**Rúbrica de evaluación**

**Newton y Kepler**

| **Atributo** | **Excelente**  **(1 punto)** | **Bueno**  **(0.5 puntos)** | **Insuficiente**  **(0 puntos)** |
| --- | --- | --- | --- |
| Presentación | Se escribe a mano cada una de las hojas del trabajo. | Se elabora en un procesador de texto. | Se elabora con imágenes tomadas de sitios de internet. |
| Biografía de Isaac Newton | Presenta una biografía sobre el personaje, destacando datos históricos desde el nacimiento hasta su muerte, así como referencias sobre el trabajo desarrollado en la mecánica. | Solo menciona las leyes de Newton | Solo menciona datos históricos sobre la vida del personaje. |
| Sobre las Leyes de Newton | Responde manera clara las preguntas: ¿De qué manera logró establecer las leyes que llevan su nombre? ¿Qué fenómenos están asociados a las leyes? | Las respuestas no se fundamentan en una revisión, solo indica las leyes de Newton | No hay respuestas a las preguntas |
| Biografía de Johannes Kepler | Presenta una biografía sobre el personaje, destacando datos históricos desde el nacimiento hasta su muerte, así como referencias sobre el trabajo desarrollado para lo que hoy se conoce como Leyes de Kepler. | Solo menciona lo que realizó el personaje en el estudio del movimiento de los planetas. | Solo menciona datos históricos sobre la vida del personaje. |
| Sobre las leyes de Kepler | Responde de manera clara la pregunta: ¿Qué fenómenos explican las Leyes de Kepler? | La respuesta no se fundamenta en una revisión, solo indica las leyes de Kepler | No hay respuesta a la pregunta |
| Características de una elipse | Expresa las seis características propias de una elipse, apoyándose con un dibujo. | Menciona de solo cuatro o cinco características de una elipse, apoyándose con un dibujo. | Menciona solo tres o menos características, no se apoya con un dibujo. |
| Construcción de una elipse  (Toma en cuenta que se te puede solicitar que elabores una elipse con el método que hayas elegido) | Menciona de manera clara el procedimiento para construir una elipse, describiendo cada paso, apoyándose con dibujos de elaboración propia.  **2 puntos** | Menciona el procedimiento para construir una elipse, apoyándose con dibujos o imágenes de otros.  **1 punto** | La mención del procedimiento para construir una elipse no es claro, no se apoya con dibujos o imágenes.  **0 puntos** |
| Bibliografía | Reporta más de 4 fuentes de consulta, presentando en formato APA cada referencia. | Reporta menos de 4 fuentes de consulta, presentando en formato APA cada referencia. | Indica referencias y/o infografía sin formato APA. |
| Ortografía | El trabajo está debidamente escrito sin errores ortográficos. | Presenta algunos errores ortográficos en el desarrollo. | No se hizo una revisión previa de la ortografía. |