



## PLAN DE ACTIVIDADES DE APOYO

**AREA / ASIGNATURA:** Ciencias Naturales y Ed. Ambiental **Grado:** 7 **Período:** 4

**DOCENTE:** Marco Tulio Gómez Restrepo **GRUPO:** 7° 3

**ESTUDIANTE:** \_\_\_\_\_ **FECHA:** \_\_\_\_\_

### LOGROS A REFORZAR:

- Relación entre masa, peso y densidad con la aceleración de la gravedad en distintos puntos del sistema solar.
- Indagación sobre los adelantos científicos y tecnológicos que han hecho posible la exploración del universo.
- Explicación del modelo planetario desde las fuerzas gravitacionales.
- Descripción del proceso de formación y extinción de estrellas.
- Presentación del proyecto de Feria de la Ciencia, como expresión de los aprendizajes adquiridos.

### CONTENIDO A REFORZAR:

- Masa
- Peso
- Volumen
- Densidad
- Astronomía

### ACTIVIDADES A REALIZAR:

1. Resolver problemas de densidad, masa, volumen y peso.
2. ¿Por qué la luna no se cae? Exposición con cartelera
3. ¿Qué se conoce del universo? Exposición con cartelera
4. ¿Por qué la Tierra gira alrededor del Sol? Exposición con cartelera
5. ¿Cómo se forman y cómo se extinguen las estrellas? Exposición con cartelera
6. Presentar una maqueta del sistema solar con órbitas elípticas y planetas con satélites.
7. Presentar el Proyecto de Feria de la Ciencia con el trabajo escrito con conclusiones.
8. Presentar artesanía de material reciclado.
9. Presentar el periódico mural.

### BIBLOGRAFIA:

Puede ampliar la información en <http://educacionciencias.webnode.es/ciencias-naturales/fisica/>

**NOTA:** Sustentación en las fechas indicadas por la Institución.