# FISICA 8°

**Docente:**

DIEGO ALEJANDRO TRUJILLO [diego.trujillo@virtual.edu.co]

**P2T3 FISICA ***

**La física del universo**

https://es.wikipedia.org/wiki/Leyes_de_Kepler
https://www.muyinteresante.com.mx/sociedad/dimensiones-exsiten-en-el-universo/

**SEMANA DEL 3 AL 14 DE MAYO**

Ningún científico piensa con fórmulas. Antes de que el físico comience a calcular ha de tener en su mente el curso de los razonamientos. Estos últimos, en la mayoría de los casos, pueden expresarse con palabras sencillas. Los cálculos y las fórmulas constituyen el paso siguiente. Albert Einstein

1. ¿Cuál es la masa de la luna, la tierra, marte y el sol?, ¿Cuál es el diámetro de la luna, la tierra, marte y el sol?, ¿Cuál es la distancia desde la tierra a la luna, a el sol y a marte?

2. Dibuja una elipse y una circunferencia muestra los focos el centro y el vértice.

3. Cuales son las leyes de Kepler. Enúncialas y explícalas con tus palabras.

4. Dibuja el sistema solar, y explica como se mueven los planetas alrededor del sol en un plano o como se dibuja el modelo atómico en varios planos.

5. Cuantas dimensiones hay en el espacio. ¿Cuál sería tu teoría si quisieras demostrarla?