

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS GÓMEZ</b> <i>"Pensando en las futuras generaciones, construimos hoy; conocimiento, respeto y democracia"</i>	  CO-SC-CER352434
CÓDIGO DP-FO-09	<b>PLAN DE APOYO</b>	VERSIÓN: 4

**FECHA:** 7 de marzo                      **PERIODO:** 1                      **GRADO:** sexto  
**DOCENTE:** LUISA ELVIRA ESTRADA PALOMINO/ GIOVANNY ARTUNDUAGA    **AREA:** CIENCIAS SOCIALES  
**NOMBRE DEL ESTUDIANTE:** \_\_\_\_\_

• **LOGRO O LOGROS NO ALCANZADOS DURANTE EL PERÍODO:**

- ✓ Interpretación de diferentes teorías científicas sobre el origen del universo (Big Bing, inflacionaria, multiuniversos), que le permiten reconocer cómo surgimos, cuándo y por qué.
- ✓ Explicación de los elementos que componen nuestro sistema solar: planetas, estrellas, asteroides, cometas y su relación con la vida en la Tierra

• **PRESENTACIÓN DEL TRABAJO**

El taller debe entregarse, en las fechas establecidas, en hojas de block (limpio y ordenado) a mano y prepararse para la socialización o sustentación en forma oral o escrita según fechas asignadas. Se calificara de la siguiente manera:

Presentación: 30%  
 Sustentación: 70%

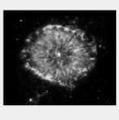
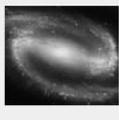
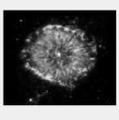
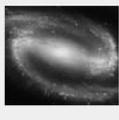
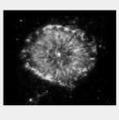
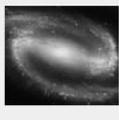
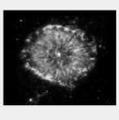
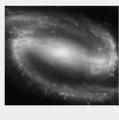
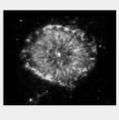
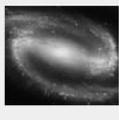
• **TALLER A DESARROLLAR:**

1. **Consulta las siguientes teorías:**

- A. Big bang,
- B. Inflacionaria,
- C. Multiuniversos

Elabora mapas mentales (recuerda una idea y una imagen)

2. **Relaciona las tres columnas e investiga el concepto de cada uno de los cuerpos celestes**

CUERPO CELESTE	DEFINICIÓN	ILUSTRACIÓN
1. NEBULOSA		  
2. METEORITO		 
3. SATÉLITE		 
4. ESTRELLAS		
5. PLANETAS		 
6. COMETAS		
7. GALAXIA		 
8. VÍA LÁCTEA		 
9. CONSTELACIÓN		 
10. ASTEROIDE		 

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS GÓMEZ</b> <i>"Pensando en las futuras generaciones, construimos hoy; conocimiento, respeto y democracia"</i>	 CO-SC-CER352434
CÓDIGO DP-FO-09	<b>PLAN DE APOYO</b>	VERSIÓN: 4

**3. Lee el texto que trata de la formación del sistema solar y contesta las preguntas que se te plantean, justifica tu respuesta:**

*Es difícil precisar el origen del Sistema Solar. Los científicos creen que puede situarse hace unos 4.600 millones de años, cuando una inmensa nube de gas y polvo se contrajo a causa de la fuerza de la gravedad y comenzó a girar a gran velocidad, probablemente, debido a la explosión de una supernova cercana. La mayor parte de la materia se acumuló en el centro. La presión era tan elevada que los átomos comenzaron a partirse, liberando energía y formando una estrella. Al mismo tiempo se iban definiendo algunos remolinos que, al crecer, aumentaban su gravedad y recogían más materiales en cada vuelta. También había muchas colisiones. Millones de objetos se acercaban y se unían o chocaban con violencia y se partían en trozos. Los encuentros constructivos predominaron y, en sólo 100 millones de años, adquirió un aspecto semejante al actual. Después cada cuerpo continuó su propia evolución.*

1. ¿Por qué empezaron a partirse los átomos?
2. ¿Al principio el Sistema Solar estaba formado por?
3. ¿Qué se formó con la cantidad de energía que se liberó?
4. ¿Sabes a qué estrella nueva se refiere, qué se forma cuando explota?, ¿probablemente, una supernova cercana?
5. ¿Qué ocurrió a partir de formarse la estrella?
6. ¿Cuántos años hace que se formó el Sistema Solar?
7. ¿Cuánto tiempo tardó en formarse el Sistema Solar tal y como está ahora?
8. ¿Dónde se acumuló la mayor parte de la energía?