



## **INSTITUTO "SAN PEDRO NOLASCO"**

### **PROGRAMA – 2019**

- ESPACIO CURRICULAR: Metodología, Practicas e Instrumentos en Ciencias Naturales
- CURSO: 4ºA
- PROFESOR: Oliva Soledad
- 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"**

#### **EJE 1: La Investigación científica en las Ciencias Naturales**

- ✓ Definir conocimiento científico y sus características
- ✓ Definición de investigación científica y sus características.
- ✓ Planteamiento de la investigación Selección del tema y formulación del problema. (leyes de los gases y estequiometria)
- ✓ Distinto tipo de la hurta. (capacitación)

#### **EJE 2: La investigación científica en las ciencias naturales**

- ✓ Descripción y uso de materiales e instrumentos de laboratorio en la investigación científica.
- ✓ Descripción de materiales de laboratorio, instrumental básico y sus técnicas de uso habituales en el la Huerta
- ✓ Observación científica simple y participante
- ✓ Aplicación del Método científico con el trabajo de campo de la huerta

#### **EJE 3: La actividad científica escolar**

- ✓ Reconocer los pasos para el proceso de investigación
- ✓ Diseño del trabajo de campo de la huerta
- ✓ Presentación de trabajo



## **BIBLIOGRAFIA:**

- ✓ Mautino, José María. Química Polimodal. " estructura de la materia y transformaciones. Química. Stella. 2002
- ✓ Alegre, Monica. Química. " estructura, comportamiento y transformación de la materia"
- ✓ Escuela Huerta. Un espacio de encuentro con la naturaleza y la enseñanza. Inta