Ingles – Nivel I

Lic. Astronomía

**TRABAJO PRÁCTICO Nº3:**

Ingrese a la página en el siguiente vínculo, analice la información del texto y resuelva las actividades propuestas:

<http://abyss.uoregon.edu/~js/ast122/lectures/lec13.html>

1. **Lea el 1er párrafo y explique con sus palabras la información relevante:**
2. **Responda las siguientes preguntas:**
3. ¿A que se le llama “nebulosa oscura”?
4. ¿Qué características tiene la nebulosa oscura y por que es necesario utilizar telescopios infrarrojos y de radio?
5. **Marque con un √ las oraciones que expresan conceptos correctos según el 3ro y 4to párrafos. Y corrija las que están incorrectas:**

* Una estrella comienza a formarse cuando las partes menos densas de la nube nuclear colapsan bajo su propio peso.
* Estos núcleos están formados por gas y polvo y tienen alrededor de 104 masas solares.
* Los núcleos colapsan primro debido a que la nube externa es más densa.
* A medida que los núcleos colapsan, se fragmentan en aglomeraciones con un tamaño de 0,1 parsecs y 10 a 50 masas solares.
* Estas aglomeraciones se convierten en protoestrellas luego de un proceso que demora alrededor de 10 millones de años.
* Una aglomeración recibe el nombre de protoestrella cuando se ha separado de las otras partes del núcleo de la nube y así la nube adquiere su propia gravedad e identidad.
* A lo largo de este proceso, el gas suelto cae en el centro.
* Este gas libera energía cinética en forma de calor, y aumenta el centro de la protoestrella.
* La protoestrella se convierte en una fuente infrarroja cuando la temperatura alcanza a miles de grados.

1. **Complete el siguiente texto según lo que se expresa en los dos últimos párrafos:**

Al comienzo del colapso, la aglomeración …………………………………….………… y sucede………………………………… Luego se vuelve opaca a medida que ……………………………………………………… La radiación …………………..……... y comienza a aumentar……………………………………………………………….. En algún punto, ……………………………… ……………………………………………………………………………………………………………………………………

Al comienzo, la protoestrella………………………………………….………..……………… y continua creciendo a medida que ………………………………………………………… Después de unos pocos millones de años, …………………………… …………………………………….…… y se produce……………..……………………………….que detiene……………………………… Ahora la protoestrella ……………………………………………..………………………. ya que………………………………………….. ………………………………………………………..……