



**ASIGNATURA:** Matemáticas CCSS II  
**CURSO:** 2º de bachillerato

**DEPARTAMENTO:** Matemáticas  
**PROFESORA:** Jessica Pascual

## SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS

### 1ª Evaluación:

UNIDAD 1. Matrices y determinantes.  
UNIDAD 2. Sistemas de ecuaciones. Problemas.  
UNIDAD 3. Programación lineal.

### 2ª Evaluación:

UNIDAD 3. Programación lineal.  
UNIDAD 5. Límites de funciones. Continuidad.  
UNIDAD 6. Derivadas. Aplicaciones.

### 3ª Evaluación:

UNIDAD 7. Aplicaciones de la derivada. Representación de funciones.  
UNIDAD 8. Azar y probabilidad.  
UNIDAD 9. Inferencia estadística.

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Reconocer los problemas matemáticos en la vida diaria los resuelve y es capaz de dar la solución con un correcto lenguaje matemático.
- Reconocer los distintos tipos de número y sabe operar con ellos.
- Aplicar geometría para resolver problemas.
- Identificar los tipos de funciones y sus formas de expresión.
- Analizar información estadística y fenómenos aleatorios del entorno.

## METODOLOGÍA Y MATERIAL DIDÁCTICO

### METODOLOGÍA

- Aprendizaje constructivista: Quien aprende lo hace construyendo sobre lo que ya domina.



- Aplicación a contextos reales: Las matemáticas están presentes en nuestro día a día.
- Resolución de problemas. Comprensión de los problemas e intentar que alumno resuelva los problemas.
- Clasificación de las diferentes actividades en cada unidad:
  - De sondeo: Preguntar a los alumnos para saber de qué conocimientos previos sobre la unidad partimos.
  - De iniciación: Actividades y ejemplos que facilite la comprensión del alumnado.
  - De consolidación: Ejercicios y problemas en clase y para casa, para consolidar lo aprendido.
  - De ampliación: Deberes opcionales para ampliación de conceptos.
  - De refuerzo: Deberes para consolidar conceptos y contenidos básicos.
  - Orales: Proceso de explicación oral que se llevará a cabo sobre todo cuando el alumnado salga a la pizarra a resolver problemas o ejercicios.
  - Uso de TICS: Sobre todo se usará la plataforma AULES. También, a modo individual, para realizar el trabajo del curso.

#### MATERIAL DIDÁCTICO:

Libro de texto de la editorial SANTILLANA de 2º bachillerato para matemáticas CCSS II.

Libro de resúmenes de conceptos de SANTILLANA.

Material extra fotocopiable. Como problemas de exámenes de la PAU de años anteriores.

Calculadora científica que prestará, el departamento, al alumnado durante el curso.

### INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

**INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN:** Prueba inicial, observación en clase (participación, trabajo diario y comportamiento) y pruebas individuales.

#### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN.

PRESENCIALMENTE. La nota de cada evaluación se calculará de la siguiente manera:

HERRAMIENTAS DE CALIFICACIÓN	PORCENTAJE DE CALIFICACIÓN
Pruebas de evaluación escritas	90%
Comportamiento, interés mostrado, puntualidad, participación, etc.	10%



### **PRUEBA CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA**

Después de Navidad se realizará la prueba de recuperación de la primera evaluación. La nota que se obtenga en el examen será la nota de la segunda evaluación.

Después de Pascua se realizará la prueba de recuperación de la segunda evaluación. La nota que se obtenga en el examen será la nota de la segunda evaluación.

Estos exámenes de recuperación serán obligatorios para todos los alumnos, es una forma de obligarles a repasar todos los conceptos vistos hasta el momento. Siempre nos quedaremos con la nota más alta, entre la nota de la evaluación y la nota del examen general de la evaluación anterior (recuperación).

Si a final de curso, la media aritmética de las tres evaluaciones no es igual o superior a 5, se realizará la prueba extraordinaria. En esta prueba habrá contenidos de todo el curso, de todas las unidades didácticas. La nota que se obtenga en el examen será la nota final del curso. Este final también será obligatorio para todo el alumnado, por la misma razón.

### **RECUPERACIÓN DE LA MATERIA DEL CURSO ANTERIOR**

No hay pendientes de 1º de Bachillerato.



IES Ademuz  
CC: 46020248  
46020248@gva.es

Avda. Valencia, 47C  
46140 Ademuz  
(Valencia)