**APRENDIZAJE ONLINE**

 **GUÍA DE TRABAJO N°6**

**LA LEY DE GRAVITACIÓN UNIVERSAL Y SU RELACIÓN CON LAS LEYES DE KEPLER.**

|  |  |
| --- | --- |
| **DOCENTE** | **CARMEN JULIA VILCHES CUTIÑO** |
| **ASIGNATURA** | **FISICA TEMA. LEY DE GRAVITACIÓN UNIVERSAL** |
| **CURSO** | **SEGUNDO MEDIO** |  | **MENSUAL****23.06. 2020 al 21.07. 2020** |
| **OBJETIVOS DE APRENDIZAJE** |
| * **CONOCER LA LEY DE GRAVITACIÓN UNIVERSAL Y SU IMPORTANCIA.**
* **RELACIONAR LAS LEYES DE KEPLER CON Y LA LEY DE GRAVITACIÓN UNIVERSAL CON AVANCES EN EL COSMOS Y EN LA TECNOLOGÍA.**
* **APLICAR LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS A ACTIVIDADES INDICADAS.**
 |
| **ACTIVIDADES A REALIZAR:*** TRABAJAR CON SU TEXTO ENTRE LAS PAGINAS 120 A 127
* TRABAJAR EN LA GUÍA QUE LE ENVÍO.
* REALIZAR LAS ACTIVIDADES, DE LA MEJOR FORMA POSIBLE Y ENVIAR DE ACUERDO A LO INFORMADO EN LA CARTA ENVIADA.
 |
| **ESTA GUÍA DEBE SER ENVIADA POR WAZAP (FOTOS CLARAS) , O MAIL . TIENEN UN MES PARA ELABORAR ESTA GUÍA.** |
| **RECURSOS NECESARIOS:** |
| * No olvide dejar una copia para usted porque se van a estar utilizando.
* Texto de estudio
* Lápiz pasta
 |
| **RECURSOS QUE PUEDE UTILIZAR SI PUEDE O LO REQUIERE.**  |
|  |

**ANTES DE COMENZAR NECESITO QUE LEAN LAS INSTRUCIONES CLARAMENTE QUE ESTAN EN LA PRIMERA HOJA DE ESTA GUÍA O LA CARTA QUE LES ENVIÉ.**

**GRACIAS CHIQUILLOS Y CHIQUILLAS.**

NOMBRE DEL ESTUDIANTE……………………………………………………………….CURSO………………………………..

FECHA DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO……………………………………………

**ACTIVIDADES.**

**OBJETIVO 1. CONOCER LA LEY DE GRAVITACIÓN UNIVERSAL Y SU IMPORTANCIA.**

**RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS en base a su texto.**

1. **¿Quién es el principal gestor de la Ley de gravitación Universal?**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………**

1. **¿Qué pensó primeramente Newton?**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

1. **¿Cómo se llama el modelo que propuso Isaac Newton?**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………....**

1. **Escriba en el recuadro la ecuación o fórmula de de la Ley de Gravitación Universal y sus variables que se incluyen.**
2. **¿Qué importancia tuvo la Ley de Gravitación Universal de Newton?**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**Nombre dos de ellas y especifique de qué se trata:**

1. **………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**
2. **……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

**OBJETIVO 2. RELACIONAR LAS LEYES DE KEPLER CON Y LA LEY DE GRAVITACIÓN UNIVERSAL CN AVANCES EN EL COSMOS Y EN LA TECNOLOGÍA**

1. **COMPLETA EL SIGUIENTE CUADRO, CON LO QUE SE INDICA. PAG. 122 Y 123.**

**ESCRIBE LA RELACIÓN QUE EXISTE ENTRE LAS MATERIAS QUE SE INDICAN EN CADA COLUMNA. DE ACUERDO AL EJEMPLO, ESCRIBE OTRAS, 4 EN LA PRIMERA COLUMNA Y TRES EN LA SIGUIENTE COLUMNA.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Leyes de Kepler y la gravitación en el universo** | **Leyes de Kepler y la gravitación presentes en la tecnología.** |
| **Ejemplo:****Cuerpos del Sistema Solar y cometas presentan órbitas elípticas.** | **Ejemplo:****El conocimiento de la gravitación posibilita los lanzamientos espaciales.** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**OBJETIVO 3. APLICAR LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS A ACTIVIDADES INDICADAS.**

EN LAS PAG. 126 Y 127, RESUELVA DE ACUERDO A LO TRABAJADO, ELIGE DOS ACTIVIDADES DONDE DICE :

***PARA SABER COMO VOY (Parte inferior izquierda de pag. 126 y en adelante a la página 127. Cópiala en esta hoja y la explicas de acuerdo a lo que has visto y estudiado hasta ahora.***

