



Nombre de la asignatura:

MATEMÁTICAS DE PROPEDEÚTICO

Semestre de impartición: Cero

Materia(s) precedente(s): Ninguna

No. Hrs. / teoría/ semana: 5 h

No. Hrs. Totales por semestre: 75 h

No. Hrs. / prácticas / semana: 0 h

Materia (s) subsecuente(s): No aplica

OBJETIVO

El alumno será capaz de realizar operaciones fundamentales y resolver problemas de matemáticas, basándose en principios y fundamentos de esta materia.

PROGRAMA CONDENSADO

Unidad	Tema
1	Razones y proporciones / Álgebra: definición, terminología y operaciones básicas / Productos notables
2	Descomposición en factores / exponentes / Radicales
3	Fracciones
4	Ecuaciones: Primer, segundo grado, una incógnita: Ecuaciones simultáneas
5	Trigonometría y Logaritmos
6	Geometría analítica

BIBLIOGRAFÍA

Allen R, A. (2004). *Algebra Intermedia* (6° Edición ed.). México: Pearson Educación.

Baldor, A. (2006). *Algebra* (2° edición ed.). México: Publicaciones Cultural.

Cole, S. (2009). *Algebra y Trigonometría con Geometría Analítica* (12° Edición ed.). México: CENGAGE Learning.