

PROGRAMA

INSTITUCIÓN: **INSTITUTO LUIS MANUEL ROBLES**

ASIGNATURA: **COMPUTACIÓN**

HORAS CÁTEDRAS: **2 Hs.**

AÑO LECTIVO: **2025**

CURSO: **3ero “B”**

PROFESOR: **SÁNCHEZ, ENZO**

OBJETIVOS:

- Interés por el uso del razonamiento lógico y creativo de la computadora, incentivando la curiosidad por aprender.
- Posibilitar la adquisición de nuevos conocimientos y reorganizar y afianzar lo que ya tienen.
- Que el alumno comience a relacionarse con la computadora como herramienta de trabajo.

UNIDAD N°1 ó EJE TEMATICO: Excel

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Dominar paulatinamente el vocabulario técnico.
- Reconocer los componentes que conforman una hoja de cálculo.
- Desarrollar la capacidad de observación e interpretación.

Contenidos:

- Pantalla de Excel.
- Configuración.
- Celda activa.
- Autoformato.
- Rango, rangos múltiples y tipos de datos.
- Modificación de columnas y filas.
- Valores absolutos y relativos.
- Representación gráfica y tipos de gráficos.

UNIDAD N°2 ó EJE TEMATICO: Excel avanzado

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Manejar la hoja de cálculo como una herramienta de apoyo.
- Desarrollar la capacidad de observación e interpretación.
- Utilización de los distintos comandos, interpretación.
- Elaboración de trabajos en base a una copia dada para llevarla a cabo en un documento de Excel.

Contenidos:

- Formulas, combinación de operadores.
- Funciones, categorías y combinación
- Función lógica “si” – “si anidada”
- Función lógica “y” – “o”

UNIDAD N°3 ó EJE TEMATICO: PROGRAMACION

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Dominar paulatinamente el vocabulario técnico.
- Lograr que el alumno adquiriera un buen dominio de la computadora y además comprenda que son un medio, un recurso, nunca un fin en si mismo.
- Desarrollar la capacidad de observación e interpretación.

Contenidos:

- Lenguaje de programación con “scratch”
- Programación con “mBlock” y placa arduino

BIBLIOGRAFÍA

- Material extraído de internet.
- Consulta de Ayuda de excel.
- Módulo Informática aplicada – Institución Cervantes.