



## **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