



Texto estudiante Ciencias Naturales “La tierra en el universo”



Trabajarás el objetivo n° **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 Sol**, entre otros.

Este objetivo **no está priorizado** por el Ministerio de Educación, pero es muy importante comprender y reconocer las fases de la luna y los eclipses, ya que el 14 de diciembre, habrá un **ECLIPSE DE SOL**, que se podrá ver principalmente en la región de la Araucanía.

¡Recuerda que en esta ficha **No** debes hacer nada, solo es la guía para trabajar en el libro de Ciencias!

1° Esta semana comenzamos con la el tema **¿Qué sucede cuando se mueven los astros?**.

2 ° Abre tu libro en la página 52. Al inicio hay una actividad grupal que requiere varios materiales. ¡No es obligación hacerlo! El ejemplo, es una simulación de un eclipse. Luego debes leer los contenidos hasta la página 53. Sólo debes responder una pregunta en ambas páginas. Al finalizar aparece un código digital, que te lleva a un eclipse solar visto en Australia:

<https://www.youtube.com/watch?v=2IHb5ruGUyw>

3° Luego seguimos con las **fases de la luna** (que se deben al movimiento natural de nuestro satélite alrededor de la Tierra). Para ello debes abrir tu libro en la página 56 y 57. Observa y lee cada fase de la luna.

4° En la página 58, hay una actividad grupal, que si quieres la puedes realizar en familia. Para ello debes tener el calendario lunar de 2 meses. Si puedes, a través de Google podrás encontrar los calendarios lunares.

5° **Evaluación de proceso:** en las páginas 60 y 61 deberás completar una evaluación de proceso, sobre todos los contenidos vistos sobre la Tierra y el Universo.

6° **Evaluación final:** es importante para fortalecer tus aprendizajes, que resuelvas desde la página 64 a la 67. Cuando tengas todo respondido, le tomas una fotografía a cada página y la envías a mi WhatsApp.

7° En la carpeta semanal hay un video educativo sobre los Movimientos de la Tierra: <https://www.youtube.com/watch?v=gngWF34dKBk> es de la página Smile and Learn.