

## Lengua 6º - 29 de julio

### Nicolás Copérnico

Nicolás Copérnico nació el 19 de febrero de 1473 en Thorn, en la actual Polonia, una bella ciudad medieval que, por entonces, contaba 20.000 almas.

Sus padres fueron Bárbara Watzelrode y Nicolás Copérnico, un matrimonio dedicado al comercio del cobre, negocio que les permitió vivir desahogadamente cuidando de sus cuatro hijos, de los que Nicolás era el primogénito.

Por desgracia, el padre falleció de manera prematura en 1483 y la tutela familiar pasó a manos del obispo Watzelrode, hermano de la madre, lo que permitió asegurar una magnífica educación para sus sobrinos. Copérnico inició sus estudios universitarios en Cracovia (Polonia) en 1491, para después continuarlos en las Universidades de Bolonia, Padua y Ferrara (Italia). En este país conoció a un profesor de matemáticas llamado Domenico Maria de Nevara, que contribuyó al interés de Copérnico por la astronomía. Tras estudiar Medicina en Padua, Copérnico se doctoró en Derecho Canónico por la Universidad de Ferrara. Hacia 1506, regresó a Polonia, donde desempeñó el cargo de canónigo vitalicio de la catedral. Practicó asimismo la medicina y cultivó sus intereses humanistas.

Unos años después, elaboró su teoría heliocéntrica, según la cual la Tierra gira alrededor de su eje, y ésta y los demás planetas se mueven alrededor del Sol, en oposición a la teoría geocéntrica de Ptolomeo, en la que la Tierra era el centro del Universo y todo, incluido el Sol, giraba en torno a ella. Esta última hipótesis era la oficialmente admitida por la iglesia católica, por lo que no es de extrañar que los defensores de Copérnico - casi todos

protestantes - fueran considerados herejes.

Copérnico escribió en su obra *La revolución de los cuerpos celestes* todas sus teorías sobre la concepción del Universo. El libro se publicó pocos meses antes de que Nicolás Copérnico muriera, el 24 de mayo de 1543.

Una serie limitada de copias manuscritas del libro circuló entre los estudiosos de la astronomía y, a raíz de ello, Copérnico empezó a ser considerado como un astrónomo notable.

Su teoría tuvo tanto detractores como defensores y, durante mucho tiempo, la polémica se adueñó tanto del ámbito científico como del religioso. Todos los heliocentristas fueron juzgados y encarcelados: unos, acabaron en la hoguera; otros, como Galileo Galilei, salvaron la vida porque se retractaron. Sin embargo, al fin la razón se impuso, y Copérnico pudo formar parte de la galería de personajes decisivos de la Historia de la Ciencia.

La importancia del cambio en el modo de interpretar el movimiento de los astros que supuso la teoría de Copérnico ha tenido también influencia en la lengua: cuando una situación o una manera de pensar sufren un cambio muy marcado se dice que han dado un giro copernicano.

### **Preguntas sobre el texto.**

1. ¿Qué lugar ocupaba Nicolás entre los hijos del matrimonio Copérnico?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
2. ¿Qué parentesco tenía con Nicolás el que fue su tutor y qué cargo desempeñaba?

3. ¿En qué consiste la teoría heliocéntrica?
  
4. ¿Qué decía la teoría anterior a la heliocéntrica y quién la estableció?
  
5. ¿Cuántos años tenía Copérnico cuando se publicó el primer ejemplar del libro en el que se exponían sus teorías?
  
6. ¿Cómo se titula el libro donde aparecen las teorías de Copérnico?
  
7. ¿Por qué se libró de la hoguera Galileo Galilei?
  
8. ¿Por qué la Iglesia Católica consideró herejes a los seguidores de Copérnico?
  
9. ¿Qué significado tiene la palabra **prematureo** en el texto?
  
10. ¿Pudo ocupar Copérnico el cargo de canónigo hasta su muerte?