



INSTITUTO “SAN PEDRO NOLASCO”

PROGRAMA – 2019

- ESPACIO CURRICULAR Ciencias Naturales
- CURSO: 1° 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 **“La buena política está al servicio de 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.

“SIEMBRA TU SONRISA”

CONTENIDOS:

EJE 1: En relación con los seres vivos: diversidad, unidad, interrelaciones y cambios

- *Árbol genealógico de los seres vivos
- *.Origen común de la vida. Teorías
- *Reinos
- *Niveles de organización de los seres vivos.
- *Célula.
Eucariota.
Procariota.
- *Organelas celulares principales
- *Clasificación de los seres vivos.
- *Noción de evolución.
- *Sistemas digestivos.
- *Aparato digestivo humano.
- *Sistema circulatorio
- *Dieta
- *Pirámide alimentaria
- *Selección crítica de los alimentos.

EJE 2: En relación con los materiales y sus cambios

- *Modelo cinético corpuscular
- *.Átomo.
- *Sub-partículas atómicas
- *Propiedades de los materiales.
- *Estados de agregación de la materia. Cambios.
- .*Agua: ciclo y composición química
- *Mezclas y sustancias puras
- *Sistemas homogéneos y heterogéneos
- *Símbolos y fórmulas químicas
- *Elementos y compuestos en los seres vivos

Eje3: En relación con los fenómenos del mundo físico

- *Energía. Circuito eléctrico
- *.Magnetismo.
- *Imanes.
- .*Tipos energía
- *Energía cinética
- *Energía hidráulica
- *Subsistemas terrestres
- *Geósfera
- *Sistema solar
- *Hidrosfera
- *Biósfera
- *Atmósfera