

**INSTITUTO “HORTUS CONCLUSUS”**

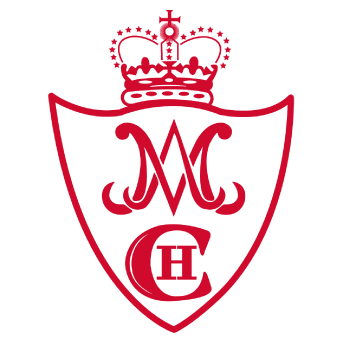
E-mail: colegiohortusconclusus@yahoo.com.ar

**COLEGIO “HORTUS CONCLUSUS”**

E-mail Nivel Primario: hortusprimario@yahoo.com.ar

E-mail Nivel Inicial: hortusincial@gmail.com

**Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619**



|  |  |
| --- | --- |
| **ESPACIO CURRICULAR:** | Matemática |
| **CICLO LECTIVO:** | 2024 |
| **CURSO Y SECCIÓN:** | **Segundo año A y B** |
| **NOMBRE DEL DOCENTE:** | Martino, Margarita – Díaz, Sebastián |
| **CRITERIOS DE EVALUACIÓN:** | \*Capacidad de análisis, síntesis y de transferencia.  \*Capacidad para comunicar resultados y conclusiones.  \*Capacidad demostrada, de forma individual, en la resolución de  los problemas y ejercicios propuestos.  \*Capacidad de desarrollar una conciencia crítica con autonomía  para plantear sus ideas y proyectos, utilizando el conocimiento  como una herramienta para comprender, transformar y actuar en la  sociedad contemporánea con una escala de valores evangélicos. |
| **UNIDAD I: Números Enteros**  **EJE ORGANIZADOR:**  **NÚMERO Y OPERACIONES** | Los números negativos. Usos. Conjunto de los números enteros. Orden y representación en la recta numérica. Valor absoluto de un número entero. Adición y sustracción. Supresión de paréntesis, corchetes y llaves. Multiplicación. División. Potenciación. Radicación.  Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas. Ecuaciones en el conjunto de los números racionales. Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas. |
| **UNIDAD II: Números Fraccionarios**  **EJE ORGANIZADOR:**  **NÚMERO Y OPERACIONES** | Fracción. Representación en la recta numérica. Simplificación de fracciones. Múltiplo común menor.  Operaciones con fracciones: adición, sustracción, multiplicación, división. Potenciación con exponente natural y entero. Radicación propiedades.  Ecuaciones con números fraccionarios.  Operaciones: Porcentaje – Relación con fracciones con denominador 100. |
| **UNIDAD III: Números Decimales**  **EJE ORGANIZADOR:**  **NÚMERO Y OPERACIONES** | Números decimales: Concepto. Clasificación. Equivalencia con fracciones.  Operaciones con números decimales: adición, sustracción, multiplicación y división.  Potenciación y radicación. Propiedades. Ecuaciones con números decimales.  Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas. |
| **UNIDAD IV: Funciones**  **EJE ORGANIZADOR:**  **ÁLGEBRA Y FUCIONES** | Sistema de coordenadas cartesianas rectangulares. Par ordenado. Función: concepto. Variable independiente y dependiente. Gráficos de funciones. Funciones de proporcionalidad directa e inversa. Regla de tres.  Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas. |
| **UNIDAD V: Figuras Planas**  **EJE ORGANIZADOR: GEOMETRÍA Y MEDIDA** | Figuras en el plano: polígonos. Perímetro: concepto. Perímetro de polígonos. Lugares geométricos: circunferencias, círculo. Área: concepto. Unidades de área. Área de polígonos. Resolución de situaciones problemáticas concretas con utilización de ecuaciones. |
| **UNIDAD VI: Estadística y Probabilidad**  **EJE ORGANIZADOR: ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD** | Elaboración de una encuesta. Recolección de datos. Frecuencia. Gráficos circulares. Gráficos de barra e histogramas. Cálculo de probabilidad. Resolución de ejercicios y situaciones problemáticas concretas. |
| **Material de consulta para los estudiantes** | Libros de textos indicados por el docente. |