

**SECUENCIACIÓN DE SABERES BÁSICOS “MATEMÁTICAS APLICADAS I”****1º BACHILLERATO “CIENCIAS SOCIALES”**

1ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas	Número de sesiones	Semanas
1. Números reales.	16	1 – 4
3. Álgebra: - Polinomios. - Ecuaciones e inecuaciones.	20	5 – 10
4. Funciones elementales (Comenzar).	12	11 - 13

2ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas.	Número de sesiones	Semanas
5. Funciones Exponenciales, logarítmicas y trigonométricas	8	14 – 15
6. Límites de funciones. Continuidad y ramas infinitas.	16	16 – 19
7. Iniciación al cálculo de derivadas.	20	20 – 25

3ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas	Número de sesiones	Semanas
8. Distribuciones bidimensionales	10	26 – 28
9. Distribuciones de variables discreta: la binomial	12	29 – 31
10. Distribuciones de variable continua: la normal.	8	32 – 33
2. Aritmética mercantil	8	34 - 35

**SECUENCIACIÓN SABERES BÁSICOS “MATEMÁTICAS APLICADAS II”****2º BACHILLERATO “CIENCIAS SOCIALES”**

1ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas	Número de sesiones	Semanas
1. Sistemas de ecuaciones. Método de Gauss	10	1 – 3
2. Álgebra de matrices.	10	3 – 5
3. Resolución de sistemas mediante determinantes.	10	6 – 8
4. Programación lineal.	10	8 - 10

2ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas.	Número de sesiones	Semanas
5. Límites de funciones. Continuidad.	12	11 – 13
6. Derivadas. Técnicas de derivación.	12	14 – 16
7. Aplicaciones de las derivadas.	12	17 – 19
8. Representación de funciones (empezar)	4	20

3ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas	Número de sesiones	Semanas
8. Representación de funciones.	8	21 – 22
9. Integrales.	12	23 – 25
10. Azar y probabilidad.	20	26 – 30

## SECUENCIACIÓN DE SABERES BÁSICOS “MATEMÁTICAS I”

### 1º BACHILLERATO “CIENCIAS DE LA NATURALEZA Y DE LA SALUD”

1ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas	Número de sesiones	Semanas
1. Números reales (excepto la parte de sucesiones)	8	1 - 2
2. Álgebra.	20	3 - 7
9. Funciones elementales.	12	8 - 10
10. Límites de funciones. Continuidad y ramas infinitas. (empezar)	8	11 - 13

2ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas.	Número de sesiones	Semanas
10. Límites de funciones. Continuidad y ramas infinitas. (acabar)	4	14
11. Derivadas	18	15 - 19
3. Resolución de triángulos.	10	20 - 22
4. Fórmulas y funciones trigonométricas.	12	23 - 25

3ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas	Número de sesiones	Semanas
5. Números complejos.	8	26 - 27
6. Vectores.	8	28 - 29
7. Geometría analítica.	10	30 - 32
12. Distribuciones bidimensionales.	6	33
13. Combinatoria y probabilidad	8	34 - 35

El tema 8: “Lugares geométricos. Cónicas” se dará mediante un taller que realizamos en la Universidad de Valencia

## SECUENCIACIÓN DE SABERES BÁSICOS “MATEMÁTICAS II”

### 2º BACHILLERATO “CIENCIAS DE LA NATURALEZA Y DE LA SALUD”

1ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas	Número de sesiones	Semanas
1. Álgebra de matrices.	8	1 – 2
2. Determinantes.	8	3 – 4
3. Sistemas de ecuaciones.	10	5 – 7
4. Vectores en el espacio.	6	7 – 8
5. Puntos, rectas y planos en el espacio.	10	9 – 10

2ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas.	Número de sesiones	
6. Problemas métricos.	10	11 – 13
7. Límites de funciones. Continuidad.	8	13 – 15
8. Derivadas.	8	15 – 17
9. Aplicaciones de las derivadas.	8	17 – 19
10. Representación de funciones (empezar)	4	19 - 20

3ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas	Número de sesiones	Semanas
10. Representación de funciones	8	20 – 21
11. Cálculo de primitivas.	10	22 – 24
12. La integral definida	12	24 – 27
13. Azar y Probabilidad.	8	27 - 30

## SECUENCIACIÓN DE SABERES BÁSICOS.

### 1º BACHILLERATO “MATEMÁTICAS GENERALES.”

1ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas	Número de sesiones	Semanas
1. Resolución de problemas.	8	1-2
3. Educación financiera.	6	3-4
4. Educación financiera. Aplicaciones.	6	5-6
5. Ecuaciones y sistema de ecuación.	8	7-8
6. Inecuaciones.	8	9-10
7. Programación lineal.	8	11-12

2ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas	Número de sesiones	Semanas
10. Funciones. Conceptos básicos.	8	13-14
11. Derivadas.	8	15-16
12. Funciones lineales, cuadráticas y racionales.	8	17-18
13. Funciones exponenciales, logarítmicas y a trozos.	8	19-20
14. Estadística unidimensional.	4	21
2. Técnica de conteo. Conjuntos.	8	22-23
16. Probabilidad.	8	24-25

3ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas	Número de sesiones	Semanas
17. La distribución binomial.	8	26-27
18. La distribución normal.	8	28-29
15. Estadística bidimensional.	8	30-31
8. Grafos I.	4	32
9. Grafos II.	8	33-34