

Escuela Normal “Juan Pascual Pringles”

---

**Espacio Curricular:** TECNOLOGÍA II

**Profesor/a:** Panza, Norberto Raúl

**Curso:** 3er. Año                      **División:** A - B - C - D

**Orientación:** Ciclo Básico.

**Cantidad de Horas:** 3 (tres)

**Ciclo Lectivo:** 2023

## **Programa**

**Unidad 1:** Hoja de Cálculo – Fórmulas y Funciones Básicas (Repaso Ciclo 2021).

*Contenidos mínimos:* Formatos de celdas numéricas: moneda, fecha, hora, porcentaje, científica. Control de texto: ajustar texto en una celda, reducir hasta ajustar, combinar celdas. Orientación del texto en una celda, alineaciones verticales y horizontales, Bordes y rellenos.

Operadores aritméticos. Creación de fórmulas. Cálculo de porcentaje. Funciones Básicas: SUMA, MAX, MIN, PROMEDIO.

**Unidad 2:** Planilla de Cálculo. Funciones Avanzadas.

*Contenidos mínimos:* Listado de Funciones: HOY, AHORA – formato personalizado - CONTAR, CONTARA, CONTAR.BLANCO, CONTAR.SI, ESBLANCO, SI – lógica, sintaxis – (opcional: SI anidados). Fórmulas con hora y fecha.

**Unidad 3:** Base de Datos - Gráficos Estadísticos.

*Contenidos mínimos Base de Datos:* Ordenar datos según la columna – Borrado de ordenamientos. Filtros – Conceptos – Condicionales en filtros.

Contenidos mínimos Gráficos estadísticos: Concepto de gráfico. Creación del gráfico. Tipos de gráficos. Elección del gráfico apropiado según la tabla de datos. Elección de series, títulos, área del gráfico, rótulos de las series. Modificar serie de valores, ver resultados en los gráficos. Analizar resultados. Resolución de Problemas.

#### **Unidad 4:** Herramientas y Seguridad Digital.

Contenidos mínimos Herramientas: Nube de palabras. Láminas ó Murales virtuales (Padlet). Canvas. Kahoot. Mentimeter.

Contenidos mínimos Seguridad Informática: ¿Qué son las Redes Sociales? – Los (Padlet). Phubbing: ¿Qué es el phubbing y por qué se está normalizando? - Phubbing y adicción a los smartphones - ¿Cómo afecta el phubbing a nuestras relaciones cercanas? - El phubbing en las relaciones de pareja - Conflictos agravados por el phubbing. Grooming. Redes Sociales: problemas causados por las redes sociales. Herramientas de prevención: Discursos de odio o discriminación, Noticias e información falsa. (Ley 26150, Resolución CFE 340/18, ejes de la ESI)

#### **Unidad 5:** Programación.

Contenidos mínimos: Programación en bloque.

Conceptos Básicos: algoritmos básicos, programación usando bloques, variables, selección simple y compleja. Desafíos.

#### **Bibliografía:**

- ✓ Libros ó Tutoriales
- ✓ Office 2010. Manual del Usuario. Users. 2011
- ✓ Microsoft Office. Excel 2007. Breve. 2010

- ✓ Excel paso a paso. Users. 2010
- ✓ Nube de Palabras.
- ✓ Padlet. Kahoot. Mentimeter.
- ✓ Documentos y videos elaborados por el Docente responsable.
  
- ✓ Sitios Web
  - Manual de Calc: <http://wiki.open-office.es/Calc>
  - Tutorial de Calc: <http://www.slideshare.net/henrylain/tutorial-de-openofficeorg-32-calc> ? <http://www.aulaclie.es>
  - <https://exceltotal.com/>
  - <https://especialistasenexcel.com/30-trucos-y-tips-de-excel-parte-1/>
  - Sitios de Redes Sociales - Phubbing.
  - <http://pseint.sourceforge.net/index.php?page=portada.php>
  - [https://www.academia.edu/9661668/TUTORIAL\\_PSEINT\\_Fundamentos\\_de\\_Programaci%C3%B3n](https://www.academia.edu/9661668/TUTORIAL_PSEINT_Fundamentos_de_Programaci%C3%B3n)