

Actividad 2: Las leyes de Kepler, son tres leyes que postuló 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 ÁREAS "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	<p>LEY DE LOS PERIODOS</p> <p>"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 tarda 365 días en dar una vuelta al SOL pero Júpiter tarda 12 años.</p>	<p>¿Cómo se llama el tipo de movimiento que describe las vueltas alrededor del SOL?</p>	<p>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?</p>	<p>¿Cuánto tiempo tarda en dar una vuelta al sol Marte?</p>	<p>Si la Luna estuviese más lejos de la tierra ¿Tardaría lo mismo en completar sus fases lunares?</p>
-------	---	---	---	---	---