Ciencias Naturales – Física 2º medio / Unidad 4 / OA14 / Actividad 6

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Origen del sistema solar**
* Indagan en libros, revistas, internet u otra fuente de información acerca de cómo se habría formado el Sol y el resto del sistema solar a partir de la teoría más aceptada por los científicos –como es la teoría nebular–, considerando la evolución que ha experimentado.
* Responden:
* ¿Por qué todos los planetas están aproximadamente en el mismo plano? ¿Se trasladan y rotan en el mismo sentido?
* ¿Cómo se llama el plano donde, aproximadamente, giran los planetas?
* ¿Qué evidencias se consideran válidas para sostener la teoría nebular?
* ¿Qué explicación hay sobre el anillo de asteroides existente entre las órbitas de Marte y Júpiter?
* ¿Qué explicaciones existen sobre los anillos de Saturno, Júpiter y otros planetas?
* ¿Qué teorías existen acerca de la formación de la Luna?
* El Big-Bang y el origen del sistema solar, ¿son eventos simultáneos?

|  |
| --- |
| **Observaciones a la o el docente**Es necesario hacer notar que el modelo de la teoría nebular fue propuesto inicialmente por Descartes, Kant y Laplace. Con el tiempo este modelo ha ido modificándose siendo, por ejemplo, el modelo de disco nebular solar una variante moderna muy aceptada por la comunidad científica. |

 |