

## **FICHA INFORMATIVA DE LAS ASIGNATURAS DE 4º DE ESO**

### **A) CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA:**

**DENOMINACIÓN:** Matemáticas académicas

**DEPARTAMENTO:** Matemáticas

### **B) MATERIAL NECESARIO**

Libro de texto y libreta con hojas cuadrículadas de tamaño folio. Calculadora en aquellos temas que lo indique el profesor.

### **C) TEMARIO, TEMPORALIZACIÓN.**

<b>UNIDAD</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>DURACIÓN APROXIMADA</b>
1	Números reales. Raíces. Logaritmos	Durante el primer trimestre
2	Polinomios. Fracciones algebraicas	Durante el primer trimestre
3	Ecuaciones e inecuaciones	Durante el primer trimestre
4	Sistemas de ecuaciones e inecuaciones	Durante el segundo trimestre
5	Semejanza	Durante el segundo trimestre
6	Trigonometría. Razones trigonométricas	Durante el segundo trimestre
7	Geometría analítica	Durante el segundo trimestre
8	Propiedades de las funciones	Durante el tercer trimestre
9	Funciones polinómicas, racionales, exponenciales y logarítmicas	Durante el tercer trimestre
10	Combinatoria	Durante el tercer trimestre
11	Probabilidad	Durante el tercer trimestre

### **D) METODOLOGÍA DE TRABAJO EN EL AULA.**

Se explicarán los contenidos correspondientes a cada unidad didáctica y se realizarán múltiples ejercicios en clase y en casa para aprender, consolidar y dominar dichos contenidos, así como su aplicación a situaciones cotidianas.

Se realizará una prueba escrita cada una o, en algunos casos, dos unidades, que constituirán la base de la calificación.

Además el alumno debe cumplir los siguientes requisitos, que serán considerados como un mínimo indispensable:

- Predisposición positiva hacia el trabajo.
- Comportamiento adecuado
- Realización de todos los deberes y trabajos propuestos.

### **E) CRITERIOS DE CALIFICACIÓN.**

<b>CONTENIDOS</b>	<b>% sobre la nota final</b>
<b>Conceptos</b>	70% - 100%
<b>Procedimientos</b>	
<b>Actitud</b>	0% - 30%