



COLEGIO SANTA CECILIA

TALLERES CSC

DEL 12 DE ENERO AL 02 DE FEBRERO DEL 2026

DATOS GENERALES DEL CURSO

Asignatura: **Algebra**
Nivel: **Básico**
Área académica: **Matemática**
Nivel Académico: **Secundario**

DATOS DEL PROFESOR

Nombre: **Alfonso Gutiérrez Quispe**
Correo electrónico: **alfonso.gutierrez@colegiosantacecilia.edu.pe**
Teléfono: **3486044**

1. OBJETIVOS

El objetivo central del presente curso es lograr que los participantes obtengan una técnica que les permita simplificar, generalizar y resolver las cuestiones relativas a la cantidad, determinando las operaciones que hay que efectuar para llegar a cierto resultado.

2. METODOLOGÍA

El curso tendrá una duración de 20 horas divididas en diez sesiones de clase.

Durante el desarrollo del curso los alumnos participarán activamente, resolviendo ejercicios propuestos en clase.

EVALUACIÓN

- Prácticas calificadas evaluadas en los últimos 15 minutos de cada sesión 70%
- Trabajos encargados 30%

3. PROGRAMACIÓN

I. MÓDULO: TEORÍADE EXPONENTES

Sesión 1. Exponentes I (12/01/2026).

Sesión 2. Exponentes II (14/01/2026).

II. MÓDULO: EXPRESIONES ALGEBRAICAS Y MULTIPLICACIÓN

Sesión 3. Polinomios (16/01/2026).

Sesión 4. Productos Notables (19/01/2026)

III. MÓDULO: DIVISIÓN Y COCIENTES NOTABLES

Sesión 5. División Algebraica (21/01/2026).

Sesión 6. Cocientes Notables (23/01/2026).

IV. MÓDULO: FACTORIZACIÓN

Sesión 7. Factorización (26/01/2026)

V. MÓDULO: ECUACIONES Y FUNCIONES

Sesión 8. Ecuaciones (28/01/2026)

Sesión 9. Logaritmos (30/01/2026)

Sesión 10. Funciones (02/02/2026)

4. BIBLIOGRAFIA

Editorial San Marcos. Compendio de Álgebra. Primera Edición 2007. Timoteo Salvador. Álgebra. Colección el Preuniversitario. Teoría y Práctica. Segunda Edición 2010. Editorial San Marcos. Timoteo Salvador. Álgebra. Colección Siglo XXI. Primera Edición. Editorial San Marcos.