

# RETO CIENTÍFICO #2

A través de la historia de nuestra humanidad, nuestros antepasados han construido ladrillo a ladrillo este edificio llamado ciencia. La ciencia ha facilitado nuestra supervivencia. Pensar científicamente significa cuestionar un fenómeno y buscar las pruebas que nos permitan llegar a una conclusión fundamentada.

Debemos realizar experimentos y observaciones para sacar cualquier conclusión científica. No somos nosotros, sino la naturaleza quien tiene la última palabra.

## 2. Fases de la Luna



Las fases son los cambios aparentes de la porción visible iluminada del satélite, debido a su cambio de posición respecto a la Tierra y al Sol a medida que gira alrededor del planeta.

Desarrolla la experiencia de la GuiLab #2. Analiza y responde las siguientes preguntas en tu libreta:

1. ¿Qué veríamos en el cielo si tuviéramos más de una Luna? Imagina y dibuja una representación artística de ese mundo en tu libreta.



## 3. Eclipses

¿Si la Luna gira alrededor de la tierra, y pasa cada 29 días entre el sol y la tierra, por qué no se producen eclipses cada mes?

¿Qué diferencia a un tránsito de un eclipse?

¿Podríamos ver tránsitos desde la tierra? ¿Cómo?

¿Tienes más preguntas? ¡Regístralas en tu libreta y compártelas!

