

# Club de Astronomía Little Astro: El gusto de aprender

Por: Javier Orlando Cruz Garzón<sup>1</sup>  
javoc21@hotmail.com

*...Pero sobre tu pequeño planeta te bastaba mover la silla algunos pasos. Y contemplabas el crepúsculo cada vez que lo querías.... ¿Sabes?... cuando uno está verdaderamente triste son agradables las puestas de sol...*

*"El principito" de Antoine Saint-Exupéry*

Desde la antigüedad el hombre se ha sentido atraído por los astros, por las luces que "cuelgan" del firmamento, es una fascinación que perdura a través de los siglos. ¿Quién no se ha maravillado al ver una "estrella fugaz" y ha pedido algún deseo mientras desaparece? ¿Cuántos no han sentido orgullo al poder identificar en el cielo a las "tres marías" o "tres reyes magos", como se le conoce popularmente a las estrellas del cinturón de Orión? ¿Quiénes no se han estremecido al pensar en la posibilidad de vida en otros mundos? La Astronomía aún conserva la magia de encantar a grandes y chicos, permite la reflexión, la especulación y la imaginación. Entonces ¿por qué no reunirnos en torno a la Astronomía como excusa para aprender ciencias naturales?

El proceso de enseñanza – aprendizaje debe nacer de la motivación de los estudiantes, de sus intereses y gustos. En cada escuela debería existir un espacio que permitiera a los estudiantes aprender desde sus necesidades y no desde lo impuesto. Un espacio en el que los estudiantes se agrupen por intereses comunes para dialogar, indagar, alcanzar objetivos comunes y lograr un aprendizaje significativo. Un espacio donde el maestro participe en el proceso de enseñanza– aprendizaje como otro individuo más que se pregunta y construye conocimiento con sus estudiantes, pero que ayuda a direccionar la mirada al cielo para comprender la vastedad del universo. Un espacio en donde se deje de medir a los estudiantes con diferentes instrumentos que cambian según los criterios de cada profesor y en donde cada cual navegue por el espacio a las velocidades que le permite su propio deseo, libre de las tensiones de las notas y de la competencia obligante a la que se somete a los estudiantes. Un espacio que integre

<sup>1</sup> Docente del Colegio Filarmónico Simón Bolívar IED (Suba). Magister en informática Educativa, de la Universidad de la Sabana.



Integrantes del club de Astronomía Little Astro en diferentes actividades.



los conocimientos fragmentados como cometas solitarios que se ofrecen en la escuela y permitan la comprensión holística del propio entorno y del mundo al que hace parte y que puede transformar.

Ese espacio es el "Club de Astronomía Little Astro". Llamado club, pues como tal, es un lugar de encuentro en el que se va por gusto y a pasarla bien. Sí, como lo oyen, porque se puede aprender pasándola bien, aunque esto no suena bien para algunos compañeros y directivos. En este club la membresía y el pase de entrada se adquieren simplemente manifestando su amor por la Astronomía y, por eso, no importa la edad o el curso en el que se esté.

Este espacio extraescolar nació en el año 2006 en el Colegio Filarmónico Simón Bolívar de la localidad de Suba (antes Colegio Simón Bolívar). Desde entonces, el aprendizaje se da desde la motivación intrínseca: no hay notas, se aprende bajo la pedagogía por proyectos y desde el trabajo colaborativo, lo cual ayuda a vencer las dificultades propias de la heterogeneidad del grupo. Este espacio alimenta la pedagogía dialogante que profesa la institución en su PEI, dándole al estudiante el lugar que le corresponde dentro del proceso de apropiación de conocimiento, estimulando su creatividad y generando individuos más críticos en todos los aspectos. Pues alrededor de la Astronomía se tejen muchos mitos y especulaciones que favorecen la discusión y generan autoestima frente a las posiciones y modos de ver y entender la vida de los estudiantes.

En 2009 el Club Little Astro maduró su primer gran fruto: Esmeralda. La niña que se pulió desde 6° llegó a representar a Colombia en las Primeras Olimpiadas Latinoamericanas de Astronomía (OLA), realizadas en Brasil. Desde entonces los estudiantes del club participan anualmente en las olimpiadas colombianas de Astronomía, convocadas por



la Universidad Antonio Nariño, con la mirada puesta en repetir la hazaña. Se han logrado reconocimientos del Planetario Distrital y se ha participado en el programa Ondas de Colciencias, con gran aceptación. Cerca del 50% de los estudiantes que pasaron por el Club de Astronomía, se encuentran estudiando carreras como Física, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería de Sistemas, Electrónica y otras carreras afines a las ciencias. En tres años, Leonardo, uno de estos estudiantes, obtendrá el título de Doctor en Física por la Universidad de los Andes. 

**¡Quien dijo que pasándola bien no se puede aprender!**

Fotos: Javier Orlando Cruz Garzón.

## Referencias

Saint - Exupéry, A. d. (2004). *El principito*: Antoine de Saint - Exupéry (1a. ed.). México D.F.: Publímexi.

Johnson, D. ; Johnson, R. & Holubec, E. (1999). *El aprendizaje cooperativo en el aula*. México: Paidós educador. Disponible en <https://goo.gl/GDP75z>