

## ASIGNACIÓN DE CALIFICACIONES:

Para obtener la calificación final de la asignatura se promediará la calificación del examen final con el promedio de las calificaciones de los cuatro exámenes parciales

# INSTITUTO JUVENTUD SANTA MARIA

CLAVE 1032



## BIBLIOGRAFÍA:

### Libro de texto:

1.- VARGAS BELLO, MATEMÁTICAS.ÁLGEBRA, SANTILLANA, MÉXICO

### Complementaria:

2.- ALLEN R., ANGEL, ÁLGEBRA INTERMEDIA, MÉXICO, PRENTICE HALL

3.- CUELLAR CARVAJAL, JUAN ANTONIO, ÁLGEBRA, MÉXICO, MCGRAW HILL

4.- OTEYZA, ELENA DE ET AL. , ÁLGEBRA, MÉXICO, PRENTICE HALL

## SÍNTESIS DEL PROGRAMA OPERATIVO

### NOMBRE DE LA ASIGNATURA

(Asignatura Matemáticas IV, clave 1400, Plan de estudios 1996, ciclo escolar 2011 - 2012)

Profesor: José Luis Carlos Campos Moreno

Grupo: 4010

Horario:	Lunes	7:30 - 8:20
	Martes	7:30-8:20
	Miércoles	7:30 - 9:10
	Jueves	7:30 - 8:20

Total de horas por semana: 5 horas

## PRESENTACIÓN:

Ésta asignatura intenta introducirte en los conocimientos y herramientas aritméticas y algebraicas básicas para que los apliques en el planteamiento y resolución de problemas en ésta y otras disciplinas y que sirva también como base para profundizar sobre los mismos en cursos posteriores y desarrollar las competencias matemáticas que demanda el nivel superior

## PROPÓSITOS:

al término de este curso nos proponemos que adquieras los aprendizajes que consisten en:

- reafirmar y enriquecer los conocimientos de algebra previamente adquiridos, para aplicarlos en el desarrollo de nuevos conceptos así como en la solución de problemas de otras disciplinas.
- manejar inductiva y deductivamente los conocimientos aritméticos y algebraicos fundamentales

## UNIDADES:

Unidades	Fechas
I. Conjuntos	17 AGO - 06 SEPT
II. Sistemas de numeración	7 SEPT – 20 SEPT
III. El campo de los números reales	21 SEPT – 27 OCT
IV. Operaciones con monomios y polinomios	31 OCT – 15 NOV
V. Productos notables y factorización	16 NOV – 18 ENE
VI. Operaciones con fracciones y radicales	19 ENE – 29 FEB
VII. Ecuaciones y desigualdades	29 FEB – 21 MAR
VIII. Sistemas de ecuaciones y de desigualdades	22 MAR – 9 MAY

## METODOLOGÍA:

La metodología que se aplicará durante el curso está orientada hacia un aprendizaje basado en la solución de problemas, privilegiando el trabajo en el aula y centrada en tu participación individual y en grupo para fomentar la responsabilidad personal, la cooperación y el trabajo en equipo

## EVALUACIÓN:

las tareas, trabajos, ejercicios y exámenes parciales que se aplicarán durante el curso tienen la finalidad de que conozcas tus avances en el logro de los propósitos de cada unidad y que asimismo serán utilizados para corregir las deficiencias detectadas en tus aprendizajes y asignar la calificación que corresponda

## ASPECTOS A EVALUAR:

Los aspectos que se evaluarán durante el curso así como su peso respectivo a aplicar para determinar la calificación correspondiente, son los siguientes:

- Examen 60%
  - Tareas 15%
  - Ejercicios en clase 15%
  - Participación en clase 10%
- 100%**

Exámenes parciales	Fechas	Unidades
1er.	03 – 14 OCT	I, II Y III
2do.	28 NOV – 09 DIC	III, IV
3er.	13 – 24 FEB	V, VI
4to.	23 ABR – 07 MAY	VII , VIII

## REQUISITOS PARA EXENTAR:

Se exentará de la presentación del examen final del curso a todo aquel alumno que obtenga un promedio mayor o igual a 8.5 en los 4 exámenes parciales así como también un mínimo de 80% de asistencias.