



**Nombre y apellido del estudiante:.....**

- ❖ **ÁREA: CIENCIAS NATURALES.**
- ❖ **GRADO: SEXTO (6°)**
- ❖ **DOCENTE: MARCELO A. ORELLANO**
- ❖ **GUÍA N° 2: “En la inmensidad del Universo”.**
- ❖ **DESAFÍO: EXPERIENCIA: “LA CAJA LUNAR”**

**PROPÓSITOS**

- **Propiciar la comprensión de la dinámica de las fases de la Luna.**
- **Generar las condiciones didácticas, áulicas y de laboratorio para que todos los alumnos puedan aprender.**
- **Incentivar la iniciación en estrategias de investigación.**

**CAPACIDADES GENERALES Y ESPECÍFICAS.**

**Comunicación.**

- **Construcción de modelos o representaciones de fenómenos empleando conceptos de las ciencias.**

**Aprender a aprender.**

- **Organización del propio aprendizaje**

**Trabajo con otros.**

- **Escucha activa y atenta de las ideas de los demás y exposición de las propias.**

□ **CONTENIDOS:**

- **Las fases de la Luna: Luna Nueva, Cuarto Creciente, Luna Llena y Cuarto Menguante.**

**Actividades.**

**1) Observar y los siguientes videos que proporcionan información sobre las “Fases de la Luna” y sobre la experiencia a realizar.**

<https://www.youtube.com/watch?v=i-MwWyaWnr0> (“COMO HACER LA CAJA LUNAR”)

<https://www.youtube.com/watch?v=ma0kKMc9PbE> (FASES DE LA LUNA)

**2) ¡Momento de armar un plan! Diseñar las maquetas:**

- Dibujamos el diseño de la maqueta.
- Elegimos los materiales más apropiados y que tengamos en casa.
- Definimos las medidas de cada componente de la maqueta.

**3) Materiales posibles que utilizaremos.**

❖ **¿Que necesito?**

- Una caja de zapatos pintada de negro o totalmente forrada con papel afiche negro o cartulina negra.
- Una linterna chica.
- Una pelotita de telgopor tamaño chico.
- Un alambrito fino o tanza de pesca.
- Un cúter o algo para cortar.
- .....(aportes de los alumnos).

❖ **¿Cómo se hace? Detalla todos los pasos realizados para armar la maqueta.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

❖ **¿Qué vamos a demostrar o a observar?**

.....

.....

.....

❖ **¿Cómo se relaciona con mi vida?**

.....

.....

.....

❖ **¿Cuál es tu apreciación de la experiencia realizada?**

.....

.....

.....

**4) Comprobamos el funcionamiento de “La caja Lunar”.**

**5) Fotografiamos el trabajo realizados.**