

Unidad Integrada 2009

“Más allá del cielo. . .”



Objetivo:

- Conocer, comprender y valorar cómo , en el transcurso de la historia el hombre ha cuestionado y ha dado respuesta a las Leyes que rigen el universo, y como estas han influido en las distintas áreas del conocimiento, en particular los aportes de Galileo.

Sectores:

Lenguaje - Historia - Cultura Religiosa. Matemática – Física – Biología.

Sectores de apoyo:

Tecnología – Catequesis - Arte - Música - Informática.

Fechas importantes:

- Inauguración: Martes 04 de Agosto 2009.
- Cierre: jueves 20 de agosto 2009.

Evaluación:

- Autoevaluación y coevaluación: 30%
- Investigación y presentación: 70%

Proyectos:

Matemática y Física:

- Construcción, fundamentos y análisis comparativo de los Modelos de Sistema Solar a
- Reproducción de Telescopio de Galileo construcción, fundamentos teóricos e importancia en el desarrollo de la Astronomía y del hombre.
- Análisis del "Diálogo de las Nuevas Ciencias" publicado en 1638. (sobre el Movimiento).

Biología:

- ¿Existe vida en otro lugar del Universo?. Investigación acerca de los avances logrados en que relación a la posible existencia de vida extraterrestre.

Historia:

- Cambio y continuidad (I) : Los avances científicos y la relación entre Europa y América Hispana.
- Cambio y continuidad (II): Los avances científicos y la relación entre Europa y los pueblos precolombinos.

Cultura Religiosa:

- Diálogo entre Simplicio, Salviati y Sagredo. Apología del Sistema Tolemaico.
- Congregación de la Inquisición Romana.
- La cosmovisión aristotélica- tolemaica y heliocéntrica.

Lenguaje:

- Obras de teatro que representen algunos fragmentos de la vida y obra de Galileo para así valorar los aportes que hizo en la Ciencia.