



GRADO QUINTO

Teacher: Nelly Sora

Computer science and
technology

FIRST PERIOD TOPICS

- **• Historia de la tecnología (Ventajas y desventajas).**
- **• Steam: Avances científicos y tecnológicos.**
- **• Programa editor de texto/ herramientas para graficar.**

SECOND PERIOD TOPICS

- Materiales y estructuras.
- Materiales orgánicos e inorgánicos.
- Estructuras y su clasificación
- Programación Herramientas STEM para el futuro y como proyecto de vida.

THIRD PERIOD TOPICS

La Energía

- Generación de energía, plantas solares, Hidráulicas, Eólicas.
- Circuitos eléctricos.
- Herramientas STEAM para el futuro y como proyecto de vida.
- Algoritmos y su representación en FlowCharting Diagrama de Flujo. Programación en MakeCode. Programar la Microbit.

FOURTH PERIOD TOPICS

Tecnologías y el Internet

- Uso adecuado del internet y las redes sociales
- Tipos de buscadores y derechos de autor.
- Herramientas básicas MICROSOFT EXCEL.
- Programación.