

aprendemos **contigo**



materiales
complementarios
PARA **REFUERZO Y AMPLIACIÓN**

**EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA
BACHILLERATO**



Índice

Lengua y Literatura

Lectura eficaz	3
Juegos de lectura <i>castellano</i>	5
Jocs de lectura <i>valencià</i>	5
Irakurketa jokoak <i>euskera</i>	5
Xogos de lectura <i>galego</i>	5
Textos y estrategias lectoras	6
Desarrollo de capacidades lectoras	7
Refuerzo ESO Lengua	8
Objetivo aprobar Lengua y Literatura ESO	9
Cuadernos temáticos. Lengua Bachillerato	10
Objetivo aprobar Lengua y Literatura Bachillerato	11

Matemáticas

Cuadernos de Matemáticas	12
Cuadernos de Matemáticas <i>castellano</i>	12
Cadernos de Matemáticas <i>galego</i>	13
Matematikako koadernoak <i>euskara</i>	13
Refuerzo ESO Matemáticas	14
Objetivo aprobar Matemáticas ESO	15
Cuadernos temáticos Matemáticas Bachillerato	16
Objetivo aprobar Matemáticas Bachillerato	17

Física y Química

Objetivo aprobar Física y Química ESO	18
Formulación química ESO	19
Formulación química Bachillerato	19

Ciencias

Cuadernos temáticos Ciencias Bachillerato	20
---	----

Inglés

Objetivo aprobar Inglés ESO	21
-----------------------------	----

Informática

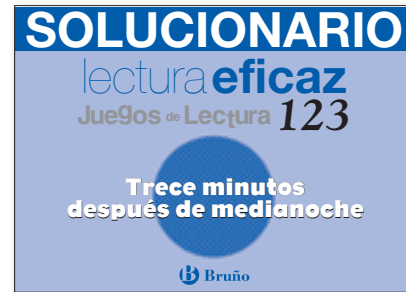
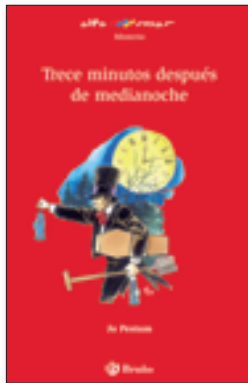
Proyecto INTRO 2.0	22
--------------------	----

Geografía e Historia

Atlas	23
-------	----

Lectura eficaz

JUEGOS DE LECTURA







Los **JUEGOS DE LECTURA**[®] del Programa **LECTURA EFICAZ**[®] han sido creados para desarrollar y potenciar las habilidades lectoras de los alumnos de Educación Primaria y ESO.

La propuesta se compone de:

Un **LIBRO DE LECTURA** de la colección **ALTAMAR**

+

Un cuaderno de **JUEGOS DE LECTURA:** juegos elaborados a partir de los capítulos del libro de lectura correspondiente

Juegos de...	Objetivo...	Ejercicios...
 Para leer mejor	Ejercitar el ojo para ampliar el campo visual.	<ul style="list-style-type: none"> • Lectura selectiva • Sopa de letras • Destreza visual
 Atención y habilidad visual	Despertar la atención y favorecer la discriminación de los conjuntos gráficos.	<ul style="list-style-type: none"> • Palabras repetidas • Palabras parecidas • Series de letras • Código de mensajes
 Vocabulario y ortografía	Enriquecer el vocabulario y reforzar la ortografía.	<ul style="list-style-type: none"> • Letras desordenadas • Reconstrucción de textos • Textos Cloze
 Sintaxis y estilo	Desarrollar la comprensión lectora y trabajar el razonamiento lingüístico.	<ul style="list-style-type: none"> • Frases intrusas • Reconstrucción de textos • Juegos de nombres, verbos y adjetivos • Ordenación de frases y textos
 Memoria	Desarrollar la capacidad mnemotécnica del alumno.	<ul style="list-style-type: none"> • Ordenación de textos • Identificación de palabras
 Comprensión lectora	Reforzar la capacidad de síntesis en el proceso lector.	<ul style="list-style-type: none"> • Cuestionarios • Esquemas
 Lectura en voz alta	Ejercitación en la transmisión oral de textos.	<ul style="list-style-type: none"> • Alteración de letras • Cambios de palabras • Relaciones derivadas

Para más información sobre este proyecto, consulte nuestro catálogo Lectura eficaz[®] 9291405

Lectura eficaz

JUEGOS DE LECTURA

La aplicación sistemática y continuada del Programa garantiza la adquisición progresiva de competencias.

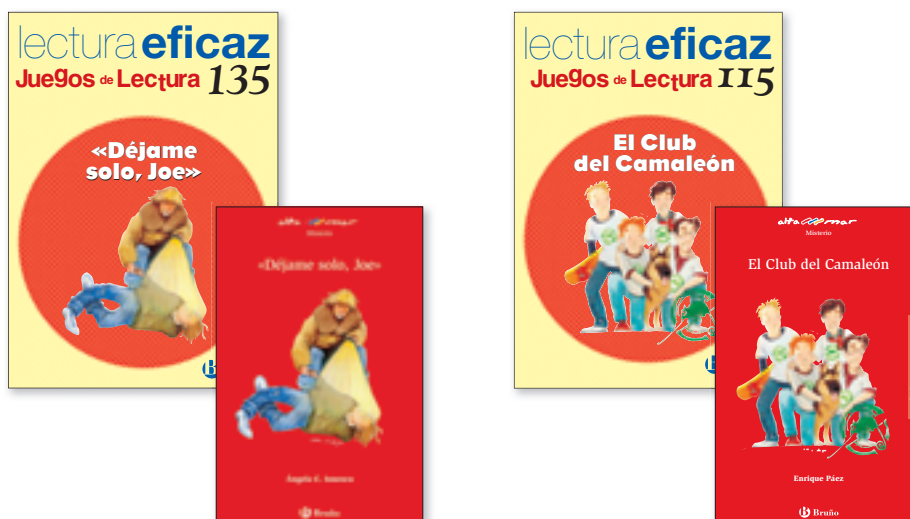
El Programa **Lectura Eficaz**[®] aplicado de forma sistemática garantiza la **adquisición progresiva** de competencias de:

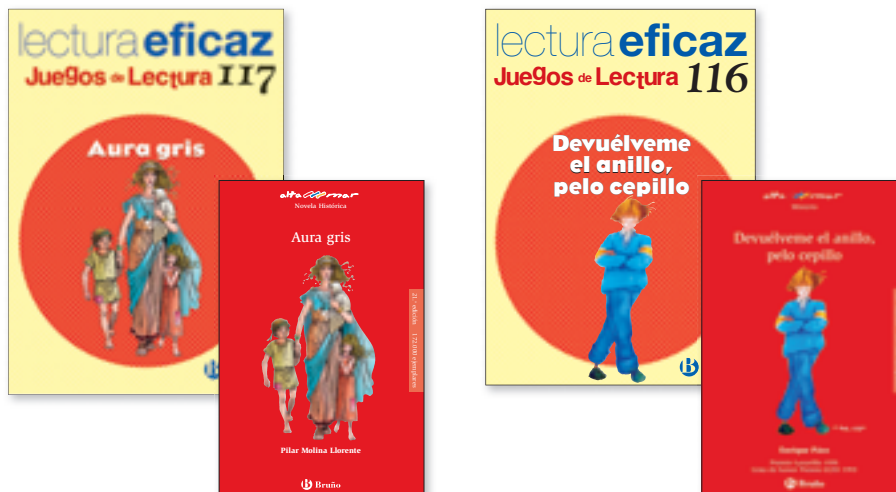
- Atención y habilidad visual.
- Vocabulario y ortografía.
- Sintaxis y estilo.
- Memoria.
- Comprensión lectora.
- Fluidez lectora.
- Velocidad.
- Lectura en voz alta.

La aplicación sistemática del Programa **Lectura Eficaz**[®] garantiza la adquisición de **todas las competencias propias de un «lector eficaz»**.

Es un Programa de innovación educativa en el marco de la calidad total.

El programa **Lectura Eficaz**[®] ofrece a los centros la oportunidad de desarrollar una **especialización curricular en el ámbito lingüístico** y garantiza que en los cursos de aplicación del programa los alumnos alcancen los **niveles óptimos de calidad de comprensión lectora y de gusto por la lectura**, y que aquellos sean capaces de aplicar las competencias y estrategias a todas las áreas/asignaturas.





Juegos de lectura **CASTELLANO**

Nº	Código	Título	Altamar
62	7142021	Portal 12, 2.º centro	114
89	7130411	Selim, el vendedor de alegría	98
90	7130412	La máquina maravillosa	15
91	7130413	El fantasma del valle	22
108	7130460	La Tierra del Oro Ardiente	14
109	7130461	El coleccionista de estrellas	115
115	7130467	El Club del Camaleón	79
116	7130468	Devuélveme el anillo, pelo cepillo	51
117	7130469	Aura gris	11
118	7130470	El alfabeto de 221 puertas	63
123	7130475	Trece minutos después de medianoche	170
133	7130535	El Océano Galáctico	26
136	7130537	La Máquina Pensante	25

Jocs de lectura **VALENCIÀ**

Núm	Codi	Títol	Altamar Valencia
7	7139011	Torna'm l'anell, cap d'estornell	4
12	7139021	El fantasma de Kilmory	20

Irakurketa jokoak **EUSKARA**

Z	Kodea	Izenburua	Altamar Euskara
2	7130354	Potoloren hegazkin magikoa	2
16	7130062	Ekarri nire eraztun astun	12

Xogos de lectura **GALEGO**

Nº	Código	Título	Altamar Galego
4	7130032	Unha aventura na escola	8
5	7130035	O avó de Pipa	1
6	7130031	Chuvanet o gnomo aprendiz	15

Lectura eficaz

TEXTOS Y ESTRATEGIAS LECTORAS

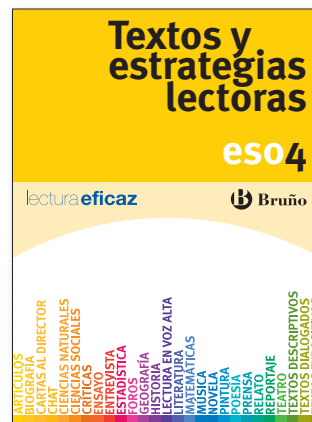
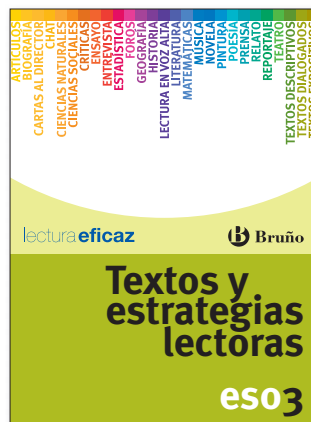
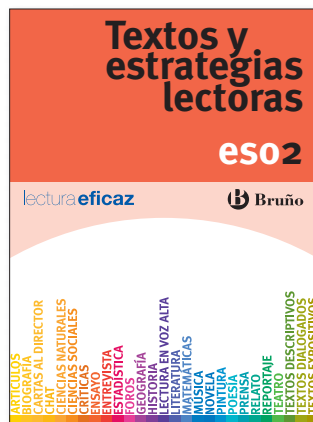
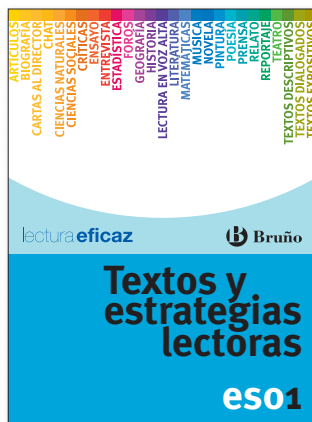
Cuadernos para que el alumno trabaje la **comprensión lectora** y desarrolle las **capacidades** que conducen a mejorarla, uno para cada curso de la ESO. Cada cuaderno se estructura en cuatro bloques en los que se abarcan los principales tipos de textos con los que los alumnos se pueden encontrar:

- Bloque I: **Cómo leo textos literarios** (narraciones, descripciones ensayos, diálogos, poesías...).
- Bloque II: **Cómo leo la prensa** (noticias, reportajes, entrevistas...).
- Bloque III: **Cómo leo textos relacionados con las materias curriculares** (Matemáticas, Ciencias Sociales, Ciencias de la Naturaleza, Música, Arte...).
- Bloque IV: **Cómo leo para los demás** (lectura en voz alta de los diferentes tipos de textos).

Se proponen numerosos ejercicios para trabajar la competencia lectora, las estrategias de comprensión lectora y de control de la comprensión.

El proyecto abarca, además, un CD para el profesor que recoge las soluciones a todos los ejercicios de los cuatro cuadernos.

NOVEDAD



Código	Título
7130516	Textos y estrategias lectoras 1
7130517	Textos y estrategias lectoras 2
7130518	Textos y estrategias lectoras 3
7130519	Textos y estrategias lectoras 4
7150671	Textos y estrategias lectoras 1-4 Solucionario

Lectura eficaz

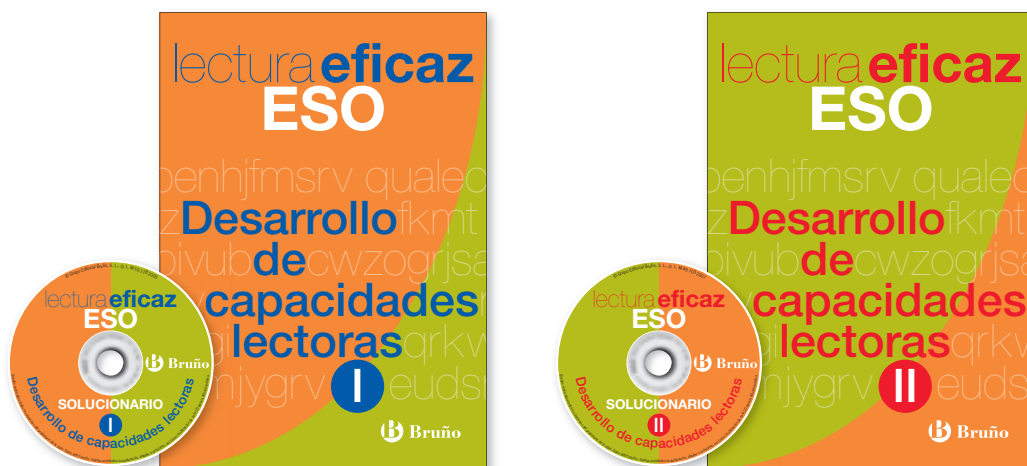
DESARROLLO DE CAPACIDADES LECTORAS

Material que responde a un plan didáctico de desarrollo de las capacidades lectoras, con un estilo **lúdico** y **eficaz** en el entrenamiento, reeducación y perfeccionamiento lector. Aporta **estrategias** que permiten reducir el esfuerzo y rentabilizar el acto lector.

Cada bloque se inicia con una lectura que genera todos los ejercicios que se plantean. Estos ejercicios, **aplicados sistemáticamente**, **mejoran la eficiencia lectora** (capacidades y habilidades lectoras) en los siguientes aspectos:

- Comprensión.
- Fluidez lectora.
- El acto lector.
- Lectura en voz alta.
- Lecturas funcionales.

El profesor dispone, además, de un CD con las soluciones a todos los ejercicios.



Código	Título
7146036	Lectura Eficaz ESO Desarrollo de capacidades lectoras I
7166009	Lectura Eficaz ESO Desarrollo de capacidades lectoras I Solucionario (CD)
7130476	Lectura Eficaz ESO Desarrollo de capacidades lectoras II
7150599	Lectura Eficaz ESO Desarrollo de capacidades lectoras II Solucionario (CD)

Refuerzo ESO

LENGUA



Léxico y Ortografía I

- 12 unidades de trabajo autónomo para reforzar y dominar los contenidos básicos de léxico y ortografía.
- En cada unidad, 2 secciones:
 - Léxico: significado y familias léxicas.
 - Ortografía práctica.
- Más de 180 ejercicios con sus soluciones.



Léxico y Ortografía II

- 12 unidades de trabajo autónomo para reforzar y dominar los contenidos básicos de léxico y ortografía.
- En cada unidad, 2 secciones:
 - Léxico: significado y familias léxicas.
 - Ortografía práctica.
- Más de 170 ejercicios con sus soluciones.



Gramática práctica I

- Más de 110 ejercicios, organizados en 10 unidades temáticas, para reforzar y dominar, de forma práctica y autónoma, los conceptos gramaticales básicos:
 - Sustantivos, adjetivos, determinantes, pronombres, verbos, adverbios, preposiciones, interjecciones y conjunciones.
 - La oración: sujeto y predicado; complementos.
- Soluciones de todas las actividades.



Gramática práctica II

- Más de 130 ejercicios, organizados en 10 unidades temáticas, para reforzar y dominar, de forma práctica y autónoma, los conceptos gramaticales básicos:
 - Sustantivos y adjetivos, determinantes y pronombres, verbos, adverbios, preposiciones, interjecciones y conjunciones.
 - Constituyentes de la oración gramatical, modalidades oracionales.
 - Oraciones reflexivas, recíprocas, impersonales y pasivas reflejas.
 - Clasificación de oraciones.
- Soluciones de todas las actividades.

Comprensión de textos escritos

- 10 unidades de trabajo autónomo para reforzar y dominar las técnicas de comprensión de un texto escrito.
- En cada unidad se dan y ejercitan las claves para una lectura eficaz, como son: palabras en un contexto, relaciones de palabras, lenguaje figurado, títulos de textos y de párrafos, tema e idea principal de un texto, progresión y relación de las ideas, mecanismos de cohesión textual, resumen y representaciones gráficas.
- Más de 90 ejercicios con sus soluciones.

Expresión escrita

- 10 unidades de trabajo autónomo para reforzar y dominar las técnicas de expresión escrita, combinadas con la práctica funcional de la gramática.
- En cada unidad se aborda la gramática tanto en su vertiente reflexiva (análisis gramaticales) como en la funcional (uso de los elementos gramaticales en diferentes situaciones de comunicación).
- Más de 12 ejercicios con sus soluciones.
- Soluciones de todas las actividades.

Comprensión de textos literarios

- 10 unidades de trabajo autónomo para reforzar y dominar la comprensión de textos literarios.
- En cada unidad se abordan la comprensión y el análisis de textos ordenados por géneros, épocas o movimientos. La comprensión se trabaja mediante identificación del tipo de texto, la diferenciación de las ideas principales de las secundarias, el tema, la estructura y el resumen. En el análisis se estudian el significado, la forma y la estructura, así como la relación entre la literatura y el arte o entre la literatura y la sociedad.
- Más de 220 ejercicios con sus soluciones.

Código	Título
7130333	Refuerzo Lengua: Gramática práctica I
7130368	Refuerzo Lengua: Gramática práctica II
7130369	Refuerzo Lengua: Léxico y ortografía I
7130370	Refuerzo Lengua: Léxico y ortografía II
7130365	Refuerzo Lengua: Comprensión de textos escritos
7130367	Refuerzo Lengua: Expresión escrita
7130364	Refuerzo Lengua: Comprensión de textos literarios

Objetivo aprobar ESO

LENGUA Y LITERATURA

Cuadernos de trabajo para repasar los contenidos fundamentales de cada curso.
Dos versiones: LOE y LOGSE.

Cuadernos para...

- Preparar exámenes / evaluaciones.
- Recuperar asignaturas suspendidas o con deficiencias.
- Repasar conceptos fundamentales.
- Practicar los contenidos, a través de ejercicios.
- Corregir errores y deficiencias.
- Desarrollar el trabajo autónomo del alumno.
- Reforzar el trabajo diario de clase, «en casa» o durante el verano.
- Facilitar la autoevaluación, puesto que los cuadernos incluyen solucionario.



Objetivo aprobar: Lengua Castellana y Literatura ESO incluye los contenidos esenciales de la asignatura.



	Código	Título	LOE
NOVEDADES	7160497	Objetivo aprobar LOE: Lengua y Literatura 1.º ESO	
	7130498	Objetivo aprobar LOE: Lengua y Literatura 2.º ESO	
	7130499	Objetivo aprobar LOE: Lengua y Literatura 3.º ESO	
	7130500	Objetivo aprobar LOE: Lengua y Literatura 4.º ESO	

	Código	Título	LOGSE
	7130289	Objetivo aprobar: Lengua Castellana y Literatura 2.º ESO	
	7130291	Objetivo aprobar: Lengua Castellana y Literatura 4.º ESO	

Lengua y Literatura Bachillerato

CUADERNOS TEMÁTICOS

- Cuadernos temáticos de Lengua y Literatura para Bachillerato.
- Los cuadernos temáticos son un material de apoyo al trabajo práctico de los contenidos de la materia de Lengua y Literatura de Bachillerato. Existen ocho cuadernos:



Código	Título/Contenidos	Código	Título/Contenidos
7100606	Comprensión y redacción de textos I. Tipos de textos El texto narrativo I El texto narrativo II El texto descriptivo El texto expositivo El texto argumentativo I El texto argumentativo II	7100605	Ortografía y producción de textos I. Reglas ortográficas generales El uso de las letras <i>b</i> y <i>v</i> El uso de las letras <i>g</i> y <i>j</i> El uso de la letra <i>h</i> El uso de la letra <i>x</i> El uso de las letras <i>y</i> y <i>ll</i> Reglas generales de acentuación Acentuación de diptongos, triptongos e hiatos La acentuación de monosílabos. La tilde diacrítica El uso de las letras mayúsculas Abreviaturas, siglas y símbolos Palabras diferentes según se escriban juntas o separadas
7100618	Comprensión y redacción de textos II. Variedad en los discursos El discurso literario El discurso humanístico El discurso científico-técnico El discurso jurídico-administrativo El discurso periodístico El discurso publicitario	7100617	Ortografía y producción de textos II. Signos de puntuación La coma La redacción El punto y el punto y coma El plan de redacción Los dos puntos y los puntos suspensivos Redactar textos literarios La interrogación y la exclamación Redactar textos expositivos Las comillas, la raya y la barra Transcribir las ideas de otro Los paréntesis y los corchetes Redactar textos argumentativos
7100604	Gramática I. Análisis de la oración simple Unidades sintácticas Las categorías gramaticales La estructura de los sintagmas La estructura de la oración Funciones sintácticas El sujeto Los complementos del sintagma verbal predicado El complemento oracional Clases de oraciones simples Clases de oraciones simples según la actitud del hablante Clases de oraciones simples según la estructura del predicado Las oraciones impersonales	7100607	Tratamiento de la información I. Comprender y organizar la información Lectores y lecturas Leer para aprender. La lectura comprensiva Técnicas para asimilar la información La organización del conocimiento: árboles de desarrollo, mapas conceptuales, diagramas mentales
7100616	Gramática II. Análisis de la oración compuesta Clases de oraciones Oración simple, oración compleja y grupo oracional Las oraciones coordinadas La oración compleja: subordinadas Oraciones subordinadas sustantivas Oraciones subordinadas adjetivas Oraciones subordinadas adverbiales Otras subordinadas Oraciones causales y finales Oraciones condicionales Oraciones concesivas Oraciones comparativas y consecutivas	7100619	Tratamiento de la información II. Valorar los textos. La lectura crítica Comprender los textos Traducir los textos Contextualizar los textos Relacionar los textos Comparar y contrastar los textos Extrapolar conocimientos Valorar los textos Leer entre líneas Enjuiciar el contenido del texto

Objetivo aprobar Bachillerato

LENGUA Y LITERATURA

Incluye los **contenidos esenciales** de la materia.
Dos versiones: **LOE** y **LOGSE**.

Los cuadernos de Objetivo aprobar sirven para:

- Asegurar, de forma eficaz, el dominio de los aspectos teóricos y prácticos de la materia.
- Repasar los contenidos aprendidos a lo largo del curso.
- Complementar el trabajo durante el curso escolar.

Cada unidad contiene:

- Un resumen de los contenidos fundamentales.
- Gran variedad de ejercicios resueltos y propuestos.

Incluyen además:

- Seis exámenes para entrenarse.
- El solucionario (extraíble) de todos los ejercicios propuestos.



CONTENIDOS

Bloque I: Comunicación y lenguaje

1. La comunicación
2. El lenguaje verbal
3. Las variedades del lenguaje: sociales, funcionales y geográficas

Bloque II: La palabra

4. Morfología de la palabra
5. Significado de la palabra
6. Clases de palabras y sintagmas

Bloque III: La oración

7. La oración
8. La oración compuesta

Bloque IV: El texto: definición, propiedades y clasificación

9. El texto
10. La narración
11. La descripción
12. El diálogo
13. La exposición
14. La argumentación
15. El comentario de texto

Bloque V: Literatura

16. El lenguaje literario
17. La literatura medieval
18. La literatura renacentista. Cervantes
19. La literatura barroca

Código	Título
7130513	Objetivo aprobar Lengua y Literatura 1.º Bachillerato (LOE)
7130380	Objetivo aprobar Lengua Castellana y Literatura 1.º Bachillerato (LOGSE)

Cuadernos de Matemáticas

(Equipo Didáctico J. Echegaray)

Son...

- Cuadernos para trabajar contenidos y **automatismos básicos de cálculo** del área de Matemáticas del currículum oficial: números y operaciones, problemas, magnitudes y medida, geometría y álgebra, estadística.
- Permiten un tratamiento personalizado del aprendizaje de las Matemáticas.

Sirven para...

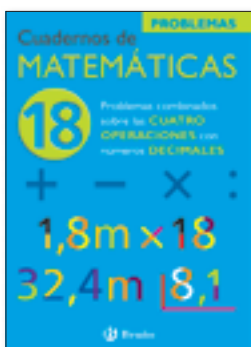
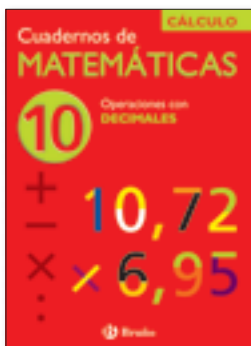
- Asegurar el dominio de **conceptos y procedimientos básicos**.
- Fomentar en los alumnos actitudes positivas en relación con las Matemáticas: descubrir el sentido práctico de los contenidos, y adquirir

confianza y seguridad en el **dominio de las destrezas fundamentales**.

- Lograr de manera eficaz que las Matemáticas dejen de ser un problema para los alumnos.

Se utilizan...

- Como **materiales complementarios** de los libros de texto.
- Según los niveles y las necesidades de cada alumno o grupo de alumnos, los cuadernos pueden utilizarse como actividades sistemáticas de **refuerzo** de contenidos básicos o de **ampliación**.
- Para que los alumnos y las alumnas conozcan el **euro** y aprendan su manejo habitual.



Nº	Código	Título	ESO	
			1.º	2.º
10	7130391	Cálculo. Operaciones con decimales	✓	
11	7130392	Cálculo. Operaciones combinadas con números decimales	✓	✓
12	7130393	Cálculo. Las cuatro operaciones con naturales y decimales. Potencias y raíz cuadrada	✓	✓
18	7130399	Problemas combinados sobre las cuatro operaciones con números decimales	✓	
19	7130400	Problemas combinados con números naturales y decimales I	✓	✓
20	7130401	Problemas combinados con números naturales y decimales II	✓	✓
	7150548	Solucionario Cuadernos 1-20		
21	7130230	La medida. S.M.D. Medidas de longitud	✓	✓
22	7130228	La medida. S.M.D. Medidas de capacidad y de masa	✓	✓
23	7130229	La medida. S.M.D. Medidas de superficie	✓	✓
25	7130222	Números. Divisibilidad. Máximo común divisor y mínimo común múltiplo	✓	
26	7130223	Números. Fracciones. Ejercicios y problemas de sumar y restar	✓	✓
27	7130113	Números. Fracciones. Ejercicios y problemas de multiplicar y dividir	✓	✓
28	7130224	Números. Fracciones. Ejercicios y problemas sobre las cuatro operaciones	✓	✓
29	7130225	Números. Enteros. Operaciones	✓	✓
30	7130226	Álgebra. Lenguaje simbólico y ecuaciones de 1.º grado	✓	✓
31	7130227	Álgebra. Ecuaciones y funciones de 1.º grado. Ejercicios y problemas	✓	✓
32	7130114	Álgebra. Sistemas de 1.º grado. Ejercicios y problemas	✓	✓
33	7130118	Álgebra. Ecuaciones y funciones de 2.º grado. Ejercicios y problemas	✓	✓
34	7130115	Números. Proporcionalidad. Proporciones y regla de tres	✓	✓
35	7130116	Números. Proporcionalidad. Problemas de aplicación		✓
36	7130117	Números. Reales. Potencias y radicales	✓	✓
37	7130121	Álgebra. Polinomios. Operaciones. Sucesiones	✓	✓
43	7139046	Geometría. Medidas angulares. Pitágoras. Áreas de figuras planas	✓	✓
44	7139048	Geometría. Áreas y volúmenes de cuerpos geométricos. Giros y traslaciones		✓
45	7139044	Geometría. Semejanza. Tales. Trigonometría. Resolución de triángulos	✓	✓
46	7139047	Tratamiento de la información. Estadística I. Tablas y gráficos. Medidas de centralización	✓	✓
47	7139049	Tratamiento de la información. Estadística II. Medidas dispersión. Distribuciones bidimensionales. Probabilidad	✓	✓
	7150380	Solucionario Cuadernos 1-47		

Cuadernos de Matemáticas

GALEGO Y EUSKERA

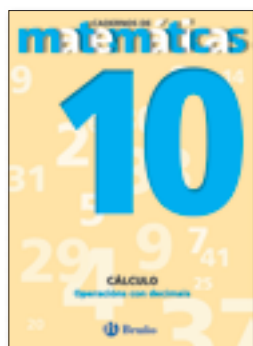
(Equipo Didáctico J. Echegaray)

Son...

- Instrumentos, cuxa eficacia está amplamente contrastada, en que, de forma sistemática, se tratan contidos e automatismos básicos de cálculo da área de Matemáticas do currículo oficial.
- Materiais que permiten un tratamento personalizado da aprendizaxe das Matemáticas.

Serven para...

- Asegurar o dominio de conceptos e procedementos básicos.
- Fomentar nos alumnos actitudes positivas en relación coas Matemáticas: Descubrir o sentido práctico dos contidos, e adquirir confianza e seguridade no dominio das destrezas fundamentais.
- Lograr de maneira eficaz que as Matemáticas deixen de ser un problema para os alumnos.



GALEGO

N°	Código	Título	ESO	
			1.º	2.º
10	7130212	Operacións con decimais	✓	
11	7130213	Operacións combinadas con números decimais	✓	✓
12	7130220	As catro operacións con naturais e decimais. Potencias e raíz cadrada. Iniciación	✓	✓
18	7130201	Problemas combinados catro operacións con números decimais	✓	
19	7130202	Problemas combinados con números naturais e decimais I	✓	✓
20	7130203	Problemas combinados con números naturais e decimais II	✓	✓
	7150423	Solucionario Cadernos 1-20		

(J. Echegaray Talde Didaktikoa)

Honakoak dira...

- Eraginkortasun handiko tresnak, modu praktikoan eta sistematikoan, curriculum ofizialeko Matematika arloko kalkuluari buruzko oinarriko edukiak eta automatismoak lantzen dituztenak.
- Matematikaren ikaskuntzaren tratamendu pertsonalizatua egiteko aukera emango duten materialak.

Helburuak...

- Oinarriko kontzeptuak eta prozedurak menderatzen dituztela bermatzea.
- Ikasleengan Matematikaren arloarekiko jarrera positiboak sustatzea: edukien zentzu praktikoaz jabetzea eta funtsezko abilezien menderakuntzan konfiantza eta segurutasuna izatea.
- Honakoa eraginkortasunez lortzea: *Matematika ikasleentzat arazo ez izatea.*



EUSKERA

Z	Kode	Izenburua	DBH	
			1.º	2.º
10	7130182	Eragiketak hamartarrekin	✓	
11	7130190	Eragiketa konbinatuak zenbaki	✓	✓
12	7130183	Lau eragiketak zenbaki arrutek	✓	✓
18	7130191	Lau eragiketen inguruko probl	✓	
19	7130172	Problema konbinatuak zenbaki I	✓	✓
20	7130189	Problema konbinatuak zenbaki II	✓	✓
	7150018	Matematikako koadernoak 1-20. Erantzunak		

Refuerzo ESO

MATEMÁTICAS



Aritmética y Álgebra I

- 5 resúmenes y 216 ejercicios y problemas para reforzar y dominar, de forma autónoma, los contenidos curriculares básicos de:
 - Operaciones con números naturales, enteros, fraccionarios y decimales.
 - Álgebra: ecuaciones de primer grado.
 - Proporcionalidad numérica.
- Al final de cada cuaderno: **soluciones** de todas las actividades.



Aritmética y Álgebra II

- 5 resúmenes y 230 ejercicios y problemas para reforzar y dominar, de forma autónoma, los contenidos curriculares básicos de:
 - Operaciones con números enteros, fraccionarios y decimales.
 - Álgebra: ecuaciones y sistemas de primer grado.
 - Proporcionalidad.
- Al final de cada cuaderno: **soluciones** de todas las actividades.



Medida y Geometría I

- 4 resúmenes y 188 ejercicios y problemas para reforzar y dominar, de forma autónoma, los contenidos curriculares básicos de:
 - Sistema Métrico Decimal.
 - Ángulos y polígonos.
 - Circunferencia y círculo.
 - Áreas de figuras planas.
- Al final de cada cuaderno: **soluciones** de todas las actividades.



Medida y Geometría II

- 4 resúmenes y 180 ejercicios y problemas para reforzar y dominar, de forma autónoma, los contenidos curriculares básicos de:
 - Ángulos, proporcionalidad geométrica y semejanza.
 - Triángulos y sus relaciones métricas.
 - Áreas de cuerpos geométricos.
- Al final de cada cuaderno: **soluciones** de todas las actividades.

Código	Título
7130372	Refuerzo Matemáticas Aritmética y Álgebra I
7130373	Refuerzo Matemáticas Aritmética y Álgebra II
7130371	Refuerzo Matemáticas Medida y Geometría I
7130375	Refuerzo Matemáticas Medida y Geometría II

Objetivo aprobar ESO

MATEMÁTICAS

Cuadernos de trabajo para repasar los contenidos fundamentales de cada curso. Dos versiones: LOE y LOGSE.

Cuadernos para...

- Preparar exámenes / evaluaciones.
- Recuperar asignaturas suspendidas o con deficiencias.
- Repasar conceptos fundamentales.
- Practicar los contenidos, a través de ejercicios.
- Corregir errores y deficiencias.
- Desarrollar el trabajo autónomo del alumno.
- Reforzar el trabajo diario de clase, «en casa» o durante el verano.
- Facilitar la autoevaluación, puesto que los cuadernos incluyen solucionario.



Un desplegable por curso de síntesis de consulta rápida

Código	Título	LOE
7130505	Objetivo aprobar LOE: Matemáticas 1.º ESO	
7130506	Objetivo aprobar LOE: Matemáticas 2.º ESO	
7130507	Objetivo aprobar LOE: Matemáticas 3.º ESO	
7130508	Objetivo aprobar LOE: Matemáticas A 4.º ESO	
7130509	Objetivo aprobar LOE: Matemáticas B 4.º ESO	

Código	Título	LOGSE
7139130	Objetivo aprobar: Matemáticas 2.º ESO	
7139128	Objetivo aprobar: Matemáticas A 4.º ESO	
7139126	Objetivo aprobar: Matemáticas B 4.º ESO	

Cuadernos Temáticos de Matemáticas Bachillerato

■ Los cuadernos temáticos son un material de apoyo al trabajo práctico de los contenidos de las materias de Matemáticas y de Matemáticas aplicadas a las Ciencias Sociales de Bachillerato. Existen cuatro cuadernos temáticos de Matemáticas.



Código	Título	Código	Título
7100608	Aritmética y álgebra Números reales y operaciones Números racionales Operaciones con números racionales Operaciones con potencias Operaciones con radicales. Racionalización Logaritmos Matemática financiera Otras aplicaciones de las potencias y logaritmos Números complejos y polinomios Números complejos. Operaciones Ecuaciones con números complejos Operaciones con polinomios Descomposición factorial de polinomios El binomio de Newton Aproximación de números reales. Sucesiones Orden en la recta real Estimación de números reales Notación científica Sucesiones. Progresiones geométricas Límites de sucesiones Ecuaciones, inecuaciones y sistemas Ecuaciones de primer grado Ecuaciones de segundo grado Suma y producto de las soluciones de una ecuación de segundo grado Ecuaciones polinómicas y con radicales Ecuaciones exponenciales y logarítmicas Inecuaciones de primer grado y segundo grado Otras inecuaciones: la regla de los signos Sistemas lineales con dos incógnitas Sistemas lineales con tres incógnitas. El método de Gauss		Coordenadas polares. Complejos en forma polar Cónicas La circunferencia La elipse La hipérbola La parábola
		7100610	Análisis Funciones y gráficas Funciones de variable real Características básicas de las funciones Funciones polinómicas y racionales Transformaciones en las funciones y sus gráficas Funciones exponenciales, logarítmicas y trigonométricas Funciones exponenciales Función inversa Funciones logarítmicas Funciones periódicas y trigonométricas Continuidad y límites de funciones Continuidad Límites en el infinito Límite en un punto y estudio de la continuidad Límites de funciones racionales. Comparación de límites Derivada de una función Tasa de variación media Tasa de variación instantánea. La derivada Función derivada. Cálculo de derivadas Aplicaciones de la derivada
7100609	Geometría Trigonometría. Resolución de triángulos Trigonometría de ángulos agudos Resolución de triángulos rectángulos Trigonometría de ángulos generales Razones de las operaciones con ángulos Resolución de triángulos generales Geometría del plano Los vectores del plano Operaciones en coordenadas Producto escalar Las rectas del plano Problemas métricos	7100611	Estadística y probabilidad Estadística descriptiva Estadística unidimensional Variables bidimensionales Regresión lineal Regresión no lineal Cálculo de probabilidades Experimentos aleatorios. La probabilidad Probabilidad de operaciones con sucesos Combinatoria y probabilidad Probabilidad condicionada Fórmulas de la probabilidad total y de Bayes Distribuciones binomial y normal Variables aleatorias discretas. Distribución binomial Variables aleatorias continuas. Distribución normal Aproximación de la binomial por la normal

Objetivo aprobar Bachillerato

MATEMÁTICAS

Incluye los **contenidos esenciales** de la materia.
Dos versiones: **LOE** y **LOGSE**.

El cuaderno sirve para:

- **Asegurar**, de forma eficaz, el dominio de los aspectos teóricos y prácticos de la asignatura.
- **Repasar** los contenidos aprendidos a lo largo del curso.
- **Complementar** el trabajo durante el curso escolar.

Cada unidad contiene:

- Un resumen de los **contenidos fundamentales**.
- Gran variedad de **ejercicios resueltos y propuestos**.

Incluye además:

- **Solucionario** (extraíble) de todos los ejercicios propuestos.
- **Anexo** con las tablas de la distribución binomial y normal.



CONTENIDOS

Bloque I: Aritmética y Álgebra

1. Números reales
2. Combinatoria
3. Polinomios y fracciones algebraicas
4. Ecuaciones, sistemas e inecuaciones

Bloque II: Geometría

5. Trigonometría
6. Aplicaciones de la trigonometría
7. Vectores
8. Geometría analítica en el plano

Bloque III: Funciones

9. Funciones: conceptos básicos
10. Límites y continuidad de funciones
11. Funciones elementales
12. Derivadas
13. Integrales

Bloque IV: Estadística y Probabilidad

14. Estadística bidimensional
15. Probabilidad
16. Distribuciones de probabilidad

Anexo

Solucionario

Código	Título
7130512	Objetivo aprobar: Matemáticas 1.º Bachillerato LOE
7130381	Objetivo aprobar: Matemáticas 1.º Bachillerato LOGSE

Objetivo aprobar ESO

FÍSICA Y QUÍMICA

Cuadernos de trabajo para repasar los contenidos fundamentales de cada curso.
Dos versiones: LOE y LOGSE.

Cuadernos para...

- Preparar exámenes / evaluaciones.
- Recuperar asignaturas suspendidas o con deficiencias.
- Repasar conceptos fundamentales.
- Practicar los contenidos, a través de ejercicios.
- Corregir errores y deficiencias.
- Desarrollar el trabajo autónomo del alumno.
- Reforzar el trabajo diario de clase, «en casa» o durante el verano.
- Facilitar la autoevaluación, puesto que los cuadernos incluyen solucionario.



Un desplegable por curso de síntesis de consulta rápida

Código	Título	LOE
7130510	Objetivo aprobar LOE: Física y Química 3.º ESO	
7130511	Objetivo aprobar LOE: Física y Química 4.º ESO	

Código	Título	LOGSE
7139131	Objetivo aprobar: Física y Química 4.º ESO	

Nomenclatura y Formulación química

ESO

CONTENIDOS:

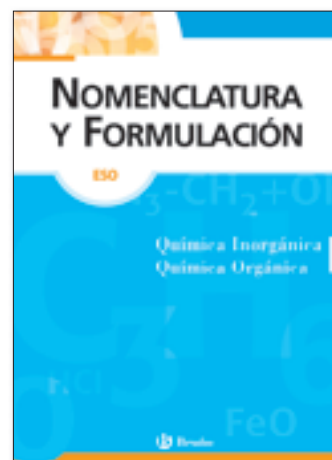
Inorgánica

Compuestos binarios, Compuestos ternarios, Iones.

Orgánica

Hidrocarburos de cadena abierta, Hidrocarburos de cadena cerrada, Compuestos con otros grupos funcionales.

- Contenidos de 3.º y 4.º de ESO.
- Nomenclatura y formulación inorgánica y orgánica.
- 22 ejemplos totalmente explicados.
- 107 ejercicios propuestos.
- Contenidos y ejercicios diferenciados en dos niveles de dificultad.
- Soluciones de todos los ejercicios.
- Desplegable que incluye:
 - Tabla periódica de los elementos.
 - Esquema de formulación inorgánica.
 - Esquema de compuestos del carbono.
 - Enlaces entre átomos.



BACHILLERATO

CONTENIDOS:

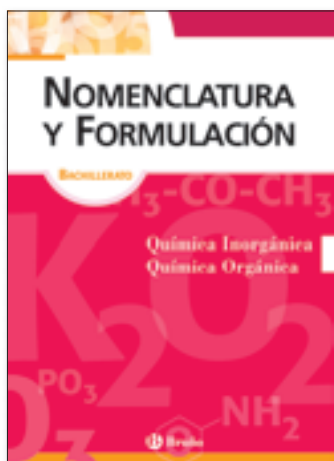
Inorgánica

Compuestos binarios, Compuestos ternarios y cuaternarios, Iones.

Orgánica

Hidrocarburos de cadena abierta, Hidrocarburos de cadena cerrada, Derivados halogenados, Compuestos oxigenados, Compuestos nitrogenados, Compuestos orgánicos del azufre, Hidrocarburos con ensamblajes de anillos, Isometría.

- Contenidos adaptados de Bachillerato.
- Nomenclatura y formulación inorgánica y orgánica.
- Más de 130 ejercicios propuestos.
- Contenidos y ejercicios diferenciados en dos niveles de dificultad.
- Soluciones de todos los ejercicios.
- Desplegable que incluye:
 - Tabla periódica de los elementos.
 - Esquema de formulación inorgánica.
 - Esquema de compuestos del carbono.
 - Enlaces químicos.



Código	Título
7130420	Nomenclatura y Formulación ESO
7130427	Nomenclatura y Formulación Bachillerato

Cuadernos Temáticos de Ciencias para Bachillerato

Los **cuadernos temáticos** son un material de apoyo al trabajo práctico de los contenidos de las materias de **Ciencias del Bachillerato**. Hay once cuadernos distintos.



7100597 Método científico. Métodos de investigación en Biología y Geología

La ciencia y el método científico
Las características de la ciencia
La clasificación de las ciencias
El método científico
Los textos científicos
La observación científica
La observación
La observación en Botánica
La observación en Mineralogía
La observación en Zoología
El microscopio
La práctica en microscopía
La corroboración de las hipótesis
La elaboración de hipótesis y la experimentación

7100598 Botánica. Las funciones vitales en los animales

La diversidad en las metafitas
Características generales de las metafitas
La clasificación de las metafitas
Los briófitos y los pteridófitos
Los espermatófitos: gimnospermas y angiospermas
Las gimnospermas
Las angiospermas
La organización en las metafitas
Del talo al corno
La célula eucariota vegetal
Los tejidos vegetales
Los órganos vegetativos de los Cormófitos
La raíz: morfología y estructura
El tallo: morfología y estructura
La hoja: morfología y estructura
La flor: morfología
El fruto: morfología
La fisiología en las metafitas
La nutrición en las metafitas
La toma de nutrientes en las metafitas
El transporte del agua a través de la planta
La función de la relación en las metafitas

7100599 Zoología. Las funciones vitales en los animales

La reproducción y el desarrollo de los metazoos
El ciclo vital de los metazoos
La célula eucariota animal
La reproducción de la célula animal
La reproducción en los metazoos
La formación de los gamitos y del cigoto
El desarrollo embrionario y postembrionario
Los tejidos de los metazoos
La diversidad de los metazoos
Los poríferos y los cnidarios
Los platelmintos y los nematodos
Los anélidos
Los moluscos
Los artrópodos
Los equinodermos
Los cordados
Los vertebrados
Los peces
Los anfibios y los reptiles

Las aves y los mamíferos
La fisiología de los metazoos
La digestión del alimento y la asimilación de los nutrientes
El intercambio gaseoso: aparato respiratorio
El transporte de los nutrientes: aparato circulatorio
La excreción: aparato excretor
La relación: sistema nervioso y hormonal

7100600 Geología. La dinámica de la Tierra

La estructura interna de la Tierra
Características generales de la Tierra
Los estudios gravitatorios de la geosfera
Los estudios geotérmicos de la geosfera
Los estudios geomagnéticos de la Tierra
Los estudios sísmicos de la geosfera
Las capas de la Tierra
La dinámica terrestre: tectónica de placas
Minerales: los cristales que forman las rocas
Minerales, mineraloides y rocas
La formación de los cristales
Las propiedades de los minerales y su clasificación
Las rocas y su formación
Las rocas
El magma y las rocas magmáticas
El metamorfismo y las rocas metamórficas
La meteorización de las rocas
El modelado del relieve por la acción del agua
El modelado del relieve por la acción del viento
El modelado del relieve por la acción de los glaciares
El suelo
Diagénesis: la transformación de los sedimentos en rocas sedimentarias

7100601 Cinemática

Magnitudes que caracterizan el movimiento
Conceptos generales
Velocidad
Aceleración
Movimiento rectilíneo uniforme
Conceptos generales
Movimiento rectilíneo uniformemente acelerado
Conceptos generales
Movimiento de graves. Caída libre
Conceptos generales
Composición de movimientos
Conceptos generales
Composición de movimientos rectilíneos uniformes
Lanzamiento oblicuo
Lanzamiento horizontal
Movimientos circulares
Conceptos generales
Movimiento circular uniforme
Movimiento circular uniformemente acelerado
Movimiento armónico simple
Conceptos generales

7100602 Dinámica

Las fuerzas como vectores
Conceptos generales
Otras operaciones con vectores
Momento lineal e impulso mecánico
Conceptos generales
Conservación del momento lineal
Conceptos generales
La fuerza gravitatoria
Conceptos generales
Principios de la dinámica
Conceptos generales
Las fuerzas de rozamiento por deslizamiento
Conceptos generales
Las fuerzas de tensión
Conceptos generales
Las fuerzas elásticas
Conceptos generales
Sistemas no inerciales
Movimientos rectilíneos
Movimientos circulares

7100603 Cálculo químico

Estructura del átomo
Composición del núcleo atómico
Configuración electrónica de los átomos
Leyes de la combinación química
Leyes ponderales
Leyes volumétricas
Masa atómica y masa molecular
Composición centesimal
El mol, base del cálculo químico
Cálculos previos
Aplicación de la ecuación general de los gases ideales
Disoluciones gaseosas: molares y presiones fracciones parciales
Determinación de fórmulas empíricas y moleculares
Estequiometría. Ajuste de ecuaciones químicas
Concentración de disoluciones. Cálculos estequiométricos
Formas de expresar la concentración
Método de estequiometría basado en el mol
Reactivo limitante
Reactivos no puros
Rendimiento de una reacción química
Termoquímica. Reacciones entre ácidos y bases
Energía de las reacciones químicas
Ácidos y bases. Reacciones

7100612 Vibraciones y ondas

El oscilador armónico
Cinemática del movimiento vibratorio armónico
Dinámica del movimiento vibratorio armónico
El péndulo simple
Movimiento ondulatorio. El sonido
Parámetros característicos. Ecuación de las ondas armónicas
Energía e intensidad de las ondas. Absorción
Fenómenos ondulatorios. Ondas estacionarias
El sonido. Sonoridad. Efecto Doppler

7100613 Campo gravitatorio y campo eléctrico

Campo gravitatorio
Leyes de Kepler. Momento angular
Ley de gravitación universal
Intensidad de campo gravitatorio
Intensidad de campo gravitatorio terrestre
Energía potencial gravitatoria.
Potencial gravitatorio
Satélites
Velocidad de escape
Campo eléctrico
Ley de Coulomb
Intensidad de campo eléctrico
Principio de superposición
Energía potencial eléctrica
Potencial eléctrico
Producto escalar de dos vectores
Descripción de campos: líneas de campo, superficies equipotenciales. Campo uniforme
Flujo a través de una superficie
Teorema de Gauss
Conductor en equilibrio electrostático
Capacidad de un conductor
Condensador plano

7100614 Magnetismo. Óptica

Campo magnético
Generalidades sobre el campo magnético
Campo magnético creado por una corriente eléctrica
Producto vectorial de dos vectores
Acción de un campo magnético sobre una carga móvil
Fuerza de un campo magnético sobre un conductor
Fuerzas entre corrientes paralelas
Inducción electromagnética. Leyes de Faraday y de Lenz
Generación de corriente alterna
Transformadores
Óptica
Generalidades sobre la luz. Reflexión y refracción. Prismas
Espejos
Lentes delgadas
Visión humana

7100615 La física del siglo xx. Física nuclear

Introducción a la Física del siglo xx
Emisión térmica. Hipótesis de Planck
Efecto fotoeléctrico. Efecto Compton
Introducción a la mecánica cuántica
Introducción a la teoría de la relatividad especial
Física nuclear
Estructura y propiedades del núcleo atómico
Radiactividad natural
Ley de la desintegración radiactiva
Masa y energía. Energía de enlace
Reacciones nucleares

Objetivo aprobar ESO

INGLÉS

Cuadernos de trabajo para repasar los contenidos fundamentales de cada curso.
Dos versiones: LOE y LOGSE.

Cuadernos para...

- Preparar exámenes / evaluaciones.
- Recuperar asignaturas suspendidas o con deficiencias.
- Repasar conceptos fundamentales.
- Practicar los contenidos, a través de ejercicios.
- Corregir errores y deficiencias.
- Desarrollar el trabajo autónomo del alumno.
- Reforzar el trabajo diario de clase, «en casa» o durante el verano.
- Facilitar la autoevaluación, puesto que los cuadernos incluyen solucionario.

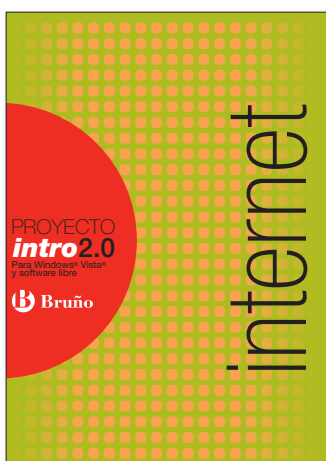
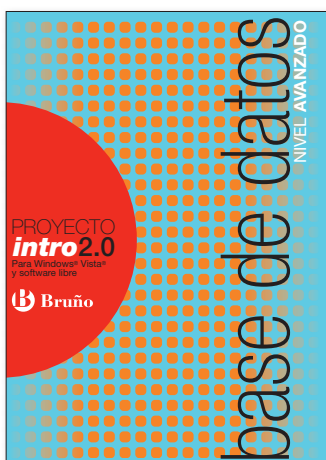


	Código	Título	LOE
NOVEDADES	7130501	Objetivo aprobar: Inglés 1.º ESO	
	7130502	Objetivo aprobar: Inglés 2.º ESO	
	7130503	Objetivo aprobar: Inglés 3.º ESO	
	7130504	Objetivo aprobar: Inglés 4.º ESO	

	Código	Título	LOGSE
	7139133	Objetivo aprobar: Inglés 2.º ESO	
	7130306	Objetivo aprobar: Inglés 4.º ESO	

Proyecto Intro 2.0

INFORMÁTICA



■ Cuadernos para que los alumnos trabajen las aplicaciones informáticas de uso general; para que aprendan a conocer, manejar y sacar partido a un **procesador de textos**, un **programa de presentaciones**, una **hoja de cálculo** o una **base de datos**, así como a manejar correctamente **Internet** y para que adquieran los conocimientos básicos sobre un sistema informático y los componentes fundamentales del mismo.

■ La metodología de los cuadernos del Proyecto Intro 2.0 no exige al profesor un alto grado de especialización para formar a sus alumnos en informática.

■ Todas las unidades de aprendizaje se estructuran de la misma manera:

- Objetivo.
- Cómo se hace.
- Practica.
- Comprueba.
- Para usuarios de *software libre*.
- Para aprender más.
- Comentarios y trucos.

NOVEDAD

■ Cada cinco unidades hay **autoevaluaciones** que aplican de forma conjunta todos los contenidos aprendidos con anterioridad. Al final de cada cuaderno se plantean **supuestos prácticos** cercanos a la realidad de los alumnos. Los cuadernos de nivel superior, además, incluyen un **proyecto** que engloba todos los contenidos fundamentales de la aplicación estudiada.

■ Se tratan dos programas por cada aplicación:

- **Sistemas operativos:** Windows XP, Vista y Linux.
- **Procesador de texto:** Microsoft Word y OpenOffice.org Writer.
- **Presentaciones:** Microsoft PowerPoint y OpenOffice.org Impress.
- **Hoja de cálculo:** Microsoft Excel y OpenOffice.org Calc.
- **Base de datos:** Microsoft Access y OpenOffice.org Base.
- **Navegador Internet:** Internet Explorer y Fire Fox (Mozilla).

■ Permite trabajar con diferentes versiones de un mismo programa.

■ Cada cuaderno incluye un CD con la resolución de todas las prácticas, así como las autoevaluaciones y supuestos.

Código	Título
7130524	Proyecto Intro 2.0 Informática básica
7130528	Proyecto Intro 2.0 Base de datos 1
7130529	Proyecto Intro 2.0 Base de datos 2
7130526	Proyecto Intro 2.0 Hoja de cálculo 1
7130527	Proyecto Intro 2.0 Hoja de cálculo 2
7130522	Proyecto Intro 2.0 Presentaciones 1
7130523	Proyecto Intro 2.0 Presentaciones 2
7130520	Proyecto Intro 2.0 Procesador de texto 1
7130521	Proyecto Intro 2.0 Procesador de texto 2
7130525	Proyecto Intro 2.0 Internet

Material imprescindible de acercamiento al mundo actual y herramienta indispensable para el proceso de trabajo en el aula.



Atlas geográfico universal

■ Estructurado en cuatro grandes secciones:

- Nociones generales.
- El mundo.
- Los continentes.
- España.

■ **Actualizado** con los más recientes datos.

■ **Localización** precisa de núcleos de población y accidentes geográficos.

■ **Distintos modelos** de representación cartográfica del universo y la Tierra.

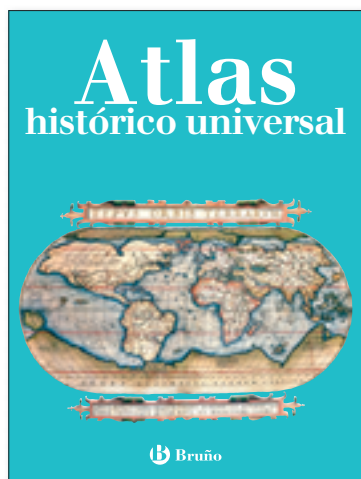
■ **Indicadores** sociales y económicos.

Contiene:

■ Cartografía temática:

- Climas.
- Vegetación.
- Población.
- Sectores económicos.
- Espacios agrarios.
- Espacios urbanos.
- Comunicaciones y transportes.
- Medio ambiente.

■ Índice de contenidos y alfabético, con más de 10.000 topónimos.



Atlas histórico universal

■ De fácil manejo y accesibilidad.

■ **Precisión e información** exhaustiva.

■ **Historia** de los hechos políticos, económicos, sociales, culturales, religiosos, filosóficos, bélicos...

■ La historia de **España** en el mundo.

Contiene:

■ Gran cantidad de ejes cronológicos, mapas y planos.

■ Mapas de síntesis de períodos y sucesos trascendentales para la humanidad.

■ Índice general de topónimos, personajes, hechos históricos, dinastías, acuerdos y convenciones, religiones, doctrinas filosóficas, políticas, artísticas...

Código	Título
--------	--------

7202005	Atlas histórico universal
---------	---------------------------

7202002	Atlas geográfico universal
---------	----------------------------

EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA BACHILLERATO

BRUÑO

OFICINA CENTRAL

Juan Ignacio Luca de Tena, 15
28027 Madrid
Teléfono 913 938 600
Fax 913 933 937

CENTRAL DE PEDIDOS

Teléfono 902 426 292
Fax 902 126 292

delegaciones

A Coruña (atiende Galicia)

Teléfono 981 171 641
Fax 981 171 647

Albacete (atiende Albacete y Ciudad Real)

Teléfono 926 252 412
Fax 926 252 384

Alicante (atiende Alicante)

Teléfono 965 101 000 / 965 102 068
Fax 965 102 037

Badajoz (atiende Extremadura)

Teléfono 924 237 456 / 924 220 299
Fax 924 255 797

Barcelona (atiende Cataluña)

Teléfono 610 776 256

Bilbao (atiende País Vasco y Navarra)

Teléfono 944 261 824 / 944 263 109
Fax 944 263 579

Cádiz (atiende Cádiz y Ceuta)

Teléfono 956 878 018 / 21 / 42
Fax 956 877 478

Córdoba (atiende Córdoba)

Teléfono 957 454 205
Fax 957 454 846

Granada (atiende Almería, Granada y Jaén)

Teléfono 958 466 833 / 958 466 865
Fax 958 466 897

Las Palmas (atiende provincia de Las Palmas de Gran Canaria)

Teléfono 928 415 049 / 928 414 782
Fax 928 428 056

Madrid (atiende Cuenca, Guadalajara, Madrid y Toledo)

Teléfono 917 244 911
Fax 917 263 844

Málaga (atiende Málaga y Melilla)

Teléfono 952 170 072 / 952 170 047
Fax 952 172 211

Murcia (atiende Murcia)

Teléfono 968 248 671
Fax 968 246 719

Oviedo (atiende Asturias y Cantabria)

Teléfono 985 206 150 / 985 206 198
Fax 985 215 459

Palma de Mallorca (atiende Baleares)

Teléfono 971 253 000 / 01 / 02
Fax 971 253 003

Salamanca (atiende Ávila, Salamanca y Zamora)

Teléfono 923 186 167
Fax 923 187 683

Sevilla (atiende Huelva y Sevilla)

Teléfono 954 182 502 / 954 180 711
Fax 954 180 977

Tenerife (atiende provincia de Santa Cruz de Tenerife)

Teléfono 922 219 536 / 922 231 257
Fax 922 217 386

Valencia (atiende Castellón y Valencia)

Teléfono 961 443 512
Fax 961 443 752

Valladolid (atiende Burgos, La Rioja, León, Palencia, Segovia, Soria y Valladolid)

Teléfono 983 470 910 / 983 472 304
Fax 983 473 555

Zaragoza (atiende Aragón)

Teléfono 976 530 734 / 976 530 859
Fax 976 530 892

aprendemos contigo

