



Ministerio de Educación.
Secretaría de Educación.
Dirección de Educación Privada.
Colegio "Dr. B. A. Houssay"
Educación Secundaria
Urquiza 426 (Sur) Tel: 4224222

ESPACIO CURRICULAR: MATEMÁTICA II

CICLO LECTIVO: 2025

CURSO Y DIVISIÓN: 5° 1°

DOCENTE: BIBIANA EDITH RUEDA

PROGRAMA DE EXAMEN

EJE 1: ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES.

Estadística. Distribución de frecuencias. Parámetros estadísticos de posición: media, moda y mediana. Parámetros estadísticos de dispersión: desvío estándar y varianza. Cálculo e interpretación de valores estadísticos representativos. Probabilidades. Experimentos y sucesos. Probabilidad condicional e independencia. Cálculo de probabilidades.

EJE 2: FACTORIZACIÓN. EXPRESIONES ALGEBRAICAS FRACCIONARIAS.

Factorización de polinomios. Casos de factorización: factor común, factor común por grupos. Trinomio cuadrado perfecto. Cuadrinomio cubo perfecto. Diferencia de cuadrados. Teorema de Gauss. Simplificación de expresiones algebraicas fraccionarias.

EJE 3: FUNCION EXPONENCIAL

Función exponencial. Características y propiedades. Ecuaciones exponenciales.

EJE 4: FUNCIÓN LOGARITMICA.

Logaritmos. Propiedades. Función logarítmica. Características y propiedades. Ecuaciones logarítmicas.

Criterios de Evaluación

- Se evaluarán conceptos, vocabulario específico, procedimientos y actitudes.
- La evaluación se realizará únicamente en forma oral. Aprobará con la calificación de 6 (seis).
- El alumno deberá presentar al momento del examen carpeta o cuaderno completo personal, correspondiente al año de cursado.
- El alumno deberá presentarse con uniforme correspondiente, y en condiciones presentables en relación a lo que se exige en el reglamento, si no cumple con este requisito el docente no le permitirá rendir.

Bibliografía del Estudiante

- Matemática IV-Editorial Santillana Prácticas.
- Matemática 1- Editorial Santillana.
- Matemática 1- Editorial Mc. Graw Hill.



Ministerio de Educación.
Secretaría de Educación.
Dirección de Educación Privada.
Colegio "Dr. B. A. Houssay"
Educación Secundaria
Urquiza 426 (Sur) Tel: 4224222

- Matemática – Serie Perspectivas-Editorial Santillana.
- Matemática II – Serie Perspectivas – Editorial Santillana.
- Matemática Polimodal Funciones 1– Editorial Longseller
- Matemática 1 Activa – Editorial Puerto De Palos.
- Matemática 2 Activa – Editorial Puerto De Palos.
- Matemática IV – Serie Llaves – Editorial Mandioca.
- Cuadernillo.