

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

Complementaria:

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

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

4.- SMITH, STANLEY ET AL., **ÁLGEBRA, MÉXICO, PRENTICE HALL**

5.- BOSCH G., CARLOS Y CLAUDIA GÓMEZ W., **ÁLGEBRA, MÉXICO, SANTILLANA**

SÍNTESIS DEL PROGRAMA OPERATIVO

NOMBRE DE LA ASIGNATURA

(Asignatura Matemáticas IV, clave 1400, Plan de estudios 1996, ciclo escolar 2009 - 2010)

Profesor: José Luis Carlos Campos Moreno

Grupo: 4010

Horario: Lunes 7:30 - 8:20
8:20 - 9:10

Miércoles 7:30 - 8:20

Viernes 7:30 - 8:20
8:20 - 9:10

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	19 AGO - 07 SEPT
II. Sistemas de numeración	9 SEPT – 25 SEPT
III. El campo de los números reales	28 SEPT – 6 NOV
IV. Operaciones con monomios y polinomios	6 NOV – 23 NOV
V. Productos notables y factorización	23 NOV – 25 ENE
VI. Operaciones con fracciones y radicales	25 ENE – 8 MAR
VII. Ecuaciones y desigualdades	8 MAR – 14 ABR
VIII. Sistemas de ecuaciones y de desigualdades	16 ABR – 17 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 20%
 - Ejercicios en clase 10%
 - Participación en clase 10%
- 100%**

Exámenes parciales	Fechas	Unidades
1er.	05 – 16 OCT	I, II, III
2do.	30 NOV – 11 DIC	III, IV , V
3er.	15 – 26 FEB	V, VI
4to.	26 ABR – 07 MAY	VI, 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.