moderna de la astronomía y de la Ciencia. Tanto es así que este cambio se llamó la Revolución Copernicana.

Nació en 1473 en la ciudad de Thorn, la actual Polonia, que en ese momento pertenecía a Prusia. Su padre era comerciante y su tío materno era un obispo muy importante que estaba preocupado de que su sobrino recibiera una buena educación. Luego ingresó en la Universidad de Cracovia, donde comenzó una carrera en las humanidades; Luego fue a Italia, el



centro mundial de la Cultura en ese momento, en el Renacimiento. Primero en la Universidad de Bolonia, después de Roma y finalmente Padua. Estudió medicina, derecho canónico, matemáticas y astronomía. Un poco de todo, como era de esperar en un hombre renacentista.

En Italia seguramente conocía el mundo de Aristarco, un griego que ya había dicho, en el siglo III a. C., que en el centro del universo no había más que la Tierra, el llamado sistema heliocéntrico.

Cuando regresó definitivamente a su país en 1515, se desempeñó como médico, ocupando ciertos puestos administrativos, y llevó a cabo su inmenso e importante trabajo en el campo de la astronomía: desarrolló la teoría heliocéntrica. El Sol era el centro del universo, los planetas, incluyendo la Tierra, se rebelaron a su alrededor, y la luna fue el único Astro que se rebeló alrededor de la tierra. La tierra también giró y por eso había día y noche. Esta teoría contradecía la astronomía de Ptolomeo y la filosofía de Aristóteles, que la Iglesia cristiana había adoptado como modelo válido.

Animado por algunos amigos, Copérnico publicó un resumen de su teoría en un manuscrito circulado por los centros científicos de Europa, *el Commentariolus*. Y durante 25 años (1507-1532) escribió su gran obra: *De Revolutionibus Orbium Coelestium*, que no se atrevió a publicar en vida y fue publicada el 1543 -año de su muerte- por Osiander, ya que era demasiado tímido para enfrentarse a la Iglesia Católica, a la que pertenecía.

A partir de este punto, la teoría heliocéntrica comenzó a expandirse. Sus detractores nacieron rápidamente, siendo los primeros los teólogos protestantes agregando causas bíblicas. En 1616 la Iglesia Católica colocó el trabajo de Copérnico en su lista de libros prohibidos.

El trabajo de Copérnico sirvió de base para que, más tarde, otros astrónomos como Galilei, Brahe y Kepler pusieran las bases de la astronomía moderna.