



SfS Fuera del Salón de Clases!

ES07: Mecánica celestial (recomendado para los grados 3-5)

Utiliza los siguientes recursos para aprender sobre nuestra luna y sus fases.

Mira este vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=ckaGP3XxEwE>

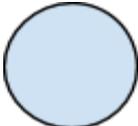
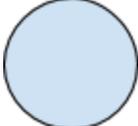
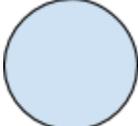
Contesta las siguientes preguntas:

- ¿Cuánto tiempo tarda el movimiento de traslación y rotación de la Luna?
- ¿Por qué la Luna siempre nos muestra la misma cara?
- Nombra las 8 fases de la luna.

Actividades: Entra a este enlace y encuentra la fase lunar del día en que naciste:

<http://www.briancasey.org/artifacts/astro/moon.cgi>

Dibuja la fase lunar de tu día de nacimiento a continuación y nombra la fase en la que estaba la luna. Utiliza el mismo enlace para encontrar la fase lunar de otro día especial. Para otro reto, busca una fecha donde encuentres una luna llena.

Fecha	Dibujo de la fase lunar	Nombre de la fase lunar
Tu cumpleaños: _____		
Otro día especial: _____		
Luna llena: _____		Luna llena

¡Haz observaciones y utiliza Afirmación, Evidencia y Razonamiento!

1. **Afirmación:** La luna pasa por 8 fases cada mes.

- **Evidencia:**

- **Razonamiento:**

2. **Afirmación:** Una luna nueva es cuando la luna está más cerca del sol en su órbita alrededor de la Tierra.

- **Evidencia:**

- **Razonamiento:**