

CLUB DE ASTRONOMÍA PHOENIX

El colegio distrital Rodrigo Lara Bonilla tiene una arquitectura muy similar a la de todas las instituciones educativas distritales. Sin embargo, hay algo que lo distingue: una cúpula blanca en lo más alto del colegio, donde desde hace 10 años funciona el Club de Astronomía Phoenix.

dos veces a la semana, llegan voluntariamente más de 60 estudiantes de diferentes edades, quienes han decidido dedicar su tiempo libre al conocimiento y observación de planetas, estrellas, galaxias y constelaciones, un mágico mundo espacial que los ha

puesto a soñar con ser astronautas y físicos.

El Club estudiantil de astronomía Phoenix es el más antiguo de los colegios distritales



ACTIVIDAD

Elabore un mapa conceptual sobre astronomía en las diferentes épocas de la historia de la humanidad.

De los temas vistos a lo largo de la visita al observatorio, escoja uno y prepare una exposición acerca de la importancia de la astronomía y lo que abarca sus área de estudio



Gissele Zubieta COD: 084651462013
Nancy Cárdenas COD: 084651052013
UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

OBSRVATORIO ASTRONÓMICO COLEGIO RODRIGO LARA BONILLA



Un observatorio astronómico Es un centro de investigación dedicado al estudio del cielo y dotado de unos instrumentos para la observación de los fenómenos celestes. Es un lugar elegido para poder observar los fenómenos celestes con más precisión.



FINALIDAD

Objetivo general:

Conocer diversos aspectos astronomía, desde la perspectiva de la ciencia y el entorno natural espacial

Objetivos específicos:

- ⇒ Reconocer la importancia de identificar las dimensiones reales del espacio en el que se encuentra ubicado el planeta en que vivimos
- ⇒ Identificar los procesos de cambio que genero el conocimiento astronómico a lo largo de la historia
- ⇒ Fomentar el conocimiento y el aprendizaje s través de la experiencia directa



CONTEXTUALIZACIÓN

ASTRONOMÍA

Es la disciplina que se ocupa del estudio de los cuerpos celestes, sus posiciones, movimientos y todo cuanto existe relacionado a los mismos.

UNIVERSO

es la totalidad del espacio y del tiempo, de todas las formas de la materia, la energía y el impulso, y las leyes y constantes físicas que las gobiernan

COSMOLOGÍA

Concepción integral, denominada también filosofía de la naturaleza, que estudia todo lo relacionado con el universo: su origen, su forma, su tamaño, las leyes que lo rigen y los elementos que lo componen

MUNDO MARINO

Se exhibe un montaje interactivo de un esqueleto de Ballena Sei (*Balaenoptera borealis*) por cuyo interior se puede caminar, un diorama de arrecife coralino, diferentes especímenes de poríferos, equinodermos, briozoos, moluscos, peces óseos y cartilaginosa

GALAXIA

Es un conjunto de estrellas, nubes de gas, planetas, polvo cósmico, materia oscura y energía unidos gravitatoriamente.

VÍA LÁCTEA

Es una galaxia espiral donde se encuentra el Sistema Solar y, por lo tanto, la Tierra. Según las observaciones, posee una masa de 10^{12} masas solares y es una espiral barrada.

ESTRELLA

del latín stella, es una esfera luminosa de plasma que mantiene su forma gracias a un equilibrio hidrostático de fuerzas y a su propia gravedad.

La astronomía investigativa se propone como fundamento construir un modelo educativo pedagógico que aborde la construcción del conocimiento científico y tecnológico, ligado a la ética y ala estética convencional, desde la óptica de formar sees autónomos con un sentido trascendental de existencia y autores de su proyecto de vida para una sociedad globalizada.

