

Ciencias Naturales



Relaciona la imagen con la información que le corresponde **ESC. PRIM. URB. 37 JOSÉ JOAQUÍN FERNÁNDEZ DE LIZARDI**



Copérnico no fue el inventor de la teoría heliocéntrica. Según Arquímedes y Plutarco, el astrónomo griego Aristarco de Samos era partidario del heliocentrismo, desde el siglo III antes de nuestra era. Copérnico menciona, por otra parte, a su predecesor, así como las fuentes antiguas que le inspiraron la hipótesis del movimiento de la Tierra.



Galileo descubrió que la Luna era como la Tierra, con montañas, valles y cráteres; no era un cuerpo liso como se creyó durante cientos de años.



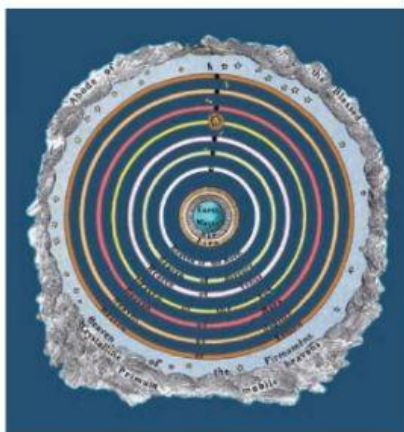
En el pasado los pueblos elaboraron relatos respecto al Sol y la luna, en la que estos cuerpos celestes personificaban a los dioses. Según sus creencias, ellos habían participado en la creación del mundo.



Son instrumentos que permiten observar objetos lejanos, siguieron perfeccionándose con los avances tecnológicos y científicos. En la actualidad son más precisos y complejos, y algunos han sido puestos en órbita alrededor de la Tierra.



El sistema geocéntrico de Ptolomeo que ubicaba a la Tierra como un cuerpo fijo en el centro del universo, ya que el resultado de las observaciones del cielo parecían indicar que el Sol era el que se movía alrededor de la Tierra



La forma de estudiar los cuerpos celestes y los instrumentos para hacerlo se transformaron en Europa de manera drástica a principios del siglo XVII. En Italia, Galileo Galilei, comenzó a explorar la Luna con este instrumento



La humanidad ha usado diferentes métodos e instrumentos para observar el cielo; algunas culturas hicieron sus observaciones desde construcciones que hoy conocemos como observatorios, como el Círculo de Goseck en Alemania, construido aproximadamente en el año 5 000 a. C., y El Caracol en Chichén Itzá, edificado entre 886 y 968 d. C.