

3. El Universo de Bruno, Brahe, Kepler y Galileo

- Investigan los principales aportes a la concepción del Universo de científicos como Giordano Bruno, Tycho Brahe, Johannes Kepler y Galileo Galilei, considerando aspectos como:
 - ¿Se puede afirmar que el modelo de Universo que propone Giordano Bruno supera al de Copérnico?, ¿por qué?
 - Los instrumentos, la rigurosidad y exactitud de la observación astronómica por parte de Tycho Brahe, antes del telescopio.
 - La superación de prejuicios milenarios por parte de Johannes Kepler, como la circularidad y uniformidad del movimiento atribuido a los astros.
 - El pensamiento crítico y los cambios producidos por las primeras observaciones astronómicas por medio del telescopio de Galileo Galilei, como la observación del relieve en la superficie de la Luna, de las manchas en el Sol, los satélites en Júpiter, entre otros.
- Responden preguntas como las siguientes:
 - ¿Qué son los epiciclos?, ¿qué función tenían en el modelo de Ptolomeo?
 - ¿Por qué la Santa Inquisición actuó en contra de Giordano Bruno?
 - ¿Por qué la Santa Inquisición acusó de hereje a Galileo?, ¿cuál es el estado actual de esa acusación?

Describan la relación laboral y profesional que hubo entre Brahe y Kepler.