



PROGRAMA DE EXAMEN

CICLO LECTIVO: 2022

CURSO: 3ro. **DIVISIÓN:** C y D

ESPACIO CURRICULAR: Matemática

PROFESORA TITULAR: Garabau María del Rosario

PROFESORA SUPLENTE: Carlini Ivana M.

CONTENIDOS A EVALUAR:

➤ Ampliación del campo numérico: Números racionales: concepto. Transformación de expresiones decimales a fracción. Clasificación: Expresión decimal exacta. Expresiones decimales periódicas: Puras y Mixtas. Expresión decimal de una fracción. Relación de orden entre números racionales. Operaciones básicas con racionales: Adición, sustracción, multiplicación y división.

➤ Otras operaciones: Potenciación con racionales. Propiedades de la potencia Potencias de exponentes negativos. Radicación con racionales. Operaciones combinadas Ecuaciones con números racionales: Ecuaciones con propiedad distributiva. Ecuaciones con raíces y potencias. Conjunto solución. Lenguaje coloquial y simbólico: operaciones combinadas sencillas. Ecuaciones expresadas en lenguaje coloquial.

➤ Intervalos reales. Formas de representar un conjunto numérico: Intervalo, recta real, lenguaje coloquial y lenguaje simbólico. Inecuaciones con racionales. Razones aritméticas. Proporciones aritméticas. Propiedad fundamental. Proporciones continuas: aplicación de la propiedad del módulo. Proporción directa. Regla de tres simples directa. Situaciones problemáticas.

MODALIDAD DEL EXAMEN: Escrito: teórico- práctico. Instancia Oral, si fuese necesario.

REQUISITOS DEL ESPACIO: Se considerará vocabulario específico en conceptos matemáticos, realización adecuada de construcciones gráficas y el uso correcto de propiedades.

REQUISITOS DE LA INSTITUCIÓN: Presentarse en el horario fijado con DNI y permiso a examen.

BIBLIOGRAFÍA DE ESTUDIO: Apuntes de clases.

FIRMA DEL DOCENTE.