INSTITUTO "SAN PEDRO NOLASCO"

PROGRAMA – 2022

- ESPACIO CURRICULAR Tics y Ciencias Naturales
- CURSO: 4° A
- PROFESOR: David Felipe Sosa Gómez
- OBJETIVO INSTITUCIONAL:

Que todos los miembros de la Comunidad Educativa trabajen con el desafío del nuevo lema mundial de la Paz propuesto por el Papa Francisco "**DIÁLOGO ENTRE GENERACIONES, EDUCACIÓN Y TRABAJO: INSTRUMENTOS PARA CONSTRUIR UNA PAZ DURADERA"** a través de gestos concretos en donde las notas distintivas sean la solidaridad, el trabajo en equipo y la vida en comunidad.

Lema mercedario: "ABRAZAMOS CAMINOS DE LIBERTAD"

CONTENIDOS:

Eje 1: Alfabetización digital en Ciencias Natrales

*Libro virtual
*Entorno Windows
*Power Point
Word
Excel
*Texto específico virtual de Cs Ns y Biología
*Genética
*Célula Genes. ADN
Eucariota.
Procariota.
*Organelas celulares principales
*Átomo-Materia
Partícula
*Nuevas partículas
*Clonación
*Antimateria-materia oscura en el cosmos

EJE 2: Las Ciencias Naturales y avances comunicacionales

*Planilla de cálculo
*Cuadros doble entrada.
*Software procesador de texto.
*Papers de actualización científica
*Revistas científicas
*Vídeo: realización
Historia de la ciencia.
Hooke
Darwin-Lamarck
Watson y Crick
Lyn Margulis
Pioneros de la ciencia
*Ciencia ficción y medios de comunicación

Eje 3 La dinámica de la actualización de la ciencia

*Emisoras de radio y televisión.
*Internet como sistema blando de tecnologías
*Geonavegadores
*Centros de investigación locales.
*Museos de Ciencia Natural.
*Exposición grupal de productos del espacio Cs Ns y Tics