



INSTITUTO “SAN PEDRO NOLASCO”

PROGRAMA – 2022

- 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 **“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: 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
- *Geosfera
- *Sistema solar
- *Hidrosfera
- *Biósfera
- *Atmósfera