



PLAN DE CLASE/NOTA TÉCNICA

NIVEL: SECUNDARIA

MIÉRCOLES 07 DE JUNIO

1.- **NOMBRE DEL PROFESOR:** Andrea Hernández Flores **GRADO:** 2° **GRUPO:** "A" "B"

2.- **ASIGNATURA:** Física

3.- **TRIMESTRE:** 3°

4.- **SEMANA:** SEMANA DEL 05 AL 09 DE JUNIO

5.- **TIEMPO:** 40 minutos

6.- **TEMA:** El movimiento de los planetas, leyes de Kepler

7.- **PROPÓSITOS:** Científico Tecnológico

8.- **COMPETENCIA:**

9.- **APRENDIZAJE ESPERADO:** Analiza la gravitación y su papel en la explicación del movimiento de los planetas y en la caída de los cuerpos (atracción) en la superficie terrestre

10.- **CONTENIDOS:** Leyes de Kepler

11.- **RECURSOS:** Nota técnica.

12.- **MATERIALES:** Cuaderno y organizadores gráficos

13.- **IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DEL P.E.M.C:** En proceso de autorización

14.- **INICIO:**

¿Cuáles son las leyes de Kepler?

15. **DESARROLLO:**

Cuestionario:

- ¿Quién fue Kepler?
- ¿Cuáles son las leyes de Kepler?
- ¿Cuál fue la aportación de Kepler a la física?
- ¿Cuál es la importancia de las leyes de Kepler?

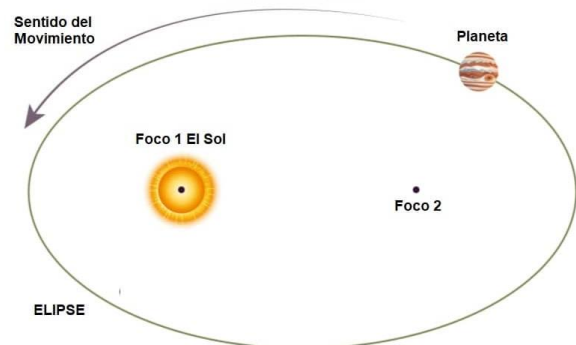
Astrónomo, matemático y físico, fue discípulo de Copérnico, fue quien desarrollo tres leyes que describieron las órbitas planetarias del sistema solar

Posterior a dar a conocer el cuestionario se proporcionará la siguiente información:

16.- **CIERRE:**

Posterior a la información antes brindada se dará a conocer la primera ley de Kepler:

Primera ley: Las órbitas de los planetas y otros cuerpos celestes como los cometas son elípticas, es decir, con formas de círculos achatados, donde el sol ocupa el lugar de uno de los focos



17.- **ACTIVIDAD INDIVIDUAL:** Realizar el apunte de clase e ilustrarlo, así como resolver el cuestionario en base a la explicación antes proporcionada.

18.- **EVALUACIÓN:** Autoevaluación (x) Coevaluación () Heteroevaluación (x)

ACTITUDINAL: Cumple con su asistencia y participación

CONCEPTUAL: Completa sus actividades en tiempo y forma

PROCEDIMENTAL: El estudiante identifica los Aportes de Arquímedes y el concepto de presión hidrostática

18.- **TAREA:** Buscar la biografía de Kepler e ilustrarla