



# COLEGIO LUTERANO CONCORDIA

Av. Santa Ana 2011 – Alto Alberdi – CP. 5003 – Córdoba

Tel. 351 - 4806783 / 4881258 – Jardín : 4864744

[colegiocordoba@iela.org.ar](mailto:colegiocordoba@iela.org.ar) // [admluteranoconcordia@gmail.com](mailto:admluteranoconcordia@gmail.com)

[www.luteranoconcordia.edu.ar](http://www.luteranoconcordia.edu.ar)



## PROGRAMA ANUAL

**MATEMÁTICA - 3º A y B / Ciclo: Básico – Prof.: Guadalupe Rossi (3º A) y Victoria Ahumada (3º B)**

<p><b>UNIDAD DIDÁCTICA Nº1</b></p> <p><b>“Álgebra y Funciones”</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Concepto de función : Dominio e Imagen</li><li>• Representación de pares ordenados en un sistema de coordenadas.</li><li>• Elaboración de tablas y gráficos.</li><li>• Positividad, negatividad: Intervalo de crecimiento, decrecimiento</li><li>• Escritura de fórmulas de funciones lineales a través de sus tablas y viceversa.</li><li>• Construcción gráfica de una función lineal con y sin tabla.</li><li>• Cálculo de la raíz de una función lineal.</li><li>• Reconocimiento de funciones de proporcionalidad directa e inversa. Cálculo de la constante de proporcionalidad</li><li>• Obtención de tablas.</li><li>• Construcción de gráficas.</li><li>• Resolución de proporciones y cálculo de incógnitas en las proporciones</li><li>• Resolución de problemas de regla de tres simple directa e inversa.</li><li>• Resolución del cuadrado de un binomio.</li><li>• Cálculo de x en ecuaciones.</li></ul>
<p><b>UNIDAD DIDÁCTICA Nº2</b></p> <p><b>“Geometría y medida”</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Relación pitagórica</li><li>• Razones trigonométricas</li><li>• Definición del concepto de relaciones trigonométricas en triángulos rectángulos: seno, coseno y tangente.</li><li>• Análisis de la relación funcional entre ángulos agudos de triángulos rectángulos y su valor trigonométrico.</li><li>• Utilización correcta de la calculadora científica.</li><li>• Cálculo de ángulos y lados de triángulos rectángulos.</li></ul>