



Instituto Ntra. Sra. De Luján
HH. MM.

PROGRAMA 2016

MATERIA: MATEMATICA

DOCENTE: PARRAVICINI, N

CURSO: 5°

DIVISIÓN C

CONTENIDOS / UNIDADES:

- 1. Función poli nómica: Polinomios. Operaciones. Factorización: Factor común. Diferencia de cuadrados. Cuadrado del binomio. Factor común en grupos. Método de Gauss. Multiplicidad de las raíces. Gráficos y estudio de sus características. Ecuaciones polifónicas.**
- 2. Función racional: Construcción de gráficos. Intersección con los ejes. Asíntotas. Desplazamientos. Expresiones racionales. Operaciones. Ecuaciones e inecuaciones racionales.**
- 3. Función exponencial: Definición y propiedades. Construcción de gráficos y su interpretación. Asíntota. Desplazamientos. Ecuaciones exponenciales.**
- 4. Función logarítmica: Definición y propiedades. Construcción de gráficos y su interpretación. Asíntota. Desplazamientos. Ecuaciones logarítmicas.**

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.
- ✓
- ✓

Alumnos en situación de No Promoción (por inasistencias) y con promedio final 7 o más:

Núcleos temáticos obligatorios para estudiar:

- 1. Función polinómica: Polinomios. Operaciones. Factorización: Factor común. Diferencia de cuadrados. Cuadrado del binomio. Factor común en grupos. Método de Gauss. Multiplicidad de las raíces. Gráficos y estudio de sus características.**
- 2. Función racional: Construcción de gráficos. Intersección con los ejes. Asíntotas. Desplazamientos.**
- 3. Función exponencial: Definición y propiedades. Construcción de gráficos y su interpretación. Asíntota. Desplazamientos.**
- 4. Función logarítmica: Definición y propiedades. Construcción de gráficos y su interpretación. Asíntota. Desplazamientos.**

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.
- ✓
- ✓