

**PROGRAMA 2023****ESPACIO CURRICULAR: MATEMÁTICA.****ORIENTACIÓN: CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.****PROFESORA: SANDRA MABEL MONTAÑEZ.****CURSO: 4° AÑO****DIVISIÓN: 2°****NIVEL: SECUNDARIO****TURNO: VESPERTINO****MODALIDAD: PRESENCIAL.**

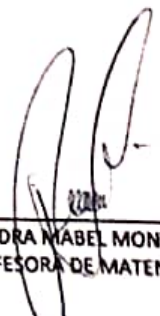
EJE TEMÁTICO	CONTENIDOS
<i>EJE TEMÁTICO I</i>	Números Irracionales definición. Radicación: Propiedades. Simplificación de radicales. Extracción e introducción de factores de un radical. Operaciones con radicales. Racionalización de denominadores. Números complejos forma binómica y de par ordenado. Unidad real y unidad imaginaria. Representación gráfica. Operaciones con números complejos.
<i>EJE TEMÁTICO II</i>	Revisión de función lineal. Ecuación Cuadrática. Fórmula general. Discriminante. Raíces. Propiedades de las raíces. Reconstrucción de la ecuación. Función cuadrática. Intersecciones con los ejes; eje de simetría y vértice. Forma canónica.
<i>EJE TEMÁTICO III</i>	Funciones exponencial y logarítmica. Ecuaciones exponenciales y logarítmicas. Gráficos. Logaritmicación: Definición y propiedades. Logaritmos decimales y naturales. Cambio de base.
<i>EJE TEMÁTICO IV</i>	Espacio muestral. Tablas y gráficos estadísticos. Utilización de medios informáticos para construcción de tablas y gráficos. Toma de decisiones en base al procesamiento estadístico de la información.

CRITERIOS DE ACREDITACIÓN:

- Evidenciar la capacidad de apropiación y manejo de los contenidos desarrollados.
- Desarrollar actitudes de participación, dedicación, esfuerzo, interés y responsabilidad.
- Manejar la simbología propia de la matemática.
- Utilizar gráficos, datos y resultados de las propuestas para comunicar, en forma oral y escrita la información justificándola.
- Emplear lenguaje y terminología apropiada de la matemática.
- Realizar y presentar guías de estudios y trabajos prácticos de manera correcta, en el tiempo establecido por la docente de la materia.
- Aprobar cada evaluación con una calificación de 6 (seis) puntos en su nota final en la instancia de evaluación o en su recuperatorio.

BIBLIOGRAFÍA PARA EL/LA ESTUDIANTE:

- ✍ Enseñar y aprender matemática. Editorial novedades Educativas.
- ✍ Revista EDIBA – Educación Secundaria.
- ✍ Lógicamente. Juan Pablo Pisano. Ediciones Lógicamente.
- ✍ <https://espacioactual.com/libros-de-todas-las-materias/>
- ✍ <http://www.vitutor.com/>
- ✍ Apuntes teóricos y prácticos diseñados por la docente de la cátedra.



SANDRA MABEL MONTAÑEZ
PROFESORA DE MATEMÁTICA