**Las teorías sobre el Sistema Solar**

1. Realizar la lectura de la página 103
2. Copia el siguiente texto en tu carpeta

Hasta el siglo XVI el conocimiento del Sistema Solar era muy escaso y se mezclaba con la fantasía. Las ideas de **Ptolomeo** un astrónomo griego perduraron catorce siglos (1400 años). Él pensaba que la Tierra era el centro del Universo y que las estrellas, el Sol, los planetas, y la Luna giraban a su alrededor, **Teoría Geocéntrica**.

En 1542 el astrónomo Copérnico, proponía que el sol permanecía quieto en el centro del universo y que los planetas giraban a su alrededor, esta Teoría llamada **Heliocéntrica**.

El astrónomo **Tycho Brahe**, realizó observaciones detalladas del movimiento de los planetas y durante años anoto sus posiciones. Con estos datos **Johannes Kepler** pudo calcular las órbitas planetarias.

En 1610 el astrónomo Galileo Galilei invento el telescopio y observó el movimiento de los planetas y sus lunas dando razón a Nicolás Copérnico.

En la actualidad los telescopios situados en órbita de la Tierra, como el Hubble siguen enviándonos información del Sistema solar. Estas evidencias nos permiten afirmar que tanto la Teoría Geocéntrica como la Teoría Heliocéntrica son incorrectas porque si bien el sol es el centro de un sistema planetario, no es más que una estrella que se encuentra en una galaxia que compone al universo y ni siquiera hay un lugar que pueda considerarse centro.

Continuamos con la Pagina 104

1. ¿Cuál es la figura geométrica que describe cada planeta?
2. ¿A qué se llama órbita?
3. ¿Qué movimiento es la Traslación? ¿Cuánto dura?
4. ¿define qué es la rotación? ¿Cuánto dura?