



"El sí de la familia Marianista"

4 ° BÁSICO

SOLUCIONARIO

UNIDAD CERO: EL SISTEMA SOLAR

Objetivo:

OA 13: Diseñar y construir modelos tecnológicos para explicar eventos del Sistema solar, como la sucesión de las fases de la Luna y los eclipses de Luna y de Sol, entre otros.

1. Observando la imagen del ciclo Lunar completo y el calendario Lunar, responde las siguientes preguntas y actividades.

- a) ¿El día 14 de Julio la Luna debería verse más iluminada o más oscura? Dibuja cómo debería observarse en el cielo.

R: Más oscura.

Explicación: recuerda que en este caso la Luna no estaba iluminada y va camino a verse completamente iluminada.

- b) Dibuja el modo en que debió verse la luna el día 7 de Julio.



- c) Según la información del calendario, ¿cómo se llama la etapa en que está la luna entre el día 15 de Julio y 22 de Julio?

R: Se llama Luna Creciente.

- d) ¿El día 30 de Julio, la Luna debería verse más iluminada o menos iluminada? Dibújala en tu cuaderno.

R: Debería verse menos iluminada.

Explicación: recuerda que la luna está en la etapa menguante, cuando volvemos a verla cada vez menos iluminada.





2. Según lo visto en clases, responde

a) ¿La Luna tiene luz propia?

R: no, la Luna no posee luz propia. Ella refleja la luz del Sol.

b) ¿Cuáles son los dos movimientos que realiza la luna?

R: La luna tiene rotación sobre si misma, y traslación alrededor de la tierra.

3. Lee el texto y responde las preguntas siguientes.

a) ¿qué es un satélite natural?

R: Es cualquier objeto que orbita alrededor de un planeta.

b) ¿conocemos todos los satélites del sistema solar?

R: no, sabemos que existen muchas, pero no sabemos cuantas exactamente.

c) ¿Qué formas pueden tener las Lunas?

R: las lunas pueden tener muchas formas irregulares o achatados.

d) Mini glosario - busca el significado de:

** se utilizó el diccionario de la Real Academia Española, su usaron otro para la tarea no hay problema.

- **Achatado:** que tiene menso relieve o elevación.
- **Orbitar:** moverse en una órbita. Órbita es una curva que describe un cuerpo alrededor de otro.
- **Irregular:** Que está fuera de regla.