

SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS

ÁMBITO MATEMÁTICAS Y BIOLOGÍA

TRIMESTRE	BIOLOGIA Y GEOLOGIA	MATEMATICAS	SESIONES
1º	U1: El Universo.		10
		U1: <i>Números naturales (sin divisibilidad)</i>	4
		U10: <i>Magnitudes</i>	8
1º	U7: La atmosfera y la hidrosfera.		10
		U2: <i>Números enteros</i>	15
1º y 2º	U8: La geosfera y su dinámica		14
		U1: <i>Divisibilidad</i>	8
2º	U9: El modelado del relieve.		9
		U4: <i>Fracciones</i>	15
2º	U2: Seres vivos.		12
		U3: <i>Potencias y raíces</i>	10
2º	U3: <i>Mone ras, protoctistas, hongos y plantas.</i>		16
	Introducción a los virus.		
		U7: <i>Ecuaciones</i>	15
3º	U4: <i>Los animales. Funciones vitales.</i>		9
		U6: <i>Proporcionalidad y porcentajes</i>	10
3º	U5: Los animales invertebrados.		12
		GEOMETRIA	
		U11: <i>Elementos geométricos (apartados 11.1 y 11.6)</i>	8
		U12: <i>Figuras geométricas (apartados 12.1 y 12.2)</i>	8
3º		U13: <i>Longitudes y áreas (apartados del 1 al 5 y el 7)</i>	10
	U.6.- Los animales vertebrados.		10
		U5: <i>Números decimales</i>	6
		U8: <i>Tablas y gráficas</i>	10
		U9: <i>Estadística y probabilidad</i>	8

## SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS

## CURSO 2º ESO

1ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas	Número de sesiones	Semanas
2. Fracciones y decimales.	12	1 - 4
3. Potencias y raíces.	10	5 - 7
5. Expresiones algebraicas	10	8 - 11

2ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas.	Número de sesiones	
6. Ecuaciones	10	12 - 14
7. Sistemas de ecuaciones.	8	15 - 17
8. Funciones.	10	18 - 20
9. Medidas. Teorema de Pitágoras.	8	20 - 22

3ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas	Número de sesiones	Semana
10. Semejanza. (y acabar tema anterior)	6	23 - 25
	6	26 - 27
11. Cuerpos geométricos.	8	28 - 30
4. Proporcionalidad	7	30 - 32
12. Estadística.	7	33 - 34
13. Probabilidad.		

SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS

CURSO 3º ESO

1ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas	Número de sesiones	Semanas
13. Estadística unidimensional	8	1 - 2
2. Potencias y raíces.	12	3 - 5
3. Polinomios (en inglés)	10	6 - 8
4. División de polinomios	10	8 - 10
5. Ecuaciones y sistemas (empezar)	4	11

2ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas.	Número de sesiones	Semanas
5. Ecuaciones y sistemas.	16	12 -15
6. Proporcionalidad.	10	16 - 18
10. Sucesiones	8	18 -20
7. Figuras planas. (en inglés)	10	20 -22

3ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas	Número de sesiones	Semanas
9. Cuerpos geométricos (en inglés)	12	25 - 27
11. Funciones	8	28 -29
12. Funciones lineales y cuadráticas.	12	30 - 32
14. Probabilidad.	10	33 - 34

El temario será el mismo tanto para la modalidad de académicas como de aplicadas, teniendo en cuenta que en aplicadas se profundizará menos en los contenidos.

Si el grupo permitiera una mayor rapidez, daríamos al final de la tercera evaluación como una ampliación, el tema 8: Movimientos en el plano. Si por el contrario se acumularan retrasos en la temporalización, se dejaría de impartir el tema 10: Sucesiones.

1ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas	Número de sesiones	Semanas
1. Números reales.	14	1 – 4
5. Semejanza y trigonometría.	12	4 – 7
6. Aplicaciones de la trigonometría.	8	7 – 9
2. Expresiones algebraicas.	10	9 - 11

2ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas.	Número de sesiones	Semanas
3. Ecuaciones y sistemas.	16	12 - 15
4. Inecuaciones y sistemas	10	16 – 18
7. Geometría analítica.	12	18 – 20
8. Funciones.	6	21 – 22

3ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas	Número de sesiones	Semanas
9. Funciones elementales.	12	23 – 25
12. Combinatoria.	10	26– 28
13. Probabilidad.	13	28 – 31
14. Estadística.	13	31 - 34

Si el grupo permitiera una mayor rapidez, daríamos al final de la tercera evaluación como una ampliación, el tema 10: Introducción al concepto de límite y el tema 11: Introducción al concepto de derivada.

1ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas	Número de sesiones	Semanas
1. Conjuntos numéricos.	10	1 – 3
11. Estadística unidimensional.	10	3 – 5
13. Probabilidad.	12	6 – 8
2. Potencias y raíces. (la parte de raíces no se dará)	8	9 – 10
3. Proporcionalidad (empezar)	4	11

2ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas.	Número de sesiones	Semanas
3. Proporcionalidad (acabar)	6	12 – 13
4. Expresiones algebraicas.	14	13 – 16
5. Ecuaciones.	12	17 – 19
6. Sistemas de ecuaciones.	12	20 - 22

3ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas	Número de sesiones	Semanas
9. Funciones	10	23 – 25
10. Funciones elementales.	18	25 – 29
7. Semejanza y trigonometría. *	10	29 – 31
8. Problemas métricos.	10	32 - 34

\* La parte de trigonometría no se impartirá.

Si el grupo permitiera una mayor rapidez, daríamos al final de la tercera evaluación como una ampliación, el tema 12: Estadística bidimensional.

## CURSO 1º BACHILLERATO “CIENCIAS SOCIALES”

1ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas	Número de sesiones	Semanas
1. Números reales.	16	1 – 4
3. Álgebra: - Polinomios.	10	5 – 7
- Ecuaciones e inecuaciones.	18	7 – 11
4. Funciones elementales (Comenzar).	4	12

2ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas.	Número de sesiones	Semanas
5. Funciones elementales.	8	13 – 14
5. Funcs. Exponenciales, logarítmicas y trigonométricas	8	15 – 16
6. Límites de funciones. Continuidad y ramas infinitas.	14	17 – 19
7. Iniciación al cálculo de derivadas.	14	19 - 22

3ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas	Número de sesiones	Semanas
7. Iniciación al cálculo de derivadas. (acabar)	4	23
8. Distribuciones bidimensionales	12	24 – 26
9. Distribuciones de variables discreta: la binomial	12	27 – 29
10. Distribuciones de variable continua: la normal.	10	30 – 32
2. Aritmética mercantil	10	32 - 34

## CURSO 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 CONTENIDOS “MATEMÁTICAS I”

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

1ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas	Número de sesiones	Semanas
1. Números reales.	8	1 - 2
3. Álgebra.	20	3 - 7
10. Funciones elementales.	12	8 - 10
2. Sucesiones.	4	11

2ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas.	Número de sesiones	Semanas
2. Sucesiones. (acabar)	4	12
11. Límites de funciones. Continuidad y ramas infinitas.	8	13 - 14
12. Iniciación al cálculo de derivadas. Aplicaciones.	18	15 - 19
4. Resolución de triángulos.	12	19 - 22

3ª EVALUACIÓN		
Unidades Didácticas	Número de sesiones	Semanas
5. Fórmulas y funciones trigonométricas.	10	23 - 25
6. Números complejos.	10	25 - 27
7. Vectores.	8	28 - 29
8. Geometría analítica.	10	30 - 32
9. Lugares geométricos. Cónicas.	6	32 - 33
13. Distribuciones bidimensionales.	6	34



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