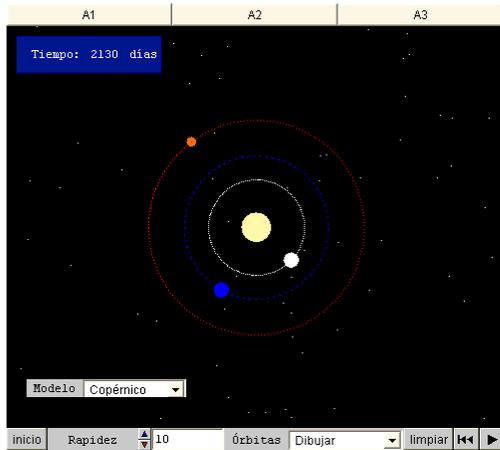
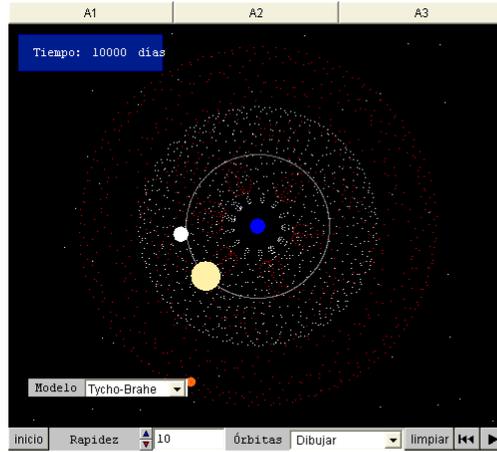


DOS CONCEPTOS DEL UNIVERSO:



Enlace al applet



Enlace al applet

En este caso vamos a visualizar cómo sería el movimiento de los planetas según las dos concepciones históricas fundamentales: el modelo copernicano y el modelo de Tycho Brahe o modelo geocéntrico (teoría de los epiciclos y deferentes)

1.- Elige el modelo de Copérnico y vigila la simulación.

¿Alrededor de quién giran los planetas? ¿Qué planetas se mueven más rápidos?

2.- Elige el modelo de Tycho Brahe. Al elegir este modelo observamos el movimiento del Sistema Solar tal como se aprecia desde nuestro planeta, ya que a nosotros nos parece que estamos en reposo. ¿Qué observas respecto al movimiento del Sol? ¿Y respecto al de los planetas?

3.- Observa detenidamente la órbita completa de Marte con el modelo de Copérnico primero y después con el de Tycho Brahe. ¿Percibes alguna diferencia en el comportamiento de la velocidad del planeta entre ambos modelos? ¿Puedes explicar el motivo de esta diferencia?

4.- ¿Crees que el modelo de epiciclos y deferentes es un modelo sencillo del movimiento de los planetas en el sistema solar?