

Seleuco de Seleúcida, matemático y astrónomo (190-150 aC, Seleúcida)

Seleuco, nacido en Seléucida (Mesopotamia) en 190 aC. fue un astrónomo, profesor y filósofo griego. Estudió las mareas terrestres y fue un gran defensor de la teoría heliocéntrica.

Es conocido como seguidor de la teoría heliocéntrica de Aristarco de Samos, que proponía el giro de la Tierra alrededor de su propio eje, y a su vez, alrededor del Sol. Seleuco fue el primero en demostrar el sistema heliocéntrico a través del razonamiento, pero no se sabe qué argumentos utilizó. Puede haber construido su teoría determinando las constantes de un modelo geométrico, y desarrollando métodos para calcular las posiciones planetarias, usando ese modelo. Puede haber empleado métodos trigonométricos, que ya estaban disponibles en su tiempo, puesto que fue contemporáneo de Hiparco de Nicea.

Seleuco también estudió el fenómeno de las mareas terrestres. Teorizó correctamente que las mareas son causadas por la Luna, explicando que la interacción se hacía por medio del neuma. Se dio cuenta de que las mareas cambiaban con el tiempo, en distintas partes del mundo, y afirmó que su altura depende de la posición relativa entre la Luna y el Sol.