

NOMBRE: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

MAESTRO(A): \_\_\_\_\_ GRADO: \_\_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_\_

ESCUELA: \_\_\_\_\_



### **El Polvo Cósmico**

*Según las teorías astronómicas actuales, las galaxias tuvieron su origen en grandes conglomerados de gas y polvo cósmico que giraban lentamente, fragmentándose en vórtices turbulentos y condensándose en estrellas.*

*En algunas regiones donde la formación de estrellas fue muy activa, casi todo el polvo y el gas fue a parar a una estrella u otra. Poco o nada de este material quedó en el espacio intermedio. Esto es cierto para los cúmulos globulares, las galaxias elípticas y el núcleo central de las galaxias espirales.*

*Dicho proceso fue mucho menos eficaz en las afueras de las galaxias espirales. Las estrellas se formaron en números muchos menores y sobre mucho polvo y mucho gas. Nosotros, los habitantes de la tierra, nos encontramos en los brazos espirales de nuestra galaxia y vemos las manchas oscuras que proyectan las nubes de polvo contra el resplandor de la Vía Láctea. El centro de nuestra propia galaxia queda completamente oscurecido por tales nubes.*

### **Preguntas**

1) *¿Cómo se originaron las galaxias?*

***R: Tuvieron origen, en grandes conglomeraciones de gas y polvo cósmico que giraban lentamente.***

2) *¿Cómo fueron a parar el polvo y gas a las estrellas?*

***R: En algunas regiones donde la formación de estrella fue muy activa, casi todo el polvo y gas fue a parar de una estrella a otra.***

3) *¿Cómo se formaron las galaxias?*

***R: Las estrellas se formaron en números muchos menores y sobre mucho polvo y mucho gas.***