**Nicolás Copérnico:**

Nació en 1473 en torum, en una familia de comerciantes adinerados, a los diez años de edad muere su padre dejándolo huérfano, quedo bajo el cuidado de su tío Lucas watzernode, un canónigo de la catedral de Frauenburg, que luego sería obispo de warmia, por esto estudio en la universidad de Cracovia; en 1491 ingreso a la Italia para continuar sus estudios en Bolonia, cursando derecho y recibiendo la influencia del humanismo italiano. Paso diez años en pleno renacimiento destacando en el diseño, la pintura, astronomía, filosofía, etc.; de Bolonia paso por unas cuantas ciudades como roma, Padua, donde estudio medicina; en ferrara se doctoro en derecho canonico en el año 1503, en Italia recibió su primer acercamiento a la astronomía por Doménico maría de Nebara; cuando regreso a su país se le recibió con una canonjía concedida por la influencia de su tío, incorporándose en la corte episcopal como consejero de confianza.

Su tio falleció en 1512, lo que hizo que regresara a su residencia en Fraurenburg, allí se dedicó a la administración de bienes del cabildo, manteniendo su empleo eclesiástico sin recibir las ordenes sagradas. Se interesó en la teoría económica, ocupándose en la reforma monetaria, lo que hoy conocemos como la ley de grasham, también tomo sus prácticas en medicina y cultivo el humanismo. En 1507 presento su primer sistema heliocéntrico, oponiéndose a el sistema tolomeico, este sistema gusto tanto a los astrónomos de la época que se empezó a considerar a Copérnico como uno de los grandes astrónomos.

En 1533 sus avances se presentaron al papa clemente vii, en 1936 se le envió una carta para la redacción de su libro sobre las revoluciones de los orbes, un tratado que defendía la hipótesis de la teoría heliocéntrica. Este modelo seria el inicio de una revolución científica, puesto que destronaría al modelo tolomeico que había evolucionado a lo largo de los años y se había vuelto muy complejo de explicar, ya que se habían añadido ochenta círculos, entre ellos los epiciclos, excéntrico y los errantes, solo para explicar el movimiento de siete planetas errantes. El objetivo de esta hipótesis era crear un sistema más simple y sencillo de explicar. A pesar de esto, copernico se negaba a imprimir su obra, puesto que temia las consecuencias que esta traía, no fue hasta el año 1541 que George Joachim, un astrónomo protestante, lo impulso a publicar su obra maestra, publicándose unas semanas antes de que el autor de dicho tratado muriera.