

Actividad 2: Las leyes de Kepler, son tres leyes que postulo el científico llamado Johannes Kepler, las cuales explican el movimiento de los planetas y su comportamiento en el sistema solar (Gravitación), completa el siguiente cuadro:

En cada recuadro escribirás con tus propias palabras la respuesta a las preguntas.

LEY 1	LEY DE LAS ORBITAS <i>"Los planetas y todos los cuerpos celestes ORBITAN alrededor del SOL en formas ELIPTICAS".</i>	¿Qué es una elipse?	¿Qué es orbitar?	¿Cuánto tiempo tarda en dar una vuelta a su órbita el planeta tierra?	¿Cómo se le llama al movimiento que hacen los cuerpos al orbitar alrededor del sol?

LEY 2	LEY DE LAS AREAS “Los planetas y todos los cuerpos celestes recorren áreas iguales en tiempos iguales” Cuando los planetas están más cerca del SOL este los atrae con mayor fuerza y el planeta aumenta su velocidad en cuanto a su movimiento, así cuando están más lejos del SOL ocurre lo contrario.	¿Qué fuerza es a la que atrae a los planetas hacia al Sol?	¿Por qué es Sol atrae con mayor intensidad a todos los planetas y cuerpos celestes?	¿En qué momento los planetas se aceleran y aumentan su velocidad en su movimiento de traslación?	¿Cuál de los planetas solares es el más veloz en completar una vuelta al Sol?
-------	---	--	---	--	---

LEY 3	LEY DE LOS PERIODOS "El tiempo que tardan los planetas en completar una vuelta al SOL dependerá de la distancia que existe entre el SOL y el PLANETA". Mientras más distancia exista entre los dos cuerpos más tiempo tardará el planeta en dar una vuelta alrededor del SOL, por ejemplo: La tierra tarde 365 días en dar una vuelta al SOL pero Júpiter tarda 12 años.	¿Cómo se llama el tipo de movimiento que describe las vueltas alrededor del SOL?	Si la distancia entre los planetas y el Sol hace que estos tarden más o menos en dar una vuelta alrededor de él ¿Cuál es el planeta que tardará más tiempo en completar la vuelta?	¿Cuánto tiempo tarda en dar una vuelta al sol Marte?	Si la Luna estuviese más lejos de la tierra ¿Tardaría lo mismo en completar sus fases lunares?
-------	--	---	---	---	---