

**COLEGIO NUEVA CONSTITUCION INSTITUCION EDUCATIVA  
CLUB DE ASTRONOMIA "EXPLORADORES Y LA CIUDAD"**

**2010**

**OBJETIVO GENERAL:**

Crear un espacio diferente al aula tradicional para favorecer el desarrollo de competencias científicas y comunicativas que le permitan su formación integral usando la Astronomía como pretexto

**OBJETIVOS ESPECIFICOS**

1. Fortalecer el estudio de la Astronomía en la comunidad educativa del Colegio Nueva Constitución
2. Comprometer a la juventud en el cuidado y preservación del medio ambiente
3. Fomentar valores tales como: amistad, solidaridad, trabajo en equipo, responsabilidad, autodisciplina, vivenciados en las actividades del Club de Astronomía
4. Usar el tiempo libre en actividades sanas de esparcimiento y aprendizaje constante
5. Disfrutar los sitios de interés que ofrece la Ciudad para el aprendizaje lúdico de las ciencias
6. Servir de apoyo a estudiantes para el estudio de las ciencias naturales
7. Contribuir en el desarrollo de las habilidades comunicativas en los estudiantes

## JUSTIFICACIÓN

A través de los tiempos la humanidad se ha interesado por interpretar las señales del cielo y relacionarlas con los acontecimientos personales o de un pueblo. Todos los gobernantes en las diferentes culturas y a través de la historia se apoyaban en personajes que se atrevían a “leer” mensajes de los dioses escritos en el cielo. Sus consejos podían fortalecer su mandato o precipitar su caída.

La pseudo ciencia de la astrología dio origen a la ciencia de la astronomía, que se interesa por explicar lo que sucede en los cielos usando herramientas científicas aceptadas. Gracias a los avances científicos y tecnológicos se han podido explicar fenómenos y crear nuevas teorías sobre el origen del cosmos. Los viajes espaciales, los satélites artificiales, las sondas viajeras, estaciones espaciales, son algunas muestras de los logros de la humanidad en el conocimiento de la mecánica celeste.

La juventud debe valorar todos los aciertos y dificultades que la humanidad ha tenido que enfrentar para construir las herramientas teóricas y prácticas que le han permitido aventurarse a conquistar el espacio.

Aprovechando el interrogante que noche tras noche nos deja las señales luminosas del cielo a cada uno de los habitantes de este planeta, el interés y curiosidad de los estudiantes del Colegio Nueva Constitución, queremos conformar un grupo de estudio y que sea la excusa para acercarnos al conocimiento científico y difundir en nuestra comunidad educativa asertivamente los avances en el conocimiento del cosmos.

## **METODOLOGÍA**

Los temas son sólo un pretexto para ir introduciéndonos en el conocimiento científico que el hombre ha construido sobre la astronomía de una manera lúdica, sin la presión de la nota o evaluación, para formar personas autónomas, críticas, responsables y auto disciplinadas; movidas por el gusto de aprender cada día más y crecer como personas para formar ciudadanos altamente competitivos que afronten eficazmente los retos del mundo moderno.

Se aprovecharán espacios escolares y extraescolares para las reuniones del club. El club es abierto a todas los estudiantes del COLEGIO NUEVA CONSTITUCION que deseen participar en él.

## **JUNTA DIRECTIVA**

Reunidos en Asamblea General los miembros del Club de Astronomía el día 19 de febrero a la 1.30 p.m se leyeron y aprobaron los estatutos; luego se elige la siguiente junta quien dirigirá al Club en el año 2010

<b>PRESIDENTE:</b>	EDWIN CARDONA
<b>VICEPRESIDENTE.</b>	DAYANA CASTRILLON
<b>SECRETARIO GENERAL:</b>	ANGELA ESPINOSA
<b>TESORERO:</b>	GIOVANNI RIVERA
<b>VOCAL:</b>	LICETH CESPEDES

El departamento de Matemáticas del Colegio será el responsable de apoyar y liderar las actividades del Club

## **PROFESORES**

FLOR ELVA JAIME	312 3977082	<a href="mailto:florelvaj@gmail.com">florelvaj@gmail.com</a>
LUIS CARLOS VALBUENA G.	313 4115228	<a href="mailto:lcvalbuena@hotmail.com">lcvalbuena@hotmail.com</a>
MARTHA CABUYA PARRA	300 2889957	<a href="mailto:marthacabuya@yahoo.com">marthacabuya@yahoo.com</a>
MONICA DELGADO	3014353198	<a href="mailto:mdelgado@udistrital.edu.co">mdelgado@udistrital.edu.co</a>

## ACTIVIDADES

MES ACTIVIDAD	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV
Elección Junta Directiva	19									
Visitas al Planetario Distrital		25		5 25						
Taller de cometería		6	16	21			12	17	29	
Lunada		3	22	19				1		10

**Nota:**

1. Se anexan como propias las actividades programadas por el Planetario Distrital
2. Cada vez que sea posible se colocará el telescopio para hacer observación
3. Las visitas al planetario dependen de la programación general del Planetario