



Instituto Ntra. Sra. de Luján
HH. MM.

PROGRAMA 2017

MATERIA: Matemática

DOCENTE: Spallarossa, M. M.

CURSO: 5to

DIVISIÓN: B

CONTENIDOS / UNIDADES:

- **UNIDAD 1:** Funciones Polinómicas: Gráfico. Lectura y análisis de los mismos. Polinomios: Factorización. Factor común. Diferencia de cuadrados. Cuadrado de binomio. Teorema de Gauss y factorización a partir de las raíces. Multiplicidad de las raíces.
- **UNIDAD 2:** Función Racional. Construcción de gráficos. Intersección con los ejes. Asíntotas. Desplazamientos. Expresiones racionales. Simplificación. Operaciones: suma, resta, multiplicación y división. Ecuaciones e inecuaciones racionales.
- **UNIDAD 3:** Función Exponencial. Definiciones. Propiedades. Gráficos aproximados y análisis. Asíntotas. Desplazamientos. Aplicaciones de la función exponencial. Ecuaciones exponenciales.

Condiciones para rendir el examen:

- ✓ Presentarse con UNIFORME COMPLETO y LIBRETA de comunicados.
- ✓ Respetar el horario de inicio de la Comisión Evaluadora, con una tolerancia no mayor a 20 min.
- ✓ El examen será escrito y se evaluarán los contenidos indicados en el presente Programa. Se podrán incluir preguntas teóricas, ejercicios y problemas con características similares a los vistos durante el año.
- ✓ Para aprobar el examen debe responderse satisfactoriamente al 70 % de las actividades propuestas.
- ✓ Si el docente lo considera necesario se podrá tomar un examen oral para determinar si el alumno posee los conocimientos requeridos para la aprobación.

Se tendrán en cuenta los siguientes Criterios de Evaluación:

- ✓ Lectura comprensiva de las consignas de distintas actividades.
- ✓ Análisis, relación y transferencia de contenidos.
- ✓ Uso del lenguaje y la simbología específicos.
- ✓ Responsabilidad en la prolijidad y presentación del trabajo.
- ✓ Interpretación de conceptos.
- ✓ Resolución de situaciones.
- ✓ Coherencia de los resultados obtenidos.
- ✓ Utilización correcta de la calculadora.