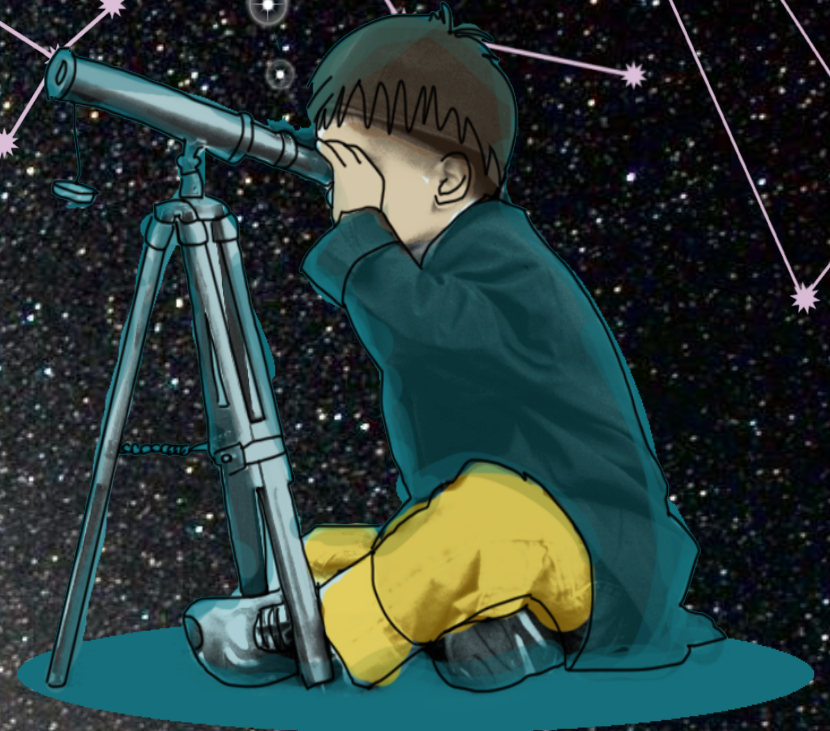


# RETO CIENTÍFICO #2

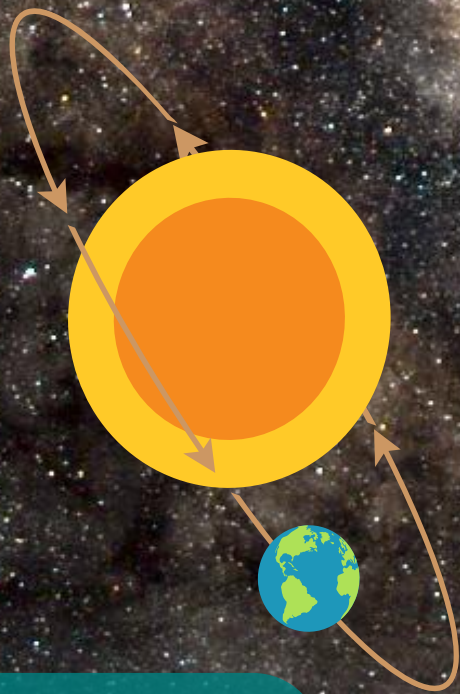
A través de la historia de nuestra humanidad, nuestros antepasados han construido ladrillo a ladrillo este edificio llamado ciencia. La ciencia ha facilitado nuestra supervivencia. Pensar científicamente significa cuestionar un fenómeno y buscar las pruebas que nos permitan llegar a una conclusión fundamentada.

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



## 1. Movimiento de Traslación de la tierra

Construye tu propio modelo de traslación de la tierra alrededor del Sol siguiendo las instrucciones de la GuiLab #1



Es hora de analizar lo que estamos observando. Piensa, indaga las siguientes preguntas y registra tus ideas en tu libreta de investigador.

1. ¿Cómo describes la cantidad de luz solar que recibe la tierra en cada una de las posiciones que se observan en la maqueta?

2. ¿Qué posiciones corresponden a los solsticios y cuáles a los equinoccios?

3. ¿Cómo explicas el cambio en el clima debido a las estaciones?

4. ¿Qué pasaría si la Tierra no estuviera inclinada?

5. ¿Qué pasaría si su inclinación fuera de  $90^\circ$ ?

6. Escoge un planeta del Sistema Solar, averigua el ángulo de inclinación de ese planeta y piensa cómo serían sus estaciones

