



## INSTITUTO “SAN PEDRO NOLASCO”

### PROGRAMA – 2019

- ESPACIO CURRICULAR: **TECNOLOGÍA**
- CURSO: 2º B
- PROFESOR: PETRA, ALEJANDRA
- 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”**

### SABERES

#### Eje 1: **TECNOLOGÍA.**

Tecnología, concepto. Técnica.

Clasificación: tecnología blanda y dura.

Procedimientos de la tecnología. Proyecto tecnológico, Análisis de productos.

Materiales: clasificación, usos.

Materiales naturales y artificiales.

Propiedades de los materiales.

Los plásticos. Origen. Clasificación. Aplicaciones.

Biodegradabilidad de los materiales. Materiales reciclables y descartables.

#### Eje 2. **PROCESOS DE PRODUCCION**

Procesos de producción. Concepto. Clasificación.

Procesos artesanales. Evolución.

Procesos Industriales. Características. Evolución. Revolución industrial.

Estandarización de los productos.

Productos tecnológicos: locales y regionales. Evolución. La industrialización en los productos regionales.

Los productos tecnológicos como sistemas.

Elementos de entrada y salida. Representación de los sistemas.

Flujos de materia, energía e información.

### **Eje 3: ENERGIA Y COMUNICACIÓN**

Energía. tipos de energía.

Energías renovables y no renovables.

Comunicación: Redes de computadoras. Concepto. Clasificación. Internet: concepto, requerimientos. Servicios de internet. Buscadores: concepto. Tipos de búsqueda.

Convergencia de modos y medios.

**Bibliografía:** Tecnología Editorial Stella  
Tecnología I. Editorial Santillana.