

SISTEMA SOLAR Y MOVIMIENTOS PLANETARIOS

Unidad I

Academia de Astronomía

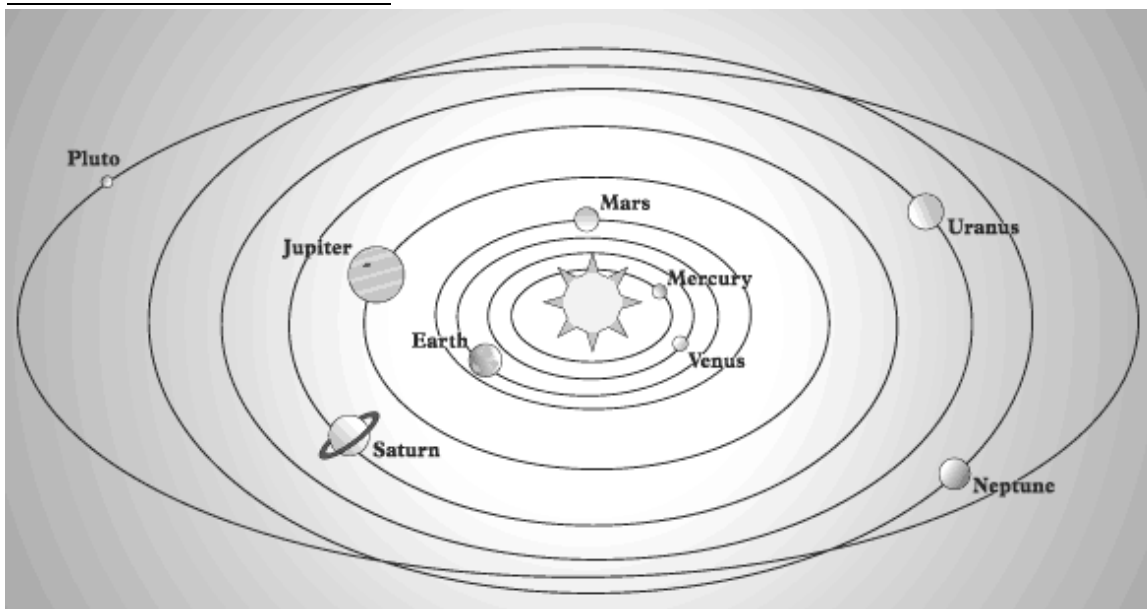
Guía #1

Componentes del Sistema: *Es el conjunto de cuerpos celestes que giran en torno a nuestra estrella central, el Sol, lo cual incluye a planetas, satélites, asteroides, cometas y partículas de polvo.*

** La distancia media de la Tierra al Sol es de 149.597.900 km, se cierra en 150.000.000.

** 150.000.000 km equivalen a 1 Unidad Astronómica (U.A.), muy usada en distancias.

GRÁFICO DEL SISTEMA SOLAR

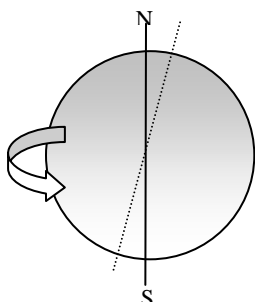


Los Planetas y sus órbitas

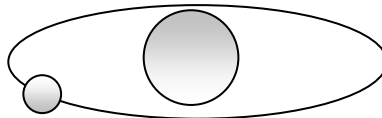
Las planetas realizan órbitas elípticas alrededor del Sol, las cuales se aceleran al encontrarse más cerca de éste, y disminuyendo al encontrarse más lejos.

Movimientos de los planetas

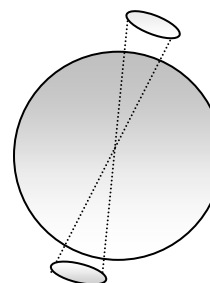
ROTACIÓN
(23 h, 56 m, 4 s)



TRASLACIÓN
365, 25 días



PRECESIÓN
25.800 años



***Nota:** *Si bien estos movimientos se dan en todos los planetas, éstos cumplen un distinto periodo de rotación, traslación y precesión, así como la inclinación de su eje.*