

# RETO CIENTÍFICO #1



El cielo nocturno tiene unas características que a veces pasamos desapercibidas. Tal vez, porque nuestra tecnología ha avanzado lo suficiente para no depender de la posición de las estrellas directamente. Sin embargo, es probable que familiares o personas cercanas a nosotros tengan algún conocimiento útil relacionado con la posición de las estrellas, las fases de la luna, entre otros.

¡Hoy vamos a descubrir por medio de nuestras propias observaciones las características del cielo nocturno!



**Paso 1:** Ubica en el cielo un conjunto de estrellas e imagina una forma con ellas (Mínimo 4). Aparta una libreta y organízala de la siguiente manera:

**Mi constelación:**

**Características:**

**Estrella 1:** Color, Tamaño, Posición en el cielo  
(Use las referencias que considere convenientes)

**Estrella 2:** ...

...

**Estrella N:** ...

**Noche 1:**

Hora ---	Describa la posición de la constelación
Hora ---	Describa el cambio en la posición luego de 1 hora
Hora ---	Describa en cambio después de 2 horas.

**Noche 2:**

Hora ---	Describa la posición de la constelación
Hora ---	Describa el cambio en la posición luego de 1 hora
Hora ---	Describa en cambio después de 2 horas.

**Paso 2:** Analiza tus observaciones y reporta en tu cuaderno:

- ¿Cómo es el movimiento de las estrellas a lo largo de la noche según tus resultados?

- ¿Variaron las posiciones de las estrellas de tu constelación en algún momento?

¡Escribe las preguntas que te han surgido de esta breve observación. Y compártelas!