



INSTITUTO “SAN PEDRO NOLASCO”

PROGRAMA – 2018

- ESPACIO CURRICULAR: Ciencias Naturales y TICs
- CURSO: 4º B
- 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 **“Migrantes y refugiados: hombres y mujeres que buscan la paz”** a través de gestos concretos en donde las notas distintivas sean el diálogo, la solidaridad, el trabajo en equipo y la vida en comunidad.

“EN TU ROSTRO DESCUBRO TU CORAZÓN”

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
- *Clonación
- ***Átomo-Materia**
- Partícula
- *Nuevas partículas
- *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

Eje3 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