

MODELO GEOCÉNTRICO

* ¿Quién formuló el modelo geocéntrico? y ¿Cuándo?

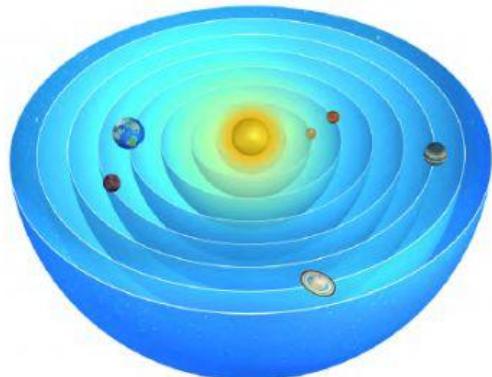
Explica el movimiento del sol, la luna y los planetas.

¿Cómo explica el movimiento de los planetas?

* Problemas en el modelo geocéntrico.



Arrastra la imagen del modelo geocéntrico



MODELO HELIOCÉNTRICO

* ¿Quién formuló el modelo heliocéntrico? y ¿Cuándo?

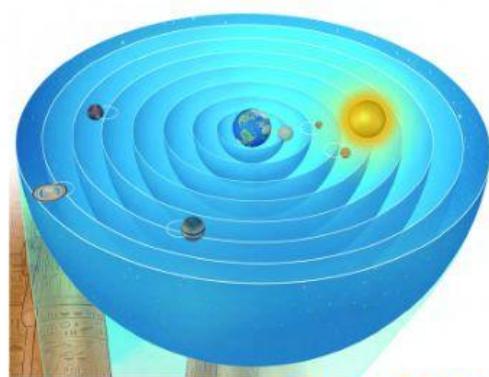
Explica el movimiento del sol, estrellas y planetas.

¿Cómo explica el movimiento de los planetas?

Problemas en el modelo heliocéntrico.



Arrastra la imagen del modelo heliocéntrico

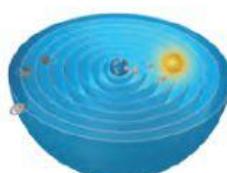


La evolución de los modelos del cosmos



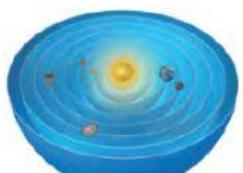
De Aristóteles

El universo se conforma por regiones y la Tierra está en el centro.



De Ptolomeo

La Tierra en el centro y los planetas se mueven en epícloidos.



De Copérnico

El Sol en el centro y los planetas lo orbitan.



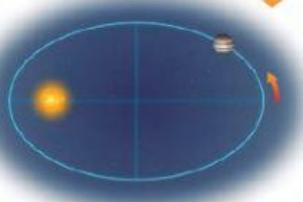
Del Big Bang

El universo es dinámico y nació de la explosión de una singularidad.



De Newton

El movimiento de los astros se debe a la fuerza de atracción gravitacional.



De Kepler

Los planetas describen órbitas elípticas.

Si deja de pensarse que el centro del Universo es el Sol, ¿Dónde estará el centro del Universo?, ¿o no existe dicho lugar?

¿Qué ventajas presentan los modelos nuevos del Universo?

¿Hay características de los modelos geocéntrico y heliocéntrico que mantengan su validez en tiempos actuales?