

6. 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.