



CLUB DE ASTRONOMÍA
MAGDALENA ORTEGA DE NARIÑO

Colegio Distrital Magdalena Ortega de Nariño

Club de Astronomía Casiopea

Para incentivar en las estudiantes el interés por la Astronomía, las directivas y profesorado del colegio crean el Club de Astronomía Casiopea, una estrategia de aprendizaje en las ciencias de espacio. Este proyecto va dirigido a un grupo de 35 niñas de sexto a undécimo grado cuyas edades oscilan entre los 11 y 15 años.

Objetivos del Club

- › Incentivar el espíritu investigativo de las estudiantes del Colegio Distrital Magdalena Ortega de Nariño generando una constante y activa necesidad por conocer y entender su entorno.
- › Desarrollar todas sus temáticas bajo las premisas: observar, reflexionar y actuar, para que así se evidencia de manera consiente la importancia de entender los fenómenos astronómicos.

¿Por qué Casiopea?

- › Casiopea es una constelación del norte que representa una diosa de la mitología griega.
- › La mujer como pionera de la investigación científica.
- › El conocimiento del universo está en nuestras manos.

Actividades

Durante la semana las integrantes del Club realizan una serie de actividades que permiten dar claridad y profundizar a varios temas astronómicos. Entre éstas se encuentran:

Charlas

Para la realización de estas charlas, las estudiantes investigan y exponen el material. En otras ocasiones se invita a un experto en la materia. Los temas son: comienzos de la Astronomía, Universo estelar, Sistema Solar eclipses, la Luna, radiación solar, cohetes y transbordadores.

Visitas al planetario

Estas visitas funcionan como un soporte a los talleres que se desarrollan durante cada semana en el colegio y en ellas se incluye proyecciones en la cúpula estelar y charlas con especialistas en Astronomía.

Talleres

Para entender la dinámica de los fenómenos astronómicos, se han diseñado los siguientes talleres: construcción de cohetes, construcción de telescopio refractor, construcción a escala del Saturno V y el Transbordador espacial Challenger, Construcción Diagrama H – R y elaboración de las capas del Sol.

Participación en la feria de astronomía en el planetario distrital

En su tercera versión, las integrantes del Club tuvieron la oportunidad de compartir sus proyectos con otras entidades estudiantiles y consolidar sus aprendizajes, con los stands, videos, documentales, conferencias, talleres y observaciones astronómicas.

