

ISFD ARIEL FERRARO

ESQUEMA DE COLOQUIO

MATEMÁTICA

2025

PROFESOR: Olmos Federico

CURSO: 1º año

**Campo de Formación
Específica**

PROPOSITOS

- Propiciar el espacio que permita poner énfasis en el aprendizaje de capacidades, respondiendo a la necesidad de brindar a los estudiantes experiencias y herramientas que permitan comprender, dar sentido y hacer uso de los conocimientos adquiridos

CONTENIDOS

Los Conjuntos Numéricos

Conjunto de números naturales. Características del conjunto .La sucesión de los números naturales: La existencia de un siguiente y condiciones de existencia de un anterior. Recta numérica. La relación de orden de los números naturales y los significados de cardinal y ordinal. Operaciones: componentes de cada operación básica. Suma. Componentes de la suma, sentido de la suma. Propiedades. Multiplicación Expresión general de los números pares e impares. Criba de Eratóstenes. Números primos y números compuestos. Múltiplos y divisores de un número. Divisibilidad. MCM y MCD.Operaciones combinadas. Resolución de situaciones problemáticas .

Conjunto de números enteros. Noción de modulo o valor absoluto. Ubicación en la recta numérica. Operaciones: suma, resta, multiplicación , división , potenciación y radicación. Propiedades.

Conjunto de Números racionales positivos. Características del conjunto. La densidad de los racionales. Concepto de número racional. Las fracciones y los decimales. Clasificación de los decimales. La fracción como operador numérico. La equivalencia: entre fracciones y , entre fracciones y decimales. Operaciones con fracciones: Suma , resta ,multiplicación,división.

MODALIDAD

- Grupal /individual
- Escrito y Oral
- Presencial
- Formato conversatorio

ACTIVIDADES

ACTIVIDADES:

Los Alumnos deberán establecer un esquema que relacione los contenidos abordados entre conjuntos numéricos ó puede seleccionar un calculo combinado que le sirva para hacer dicha integración. Pueden usar afiches, proyecciones o cualquier herramienta que considere necesaria para la defensa de tal esquema . La defensa será oral el dia 10/11/25. Cada estudiante tendrá un tiempo de no más de 15 minutos para hacer su defensa. Aquí deberá dar muestra de la integración de los contenidos abordados. El docente hará preguntas específicas si lo cree conveniente en el caso de ver falencias conceptuales. Los estudiantes durante la

defensa serán evaluados mediante una rubrica de evaluación , la cual se dará a conocer al menos la clase anterior al coloquio.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Manejo e integración conceptual .
- Coherencia, cohesión y adecuación en defensa oral.
- Uso de recursos visuales diversos en la defensa oral