



Pearson



CATÁLOGO

Bachillerato



Pearson

Misión

Nuestra misión es ayudar a las personas a lograr progresos cuantificables en sus vidas a través del aprendizaje.



Somos la compañía de servicios de aprendizaje más grande en el mundo, con más de 40000 empleados en más de 70 países.

Proveemos una amplia gama de productos y servicios de aprendizaje con el objetivo de ayudar a las personas para alcanzar su verdadero potencial.

Tenemos la gran oportunidad de impactar a nivel global, colocando al aprendiz en el centro de todas nuestras acciones, creando productos y servicios personalizados, aplicando la mejor tecnología, innovación y experiencia de todo el mundo.

Nuestro compromiso como compañía es asegurar que todos nuestros productos y servicios tengan un impacto medible en los resultados del estudiante, a este compromiso, le llamamos "eficacy".

Puedes visitar nuestro sitio web de efficacy para aprender más.

efficacy.pearson.com

Pearson
Always learning





Proveemos programas y contenidos impresos y digitales en inglés y español desde preescolar hasta educación profesional.

Soluciones integradas con recursos digitales que facilitan el aprendizaje a través del uso de la tecnología.

Servicios de certificación, evaluación y programas de desarrollo profesional y académico hechos a la medida con el objetivo de ayudar a las personas a alcanzar su verdadero potencial.

Desarrollo profesional y académico

Ofrecemos diferentes técnicas de enseñanza y modelos educativos integrales a través de cursos y programas flexibles adecuados a las necesidades de cada segmento.

Evaluación

Evaluaciones y análisis estadísticos y psicométricos que ayudan a la institución y al maestro a definir planes de mejoramiento para ser competitivos en el mundo global.

ALWAYS

LEARNING



Inglés

Programas y contenidos impresos y digitales. Pearson es líder mundial en la enseñanza del idioma inglés con casi 3 siglos de experiencia.

Español

Contenidos impresos y digitales que promueven la formación integral de los estudiantes desarrollando sus conocimientos y habilidades.



Certificaciones

Con validez nacional e internacional en el dominio del idioma inglés y aprovechamiento académico en diferentes asignaturas.



Para mayor información acerca de nuestros servicios, contáctenos:

 (55) 53870890 •  soporte@pearson.com



The image features a close-up, slightly blurred view of an open book. The pages are filled with dense, small text, likely a dictionary or encyclopedia. A large, semi-transparent green circle is centered over the book, containing the word 'CONTENIDO' in white, bold, uppercase letters. The circle is outlined with a dashed white line. The background shows the spines of other books on a shelf, creating a library-like atmosphere. At the bottom of the image, there is a solid teal horizontal bar, and below that, a white area with a fine, diagonal grid pattern.

CONTENIDO

SERIE COMPETENCIAS + APRENDIZAJE + VIDA

15

Nuestros recursos digitales 20

SEMESTRE 1

Química I 22

Leticia López / Mónica Gutiérrez

Ética y valores I 22

Angélica Enríquez / Shirley Florencia de la Campa

Introducción a las ciencias sociales 23

Macario Schettino

Taller de lectura y redacción I 23

Adriana de Teresa / Eleonora Achugar

Informática I 24

Cecilia Pérez

Matemáticas I 24

René Jiménez / Rosa Estrada / CONAMAT

SEMESTRE 2

Química 2 25

Mónica Gutiérrez / Leticia López

Ética y valores 2 25

Verónica Valdés / Manuel Navarrete

Historia de México I 26

Humberto Sánchez / Lilia Romo / Rosa Parcerero /
Laura de la Torre

Taller de lectura y redacción 2 26

Adriana de Teresa / Eleonora Achugar

Informática 2 27

Cecilia Pérez

Matemáticas 2 27

René Jiménez / Rosa Estrada / CONAMAT

SEMESTRE 3

Biología I 28

Ángeles Gama / Diana Fernández

Física I 28

Josip Slisko

Historia de México 2 29

Humberto Sánchez / Lilia Romo / Rosa Parcerero /
Laura de la Torre

Literatura I 29

Adriana de Teresa / Eleonora Achugar

Matemáticas 3 30

René Jiménez / Rosa Estrada / CONAMAT

SEMESTRE 4

Biología 2 31

Ángeles Gama / Diana Fernández

Física 2 31

Josip Slisko

Literatura 2 32

Adriana de Teresa / Eleonora Achugar

Estructura socioeconómica de México 32

Macario Schettino

Matemáticas 4 33

René Jiménez / Rosa Estrada / CONAMAT

SEMESTRE 5

Historia universal contemporánea 34

Humberto Sánchez / Lilia Romo /
Rosa Parcerero / Laura de la Torre

Geografía 34
Lucía Quiroga / Genoveva Acosta

Cálculo diferencial 35
René Jiménez / Rosa Estrada / CONAMAT

SEMESTRE 6

Ecología y medio ambiente 36
Diana Fernández

Filosofía 36
Ernesto Priani / Samadhi Aguilar

Metodología de la investigación 37
Julio Pimienta / Arturo de la Orden

Cálculo integral 37
René Jiménez / Rosa Estrada / CONAMAT

SERIE ESPACIOS 39

Elementos de la serie 40

Etimologías grecolatinas del español 42
José Ignacio Aznar / Tania Alarcón

Orientación educativa IV 42
Jaqueline Onofre / Josefina Briseño

Ética, ¿para qué? 43
Gabriela Rodríguez

Fundamentos de Derecho mexicano 43
Jorge Peralta

Álgebra 44
Elena de Oteyza / Emma Lam /
Carlos Hernández / Angel Carrillo

Cálculo diferencial e integral 44
Elena de Oteyza / Emma Lam /
Carlos Hernández / Angel Carrillo

Química 45
Ana Sosa / Miguel Á. Martínez /
Alejandra García / Jiro Susuri

BACHILLERATO TECNOLÓGICO 47

SEMESTRE 1

Álgebra 48
Benjamín Garza

Química I 48
Ma. Concepción Barbachano

Lógica 49
Shirley Florencia de la Campa

Tareas de lectura, expresión oral y escrita I 49
Leticia Ramos / Ana María de la Garza

Tecnologías de la información y la comunicación 50
Martha Lilia Pacheco

SEMESTRE 2

Geometría y trigonometría 51
Benjamín Garza

Química 2 51
Ma. Concepción Barbachano

Tareas de lectura, expresión oral y escrita 2 52
Leticia Ramos / Ana María de la Garza

Ética	52
David Sumiacher / Angélica Enríquez	

SEMESTRE 3

Geometría analítica	53
Benjamín Garza	
Biología	53
Ángeles Gama / Diana Fernández	

SEMESTRE 4

Cálculo diferencial	54
Benjamín Garza	
Física I	54
Josip Slisko	

SEMESTRE 5

Ecología	55
Diana Fernández	
Cálculo integral	55
Benjamín Garza	

SEMESTRE 6

Física 2	56
Josip Slisko	
Ciencia, tecnología, sociedad y valores	56
Iván E. Gómez / Alejandro Revelo	
Temas de filosofía	57
Shirley Florencia de la Campa	
Estadística y probabilidad	57
Benjamín Garza	

EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

59

ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA

Administración	60
Proceso administrativo, clave del éxito empresarial Lourdes Münch	
Fundamentos de economía	60
Ana Graue	
Contabilidad	61
Francisco Calleja / Ana Calleja	
Tu potencial emprendedor	62
Jorge Olmos	

CIENCIAS

Biología	62
Kenneth Miller / Joseph Levine	
Biología	63
Ciencia y naturaleza Teresa Audesirk / Gerald Audesirk / Bruce Byers	
Biología	63
La vida en la Tierra con fisiología Teresa Audesirk / Gerald Audesirk / Bruce Byers	
Ecología y medio ambiente en el siglo XXI	64
Julia Carabias / Jorge Meave / Teresa Valverde / Zenón Cano	
Educación para la salud	64
Consuelo Salas / Luis Álvarez	
Educación para la salud	65
Margarita Rosas	

Educación para la salud 65	Historia universal 73
Manual de actividades	Humberto Sánchez / Lilia Romo /
Consuelo Salas / Luis Álvarez	Rosa Parceró / Efraín Becerra / Katyna Goytia
Física Pearson 66	El mundo moderno
James Walker	y contemporáneo I 74
Física conceptual 67	De la era moderna al siglo imperialista
Paul Hewitt	Gloria Delgado
Física 67	El mundo moderno
Jerry Wilson / Anthony Buffa / Bo Lou	y contemporáneo II 74
Física 68	Del siglo xx a los albores del siglo xxi
Douglas Giancoli	Gloria Delgado
Fundamentos de física conceptual 68	Historia de México 75
Paul Hewitt	Humberto Sánchez / Lilia Romo / Rosa Parceró /
Fundamentos de química 69	Efraín Becerra / Katyna Goytia
Ralph Burns	Historia de México 75
Fundamentos de química orgánica 70	Legado histórico y pasado reciente
Paula Bruice	Gloria Delgado
Química general, orgánica y biológica 71	Historia de México 76
Estructuras de la vida	Íñigo Fernández
Karen C. Timberlake	Historia de México I 76
Química orgánica 72	El proceso de gestación de un pueblo
Aprende haciendo...	Gloria Delgado
Mónica Gutiérrez / Leticia López / Luz Arellano /	Historia de México II 77
Andrea Ochoa	De la era revolucionaria al sexenio del cambio
Química inorgánica 72	Gloria Delgado
Aprende haciendo	Historia de México I 77
Leticia López / Mónica Gutiérrez / Luz Arellano	Con enfoque en competencias
	Gloria Delgado
	Historia de México 2 78
	Con enfoque en competencias
	Gloria Delgado
	Historia del arte 78
	Rosario Farga / Araceli López
	Ética 79
	Una visión global de la conducta humana
	María Ojeda / Paula Arizmendi / Enrique Rivero

Ciencias Sociales

Historia universal 73
De la era de las revoluciones al mundo globalizado
Gloria Delgado

Historia de las doctrinas filosóficas 79	Etimologías 87
Ernesto Priani / Itzel López	Introducción a la historia del léxico español
Historia de las doctrinas filosóficas 80	Lourdes Santiago / Juan López / Karen Dakin
Pedro Chávez	Ortografía 88
Lógica ¿Para qué? 80	Pilar Benavente
Argumenta, debate y decide racionalmente	Ortografía 89
Gabriela Hernández / Gabriela Rodríguez	Ejercicios
Geografía 81	Rosa Rosas
Un enfoque basado en competencia	Textos y pretextos 90
Adolfo Salinas	Guía de gramática y estilo para escribir bien
Introducción a la Psicología 81	Sandro Cohen
Charles Morris / Albert Maisto	Literatura universal 90
Introducción a la Psicología 82	Alicia Correa / Arturo Orozco
Una visión científico humanista	Literatura mexicana e iberoamericana 91
Fernando Zepeda	Adriana de Teresa / Eleonora Achugar
México 83	Habilidades básicas del pensamiento 91
Problemas sociales, políticos y económicos	Ana Ornelas
Macario Schettino	Introducción al derecho 92
México 83	Elementos básicos
Estructuras política, económica y social	Patricia Lemus / José Vargas
Gloria Delgado	Análisis de problemas
Hacia la Sociología 84	y toma de decisiones 93
Cristina Puga / Jacqueline Peschard / Teresa Castro	José Espíndola
Constructivismo 85	Métodos de investigación 94
Estrategias para aprender a aprender	Gabriela Morán / Darío Alvarado
Julio Pimienta	Dibujo 94
HUMANIDADES	Cuaderno de trabajo
Lengua española 86	Rosa Puente / Leticia Pérez
Adriana de Teresa / Eleonora Achugar	Tecnologías de la información
El placer de la escritura 87	y comunicación 95
Manual de apropiación de la lengua escrita	Clara Saldívar
Alicia Correa / María Refugio Puente	

ORIENTACIÓN EDUCATIVA

Orientación profesional	96
Un enfoque sistémico	
Verónica Valdés	
GPS Orientación educativa 1.0	97
Verónica Valdés	
GPS Orientación educativa 2.0	98
Verónica Valdés	
GPS Orientación educativa 3.0	99
Verónica Valdés	
Orientación educativa V	100
Jaqueline Onofre / Lorena Magaña / María Pedraza / Xóchitl Castellanos / Josefina Briseño	
Orientación educativa	100
Cómo alcanzar tus metas	
Carol Carter / Joyce Bishop / Sarah Lyman	

MATEMÁTICAS

Álgebra intermedia	101
Allen Angel / Dennis Runde	
Álgebra y trigonometría	101
Michael Sullivan	
Guía de estudio de álgebra	102
Elena de Oteyza / Emma Lam / Carlos Hernández / Angel Carrillo	
Geometría analítica y trigonometría	102
Elena de Oteyza / Emma Lam / Carlos Hernández / Angel Carrillo / Arturo Ramírez	
Cálculo diferencial e integral	103
Edwin Purcell / Dale Varberg / Steven Rigdon	
Temas selectos de matemáticas	103
Elena de Oteyza / Emma Lam / Carlos Hernández / Angel Carrillo	

Probabilidad y estadística	104
Elena de Oteyza / Emma Lam / Carlos Hernández / Angel Carrillo	
Matemática y vida cotidiana I	105
René Jiménez / Elena de Oteyza / Emma Lam / Carlos Hernández / Angel Carrillo	
Matemática y vida cotidiana II	105
René Jiménez / Elena de Oteyza / Emma Lam / Carlos Hernández / Angel Carrillo	

SERIE CONAMAT 107

MATEMÁTICAS

Matemáticas simplificadas	108
CONAMAT (Colegio Nacional de Matemáticas)	
Aritmética	108
CONAMAT (Colegio Nacional de Matemáticas)	
Álgebra	109
CONAMAT (Colegio Nacional de Matemáticas)	
Aritmética y Álgebra	109
CONAMAT (Colegio Nacional de Matemáticas)	
Geometría Analítica	110
CONAMAT (Colegio Nacional de Matemáticas)	
Geometría y Trigonometría	110
CONAMAT (Colegio Nacional de Matemáticas)	
Geometría, trigonometría y geometría analítica	111
CONAMAT (Colegio Nacional de Matemáticas)	
Cálculo diferencial	112
CONAMAT (Colegio Nacional de Matemáticas)	

Cálculo Integral 112

CONAMAT (Colegio Nacional de Matemáticas)

Cálculo diferencial e integral 113

CONAMAT (Colegio Nacional de Matemáticas)

Guía de estudio para ingresar al bachillerato
..... 113

CONAMAT (Colegio Nacional de Matemáticas)

**Guía práctica para el examen de ingreso a la
universidad** 114

CONAMAT (Colegio Nacional de Matemáticas)

ACTUALIZACIÓN DOCENTE

117

**¿Cómo es el aprendizaje en escuelas
de clase mundial? Tomo I** 118

Eduardo Andere

**¿Cómo es el aprendizaje en escuelas
de clase mundial? Tomo II** 118

Eduardo Andere

Orientación para orientadores 119

Una guía para desarrollar sus competencias

Verónica Valdés

Evaluación de los aprendizajes 119

Un enfoque basado en competencias

Julio Pimienta

**Secuencias didácticas
y socioformación** 120

Sergio Tobón / Julio Pimienta / Juan García

Aprendizaje y vida 120

**Construcción, didáctica, evaluación y certificación
de competencias en educación desde el enfoque
socioformativo**

Juan Antonio García Fraile / Nelly Milady López
Rodríguez / Rosalba del Ángel Zúñiga

INGLÉS

121

Top Notch, Third Edition 122

Joan Saslow / Allen Ascher

Keep Going for DGB 123

Michael Rost

Top Notch for DGB 123

Allen Ascher / Joan Saslow

**Action Teens for Bachilleratos
Tecnológicos** 124

Andy Cowle / Walter Caine Henderson Jr. /
Bertha de Llano

Accelerate for DGB 124

Andy Cowle / Bertha de Llano /
Robin Thompson / Aaron Burkholder /
Diana Mathes

Índice por autor 125

Biblioteca Virtual Pearson

www.biblionline.pearson.com

En nuestra
*Biblioteca Virtual
en línea,*
usted podrá
acceder y revisar
de forma inmediata y
simultánea todos los
libros del catálogo
Pearson durante
un semestre.



Para acceder a la **Biblioteca Virtual**, solicite a
su **Asesor de Servicios de Aprendizaje** una clave gratuita.



Pearson

Para mayor información, consulte a
su **Asesor de Servicios de Aprendizaje**
o envíe un correo electrónico a
soporte@pearson.com o
marketinghead@pearson.com





**COMPETENCIA
+ APRENDIZAJE
+ VIDA**

Semestre 1

Semestre 2

Semestre 3

Semestre 4

Semestre 5

Semestre 6

Con una sólida propuesta metodológica que la ubica como líder en el mercado, la nueva edición de **Competencias+Aprendizaje+Vida** refuerza los aspectos que la han consolidado como una serie confiable que cubre al 100% el programa de estudios de cada materia de la DGB-SEP.

Gracias a la retroalimentación de docentes, especialistas y alumnos de numerosas instituciones, se logró diseñar una herramienta que facilita la experiencia de enseñanza-aprendizaje, cuyas propuestas están encaminadas a que el estudiante logre el aprendizaje esperado para cada asignatura, aplique en su vida cotidiana los conocimientos de las diferentes disciplinas y emplee las nuevas tecnologías de la información y la comunicación (TIC).

A los docentes, la estructura de los libros les permitirá identificar con facilidad los objetivos que marca el programa de estudio; además, encontrarán contenidos óptimos para los diversos estilos de aprendizaje de los alumnos, recursos didácticos y proyectos adicionales, así como sugerencias para emplear las TIC dentro y fuera del salón de clases.

Con todos estos recursos queremos contribuir para que alumnos y maestros practiquen nuevas formas de aprender y de relacionarse, en las que se requieren herramientas pedagógicas y tecnológicas que permitan adquirir conocimientos de diversas áreas y que, al mismo tiempo, hagan más atractivo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

NUESTRA PROPUESTA PEDAGÓGICA

BLOQUE 1

RECONOCES A LA BILOGÍA COMO LA CIENCIA DE LA VIDA

OBJETOS DE APRENDIZAJE

- Biología como ciencia
- Relaciones entre biología y otras disciplinas
- Manejo de información de la materia
- Ciencias
- Cálculo
- Traducir
- Origenes
- Metodología
- Biología

Características de la ciencia:

- Sistemática
- Metodológica
- Objetiva
- Verificable
- Modificable

Características del estudio científico aplicado a la biología:

- Sistemática
- Metodológica
- Objetiva
- Verificable
- Modificable

DESARROLLO DEL ESTUDIANTE

- Identifica el campo de estudio de la biología y su interrelación con otras ciencias.
- Reconoce las aplicaciones de la biología en su vida cotidiana y el impacto ambiental, social y económico de sus aplicaciones.
- Reconoce el carácter científico de la biología.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Elige las fuentes de información más relevantes para analizar la información sobre la ciencia de la biología, la sociedad y el ambiente en contextos sociales específicos.
- Relaciona los niveles de organización química, biológica, física y ecológica de la materia viva.
- Identifica y propone, formula preguntas de carácter científico y plantea los hipótesis necesarias para responderlas.
- Utiliza las tecnologías de la información y la comunicación para buscar, registrar y sistematizar información para responder a preguntas de carácter científico, consultando fuentes diversas y/o realizando experimentos pertinentes.
- Cambia los resultados obtenidos en un experimento con hipótesis previas y comunica sus conclusiones aportando partes de vista con apertura y considerando los de otros grupos de manera crítica.
- Define temas y establece mecanismos básicos para la solución de problemas científicos.

LA BILOGÍA COMO CIENCIA DE LA VIDA

Flujo de la biología como ciencia de la vida:

- Niveles de organización de la materia viva: Química, Celular, Tejido-celular, Orgánico, Individual, Biológico.
- Durante un proceso: observación, hipótesis, experimento, verificación, validación.
- El método científico: observación, hipótesis, experimento, verificación, validación.

EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA

Muchas veces no nos damos cuenta de todo lo que sabemos, esto hasta que nos preguntan por ello. Por eso te proponemos que seas y respondas las siguientes preguntas, marca de algunas de los conocimientos, habilidades, actitudes y valores que se reflejaron en este bloque, en blanco, que tanto valen:

1. La vida de la ciencia que se dedica al estudio de los seres vivos de nuestro planeta es la:
 - a) Biología
 - b) Medicina
 - c) Astronomía
 - d) Acústica
2. La biología desempeña un papel muy importante en la:
 - a) Medicina
 - b) Informática
 - c) Formación de proteínas
 - d) Conservación de nuestro patrimonio natural
3. La ciencia que forma a todos los seres vivos proviene de:
 - a) El aire
 - b) El agua
 - c) La tierra
 - d) El cosmos
4. La unidad biológica de todos los seres vivos es:
 - a) El individuo
 - b) El átomo
 - c) La partícula
 - d) La molécula

5. ¿Crees que la biología es importante en tu vida diaria? Explica tu respuesta.

6. ¿Qué es el método científico?

7. ¿Puedes diseñar una hipótesis a partir de un problema? Explica tu respuesta.

8. ¿Por qué consideras que es importante conocer las características hereditarias de tu familia?

Entrada de bloque

Se incluyen los componentes del programa de estudios, como el tiempo destinado a cada bloque, los desempeños del estudiante y las competencias a desarrollar. Además, se ha agregado un organizador gráfico que reúne los objetos de aprendizaje. La tercera página de la entrada de bloque es la evaluación diagnóstica, útil para identificar el estado de conocimientos, habilidades y actitudes del estudiante en torno a los contenidos que serán trabajados en el bloque.

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Este experimento ayudará a que identifiques de su vida, la célula, así como algunos de sus componentes.

Materiales:

- Microscopio.
- Lupas.
- Portaobjetos.
- Cubreobjetos.
- Tijero.
- Cebolla, carne cruda.
- Yodo o azul de metileno.
- Pinzas de relojero.
- Lija.
- Agua.

1. Corta la cebolla, corta con navaja a bisturi, de manera horizontal, un trozo de 1 cm de espesor (el tamaño que quieras). Al momento de cortar debes hacerlo de una capa que esté extremadamente delgada que parezca papel alfanjeado. Sepárala y colócala las pinzas de relojero, colócala en el portaobjetos y colócala con el cubreobjetos.

2. Con ayuda de la pinza coloca la cebolla en el microscopio. Enciende el objetivo que usaremos si es posible distinguir las células que conforman las capas de la cebolla. Si observas que la capa se vea pueden intentar añadir una gota de agua y ver el efecto que se produce tras.

3. Repite el paso 2, pero ahora antes de colocar el cubreobjetos coloca una gota de colorante (yodo o azul de metileno) sobre la célula. Deja unos segundos para que el colorante penetre en el espacio de la célula. Luego coloca el portaobjetos y vuelve a repetir el paso 2. ¿Observas alguna diferencia? ¿Cómo es más fácil distinguir las células que forman la capa de la célula con o sin el colorante?

4. Realiza la misma actividad (paso 2 y 3) pero ahora con una hoja de cualquier otra planta. Realiza un corte transversal extremadamente delgado, sea transverso, sea la hoja. Déjala en un espacio de observación en el microscopio y dibuja algunas de sus células. Analízala con las pinzas de relojero y con la navaja a bisturi.

5. Si es posible, realiza el experimento (paso 2 y 3) con un pedazo de piel, algún trozo de carne cruda, o incluso algún tipo de tejido animal. ¿Se observan las mismas células que en la hoja? ¿Se ven también nervios en esta estructura, es posible observar células en estos objetos?

6. Con ayuda del profesor, busca información acerca de la composición de las capas de la célula. Hacer un mapa de observación que luego observará en el microscopio. También le será útil saber cómo funcionan las bromocresol en las heptas que observamos. ¿Crees que

FORMAS DE ENTENDE

Comprende la estructura básica de la célula.

CONTENIDO DE ENTENDE

Comprende la estructura básica de la célula.

CONTENIDO DE ENTENDE

Comprende la estructura básica de la célula.

En acción

Además de los aspectos ya señalados, la riqueza de nuestra serie reside en las actividades que nuestros autores proponen, adicionales a las indicadas en el programa.

Actividades de aprendizaje

Estas actividades se destacan del mismo modo que en el programa de estudios de cada asignatura, y se encuentran en consonancia con las competencias a desarrollar y los desempeños del estudiante.

EN ACCIÓN

En el trabajo de los científicos es común que usen sus sentidos y sus habilidades para hacer más caso, en lugar de presentar un experimento que solo muestra los resultados.

Es indispensable que sigan las reglas de seguridad en el laboratorio y actúen bajo la supervisión de su profesor.

En esta práctica experimental podrán observar en los procesos biológicos (recuerda que los procesos biológicos ocurren en la temperatura y pH en el proceso de fermentación).

1. ¿Qué son los levaduras y para qué se usan?
2. ¿Cuáles son los productos de la fermentación alcohólica (debe incluirse el dióxido de carbono)?
3. ¿Cuáles son las condiciones óptimas de pH y temperatura para que se lleve a cabo la fermentación con levadura?
4. ¿Qué ocurre en su laboratorio si el agente microbiano con el que ustedes quieren desarrollar un experimento para comprobar que el pH y la temperatura tienen un efecto sobre la actividad de las enzimas que liberan a cabo la fermentación. El material marcado con un asterisco es obligatorio, pero no es necesario la obtención de datos.
 - 5 matraces Erlenmeyer de 250 mL.
 - 5 cucharaditas de azúcar para cada muestra.
 - 1 cucharadita de levadura para cada muestra.
 - Hielo.
 - Una bandeja para hielo.
 - Vinagre blanco (pH ácido) y bicarbonato de sodio (pH básico).
 - Agua y mechero para calentar agua.
 - 1 termómetro.
 - 5 globos del mismo tamaño para cubrir la boquilla de los matraces.
 - 1 cronómetro.
 - 4 recipientes para hacer hielo. Marca con los matraces Erlenmeyer.
 - Trays indicadas de pH y un pH-metro/metro.
 - 1 balanza (verificar si permite usar cucharadas como unidad de medición, una cucharada equivale a 5 g, mientras que una cucharadita equivale a unos 0.5 g).

BIOLÓGICA 1



Figura 1.4.1 La presencia de fuentes de energía solar designa a las plantas como organismos autótrofos. Las plantas convierten la energía solar en energía química a través de la fotosíntesis.

A medida que el planeta se enfriaba, el vapor de agua proveniente de los océanos volaba en el cielo y se condensaba y precipitaba en forma de lluvias torrenciales y constantes, que al ser "atrapadas" por partes altas de la geografía, daban origen a grandes ríos y lagos. Estas condiciones permitieron el surgimiento de la vida.

De acuerdo con esta teoría, las **fuentes de energía** que existían en ese época permitieron la condensación de los primeros componentes de la atmósfera reducidos primitivos en aquellos de los primeros meses. Estas fuentes de energía fueron descargas eléctricas (precursores de los rayos), radiaciones solares y calor proveniente de la Tierra.

En 1953, los bioquímicos **Stanley L. Miller (1919-2007)** y **Harold C. Urey (1893-1981)** realizaron en el laboratorio una serie de experimentos sencillos que permitieron comprobar la formación de algunos de los componentes propuestos por Oparin y Haldane. Los resultados fueron sorprendentes.

Millers usó un aparato simple, simulando el mundo primitivo en miniatura con todas las condiciones atmosféricas (Figura 1.7). Utilizó una mezcla de hidrógeno, metano,

Tabla 1.1 Composición presente en la Tierra primitiva.

COMPONENTES DE LA ATMÓSFERA REDUCIDA PRIMITIVA	FRACCIONES COMPLEJAS PRECIPITADAS (HIDRÓGENO Y OXÍGENO REACTIVADOS)
Hidrógeno (H ₂)	Azúcar grande
Metano (CH ₄)	Aminoácidos
Amoníaco (NH ₃)	Azúcar simple
Agua (H ₂ O)	Azúcar simple
	Azúcar complejo
	Urea

Dichas composiciones produjeron pequeños aminoácidos precursores cada vez más complejos y definidos por el ambiente, con el que interactúan con interacciones como sistemas abiertos, a los que Oparin los dio el nombre de **probióticos**.

En algunos momentos fueron de reducción, a partir de los probióticos más complejos surgieron otros a los que Oparin llamó **eubióticos**. Los cuales eran capaces de transformar en su desarrollo la información de sus componentes gracias a la existencia de composiciones prebióticas que Oparin consideró como el precursor de los ácidos nucleicos más simples. Se calcula que esta evolución química en la Tierra duró entre 1,500 millones de años.

En 1953, los bioquímicos **Stanley L. Miller (1919-2007)** y **Harold C. Urey (1893-1981)** realizaron en el laboratorio una serie de experimentos sencillos que permitieron comprobar la formación de algunos de los componentes propuestos por Oparin y Haldane. Los resultados fueron sorprendentes.

Millers usó un aparato simple, simulando el mundo primitivo en miniatura con todas las condiciones atmosféricas (Figura 1.7). Utilizó una mezcla de hidrógeno, metano,

Web

En la sección Web proporcionamos sugerencias de sitios de internet cuya consulta se guía para realizar actividades que complementan los contenidos estudiados.

WEB

Observa el siguiente video en el que se recrea brevemente la forma en la que Stanley L. Miller llevó a cabo sus experimentos (<http://goo.gl/5v7712>). Si bien está narrado en inglés, antes de verlo lee con cuidado el texto en el libro y observa la ilustración sobre el experimento. A partir de ella intenta comprender el video.

Glosario

Para facilitar la comprensión lectora y favorecer el aprovechamiento de los contenidos del libro, en esta sección se encontrará el significado de algunos términos.

GLOSARIO

Cromosoma. Es una molécula de ADN. Cada organismo tiene varios cromosomas y en cada uno de ellos está codificada toda la información genética. Bases púricas. También conocidas como purinas. Son bases nitrogenadas con dos anillos de carbono: adenina y guanina. Se representan...

66 BIOLOGÍA

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- 1. Reconoce el término. Define cultura, comunidad, región o país frente a su propia comunidad, que incluye los habitantes. Es muy interesante y divertido conocer la comida de cada lugar. Pero también podemos identificar los productos típicos de los que más gusta y analizar su aporte nutricional. En esta actividad realizará una muestra gastronómica para compartir. 2. Organiza en equipos para realizar una muestra gastronómica... 3. Encargue los ingredientes que contengan los plásticos e identifique la presencia de biomoléculas orgánicas en ellos. Determinen también el aporte en biomoléculas de la comida a la que se prepararon... 4. Hagan una presentación y entreguen una muestra a su profesor. 5. Legumbres que tengan un nivel en forma de video con ayuda de la herramienta de Padlet...

ADN

¿Por qué se dice que el ser humano es pariente de los chimpancés? ¿Qué es la información hereditaria? ¿Qué es el diccionario de Dawkins? ¿Una de las patillas es diabólica, ¿tú podrías ser diabético?

El ácido desoxirribonucleico (ADN) es el principal componente de la cromatina de todos los seres vivos y en otros reinos, básicamente, la información hereditaria. A su vez, cada cromosoma es un cromosoma integrado por moléculas de cromosomas hereditarios. El ADN fue descubierto en el Museo J. J. Thomson de ADN por descubridor en 1953 por Watson, Crick y Franklin en Cambridge. Inglaterra. La molécula del ADN está formada por dos largas cadenas de nucleótidos, conectadas entre sí por puentes de hidrógeno que forman una doble hélice. Cada nucleótido está formado por un azúcar y un grupo fosfato. Las bases púricas y pirimidílicas, que se encuentran casi en igual cantidad, se unen por moléculas de puentes de hidrógeno. Como ellas quedan unidas las dos largas cadenas de nucleótidos (polinucleótidos), que forman las bases de 'escaleras' de la muestra a escala.

Conexiones

Para favorecer en el estudiante una visión ampliada de los contenidos, se ha creado esta sección, que promueve el establecimiento de vínculos entre el tema en cuestión y otras asignaturas por medio de un enfoque interdisciplinario.

50 BIOLOGÍA. Conexiones. ¿Cómo se creó este meteorito? Busca imágenes... ¿Cómo se creó este meteorito? Busca imágenes y más información acerca del meteorito Allende y su importancia. Un fragmento se exhibe en el Museo de Geología de la UNAM, cuyo sitio es: http://go.gl/m3rtin. Síntesis hidrotérmica. El descubrimiento reciente de la vida a través de células que se originaron en un planeta lejano a la Tierra, como la tierra o biosfera hidrotérmica. Hace unos años los científicos querían entender mejor el origen de la vida en la Tierra, como la tierra o biosfera hidrotérmica. Hace unos años los científicos querían entender mejor el origen de la vida en la Tierra, como la tierra o biosfera hidrotérmica. La base de la vida en ese medio depende de la actividad de microorganismos que se alimentan de la energía química que se genera en las fumarolas y se liberan en las fumarolas.

BIOMOLÉCULAS EN LA CÉLULA COMO UNIDAD DE LA VIDA

Arqueobacterias en la corteza terrestre. Este es otro hallazgo no menos sorprendente... El descubrimiento de arqueobacterias en la corteza terrestre... La astrobiología estudia el origen, la evolución y la distribución de la vida en el universo. 5. Presenten al grupo su trabajo.

Trabajo con tecnología

En diversas actividades hay un icono que brinda opciones de trabajo con herramientas tales como aplicaciones o programas informáticos para elaborar productos escritos o gráficos.

WEB

La astrobiología estudia el origen, la evolución y la distribución de la vida en el universo. 5. Presenten al grupo su trabajo.

- Es importante que signifiquen y amplíen lo que saben sobre el proceso histórico que permitió el nacimiento de la vida. 1. Formen equipos de cuatro personas para investigar en la biblioteca o en fuentes digitales confiables, la historia del concepto de célula. 2. ¿Qué agente antes usó Lavoisier al nacimiento de la célula? Descubren el concepto. Analice los conceptos. 3. Presenten al grupo su trabajo.

EVALUACIÓN DEL BLOQUE

Autoevaluación

¿Puedo explicar en mis propias palabras los conceptos de este bloque?

¿Puedo hacer un mapa conceptual de este bloque?

¿Puedo explicar a otros el contenido de este bloque?

¿Puedo aplicar los conocimientos adquiridos en situaciones reales?

Evaluación de actividades de aprendizaje

La evaluación en este libro se ha diseñado para que sea posible a lo profesor a evaluar el trabajo que realizan los alumnos en su aula. En la página 229 encontrará algunos modelos de los instrumentos de evaluación que utilizamos.

ACTIVIDAD	INDICADOR	DESCRIPCión	INSTRUMENTOS
Elaborar un esquema por bloques	Elaborar un mapa conceptual	Analizar el contenido	Lista de coteo
Elaborar un mapa conceptual	Elaborar un mapa conceptual	Analizar el contenido	Lista de coteo
Elaborar un mapa conceptual	Elaborar un mapa conceptual	Analizar el contenido	Lista de coteo

Evaluación del bloque

Saber qué se ha hecho y cómo se ha aprendido es importante, por ello, en esta sección se encuentran herramientas para valorar el trabajo individual, el trabajo en equipo y las actividades de aprendizaje.

Proyecto

Al final del libro se encuentran proyectos basados en los temas revisados en los bloques, los cuales pueden adaptarse al tratamiento que el profesor considere más conveniente. La metodología de trabajo por proyectos considera la diversidad de estilos de aprendizaje y la integración de saberes de distintas materias.

PROYECTO 1

El método científico en casa

Para hacer una investigación científica, tanto en biología como en otras áreas del conocimiento, es necesario seguir un proceso sistemático. Este proceso se conoce como método científico.

El propósito de este proyecto es que los alumnos apliquen el método científico en su vida cotidiana, realizando una investigación sobre un tema que les interese.

Planteamiento

¿Qué problema o pregunta científica quieres investigar?

¿Por qué es importante investigar esto?

¿Qué hipótesis tienes sobre el resultado de tu investigación?

Metodología

¿Qué recursos vas a utilizar para investigar?

¿Cómo vas a organizar la información que encuentres?

¿Qué técnicas vas a utilizar para analizar los datos?

Resultados

¿Qué conclusiones has alcanzado?

¿Qué recomendaciones puedes hacer basadas en tus resultados?

Ejecución

- Preparar una muestra de generoso en agua caliente (para este tipo de generoso, el agua debe estar a unos 60 °C).
- Dejar reposar la muestra de generoso en agua caliente durante 10 minutos.
- Colocar la muestra de generoso en un recipiente que permita observar el color de la muestra.
- Observar el color de la muestra y registrar los resultados.

Consolidación

- ¿Qué conclusiones has alcanzado?
- ¿Qué recomendaciones puedes hacer basadas en tus resultados?

RECURSOS DIDÁCTICOS

Consultar sitios electrónicos acerca de temas de biología

Este proyecto busca que los alumnos aprendan de manera autónoma y que puedan aplicar los conocimientos adquiridos en situaciones reales.

Los recursos didácticos que se ofrecen a continuación son una guía para que los alumnos puedan consultar información sobre los temas de biología que se abordan en este proyecto.

Los recursos didácticos que se ofrecen a continuación son una guía para que los alumnos puedan consultar información sobre los temas de biología que se abordan en este proyecto.

RECURSOS DIDÁCTICOS

Nombre	URL
Centro de Recursos para Docentes de Biología	http://www.crdp.org.ar
Centro de Recursos para Docentes de Biología	http://www.crdp.org.ar
Centro de Recursos para Docentes de Biología	http://www.crdp.org.ar

Recursos didácticos

Ubicada en la última parte del libro, esta sección incorpora diversas estrategias didácticas que guían tareas de sistematización de la información, como elaborar un reporte, un mapa mental, una ficha de trabajo.

RECURSOS COMPLEMENTARIOS PARA EL DOCENTE

Nueva guía didáctica

La nueva guía contiene una dosificación semestral abreviada, una dosificación por bloque y sugerencias didácticas para el tratamiento de los temas planteados en el libro del alumno, así como las soluciones a todas las actividades.



DOSIFICACIÓN SEMESTRAL														
GEOGRAFÍA														
DOSIFICACIÓN														
BLOQUE	1 AFILIACIÓN A LA GEOGRAFÍA COMO CIENCIA EXACTA		2 EPILOGOS LAS CONDICIONES ASTRONÓMICAS DEL PLANETA		3 ANALIZA LA DINÁMICA DE LA LITOSFERA		4 DESCRIBE LA DISTRIBUCIÓN E IMPERSONA DE LAS AGUAS TERRESTRES		5 ANALIZA LA CONFORMACIÓN DE LA ATMÓSFERA Y EL CLIMA		6 ESTABLEZCA LA IMPERSONA DE LAS REGIONES Y RECURSOS NATURALES		7 ANALIZA LA ESTRUCTURA Y EL DESARROLLO ECONÓMICO Y POLÍTICO DE LA POBLACIÓN	
UNIDADES ACADÉMICAS	7													
SEMANA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
OBJETO DE APRENDIZAJE	La Tierra y el espacio geográfico		Nuestro espacio geográfico		El planeta y el movimiento		El relieve terrestre		El clima de México		El agua y el ciclo hidrológico		El medio ambiente y el desarrollo sustentable	
UNIDAD CURRICULAR	La Tierra y el espacio geográfico		Nuestro espacio geográfico		El planeta y el movimiento		El relieve terrestre		El clima de México		El agua y el ciclo hidrológico		El medio ambiente y el desarrollo sustentable	
PÁG. DEL LIBRO	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

SUGERENCIAS DIDÁCTICAS			
SEMANA	OBJETO DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES ADICIONALES
3	Condiciones astronómicas de la Tierra.	<p>Pág. 15. Promueva la investigación en fuentes diversas científicas para evaluar la influencia de la radiación solar. Y considere la elaboración del mapa semestral.</p>	<p>En acción, pág. 15. Condone la integración de equipos para responder la pregunta de la actividad.</p>
4	Condiciones astronómicas de la Tierra.	<p>Pág. 16. Condone la lectura de las páginas señaladas para la síntesis de la información que permita al alumno elaborar su mapa conceptual.</p>	<p>Pág. 15 Recomiende al alumno consultar la siguiente página web: "La energía solar en la Tierra" (http://geo.gal/jsp/15) Con la información del contenido podrá establecer la relación entre la incidencia de la radiación solar y el calentamiento de la superficie terrestre y su influencia en fenómenos como el día y la noche, las estaciones del año.</p> <p>Pág. 16 Además para mejorar acerca de la luna y los eclipses: Qué sabe sobre acerca de las interacciones entre la Luna y la Tierra? consultar: "La Tierra y la luna" (http://geo.gal/00/049) consulte los puntos 2 y 3 donde se presenta la relación dinámica entre los movimientos de traslación de la Luna y rotación de la Tierra para la observación de los diferentes tipos de eclipses.</p> <p>Pág. 17 Promueva la socialización y el trabajo colaborativo para la realización de la actividad de fotos y videos.</p> <p>Conexiones, pág. 18 Promueva la actividad social en interrogatorio dirigido en equipos de 3 y 4 donde se plantea la relación dinámica entre los movimientos de traslación de la Luna y rotación de la Tierra para la observación de los diferentes tipos de eclipses.</p>



Generador de exámenes

Banco de reactivos por asignatura, que responden a los desempeños de cada bloque. Pueden responderse en línea o imprimirse, y también son editables.

Recursos extra

Se proporcionan sugerencias de sitios web por cada bloque de cada asignatura para que el docente enriquezca su trabajo y el aprendizaje de los estudiantes.



Presentación de imágenes

Es un archivo de PowerPoint con imágenes del libro de texto para proyectar en el salón de clases.

LINK A RECURSOS DIGITALES PARA EL DOCENTE



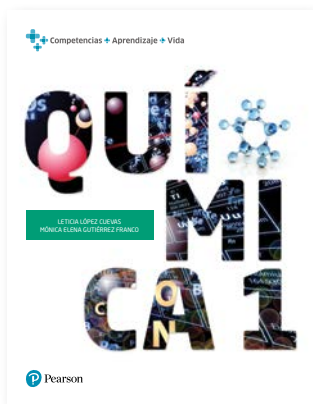
www.pearsonespañol.com/competencias

QUÍMICA I

Disponible en EPUB

Leticia López / Mónica Gutiérrez

www.pearsonespañol.com/competencias



ISBN 978-607-32-3779-6

e-book 978-607-32-3773-4

296 págs.	21 × 27 cm
© 2016	1a. edición

A lo largo de sus ocho bloques, este libro proporciona una base sólida de los conceptos, principios, leyes y teorías de la química, explicados a través de variadas situaciones relacionadas con la vida diaria de los estudiantes y su entorno. Con las actividades y proyectos que se plantean, se pretende favorecer la investigación como estrategia de aprendizaje significativo, con el propósito de promover la independencia de los estudiantes en el proceso de construcción de conocimientos, habilidades y valores.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Reconoces a la química como una herramienta para la vida
- Comprendes la interrelación de la materia y la energía
- Explicas el modelo atómico actual y sus aplicaciones
- Interpretas la tabla periódica
- Interpretas enlaces químicos e interacciones intermoleculares
- Manejas la nomenclatura química inorgánica
- Representas y operas reacciones químicas
- Comprendes los procesos asociados con el calor y la velocidad de las reacciones químicas

ÉTICA Y VALORES I

Disponible en EPUB

Angélica Enríquez / Shirley Florencia

www.pearsonespañol.com/competencias



ISBN 978-607-32-3785-7

e-book 978-607-32-3772-7

168 págs.	21 × 27 cm
© 2016	3a. edición

El libro promueve la reflexión acerca de las situaciones y problemas de la sociedad: propone secuencias que llevan al estudiante a reconocer el objeto de estudio y el campo de acción de la ética, así como la manera particular y distintiva de otras ciencias, para construir el conocimiento relacionado con los seres humanos y explicar los fenómenos de la sociedad. Contribuye a formar ciudadanos reflexivos y participativos, capaces de interpretar críticamente el entorno ético en el que viven, y también abiertos a valorar las prácticas interculturales que son cada vez más evidentes en el mundo actual.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Identificas a la ética como disciplina filosófica
- Analizas situaciones y problemas específicos asociados a la práctica de valores que ocurren a nivel local y nacional
- Promueves el respeto a los derechos humanos
- Comprendes la importancia del respeto a la identidad nacional ante los fenómenos asociados a la globalización

INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS SOCIALES

Disponible en EPUB

Macario Schettino

www.pearsonespañol.com/competencias



El libro permite a los estudiantes comprender las características de las ciencias frente a otros tipos de conocimiento y, en particular, valorar las aportaciones de las ciencias sociales, a partir de los distintos enfoques teóricos que se han desarrollado desde el siglo XIX hasta la actualidad. Los estudiantes desarrollarán las competencias necesarias para reconocer los principales problemas sociales, así como para proponer soluciones con una actitud de respeto a la diversidad cultural y con perspectiva de género. Todo esto lo ayudará a ubicarse a sí mismo como miembro de su sociedad, al tiempo en que se desarrolla un compromiso como ciudadano y frente a las instituciones del país.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Reconoces cómo se realiza la construcción del conocimiento en ciencias sociales
- Describes los procesos de construcción del conocimiento de las ciencias sociales
- Identificas el ámbito de acción de las ciencias sociales
- Realizas interpretaciones científicas de la realidad social
- Comprendes los conceptos básicos para el estudio de los fenómenos sociales contemporáneos
- Analizas la interacción del individuo y sociedad con las instituciones del Estado mexicano bajo el marco de la interculturalidad
- Identificas problemas sociales actuales de México y el mundo tomando en cuenta la perspectiva de género

ISBN 978-607-32-3790-1	
e-book 978-607-32-3792-5	
208 págs.	21 × 27 cm
© 2016	3a. edición

TALLER DE LECTURA Y REDACCIÓN I

Disponible en EPUB

Adriana de Teresa / Eleonora Achugar

www.pearsonespañol.com/competencias



El libro brinda información sobre los distintos tipos textuales e incluye actividades de lectura de textos modelo y de redacción, las cuales contribuyen a consolidar habilidades de comprensión y producción textual. Expone los aspectos estructurales del lenguaje, como la gramática y la sintaxis, además de que ofrece ejercitación de las habilidades y actitudes para la comprensión y expresión verbal, oral y escrita.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Practicas el proceso comunicativo
- Practicas el proceso de lectura y escritura
- Redactas prototipos textuales
- Practicas el uso del léxico y la semántica
- Redactas textos personales
- Clasificas los textos personales
- Practicas el uso del léxico y la semántica
- Redactas textos expositivos
- Clasificas los textos expositivos
- Practicas el uso del léxico y la semántica

ISBN 978-607-32-3778-9	
e-book 978-607-32-3781-9	
240 págs.	21 × 27 cm
© 2016	3a. edición

INFORMÁTICA I

Disponible en EPUB

Cecilia Pérez

www.pearsonespañol.com/competencias



Este libro promueve el desarrollo de competencias para un adecuado manejo de las tecnologías de la información y la comunicación, así como la reflexión acerca del uso crítico de las mismas. Proporciona la información necesaria para comprender el funcionamiento de una computadora y de las herramientas de uso común de un sistema operativo. Asimismo, da a conocer los procedimientos para garantizar la seguridad de la información de forma ética y responsable.

ISBN 978-607-32-3777-2

e-book 978-607-32-3780-2

192 págs. 21 × 27 cm

© 2016 1a. edición

CONTENIDO TEMÁTICO

- Operas funciones básicas del sistema operativo y garantizas la seguridad de la información
- Navegas y utilizas los recursos de la Red
- Elaboras documentos
- Elaboras presentaciones electrónicas

MATEMÁTICAS I

Disponible en EPUB

René Jiménez / Rosa Estrada / CONAMAT

www.pearsonespañol.com/competencias



El libro permite a los estudiantes utilizar distintos procedimientos algebraicos para representar relaciones entre magnitudes constantes y variables, así como resolver problemas de la vida cotidiana mediante actividades de aprendizaje que contribuyen a consolidar el pensamiento lógico y crítico. Propone una metodología de trabajo que ayuda a los estudiantes a consolidar conocimientos y habilidades matemáticas; aprenda a resolver problemas aritméticos y algebraicos haciendo uso de magnitudes y números reales; resuelvan sumas, sucesiones de números, transformaciones algebraicas; describan fenómenos mediante ecuaciones lineales y cuadráticas.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Resuelves problemas aritméticos y algebraicos
- Utilizas magnitudes y números reales
- Realizas sumas y sucesiones de números
- Realizas transformaciones algebraicas I
- Realizas transformaciones algebraicas II
- Resuelves ecuaciones lineales I
- Resuelves ecuaciones lineales II
- Resuelves ecuaciones lineales III
- Resuelves ecuaciones cuadráticas I
- Resuelves ecuaciones cuadráticas II

ISBN 978-607-32-3764-2

e-book 978-607-32-3767-3

344 págs. 21 × 27 cm

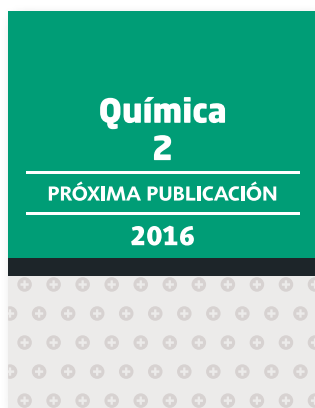
© 2016 1a. edición

QUÍMICA 2

Disponible en EPUB

Mónica Gutiérrez / Leticia López

www.pearsonenespañol.com/competencias



Este libro busca que el estudiante consolide y diversifique sus conocimientos sobre esta ciencia; a lo largo de sus cinco bloques se presentan actividades y proyectos en los que se favorece la investigación como estrategia didáctica, con el propósito de promover la aplicación de los métodos y procedimientos que caracterizan a esta disciplina. Es así que al final del curso se espera que el alumno reconozca la importancia de la química, su futuro promisorio, sus alcances, retos y limitaciones; que encuentre en la metodología científica una poderosa herramienta para la resolución de problemas.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Aplicas la noción de mol en la cuantificación de procesos químicos de tu entorno
- Actúas para disminuir la contaminación del aire, del agua y del suelo
- Comprendes la utilidad de los sistemas dispersos
- Valoras la importancia de los compuestos del carbono en tu entorno y en tu vida diaria
- Identificas la importancia de las macromoléculas naturales y sintéticas

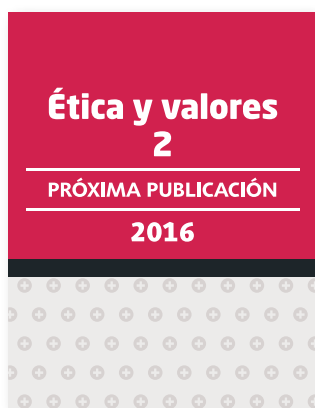
ISBN en trámite	
e-book en trámite	
280 págs.	21 × 27 cm
© 2017	1a. edición

ÉTICA Y VALORES 2

Disponible en EPUB

Verónica Valdés / Manuel Navarrete

www.pearsonenespañol.com/competencias



El libro promueve continuamente la reflexión y concientización del estudiante sobre los conflictos éticos que surgen del avance tecnológico y científico que atañen a las relaciones humanas y competen a la conciencia moral individual. A lo largo de sus cuatro bloques la obra propone secuencias didácticas que llevan al estudiante a reconocer las situaciones en las que la vida actual demanda una actuación ética que implica un conocimiento y un compromiso personal como ciudadano del mundo.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Relacionas a la ética con la ciencia y la tecnología
- Problematisas conflictos de la práctica médica y la bioética
- Promueves una educación ambiental para el desarrollo sostenible
- Realizas acciones morales que promueven el desarrollo individual y de la comunidad

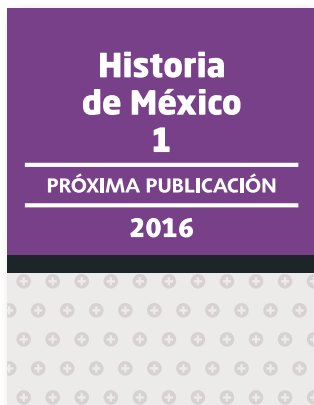
ISBN en trámite	
e-book en trámite	
224 págs.	21 × 27 cm
© 2017	3a. edición

HISTORIA DE MÉXICO I

Disponible en EPUB

Humberto Sánchez / Lilia Romo
Rosa Parceró / Laura de la Torre

www.pearsonenespañol.com/competencias



ISBN en trámite	
e-book en trámite	
224 págs.	21 × 27 cm
© 2017	3a. edición

Este libro ayuda al estudiante a comprender cómo se construye el conocimiento histórico con base en las escuelas de interpretación histórica para que aprenda a plantear preguntas que le permitan entender el presente y resolver diversas problemáticas de su realidad. Asimismo, fomenta su capacidad para la toma de decisiones fundamentadas y con una postura crítica, estimulando la reflexión constante sobre la interculturalidad y diversidad de creencias, valores y prácticas sociales, a partir de la historia de México.

CONTENIDO TEMÁTICO

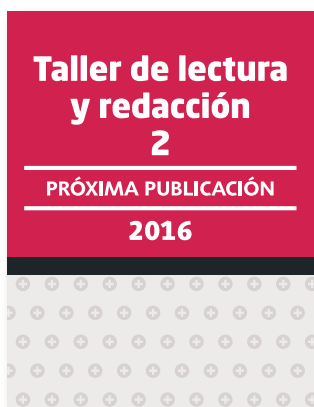
- Revisas las categorías teórico-metodológicas para el estudio de la Historia
- Identificas las escuelas de interpretación histórica
- Describes el poblamiento de América
- Explicas los procesos de desarrollo sociocultural de las sociedades del México antiguo
- Describes el proceso de conquista de México
- Caracterizas la vida en México durante el Virreinato
- Describes el proceso de la Guerra de Independencia

TALLER DE LECTURA Y REDACCIÓN 2

Disponible en EPUB

Adriana de Teresa / Eleonora Achugar

www.pearsonenespañol.com/competencias



ISBN en trámite	
e-book en trámite	
224 págs.	21 × 27 cm
© 2017	3a. edición

El libro tiene como objetivo desarrollar la competencia comunicativa de los jóvenes. Para ello, cada bloque de aprendizaje está diseñado a partir de un proyecto de trabajo e incluye actividades de investigación, lectura de textos, modelo y producción textual, discusión y exposición oral, entre otras, con lo que se potencia la capacidad crítica mediante la lectura y escritura, y se fomentan las interrelaciones personales con el trabajo creativo, respetuoso y eficaz.

CONTENIDO TEMÁTICO

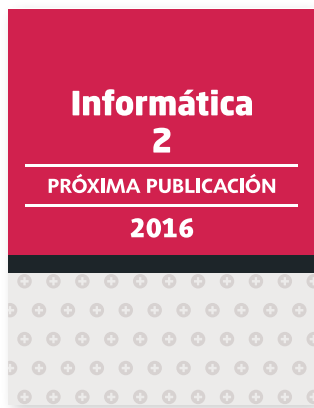
- Redactas textos funcionales
- Clasificas los textos funcionales
- Practicas el uso del léxico y semántica
- Redactas textos persuasivos
- Clasificas los textos persuasivos
- Redactas ensayos
- Practicas el uso del léxico y semántica
- Redactas textos recreativos
- Clasificas textos recreativos
- Practicas el uso del léxico y la semántica

INFORMÁTICA 2

Disponible en EPUB

Cecilia Pérez

www.pearsonespañol.com/competencias



Este libro promueve entre los estudiantes competencias como el empleo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), la lectura crítica y la argumentación de ideas. Para ello se propone el trabajo por proyectos, el cual busca que los jóvenes encuentren la utilidad de los contenidos temáticos que revisan, entre éstos, la elaboración de algoritmos para solucionar problemas, el uso de hojas de cálculo y el conocimiento de las herramientas que ofrecen diversos tipos de software educativos para facilitar el aprendizaje.

ISBN en trámite	
e-book en trámite	
192 págs.	21 × 27 cm
© 2017	1a. edición

CONTENIDO TEMÁTICO

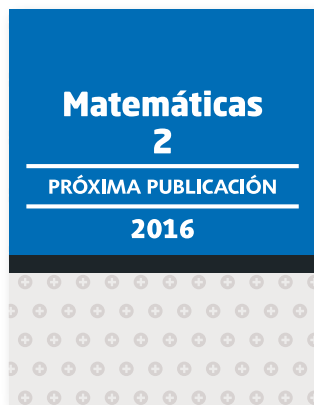
- Diseñas y elaboras algoritmos para la solución de problemas
- Planeas y elaboras hojas de cálculo
- Manipulas y empleas software educativo

MATEMÁTICAS 2

Disponible en EPUB

René Jiménez / Rosa Estrada / CONAMAT

www.pearsonespañol.com/competencias



El libro tiene como propósito acercar a los jóvenes al razonamiento matemático de forma lógica e intuitiva. En sus páginas se presenta una gran variedad de recursos gráficos y ejemplos que llevan al lector a elaborar los conceptos necesarios para garantizar el aprendizaje significativo de temas de geometría y trigonometría, así como de probabilidad y estadística elemental. Todo lo anterior permitirá a los estudiantes desarrollar sus competencias en la resolución de problemas matemáticos en contextos cotidianos.

ISBN en trámite	
e-book en trámite	
304 págs.	21 × 27 cm
© 2017	1a. edición

CONTENIDO TEMÁTICO

- Utilizas triángulos: ángulos y relaciones métricas
- Comprendes la congruencia de triángulos
- Resuelves problemas de semejanza de triángulos y Teorema de Pitágoras
- Reconoces las propiedades de los polígonos
- Reconoces las propiedades de la circunferencia
- Describes las relaciones trigonométricas para resolver triángulos rectángulos
- Aplicas funciones trigonométricas
- Aplicas las leyes de senos y cosenos
- Aplicas la estadística elemental
- Empleas los conceptos elementales de probabilidad

BIOLOGÍA I

Disponible en EPUB

Ángeles Gama / Diana Fernández

www.pearsonespañol.com/competencias



El libro propone una metodología de trabajo que permite que los estudiantes reconozcan a la biología como la ciencia de la vida; aprendan a identificar las características y componentes de los seres vivos; reconozcan la célula como unidad de la vida; describan el metabolismo de los seres vivos y valoren la biodiversidad, identificando diferentes estrategias para preservarla. Asimismo, fortalecen sus competencias para identificar problemas de carácter científico, analizar la información de distintas fuentes para potenciar su capacidad crítica y aplicar los conceptos obtenidos en situaciones de la vida cotidiana.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Reconoces a la biología como la ciencia de la vida
- Identificas las características y componentes de los seres vivos
- Reconoces a la célula como unidad de la vida
- Describes el metabolismo de los seres vivos
- Valoras la biodiversidad e identificas estrategias para preservarla

ISBN 978-607-32-3763-5

e-book 978-607-32-3766-6

256 págs. 21 × 27 cm

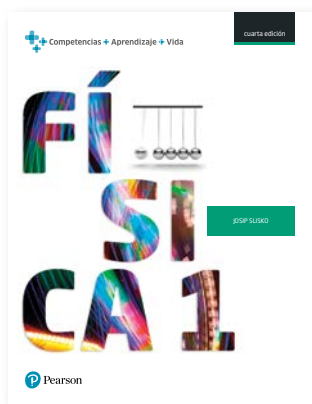
© 2016 3a. edición

FÍSICA I

Disponible en EPUB

Josip Slisko

www.pearsonespañol.com/competencias



A lo largo de sus cuatro bloques y mediante un lenguaje sencillo, se proporciona una base sólida de los conceptos, principios, leyes y teorías de la física, ejemplificados a través de variadas situaciones relacionadas con la vida diaria de los alumnos y sus comunidades. Se incluyen algunos temas ambientales para generar una conciencia de cuidado y preservación del ambiente. Así, este libro contribuye a formar estudiantes reflexivos y participativos, capaces de interpretar críticamente el entorno social y cultural en el que viven.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Reconoces el lenguaje técnico básico de la Física
- Identificas diferencias entre distintos tipos de movimiento
- Comprendes el movimiento de los cuerpos a partir de las Leyes de Newton
- Relacionas el trabajo con la energía

ISBN 978-607-32-3783-3

e-book 978-607-32-3786-4

280 págs. 21 × 27 cm

© 2016 4a. edición

HISTORIA DE MÉXICO 2

Disponible en EPUB

Humberto Sánchez / Lilia Romo
Rosa Parceró / Laura de la Torre

www.pearsonespañol.com/competencias



ISBN 978-607-32-3776-5

e-book 978-607-32-3787-1

224 págs. 21 × 27 cm

© 2016 3a. edición

El libro guía al estudiante en el análisis de los acontecimientos que tuvieron lugar en México desde sus primeros años como nación independiente hasta la época contemporánea. Asimismo, fortalece la comprensión de los conflictos actuales del país, sus causas y las acciones tomadas por los gobernantes para mejorar las condiciones socioeconómicas del país. De este modo, contribuye a formar ciudadanos con conciencia histórica y actitud reflexiva, capaces de interpretar crítica y positivamente su entorno social y cultural.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Describes las ideologías que formaron a México como Estado-nación
- Defines las dificultades internas para consolidar a México como país
- Explicas las características del régimen porfirista y las causas de su decadencia
- Analizas las diferentes etapas de la Revolución Mexicana y las pugnas entre las diferentes facciones
- Reconoces la importancia de la institucionalización de México en la época posrevolucionaria y su impacto en la actualidad
- Examinas la consolidación del Estado moderno mexicano
- Analizas los problemas del México contemporáneo, aportando posibles soluciones

LITERATURA I

Disponible en EPUB

Adriana de Teresa / Eleonora Achugar

www.pearsonespañol.com/competencias



ISBN 978-607-32-3784-0

e-book 978-607-32-3774-1

224 págs. 21 × 27 cm

© 2016 3a. edición

Este libro ofrece un panorama del género narrativo desde su origen hasta sus manifestaciones contemporáneas. Sus contenidos propician en los estudiantes la lectura competente de textos literarios y alientan la escritura creativa de sus propios documentos, como reseñas, reportes o el resultado de sus investigaciones. Al acompañar la labor docente, esta obra fortalece la competencia comunicativa de los jóvenes en los diversos ámbitos en que se desenvuelven.

CONTENIDO TEMÁTICO

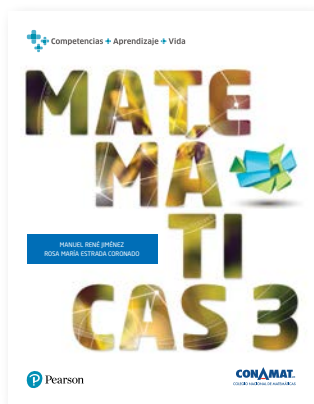
- Identificas la literatura como arte
- Reconoces el género narrativo
- Reconoces y demuestras las diferencias entre la fábula y la epopeya
- Reconoces y demuestras las diferencias entre la leyenda y el mito
- Comprendes y analizas las características del cuento
- Identificas y analizas las características de la novela

MATEMÁTICAS 3

Disponible en EPUB

René Jiménez / Rosa Estrada / CONAMAT

www.pearsonespañol.com/competencias



ISBN 978-607-32-3768-0

e-book 978-607-32-3765-9

304 págs.

21 × 27 cm

© 2016

1.ª edición

El libro permite a los estudiantes enlazar los objetos de estudio de dos ramas de las matemáticas: álgebra y geometría, mediante la modelación algebraica de las relaciones y formas geométricas como las rectas, circunferencias, parábolas y elipses, así como identificar lugares geométricos; aplicar las propiedades de segmentos rectilíneos y polígonos, resolver problemas utilizando las distintas formas de la ecuación de la recta; describir los elementos y ecuaciones tanto de la parábola como de la elipse.

CONTENIDO TEMÁTICO

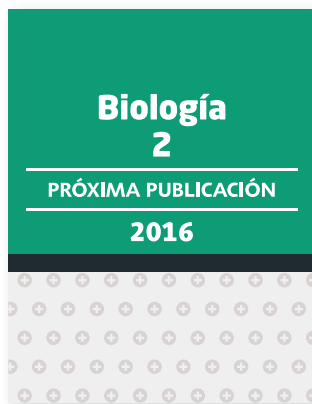
- Reconoces lugares geométricos
- Aplicas las propiedades de segmentos rectilíneos y polígonos
- Aplicas los elementos de una recta como lugar geométrico
- Utilizas distintas formas de la ecuación de una recta
- Aplicas los elementos y las ecuaciones de una circunferencia
- Aplicas los elementos y las ecuaciones de la parábola
- Aplicas los elementos y las ecuaciones de la elipse

BIOLOGÍA 2

Disponible en EPUB

Ángeles Gama / Diana Fernández

www.pearsonenespañol.com/competencias



ISBN en trámite	
e-book en trámite	
280 págs.	21 × 27 cm
© 2017	3a. edición

El libro ofrece un panorama claro acerca de las funciones básicas de los seres vivos y de las características que el ser humano comparte con otros organismos que habitan la Tierra, así como del modo en que la biología se vincula con otras disciplinas. Mediante actividades y proyectos que propician el trabajo colaborativo y el desarrollo de la capacidad crítica y analítica, esta obra fomenta en el alumno la capacidad de observar desde una perspectiva científica su entorno, a los seres vivos con los que convive y a sí mismo.

CONTENIDO TEMÁTICO

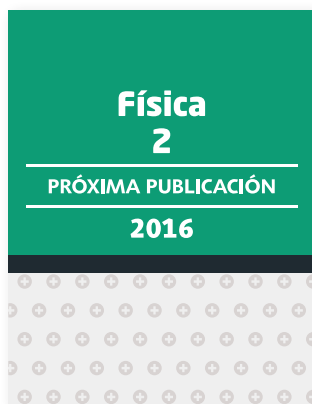
- Identificas los tipos de reproducción celular y de los organismos, y su relación con el avance científico
- Reconoces y aplicas los principios de la herencia
- Valoras las aportaciones más relevantes de la biotecnología
- Describes los principios de la evolución biológica y los relacionas con la biodiversidad de las especies
- Conoces los principios estructurales y funcionales de los seres humanos y los comparas con otros organismos del reino animal
- Reconoces a las plantas como organismos complejos de gran importancia para los seres vivos

FÍSICA 2

Disponible en EPUB

Josip Slisko

www.pearsonenespañol.com/competencias



ISBN en trámite	
e-book en trámite	
280 págs.	21 × 27 cm
© 2017	4a. edición

Este libro permite a los estudiantes apreciar la utilidad del aprendizaje de los conceptos de la Física y familiarizarse con las formas del pensamiento científico. Tanto los problemas conceptuales, numéricos y prácticos, como los proyectos que se proponen en cada bloque, favorecen la investigación como estrategia del aprendizaje significativo, con el fin de cultivar la autonomía de los estudiantes en el proceso de construcción de sus conocimientos, habilidades, actitudes y valores.

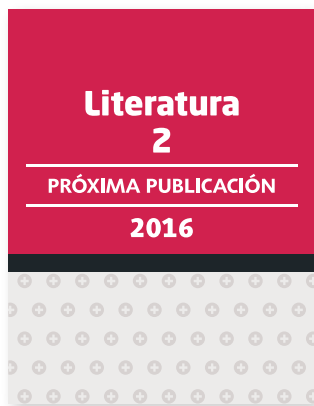
CONTENIDO TEMÁTICO

- Explicas el comportamiento de los fluidos
- Identificas diferencias entre calor y temperatura
- Comprendes las leyes de la electricidad
- Relacionas la electricidad con el magnetismo

LITERATURA 2

Disponible en EPUB

Adriana de Teresa / Eleonora Achugar

www.pearsonenespañol.com/competencias

El libro presenta el origen, el desarrollo y las manifestaciones contemporáneas de los géneros lírico y dramático. Sus contenidos propician en los estudiantes la lectura competente de textos literarios y alientan la escritura creativa de sus propios escritos, como reseñas, reportes o el resultado de sus investigaciones. Al acompañar la labor docente, esta obra fortalece la competencia comunicativa de los jóvenes en los diversos ámbitos en los que se desenvuelven.

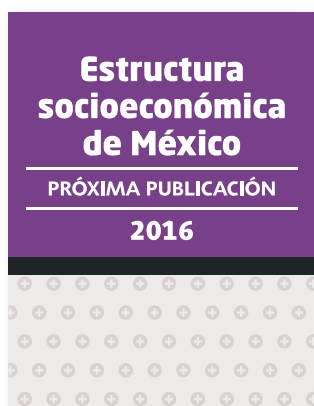
CONTENIDO TEMÁTICO

- Reconoces el género lírico
- Analizas e interpretas el género lírico
- Reconoces y analizas el género dramático
- Analizas las características de la tragedia
- Diferencias y analizas las características entre la comedia y el drama
- Representas el arte teatral en tu comunidad

ISBN en trámite	
e-book en trámite	
256 págs.	21 × 27 cm
© 2017	3a. edición

ESTRUCTURA SOCIOECONÓMICA DE MÉXICO

Disponible en EPUB

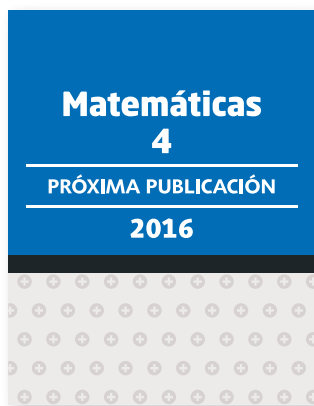
www.pearsonenespañol.com/competencias

Este libro ayuda al estudiante a entender cómo funciona la economía en México, de qué manera afecta la política y cómo influye en su vida diaria, la de su familia y su comunidad. Muestra con claridad el origen y la evolución de las condiciones socioeconómicas y políticas actuales, los problemas en este terreno, así como lo que sucede en el mundo y en el país. Además, propicia la adopción de una visión crítica e incluso propositiva, a partir del análisis, la comprensión y reflexión de los objetos de estudio de esta asignatura.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Describes los aspectos teóricos de la estructura socioeconómica de México
- Identificas los modelos económicos de México del periodo 1940-1982
- Explicas la inserción de México en el nuevo orden económico internacional y la globalización
- Reconoces las tendencias de los procesos de cambio económico en la sociedad mexicana

ISBN en trámite	
e-book en trámite	
224 págs.	21 × 27 cm
© 2017	3a. edición



ISBN en trámite	
e-book en trámite	
304 págs.	21 × 27 cm
© 2017	1a. edición

El libro presenta los conceptos fundamentales en el estudio de las funciones y lleva al estudiante a realizar operaciones con distintos tipos de funciones, desde las algebraicas hasta las trascendentes. Contiene actividades integradoras, cuyo fin es que los jóvenes practiquen los procedimientos matemáticos que les permiten analizar situaciones reales. Asimismo, las actividades basadas en el uso de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) ofrecen una herramienta útil en el aprendizaje matemático.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Reconoces y realizas operaciones con distintos tipos de funciones
- Aplicas funciones especiales y transformaciones de gráficas
- Empleas funciones polinomiales de grados cero, uno y dos
- Utilizas funciones polinomiales de grado tres y cuatro
- Utilizas funciones factorizables en la resolución de problemas
- Aplicas funciones racionales • Utilizas funciones exponenciales y logarítmicas • Aplicas funciones periódicas

HISTORIA UNIVERSAL CONTEMPORÁNEA

Disponible en EPUB

Humberto Sánchez / Lilia Romo
Rosa Parceró / Laura de la Torre

www.pearsonespañol.com/competencias



Este libro fomenta la visión analítica de los hechos históricos del siglo xx e inicios del XXI, el imperialismo, la Revolución rusa, los gobiernos totalitarios, la crisis de 1929, las Guerras Mundiales, la Guerra Fría, la caída del Muro de Berlín y el nuevo orden mundial. Además, permite al profesor fungir como facilitador del aprendizaje de los procesos políticos, económicos y sociales actuales, con el fin de que el alumno desarrolle una visión crítica del entorno en el que se desenvuelve.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Comprendes la expansión del imperialismo y sus consecuencias a principios del siglo xx
- Comprendes el movimiento de la Revolución rusa y de los gobiernos totalitarios en el devenir mundial
- Analizas la crisis económica de 1929 y la trascendencia de la Segunda Guerra Mundial
- Explicas el proceso de desarrollo histórico de la Guerra Fría
- Reflexionas los procesos históricos actuales en el entorno mundial

ISBN 978-607-32-3788-8

e-book 978-607-32-3791-8

224 págs. 21 × 27 cm

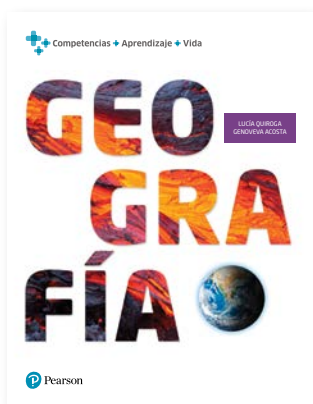
© 2016 3a. edición

GEOGRAFÍA

Disponible en EPUB

Lucía Quiroga / Genoveva Acosta

www.pearsonespañol.com/competencias



El libro brinda al estudiante a través de sus siete bloques, un saber sistemático de la estructura física y social de nuestro planeta y, con una serie de secuencias didácticas y actividades de aprendizaje, logra el objetivo de que el alumno desarrolle por sí mismo conocimientos y habilidades. Favorece que los estudiantes conozcan los fenómenos del medio físico, las actividades y comportamiento de los grupos humanos y la forma en que todo esto repercute en su vida cotidiana. Es una obra que está encaminada a provocar una reflexión que conduzca a la participación en acciones de prevención y probable solución ante la problemática que se presenta en el entorno inmediato.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Aplicas la Geografía como ciencia mixta
- Explicas las condiciones astronómicas del planeta
- Analizas la dinámica de la litosfera
- Describes la distribución de las aguas en la superficie terrestre
- Analizas la conformación de la atmósfera y el clima
- Estableces la importancia de las regiones y recursos naturales
- Analizas la estructura y desarrollo económico y político de la población

ISBN 978-607-32-3775-8

e-book 978-607-32-3770-3

216 págs. 21 × 27 cm

© 2016 1a. edición



El libro permite a los estudiantes identificar la forma en la que se construye el conocimiento a partir de situaciones de la vida cotidiana con aspectos matemáticos; brinda información sobre los antecedentes del Cálculo diferencial e incluye actividades que contribuyen a consolidar el pensamiento lógico y crítico. Les permite además, correlacionar lo aprendido en la escuela con la vida cotidiana y que aprendan a identificar el estudio del cálculo mediante el análisis de su evolución, sus modelos matemáticos y su relación con hechos reales; resuelvan problemas de carácter económico, administrativo, natural y social: describan fenómenos naturales, sociales y económicos en función de razones de cambio.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Argumentas el estudio del cálculo mediante el análisis de su evolución, sus modelos matemáticos y su relación con hechos reales
- Resuelves problemas de límites en situaciones de carácter económico, administrativo, natural y social
- Calculas, interpretas y analizas razones de cambio en fenómenos naturales, sociales, económicos, administrativos, en la agricultura, en la ganadería y en la industria
- Calculas e interpretas máximos y mínimos sobre los fenómenos que han cambiado en el tiempo de la producción, producción industrial o agropecuaria

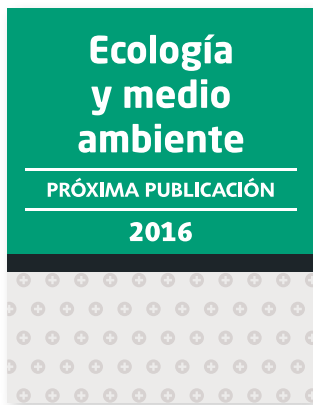
ISBN 978-607-32-3769-7	
e-book 978-607-32-3771-0	
240 págs.	21 × 27 cm
© 2016	1a. edición

ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Disponible en EPUB

Diana Fernández

www.pearsonenespañol.com/competencias



El libro brinda al estudiante un nuevo enfoque sobre los elementos y procesos que afectan o benefician el cuidado del ambiente. El alumno desarrollará diversas actividades en las que pondrá en práctica diversas competencias; éstas lo llevarán a constatar que la ecología y la educación ambiental son temas de gran importancia en su quehacer cotidiano y lo moverán a convertirse en un agente dinámico que incida en la calidad de vida del planeta.

ISBN en trámite	
e-book en trámite	
232 págs.	21 × 27 cm
© 2017	1a. edición

CONTENIDO TEMÁTICO

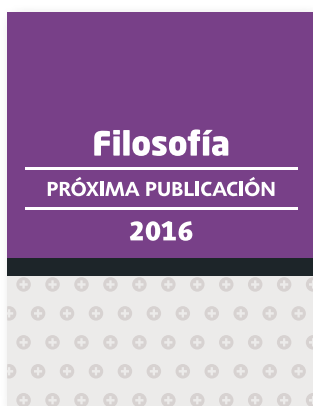
- Conoces los niveles básicos de la ecología en su contexto
- Comprendes la dinámica de los ecosistemas que integran la biosfera
- Identificas el impacto ambiental y desarrollo sustentable, proponiendo y aplicando alternativas de solución

FILOSOFÍA

Disponible en EPUB

Ernesto Priani / Samadhi Aguilar

www.pearsonenespañol.com/competencias



Este libro fomenta una actitud reflexiva, la crítica mesurada y la opinión propositiva respecto a los grandes temas de la existencia humana. Promueve la aplicación y utilidad de su contenido en la vida cotidiana, por medio de secuencias didácticas que llevan a reconocer el objeto de estudio de la filosofía y su manera particular de construir el conocimiento relacionado con el hombre, su circunstancia, así como su relación con el mundo y la vida.

ISBN en trámite	
e-book en trámite	
224 págs.	21 × 27 cm
© 2017	3a. edición

CONTENIDO TEMÁTICO

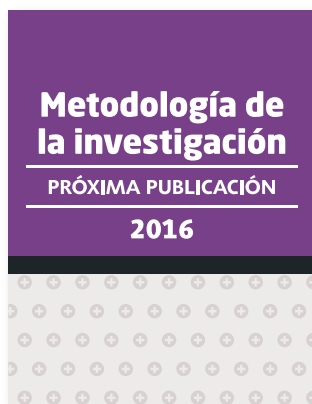
- Identificas la filosofía como una disciplina global
- Analizas los fundamentos de la racionalidad humana en el contexto del pensamiento clásico griego
- Analizas la transición que va de la cosmovisión medieval a los problemas de la modernidad
- Adviertes la condición humana derivada de la filosofía posmoderna

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Disponible en EPUB

Julio Pimienta / Arturo de la Orden

www.pearsonespañol.com/competencias



ISBN en trámite	
e-book en trámite	
224 págs.	21 × 27 cm
© 2017	3a. edición

Esta obra motiva a los jóvenes a vincular los conceptos teóricos de la investigación científica con el reconocimiento de los problemas que les rodean. Además, se propicia el trabajo colaborativo, en numerosas oportunidades se invita a la participación conjunta, al cuestionamiento y la autoevaluación respetuosos. Lo anterior contribuye a desarrollar en los estudiantes competencias que los incentiven a identificar los problemas del entorno y proponer soluciones creativas.

CONTENIDO TEMÁTICO

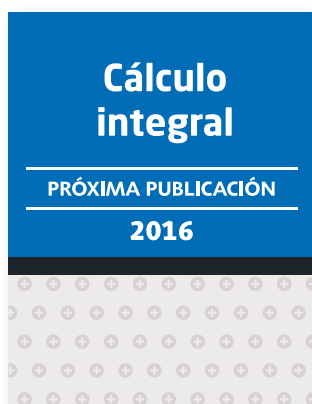
- Comprendes la importancia de la investigación científica y su impacto social
- Interpretas el estudio del conocimiento y sus tipos
- Analizas la utilidad y características de la metodología de la investigación
- Reconoces los modelos de investigación cualitativa y cuantitativa, así como sus métodos de aplicación
- Diseñas una metodología de la investigación
- Elaboras un marco teórico
- Reconoces las distintas formas de referencia bibliográfica
- Realizas el análisis de resultados y elaboras conclusiones

CÁLCULO INTEGRAL

Disponible en EPUB

René Jiménez / Rosa Estrada / CONAMAT

www.pearsonespañol.com/competencias



ISBN en trámite	
e-book en trámite	
224 págs.	21 × 27 cm
© 2017	1a. edición

El libro presenta actividades individuales y en equipo, destacando las secciones enfocadas en el desarrollo de diversas aplicaciones matemáticas que utilizan la tecnología. El propósito fundamental es brindar a los estudiantes los conceptos básicos que les permitan estudiar las bases del cálculo integral e identificar su utilidad en la resolución de problemas.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Aplicas la diferencial en estimación de errores y aproximaciones de variables en las Ciencias Exactas, Sociales, Naturales y Administrativas
- Determinas la primitiva de una función e integras funciones algebraicas y trascendentes como una herramienta a utilizar en las Ciencias Exactas, Sociales, Naturales y Administrativas
- Calculas e interpretas el área bajo la curva en el contexto de las Ciencias Exactas, Naturales, Sociales y Administrativas
- Resuelves problemas de aplicación de la integral definida, en situaciones reales en el campo de las Ciencias Exactas, Naturales, Sociales y Administrativas



The image features a central teal circle with the word "ESPACIOS" written in white, bold, uppercase letters. This circle is surrounded by a white dashed line. The background is a collage of abstract elements: a grey textured area at the top, a white area with black brushstrokes and yellow splatters on the right, and a colorful, blurred area on the left. A solid teal bar is at the bottom, and a white area with a fine diagonal line pattern is at the very bottom.

ESPACIOS

ELEMENTOS DE LA SERIE

Espacios es una propuesta que, además de exponer los temas propios de la asignatura, tiene actividades para desarrollar habilidades de pensamiento, así como el pensamiento crítico de los jóvenes.

Las siguientes secciones características hacen que esta serie tenga un enfoque metodológico actual y pertinente para los estudiantes de bachillerato.

Texto introductorio a la unidad

Su finalidad es explicar la utilidad de los temas de la unidad y despertar el interés de los alumnos.



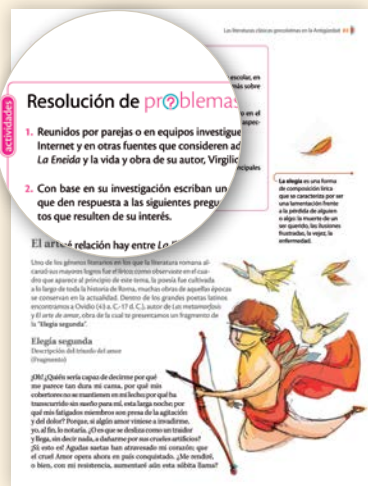
Organizador gráfico

Con el propósito de dar un panorama general, al inicio de cada unidad aparece un esquema que muestra los temas y subtemas que se revisarán en ella.

Actividades

Los diversos tipos de actividades tienen la finalidad de desarrollar las siguientes habilidades de pensamiento:

- Resolución de problemas
- Toma de decisiones
- Argumentación
- Generación de juicios de valor



Pensamiento crítico

Son actividades cuyo objetivo es que el estudiante reflexione acerca de acontecimientos de su contexto y desarrolle su capacidad para:

- Juzgar la veracidad de determinadas afirmaciones.
- Sopesar pruebas.
- Valorar la solidez lógica de una deducción.
- Discutir argumentos en contra.
- Generar hipótesis alternativas.
- Deducir datos de una información.
- Inducir a partir de hechos particulares.
- Vincular el pasado con el presente.

Mundo virtual

Invita al alumno a complementar la información del texto en sitios de Internet.

Glosario

Su propósito es aclarar el significado de los términos que representan una dificultad para el nivel académico del alumno.

Autoevaluación/Heteroevaluación

Son dos páginas ubicadas al final de cada unidad: en la primera se incluyen reactivos de opción múltiple, y en la segunda se presenta una heteroevaluación cuyo propósito es que los estudiantes apliquen los contenidos que han revisado en la unidad.

Mundo virtual

En "Arte y Cultura en español" puedes encontrar videos, fotografías y documentos sobre las culturas en las que surgen las antiguas literaturas orientales, además de información sobre otros temas de interés. Te sugerimos que explores con detenimiento este sitio, estamos seguros de que te será útil para ampliar tus conocimientos durante todo el curso de literatura.

Glosario

El aprendizaje sobre verbos cuando se refiere a la vida cotidiana. A continuación se presenta una oportunidad de hacer la revisión de esta caso se invita principalmente en aplicar los conocimientos que se han revisado en esta unidad, también se allí como se entiende que puede ser usado en cuenta por tu profesor para evaluar sus trabajos.

Autoevaluación

El momento es sólo para ti: la autoevaluación te permite revisar tus avances e iniciar tu proceso de autocorrección.

Heteroevaluación

El aprendizaje sobre verbos cuando se refiere a la vida cotidiana. A continuación se presenta una oportunidad de hacer la revisión de esta caso se invita principalmente en aplicar los conocimientos que se han revisado en esta unidad, también se allí como se entiende que puede ser usado en cuenta por tu profesor para evaluar sus trabajos.

Autoevaluación

El momento es sólo para ti: la autoevaluación te permite revisar tus avances e iniciar tu proceso de autocorrección.

Heteroevaluación

El aprendizaje sobre verbos cuando se refiere a la vida cotidiana. A continuación se presenta una oportunidad de hacer la revisión de esta caso se invita principalmente en aplicar los conocimientos que se han revisado en esta unidad, también se allí como se entiende que puede ser usado en cuenta por tu profesor para evaluar sus trabajos.

Pensamiento crítico

Maria y Engel pensaron que la lucha de clases destruyera el dominio del capitalismo e instalara un sistema equitativo en el que todos tuvieran los mismos derechos y obligaciones. Ahora, el que con base en los propios conocimientos, ¿Piensas que es posible realizar estos cambios en el futuro? Justifica tu respuesta.

Estrategias de aprendizaje

Para comprender integralmente una obra literaria...

1. Revisar la utilidad de los datos
2. Revisar la utilidad de los datos
3. Revisar la utilidad de los datos

Autoevaluación

El momento es sólo para ti: la autoevaluación te permite revisar tus avances e iniciar tu proceso de autocorrección.

Heteroevaluación

El aprendizaje sobre verbos cuando se refiere a la vida cotidiana. A continuación se presenta una oportunidad de hacer la revisión de esta caso se invita principalmente en aplicar los conocimientos que se han revisado en esta unidad, también se allí como se entiende que puede ser usado en cuenta por tu profesor para evaluar sus trabajos.

Estrategias de aprendizaje

Para comprender integralmente una obra literaria...

1. Revisar la utilidad de los datos
2. Revisar la utilidad de los datos
3. Revisar la utilidad de los datos

Estrategias de aprendizaje

Al final del libro se presenta una estrategia, dividida en pasos, relacionada con la asignatura y su aplicación práctica.

ETIMOLOGÍAS GRECOLATINAS DEL ESPAÑOL

José Ignacio Aznar / Tania Alarcón



El libro propicia un nuevo conocimiento de la lengua en el que ésta se concibe como un sistema en constante cambio, la cual busca servir mejor a las necesidades comunicativas de sus hablantes. Mediante esta exploración, esta obra permite ampliar el vocabulario de los estudiantes y los coloca en posición de conocer cuál es el uso adecuado de las palabras al hablar y escribir para mejorar su capacidad de expresión. Incluye un apéndice con vocabulario griego, latino y las locuciones latinas más usadas.

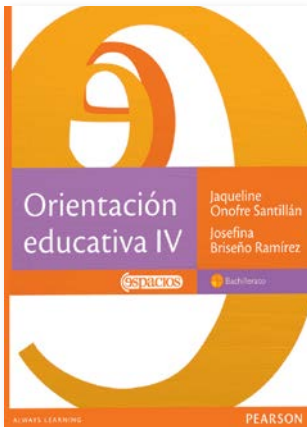
CONTENIDO TEMÁTICO

ISBN 978-607-32-2155-9	
e-book 978-607-32-2153-5	
224 págs.	20 × 25.5 cm
© 2013	3a. edición

- Importancia de las etimologías grecolatinas del español
- Origen y estructura del español
- Composición y derivación española con elementos griegos
- Composición y derivación española con elementos latinos
- Constantes fundamentales del romanceamiento

ORIENTACIÓN EDUCATIVA IV

Jaqueline Onofre / Josefina Briseño



Este libro toma en cuenta dos momentos importantes en la vida de los estudiantes: el ingreso al bachillerato, un nivel educativo con ambiente, estructura y funcionamiento distintos al anterior; y los cambios biopsicosociales importantes que acarrearán nuevas inquietudes y experiencias para los jóvenes. Así, en sus páginas se explican los ámbitos más relevantes de la adolescencia desde una perspectiva franca y actual que busca apoyar a los estudiantes. Las autoras se valen de numerosos ejemplos, textos y explicaciones claras de temas como la adaptación al bachillerato, las situaciones de riesgo y la sexualidad. Además, se detallan temas relacionados con la comprensión de la información, los tipos de aprendizaje y la comprensión lectora, entre otros. De esta forma, se busca fortalecer la presencia y la identidad de los jóvenes cuando recién ingresan a este nivel educativo.

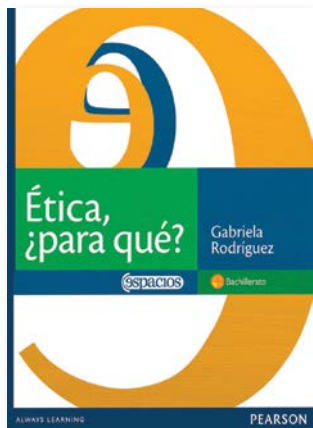
CONTENIDO TEMÁTICO

ISBN 978-607-32-0748-5	
e-book 978-607-32-0749-2	
144 págs.	20 × 25.5 cm
© 2011	1a. edición

- Origen y misión de la Escuela Nacional Preparatoria
- La adolescencia • Procesamiento de información y autorregulación del aprendizaje • Solución de problemas
- Comprensión lectora

ÉTICA, ¿PARA QUÉ?

Gabriela Rodríguez



Este libro conduce a los jóvenes por diversos temas propios de la ética, desde su origen histórico hasta su aplicación en temas actuales y controvertidos como la eutanasia, las drogas o el aborto. Para ello se vale de casos concretos y cercanos a su realidad, descritos con un lenguaje sencillo. En estas páginas los estudiantes descubrirán lo cerca que está la ética de sus vidas cotidianas y que, aunque hay diversas maneras de actuar, no todas son válidas para la convivencia social. Así, en la medida en la que los jóvenes aprendan a razonar y argumentar moralmente, podrán tomar decisiones adecuadas en la vida.

CONTENIDO TEMÁTICO

- ¿Qué tiene que ver la filosofía conmigo?
- ¿Para qué necesito la ética en mi vida?
- ¿Por qué tengo que actuar moralmente?
- ¿Cómo puedo ser una persona moral?
- ¿Soy libre?
- ¿Acaso no todo vale?
- ¿Debo obedecer a la autoridad política?
- ¿Puede contribuir la reflexión ética a la solución de problemas de la sociedad en que vivo?

ISBN 978-607-32-0733-1	
e-book 978-607-32-0734-8	
264 págs.	20 × 25.5 cm
© 2011	1a. edición

FUNDAMENTOS DE DERECHO MEXICANO

Jorge Peralta



Para todo alumno de bachillerato y futuro profesionista es indispensable conocer los conceptos fundamentales del Derecho mexicano; identificar la estructura del marco legal en el que vive, la manera como se organiza el Estado y dónde se dirimen los conflictos familiares, entre otros aspectos que le permitirán desenvolverse en cualquier contexto social. El libro no sólo expone el ordenamiento jurídico vigente ayudándose de múltiples ejemplos, sino muestra puntos de vista críticos con el fin de que los jóvenes analicen nuestra legislación.

CONTENIDO TEMÁTICO

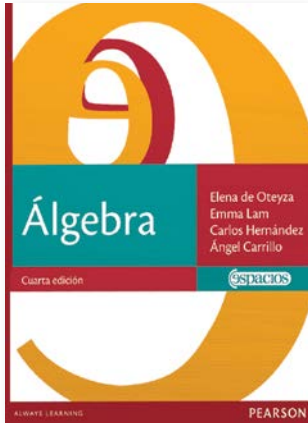
- Introducción a los conceptos básicos del Derecho
- Derecho público y sus ramas
- El Derecho social y sus ramas
- Derecho privado, Derecho civil y sus ramas

ISBN 978-607-32-0745-4	
e-book 978-607-32-0746-1	
192 págs.	20 × 25.5 cm
© 2011	1a. edición

ÁLGEBRA

Elena de Oteyza / Emma Lam
Carlos Hernández / Ángel Carrillo

www.pearsonenespañol.com/algebra_oteyza



La estructura de esta obra facilita el estudio de los temas de la materia, se trabaja de manera fundamental con ejemplos y ejercicios de naturaleza geométrica, física y química. A través de ellos se observan la fuerza y grado de aplicación que tienen los conceptos y métodos del álgebra. El libro constituye un ejercicio valioso de didáctica con abundantes explicaciones y exposiciones tanto de procedimientos como de conceptos matemáticos. Además, incluye las respuestas a los ejercicios impares, con las que el estudiante podrá verificar su solución.

ISBN 978-607-32-2232-7	
e-book 978-607-32-2233-4	
544 págs.	20 × 25.5 cm
© 2013	4a. edición

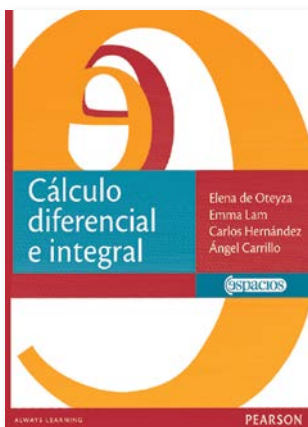
CONTENIDO TEMÁTICO

- Conjuntos • Sistemas de numeración • El campo de los números reales • Introducción al álgebra • Resolución de ecuaciones de primer grado de una variable • Polinomios • Productos notables y factorización • Expresiones racionales • Radicales • Ecuación general de segundo grado • Sistemas de ecuaciones

CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

Elena de Oteyza / Emma Lam
Carlos Hernández / Ángel Carrillo

www.pearsonenespañol.com/calculo_oteyza



En este libro se facilita el estudio de los temas de cálculo de manera fundamental con ejemplos y ejercicios de naturaleza geométrica, física, química, biológica y económica. A través de ellos, se observa la fuerza y el grado de aplicación que tienen los conceptos y métodos del cálculo. El principal interés del libro es que los estudiantes aprendan a usar el cálculo para la resolución de problemas. Se enfatiza en el manejo de los conceptos y algoritmos, más que en su fundamentación técnica y rigurosa. Contiene aproximadamente 1500 ejercicios y la solución de todos los impares.

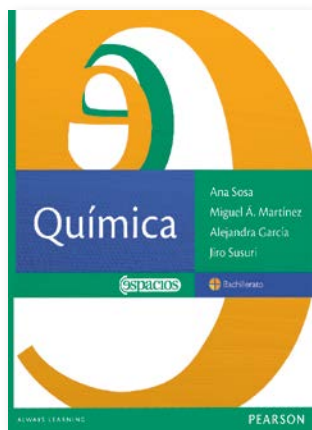
ISBN 978-607-32-2085-9	
e-book 978-607-32-2092-7	
592 págs.	20 × 25.5 cm
© 2013	1a. edición

CONTENIDO TEMÁTICO

- Introducción • Funciones • Continuidad de funciones • Límites de funciones • Derivadas de funciones • Funciones inversas y sus derivadas • Máximos y mínimos • Límites infinitos y al infinito • La gráfica de una función • Logaritmos y exponenciales • Integrales de funciones • La integral definida • Métodos de integración • Programas de cálculo simbólico y el cálculo diferencial e integral

QUÍMICA

Ana Sosa / Miguel Á. Martínez / Alejandra García / Jiro Susuri



En este libro, los estudiantes se adentrarán en los conceptos esenciales de la química, enmarcados en diversos contextos sociales, económicos y políticos. Temas de interés como la lluvia ácida, el agua, la búsqueda de energías limpias, además de la utilización de nuevos materiales, sirven para explicar y reforzar los conceptos de la química que se tratan a lo largo de toda la obra. Asimismo, se incluyen actividades experimentales en las que los alumnos pondrán en práctica los conocimientos recién adquiridos. Así, los estudiantes tendrán un acercamiento a la química que les permitirá valorar la importancia de esta disciplina en la vida cotidiana, así como estar en posición de tomar mejores decisiones respecto a aspectos que incluyen el manejo de residuos peligrosos, el aprovechamiento del agua e, inclusive, el desarrollo de buenos hábitos alimentarios, lo que subraya la función trascendental de la química en el presente y futuro de la humanidad en la Tierra.

ISBN 978-607-32-1579-4

e-book 978-607-32-1580-0

232 págs. 20 × 25.5 cm

© 2013 1.a edición

CONTENIDO TEMÁTICO

- Energía, materia y cambio
- Aire, intangible pero vital
- Agua, ¿de dónde, para qué y de quién?
- Corteza terrestre, fuente de materiales útiles para el hombre
- Alimentos, combustible para la vida





BACHILLERATO TECNOLÓGICO

Semestre 1

Semestre 2

Semestre 3

Semestre 4

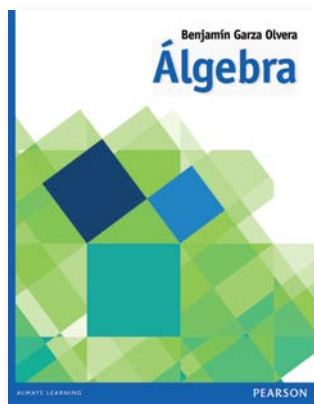
Semestre 5

Semestre 6

ÁLGEBRA

Benjamín Garza

www.pearsonespañol.com/bachtecnologico



El libro se escribió pensando en estudiantes que se inician en el estudio de las matemáticas y requieren fortalecer su aprendizaje en el manejo y aplicación de un lenguaje matemático, ejercitar la solución de problemas, comprender la importancia del razonamiento matemático, etc. La didáctica que se desarrolla en el texto se fundamenta en una exposición de conceptos introductorios y ejemplos demostrativos, así como una diversificación en el planteamiento del problema. Se hace énfasis en el incremento gradual de la complejidad de cada ejercicio hasta lograr el cambio de la memorización por un razonamiento analítico en el planteamiento y desarrollo del proceso de solución de un problema determinado.

CONTENIDO TEMÁTICO

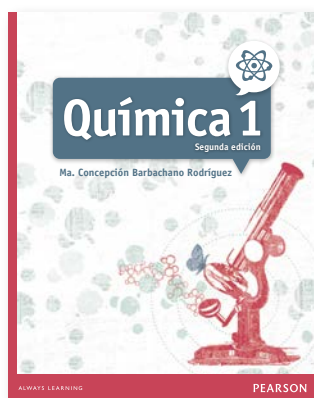
- Introducción al álgebra
- Notación algebraica
- Operaciones fundamentales
- Productos notables
- Factorización
- Fracciones algebraicas
- Exponentes y radicales
- Ecuaciones
- Sistemas de ecuaciones lineales
- Ecuaciones cuadráticas
- Desigualdades e inecuaciones
- Propiedades de los logaritmos

ISBN 978-607-32-2780-3	
e-book 978-607-32-2781-0	
144 pág.	21 × 27 cm
© 2014	1a. edición

QUÍMICA I

Ma. Concepción Barbachano

www.pearsonespañol.com/bachtecnologico



Esta obra tiene como propósito apoyar a los alumnos en el entendimiento de la Química de manera clara, sencilla, precisa y dinámica, mediante un componente metodológico basado en competencias. Ofrece un nutrido contenido teórico reforzado con actividades para motivar, generar y desarrollar el aprendizaje de los temas, así como abrir nuevas vías a la inquietud, curiosidad y participación de los estudiantes en su proceso de aprendizaje. Docentes y estudiantes encontrarán en esta obra las bases suficientes y necesarias para estudios posteriores de la Química, con el fin de que empleen los conceptos fundamentales y básicos de esta ciencia en su entorno cotidiano.

ISBN 978-607-32-3402-3	
e-book 978-607-32-3405-4	
216 págs.	18,5 × 23,5 cm
© 2015	2a. edición

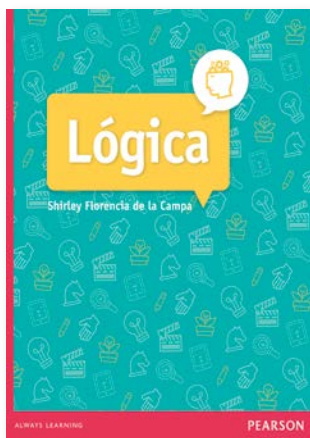
CONTENIDO TEMÁTICO

- Materia y energía
- Tabla periódica y enlaces químicos
- Nomenclatura químico-inorgánica

LÓGICA

Shirley Florencia de la Campa

www.pearsonenespañol.com/bachtecnologico



El libro promueve la formación de personas independientes y críticas, valores que sólo pueden adquirirse mediante el desarrollo de habilidades lógicas, del pensamiento y de expresión. El estudiante aprenderá a pensar por sí mismo –pero junto con los demás–, a través del diálogo como herramienta para una investigación colectiva que culmine en un conocimiento construido en comunidad. Con ello, se fomenta la argumentación crítica de las ideas propias, ser más justos en el trato con los demás y la evaluación de las razones que otros ofrecen. El resultado es evidente: el reconocimiento del otro y de sí mismo como seres humanos dignos y libres.

ISBN 978-607-32-2846-6

e-book 978-607-32-2847-3

192 págs.

20 × 25,5 cm

© 2014

1a. edición

CONTENIDO TEMÁTICO

- Del pensamiento al habla
- Construyendo argumentos
- ¿Nos estamos entendiendo?
- Dialogando desde la diferencia

TAREAS DE LECTURA, EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I

Leticia Ramos / Ana María de la Garza

www.pearsonenespañol.com/bachtecnologico



El libro es una propuesta integral que desarrolla las competencias genéricas y disciplinares del área de la comunicación. Está estructurado en Estrategias Centradas en el Aprendizaje (ECA), cada una ofrece una variedad de actividades que brindan a los jóvenes herramientas para comunicarse en cualquier situación cotidiana. Los grandes temas de este título son: la comunicación, la expresión oral, el desarrollo de habilidades para leer y escuchar; y finalmente la producción de textos. Además de las incorporaciones metodológicas, esta cuarta edición refuerza los aspectos que han consolidado a este título como uno de los mejores: ofrece diversos instrumentos de evaluación, un anexo con textos de autores internacionales y nacionales contemporáneos, así como las actividades lúdicas y retadoras para el ingenio de los jóvenes.

ISBN 978-607-32-2808-4

e-book 978-607-32-2807-7

176 págs.

20 × 25,5 cm

© 2014

4a. edición

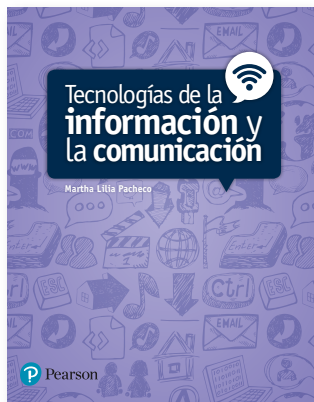
CONTENIDO TEMÁTICO

- Comunicación y expresión oral
- Lectura
- Expresión escrita

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

Martha Lilia Pacheco

www.pearsonenespañol.com/bachtecnologico



ISBN 978-607-32-3836-6

e-book en trámite

224 págs.	20 × 25.5 cm
© 2016	

Mediante este texto, los estudiantes investigarán, resolverán problemas y producirán y compartirán materiales utilizando las TIC. Esto los apoyará para participar de manera eficaz en prácticas escolares, laborales y culturales.

Se trata de ampliar la visión de los jóvenes sobre la disponibilidad de recursos tecnológicos con el objetivo de que desarrollen las competencias básicas exigidas en un curso en línea, como el uso del correo electrónico, de los foros y de las herramientas colaborativas.

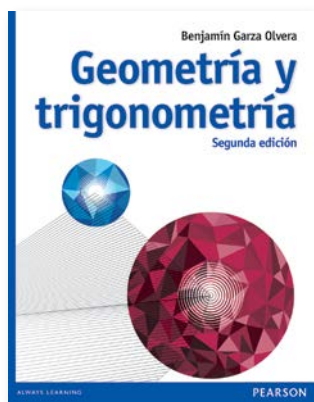
CONTENIDO TEMÁTICO

- Herramientas de información • Herramientas de comunicación
- Software de aplicación libre y comercial • Procesadores de texto
- Cálculos y gráficos • Presentaciones • Redes sociales

GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA

Benjamín Garza

www.pearsonenespañol.com/bachtecnologico



Este libro se escribió para estudiantes de bachillerato tecnológico que han completado un primer curso de matemáticas. A lo largo de la obra se emplea un lenguaje claro y preciso que propicia la generación de conocimientos que, por lo general, resultan difíciles de entender y aprender. Se utilizan oraciones cortas, explicaciones claras y ejemplos resueltos a detalle. La didáctica que se desarrolla en el texto se fundamenta en una exposición de conceptos introductorios y ejemplos demostrativos, así como una diversificación en el planteamiento del problema. Los problemas, ejercicios y prácticas que se desarrollan a lo largo de las unidades, utilizan distintos tipos de reactivos, lo cual permite tener una evaluación continua del proceso enseñanza-aprendizaje. Se hace énfasis en el incremento gradual de la complejidad de cada ejercicio hasta lograr un razonamiento más analítico en el planteamiento y desarrollo del proceso de solución de un problema determinado dejando atrás la memorización de dichos procedimientos.

ISBN 978-607-32-3064-3

e-book 978-607-32-3070-4

264 págs. 21 × 27 cm

© 2015 2a. edición

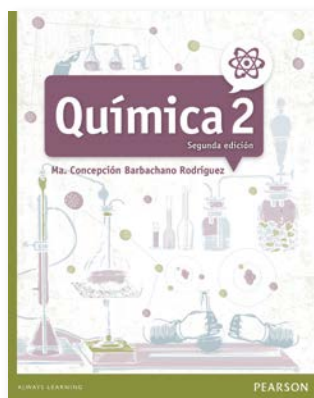
CONTENIDO TEMÁTICO

- Introducción a la geometría euclidiana • Rectas • Ángulos
- Triángulos • Polígonos • Circunferencia y círculo • Relaciones trigonométricas en el triángulo rectángulo

QUÍMICA 2

Ma. Concepción Barbachano

www.pearsonenespañol.com/bachtecnologico



Este texto apoya a los estudiantes en el entendimiento de esta ciencia de una forma clara, sencilla, precisa y dinámica mediante un fuerte componente metodológico basado en competencias, con el fin de que empleen los conceptos fundamentales y básicos de la química orgánica e inorgánica al proponer fórmulas y plantear ecuaciones que les permitan explicar los fenómenos o reacciones que se presentan principalmente en la producción de diversos compuestos fundamentales para la formación de otros. Asimismo, reconozcan los tipos de soluciones que se forman, y realicen los cálculos estequiométricos necesarios para la cuantificación de las masas que se involucran, al igual que la rapidez y las circunstancias en que se presentan cuando existe una transformación de unas sustancias en otras de importancia química, biológica y ecológica. Además, se ejemplifican todos estos conceptos con el objetivo de lograr los aprendizajes significativos hacia una mejor comprensión de los procesos que se presentan en todos los niveles de nuestro Universo.

ISBN 978-607-32-3172-5

e-book 978-607-32-3173-2

216 págs. 18.5 × 23.5 cm

© 2015 2a. edición

CONTENIDO TEMÁTICO

- Estequiometría • Disoluciones químicas • Química del carbono

TAREAS DE LECTURA, EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA 2

Leticia Ramos / Ana María de la Garza

www.pearsonenespañol.com/bachtecnologico



El libro es una propuesta integral que desarrolla las competencias genéricas y disciplinares del área de la comunicación. Está estructurado en Estrategias Centradas en el Aprendizaje (ECA), cada una ofrece una variedad de actividades que brindan a los jóvenes herramientas para comunicarse en cualquier situación cotidiana. Los grandes temas de este título son: los textos y su clasificación: textos expositivos, literarios, informativos; el ensayo, el análisis literario y la reseña. Esta tercera edición, además de las incorporaciones metodológicas, refuerza los aspectos que han consolidado a este título como uno de los mejores, pues ofrece diversos instrumentos de evaluación, un anexo con textos de autores internacionales y nacionales contemporáneos, así como las actividades lúdicas y retadoras para el ingenio de los jóvenes.

ISBN 978-607-32-3034-6

e-book 978-607-32-3035-3

200 págs.	20 × 25.5 cm
© 2015	3a. edición

CONTENIDO TEMÁTICO

- Clasificación de textos, textos expositivos o científicos y el ensayo
- Los textos literarios y la reseña
- Textos informativos

ÉTICA

David Sumiacher / Angélica Enríquez

www.pearsonenespañol.com/bachtecnologico



El texto aborda la ética desde una perspectiva lúdica, novedosa y divertida. En él se encontrarán no sólo materiales teóricos, sino textos de los más importantes filósofos de la historia, actividades de aprendizaje, juegos, propuestas que incluyen el uso de Internet y de las redes sociales, así como dinámicas para poner las ideas en escena y en acción. El libro se acompaña de un juego completamente original llamado: "Sinsentidos y razones", cuyo uso se propone al final de cada bloque con el fin de consolidar los saberes trabajados durante el mismo. Esta obra está permeada por la metodología de comunidad de indagación, de modo que quien participe en este texto, valorará a la ética como un componente propio de su vida y de las decisiones que toma.

ISBN 978-607-32-2843-5

e-book 978-607-32-2844-2

224 págs.	20 × 25.5 cm
© 2014	1a. edición

CONTENIDO TEMÁTICO

- Relaciones interpersonales
- Sexualidad
- Ciudadanía y democracia
- Multiculturalismo
- Derechos humanos
- Desarrollo científico y tecnológico
- Relación con otros seres vivos

GEOMETRÍA ANALÍTICA

Benjamín Garza

www.pearsonenespañol.com/bachtecnologico



Geometría analítica tiene como objetivo principal que el alumno comprenda la importancia de las figuras geométricas mediante el análisis matemático y el álgebra en un sistema de coordenadas. El libro plantea los principales conceptos y definiciones mediante el uso de gráficas con ejemplos desarrollados paso a paso, uso de fórmulas y símbolos comunes que permitan comprender correctamente dichos conceptos y definiciones, así como los contextos de problemas, planteamientos, soluciones y trazado gráfico de resultados. Así, la didáctica que se desarrolla en el texto se fundamenta en una exposición de conceptos introductorios y ejemplos demostrativos, así como una diversificación en el planteamiento del problema. Las técnicas empleadas en la solución tienen como objetivo desarrollar el razonamiento reflexivo y la destreza en el estudiante. Se hace énfasis en el incremento gradual de la complejidad de cada ejercicio hasta lograr el cambio de la memorización por un razonamiento más analítico en el planteamiento y desarrollo del proceso de solución de un problema determinado.

ISBN 978-607-32-2777-3

e-book 978-607-32-2778-0

376 págs.

21 × 27 cm

© 2014

1a. edición

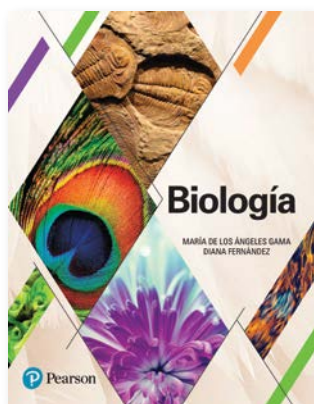
CONTENIDO TEMÁTICO

- Introducción a la geometría analítica
- La línea recta
- Las cónicas

BIOLOGÍA

Ángeles Gama / Diana Fernández

www.pearsonenespañol.com/bachtecnologico



El libro permite a los estudiantes entender a la Biología de forma clara, sencilla, precisa y dinámica, mediante un componente metodológico basado en competencias. Los conocimientos de biología que se plantean en este libro, así como el estudio de las reglas que rigen la naturaleza, contribuirán a desarrollar la capacidad de asombro de los estudiantes y ampliarán su forma de ver el mundo.

El diseño didáctico de las actividades tiene como objetivo que los estudiantes se emocionen al descubrir que sí son capaces de entender las formas de vida y procesos vitales que nos rigen, así como, argumentar y discutir los avances científicos que se han dado alrededor de la biología. El libro está conformado por tres bloques que incluyen actividades agrupadas en secuencias didácticas. Cada secuencia pretende favorecer la investigación como estrategia de aprendizaje significativo, con el fin de cultivar la autonomía de los estudiantes en el proceso de construcción de conocimientos, habilidades, actitudes y valores.

ISBN 978-607-32-3838-0

e-book en trámite

248 págs.

21 × 27cm

© 2016

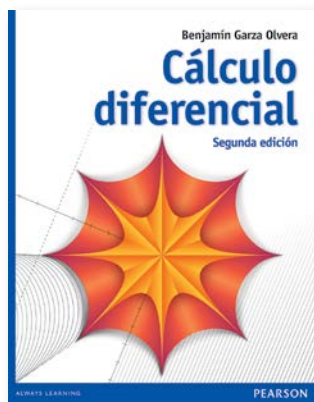
CONTENIDO TEMÁTICO

- Organización
- Procesos vitales
- Evolución

CÁLCULO DIFERENCIAL

Benjamín Garza

www.pearsonenespañol.com/bachtecnologico



Los temas fundamentales de cálculo diferencial permiten cimentar bases más sólidas entre los conocimientos de álgebra, geometría y trigonometría, así como de geometría analítica; todas las definiciones y explicaciones son sencillas y claras para que el estudiante adquiera habilidad en la ejercitación de problemas mediante el razonamiento inductivo. Se hace énfasis en el incremento gradual de la complejidad de cada ejercicio hasta lograr el cambio de la memorización por un razonamiento más analítico en el planteamiento y desarrollo del proceso de solución de un problema determinado. Al final del libro se encuentran las respuestas a los ejercicios impares para ayudar al estudiante a evaluar el proceso de solución con la respuesta a dicho problema.

ISBN 978-607-32-3061-2

e-book 978-607-32-3089-6

360 págs.

21 × 27 cm

© 2015

2a. edición

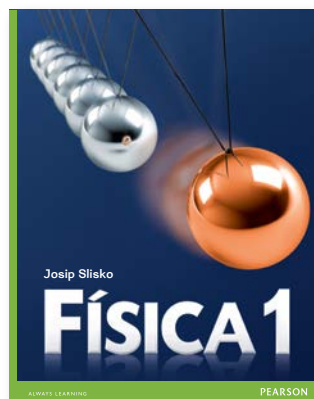
CONTENIDO TEMÁTICO

- Funciones • Límites y continuidad de funciones
- Derivación de funciones • Análisis de funciones

FÍSICA I

Josip Slisko

www.pearsonenespañol.com/bachtecnologico



El texto de *Física I* proporciona a los estudiantes de bachillerato tecnológico una valiosa oportunidad para adquirir los conocimientos y habilidades que se evalúan en las ECA y que serán indispensables en su vida futura, tanto profesional como personal. El objetivo es lograr, mediante una cuidadosa selección de los fenómenos analizados y un adecuado diseño didáctico de las actividades, que los estudiantes se emocionen al descubrir que son capaces de aprender Física, permitiéndoles crecer intelectual, emocional y socialmente, y que a la vez puedan percibir y disfrutar las maravillas de los mundos físico y tecnológico que les eran desconocidas.

ISBN 978-607-32-3639-3

e-book 978-607-32-3640-9

312 págs.

21 × 27 cm

© 2016

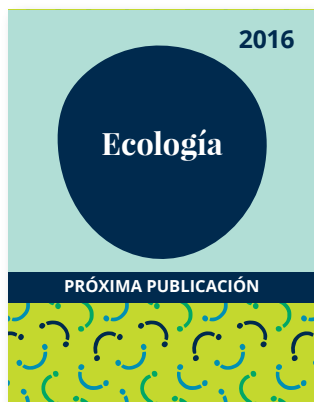
1a. edición

CONTENIDO TEMÁTICO

- Movimiento • Fuerza • Masa y energía

ECOLOGÍA

Diana Fernández



ISBN en trámite

e-book en trámite

248 págs.	21 × 27 cm
© 2016	

El libro permite a los estudiantes entender a la Ecología de forma clara, sencilla, precisa y dinámica, mediante un componente metodológico basado en competencias. Los conocimientos de ecología que se plantean en este libro, así como el estudio de las reglas que rigen la naturaleza, contribuirán a desarrollar la capacidad de asombro de los estudiantes y ampliarán su forma de ver el mundo.

El diseño didáctico de las actividades tiene como objetivo que los estudiantes se emocionen al descubrir que sí son capaces de entender el mundo y ecosistemas que los rodean, así como, argumentar y discutir los avances científicos que se han dado alrededor de la ecología. El libro está dividido en cinco bloques que incluyen actividades agrupadas en secuencias didácticas. Cada secuencia pretende favorecer la investigación como estrategia de aprendizaje significativo, con el fin de cultivar la autonomía de los estudiantes en el proceso de construcción de conocimientos, habilidades, actitudes y valores.

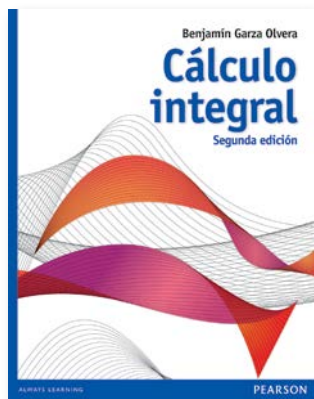
CONTENIDO TEMÁTICO

- Biosfera • Bioma • Ecosistema • Biocenosis • Biotopo

CÁLCULO INTEGRAL

Benjamín Garza

www.pearsonenespañol.com/bachtecnologico



ISBN 978-607-32-3063-6

e-book 978-607-32-3071-1

352 págs.	21 × 27 cm
© 2015	2a. edición

El objetivo de este libro es que el estudiante pueda leer y entender los temas de cálculo integral de manera accesible. La didáctica que se desarrolla en el texto se fundamenta en una exposición de conceptos introductorios y ejemplos demostrativos, así como una diversificación en el planteamiento del problema. Se hace énfasis en el incremento gradual de la complejidad de cada ejercicio hasta lograr el cambio de la memorización por un razonamiento más analítico en el planteamiento y desarrollo del proceso de solución de un problema determinado.

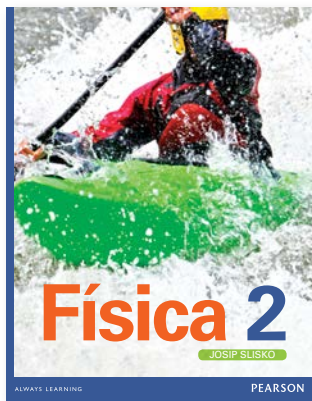
CONTENIDO TEMÁTICO

- La integral • Métodos de integración • Integración de funciones trigonométricas • Aplicaciones de cálculo integral

FÍSICA 2

Josip Slisko

www.pearsonenespañol.com/bachtecnologico



El texto de *Física 2* enfatiza explícitamente las sutilezas del aprendizaje humano y escolar. Es imposible que los estudiantes aprendan Física sin saber cómo trabaja su mente y qué deben hacer para superar el nivel superficial de su funcionamiento rutinario. Por eso, las actividades de aprendizaje están estructuradas para que los estudiantes comiencen a reconocer y formular sus ideas intuitivas, y las mejoren, comparándolas con las de los demás, con las afirmaciones del libro de texto o del profesor y con lo observado en los fenómenos estudiados. De tal manera que, además de comprender cómo funciona su mente, los estudiantes experimenten en carne propia cómo interviene la Física.

ISBN 978-607-32-3396-5

e-book 978-607-32-3393-4

272 págs.

21 × 27 cm

© 2015

1.a edición

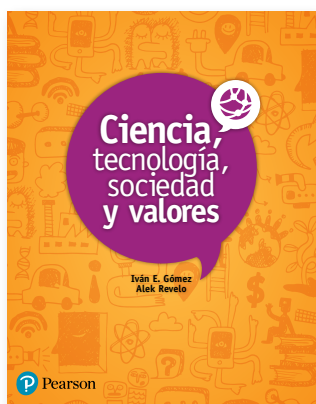
CONTENIDO TEMÁTICO

• Masa • Fuerza • Interacciones materia-energía

CIENCIA, TECNOLOGÍA, SOCIEDAD Y VALORES

Iván E. Gómez / Alejandro Revelo

www.pearsonenespañol.com/bachtecnologico



El libro permite a los estudiantes poner en práctica sus habilidades de argumentación, pensamiento crítico y reflexión ética, todas orientadas a la discusión de los avances científicos y tecnológicos en la sociedad actual. Para esto se les brindan los elementos conceptuales necesarios, a través de una exposición teórica accesible, dirigida específicamente a los jóvenes.

La obra está estructurada en secuencias didácticas: cada una ofrece una variedad de actividades que hacen del aprendizaje una construcción dinámica y en comunidad del conocimiento. El propósito es, finalmente, que los estudiantes obtengan, de manera lúdica, las herramientas para participar activamente en las controversias más apremiantes del mundo contemporáneo.

ISBN 978-607-32-3826-7

e-book en trámite

224 págs.

20 × 25.5 cm

© 2016

1.a edición

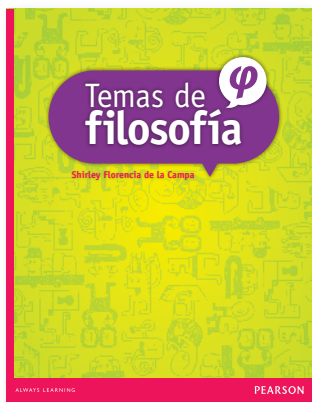
CONTENIDO TEMÁTICO

• Desarrollo sustentable • Sociedad y cultura • Historicidad

TEMAS DE FILOSOFÍA

Shirley Florencia de la Campa

www.pearsonenespañol.com/bachtecnologico



Temas de filosofía desarrolla conocimientos, habilidades y actitudes filosóficas establecidas en el programa de estudios de la Dirección General de Educación Tecnológica Industrial. En esta propuesta se pone énfasis en la metodología de las comunidades de indagación.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Somos humanos, ¡hagamos filosofía!
- El difícil arte de la convivencia humana
- Los misterios del Universo
- Explicar y comprender el mundo
- Conocerte para ser libre
- El lenguaje y la experiencia estética

ISBN 978-607-32-3621-8	
e-book 978-607-32-3622-5	
224 págs.	20 × 25,5 cm
© 2016	

ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

Benjamín Garza

www.pearsonenespañol.com/bachtecnologico

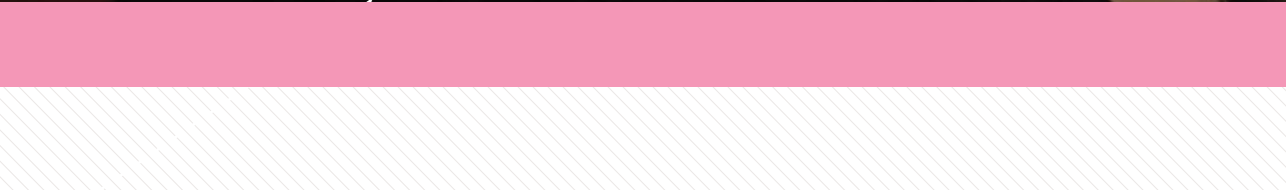


El estudio de la estadística y probabilidad, hoy en día, es indispensable en todos los campos de estudio, como: sociología, economía, política, etc., por tanto, el objetivo del libro es acercar su conocimiento y aplicación a través de un lenguaje claro y preciso que propicia la generación de conocimientos. La didáctica del libro, al igual que el resto de la serie, es exponer conceptos introductorios y ejemplos demostrativos, así como una diversificación en el planteamiento del problema. Se hace énfasis en el incremento gradual de la complejidad de cada ejercicio hasta lograr el cambio de la memorización por un razonamiento más analítico en el planteamiento y desarrollo del proceso de solución de un problema determinado. En este tema se hace uso de representaciones gráficas de los resultados, las cuales apoyan la obtención de un análisis orientado a la selección de criterios y evaluación de estrategias para la toma de decisiones, todo ello fortaleciendo la garantía de una enseñanza permanente.

ISBN 978-607-32-2783-4	
e-book 978-607-32-2784-1	
296 págs.	21 × 27cm
© 2014	1.a edición

CONTENIDO TEMÁTICO

- Estadística • Probabilidad





EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

Administración
y economía

Ciencias

Ciencias Sociales

Humanidades

Orientación
educativa

Matemáticas

ADMINISTRACIÓN

Proceso administrativo, clave del éxito empresarial

Lourdes Münch

www.pearsonenespañol.com/munch



Hoy en día, la administración se ha convertido en el factor decisivo para lograr la máxima calidad y productividad en una organización, así como para competir en los mercados internacionales. Por ello, es una asignatura básica tanto en bachillerato como en licenciatura. Por medio de esta obra el lector conocerá temas fundamentales de esta disciplina, como su origen, evolución, características e importancia. Además, todos los contenidos y principios son aplicables a nuestra realidad, pues se enfocan al contexto de México y Latinoamérica. Todo esto se aborda con un enfoque constructivista que además de la teoría incluye actividades para fomentar la participación y desarrollar competencias, habilidades y valores que harán del aprendizaje una experiencia más fácil e innovadora.

ISBN 978-607-32-3383-5

e-book 978-607-32-3384-2

320 págs.

20 × 25.5 cm

© 2015

3a. edición

CONTENIDO TEMÁTICO

- Introducción a la administración y proceso administrativo
- Planeación • Organización • Dirección e integración • Evaluación y control
- La empresa • El espíritu empresarial y el emprendedor

FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA

Ana Graue



La economía es un área dinámica y práctica, y por ello, los estudiantes deben aprender cómo aplicar estos conocimientos en su vida cotidiana y laboral. Con base en tal necesidad, este libro reúne los temas que cubren los planes de estudio de diversas instituciones, por lo que se puede utilizar en educación media, superior y cursos aislados de historia del pensamiento económico, macroeconomía, microeconomía, teoría monetaria, entre otros. Cada tema se explica de forma clara y se presenta por medio de una secuencia basada en el método por competencias, que contribuye a lograr el conocimiento de una forma sencilla sin perder el rigor que requiere la disciplina.

ISBN 978-607-44-2338-9

e-book 978-607-44-2353-2

416 págs.

20 × 25.5 cm

© 2009

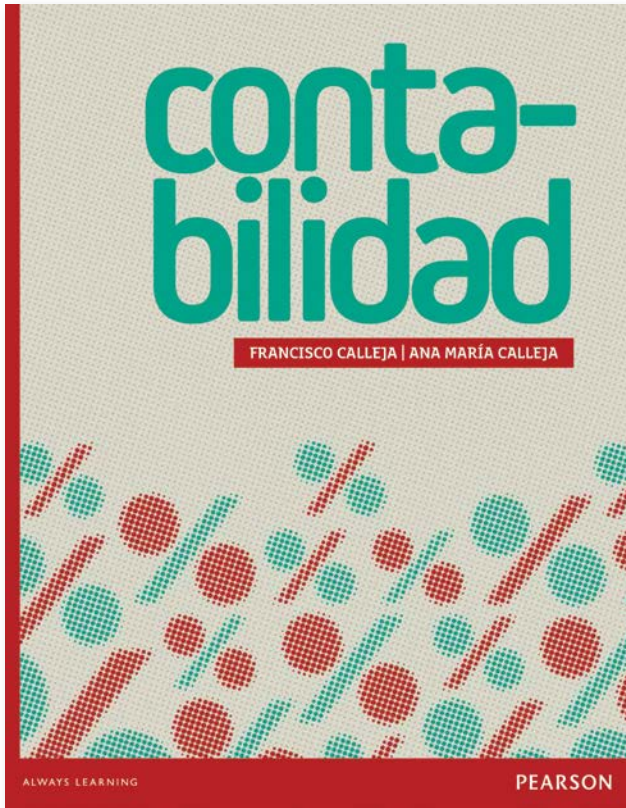
1a. edición

CONTENIDO TEMÁTICO

- Un primer acercamiento a la economía • Pensamiento económico preclásico: de la Edad Antigua al siglo XVIII
- Escuelas de economía en los siglos XVIII a XX • Microeconomía
- Macroeconomía • Comercio internacional

CONTABILIDAD

Francisco Calleja / Ana Calleja



Este libro abarca temas generales de la contabilidad con un enfoque basado en competencias, lo que promueve su empleo en diversos sistemas de bachillerato. Sus actividades permiten a los estudiantes apreciar casos prácticos y útiles para su vida profesional.

ISBN 978-607-32-3456-6

e-book 978-607-32-3459-7

264 págs.

21 × 27 cm

© 2016

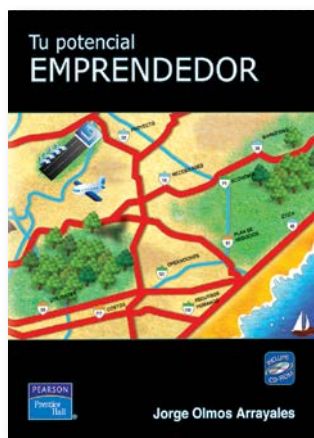
1.a edición

CONTENIDO TEMÁTICO

- Aspectos generales de la contabilidad
- Normas de información financiera (NIIF)
- El balance
- Registro de operaciones contables
- Registro de operaciones de resultados
- Inventario perpetuo
- Inventario analítico
- El estado de resultados
- Ajustes
- Cuentas de orden, registro de operaciones a crédito y en moneda extranjera
- Apéndice

TU POTENCIAL EMPRENDEDOR

Jorge Olmos



ISBN 978-970-26-0968-1	
e-book 978-607-32-0074-5	
216 págs.	18,5 × 23,5 cm
© 2007	1.a edición

Los sueños y metas que el ser humano se plantea tanto para su desarrollo personal como profesional requieren de un proceso constante de toma de decisiones. Ante tal problemática, este libro constituye una guía práctica para que el lector; cualquiera que sea su idea, convierta sus metas en objetivos específicos y sea capaz de obtener y administrar distintos recursos para concebir una idea emprendedora. En esta obra se presentan los fundamentos teóricos básicos de diversas áreas del conocimiento para explicar cómo funciona una organización: necesidades, plan de negocios, operaciones, aspectos legales, costo-beneficios, marketing, ética e Internet. Todo ello con el fin de robustecer la idea original y tener mayores probabilidades de éxito.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Emprendedores: forjadores de sueños
- Activos internos: sus fortalezas para alcanzar sus metas
- Poner los pies en la tierra: plan basado en hechos
- Marketing: evaluación de su idea
- Bases del proyecto empresarial: de la idea a la realidad
- Administración de operaciones: ¿cómo debemos trabajar?
- Desarrollo del proyecto: recursos humanos
- Desarrollo del proyecto: recursos materiales y económicos
- Hablando legalmente: requisitos legales y protección de ideas

BIOLOGÍA

Kenneth Miller / Joseph Levine



ISBN 978-013-36-8720-0	
1152 págs.	21 × 27 cm
© 2010	1.a edición

Biología de Miller y Levine es una obra enfocada al estudio del mundo natural de manera fascinante. A través de investigaciones integradas en todas las lecciones (un total de 35 distribuidas en ocho unidades) y un atractivo material visual, el cual apoya las temáticas tratadas a lo largo del material, permite que los estudiantes piensen como científicos. Asimismo, esta obra contiene actividades prácticas que permiten la reflexión sobre los conceptos de la biología, así como evaluaciones al final de cada lección con las que el alumno repasa lo aprendido y vincula los conceptos clave con elementos de la vida cotidiana de los estudiantes.

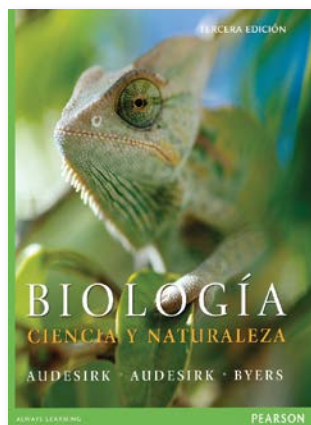
CONTENIDO TEMÁTICO

- La naturaleza de la biología
- Ecología
- Las células
- La genética
- Evolución
- De los microorganismos a las plantas
- Animales
- El cuerpo humano

BIOLOGÍA

Ciencia y naturaleza

Teresa Audesirk / Gerald Audesirk / Bruce Byers



ISBN 978-607-32-2037-8

e-book 978-607-32-2038-5

752 págs.	21 × 27 cm
© 2013	3a. edición

La biología es un campo en constante evolución; por lo tanto, en esta tercera edición revisada se busca que el alumno adquiera una formación sólida para cursos más avanzados por medio de conceptos provenientes de diversas áreas, que relacionará con sucesos relevantes de su vida cotidiana, de su salud y del entorno, lo que le permitirá lograr un aprendizaje significativo. Con una organización clara y uniforme, la obra ofrece herramientas como conceptos clave, preguntas al final de cada estudio, nuevas secciones para relacionar conceptos y glosario, todo con el propósito de que el alumno participe activamente y reconozca que la biología forma parte de su vida.

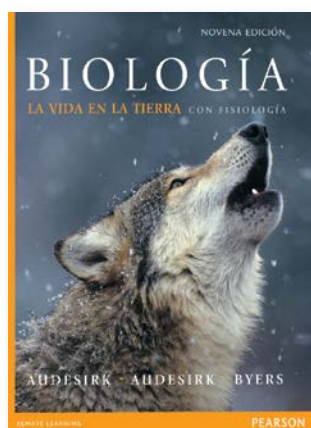
CONTENIDO TEMÁTICO

- La vida de una célula
- Herencia
- Evolución y diversidad de la vida
- Historia evolutiva de los seres
- Ecología

BIOLOGÍA

La vida en la Tierra con fisiología

Teresa Audesirk / Gerald Audesirk / Bruce Byers



ISBN 978-607-32-1526-8

e-book 978-607-32-1527-5

1000 págs.	21 × 27 cm
© 2013	9a. edición

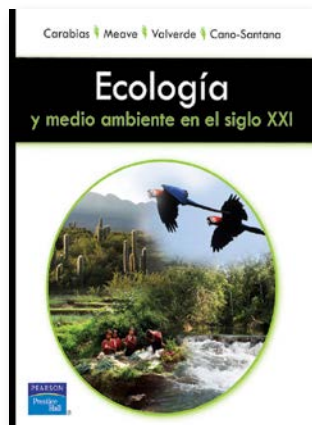
Además de introducir a los estudiantes en el conocimiento de la biología, esta obra reforzará su cultura científica y les proporcionará las herramientas mentales necesarias para relacionar conceptos y aplicarlos en situaciones siempre cambiantes. En esta novena edición, completamente revisada, se pone énfasis en aplicaciones prácticas y se ha enriquecido con nuevos estudios de caso, que vinculan un hecho real con los temas biológicos relevantes, y los apartados “¿Te has preguntado?”, en los que se da respuesta a las interrogantes más frecuentes entre los estudiantes. Sin duda, todo ello favorecerá una vida de estudio y descubrimiento.

CONTENIDO TEMÁTICO

- La vida de la célula
- Herencia
- Evolución y diversidad de la vida
- Comportamiento y ecología
- Anatomía y fisiología animal
- Anatomía y fisiología de las plantas

ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE EN EL SIGLO XXI

Julia Carabias / Jorge Meave / Teresa Valverde / Zenón Cano



ISBN 978-607-44-2005-0

e-book 975-607-44-2984-8

264 págs.

20 × 25.5 cm

© 2009

1a. edición

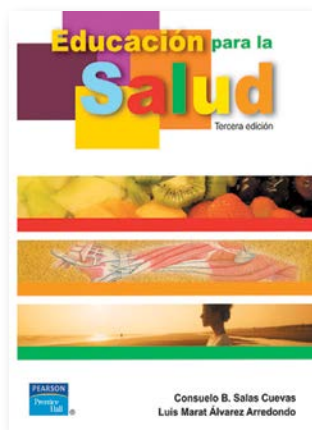
El texto *Ecología y medio ambiente en el siglo XXI* hace énfasis en problemas ambientales como contaminación, deforestación, extinción de especies animales y cambio climático, proporcionando al estudiante una formación ambiental. Es una perspectiva integradora, donde se relaciona el cuidado del ambiente dadas las situaciones del entorno inmediato del estudiante, fomentando una actitud de participación por parte del estudiante y así contribuir positivamente en su comunidad.

CONTENIDO TEMÁTICO

- I. Bases biológicas de la ecología
 - Qué es la ecología y cómo afecta el ambiente a los organismos
 - Ecología de poblaciones
 - Ecología de comunidades
 - Los ecosistemas y la biosfera
 - Biodiversidad
- II. Recursos naturales y deterioro ambiental
 - Recursos naturales y servicios ambientales
 - Deterioro ambiental
 - Cómo se manifiesta el deterioro ambiental
- III. Ecología y sociedad
 - Desarrollo sostenible
 - Respuestas y soluciones institucionales al problema del deterioro ambiental

EDUCACIÓN PARA LA SALUD

Consuelo Salas / Luis Álvarez



ISBN 978-970-26-1277-3

e-book 978-607-44-2979-4

312 págs.

20 × 25.5 cm

© 2008

3a. edición

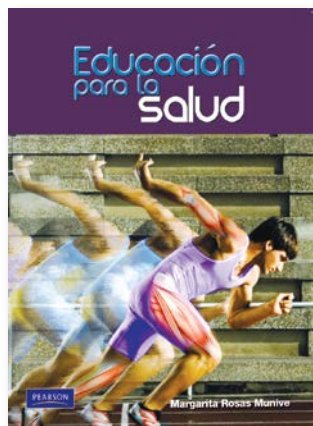
El texto *Educación para la salud* presenta los temas de anatomía y fisiología desde una perspectiva integradora y multidisciplinaria, superando la tradicional concepción fragmentada y poco práctica del organismo humano, donde la concepción memorística de órganos o funciones no conduce al alumno hacia un aprendizaje significativo. También, desarrolla, con el mismo criterio, el proceso salud-enfermedad, que está integrado por factores múltiples y cuyas características pueden modificarse mediante la intervención oportuna en los diversos niveles de prevención, considerados en la historia natural de la enfermedad, con medidas lógicas y de fácil interpretación, así como de aplicación.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Anatomía y fisiología
- La salud del individuo y de la comunidad
- La salud por grupos de edad
- La salud y el desarrollo social

EDUCACIÓN PARA LA SALUD

Margarita Rosas



ISBN 978-607-44-2332-7

e-book 978-607-32-0079-0

240 págs.

20 × 25,5 cm

© 2009

1.ª edición

El cuerpo humano es un mundo increíble que se presenta ante los ojos del estudiante de bachillerato por medio de este libro, el cual incluye los conceptos e ideas para adentrarse en el conocimiento de la anatomía, la fisiología humana y los aspectos que intervienen para lograr una buena salud. Se trata de una obra que promueve el autoaprendizaje y el aprendizaje colaborativo por medio de ejercicios que ayudarán al alumno a desarrollar su creatividad, así como a utilizar nuevas tecnologías. Todo ello con el propósito de despertar el interés en su propio conocimiento y esto contribuya a mejorar su propia salud y de quienes le rodean.

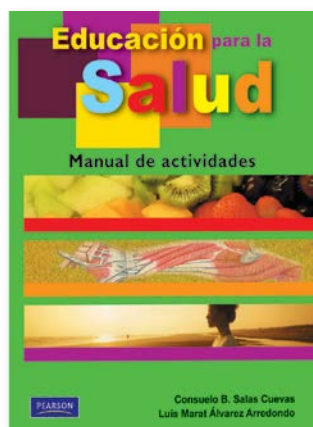
CONTENIDO TEMÁTICO

- Bases de anatomía y fisiología en educación para la salud
- La salud del individuo y de la comunidad • La salud en los diferentes grupos de edad • La salud y el desarrollo social

EDUCACIÓN PARA LA SALUD

Manual de actividades

Consuelo Salas / Luis Álvarez



ISBN 978-607-44-2331-0

e-book 978-607-44-2978-7

144 págs.

21 × 27 cm

© 2009

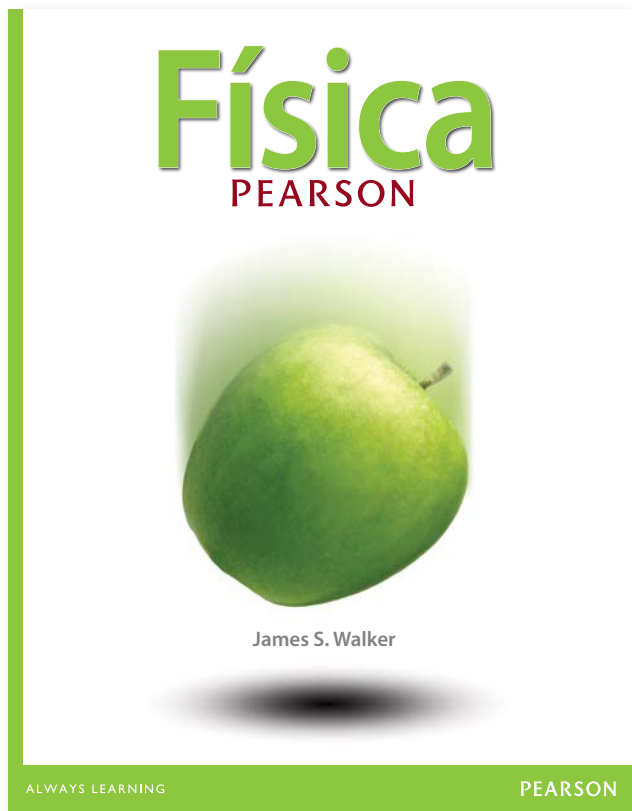
1.ª edición

En este manual se presenta una serie de actividades enfocadas a la práctica constante de hábitos, actitudes y medidas preventivas que ayudarán al estudiante a actuar con más responsabilidad y ética. Esta mecánica de trabajo se basa en la toma de conciencia respecto a los problemas ambientales más relevantes como: cambio climático; enfermedades digestivas, respiratorias y circulatorias; promiscuidad sexual; manejo inadecuado de desechos, entre otros.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Introducción a la anatomía y fisiología • Posición anatómica
- Funciones de nutrición • Primeros auxilios en caso de obstrucción por alimentos • Sistema respiratorio humano
- El sistema circulatorio y la distribución de nutrientes • Primeros auxilios en caso de hemorragias • Conocimiento y manejo del estetoscopio y el esfigmomanómetro • Sistema urinario • Sistema músculo-esquelético • Técnica para la aplicación de inyecciones intramusculares • Primeros auxilios en caso de esguinces, luxaciones y fracturas

James Walker

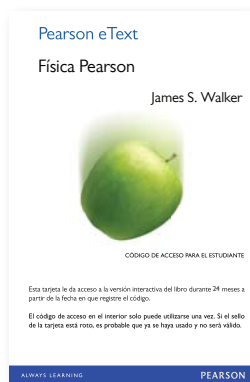


ISBN: 978-607-32-2833-6
ISBN e-text: 978-607-32-2833-6

e-book 978-607-32-2831-2

792 págs. | 21 × 27 cm

© 2016 | 1.a edición



CONTENIDO TEMÁTICO

- Introducción a la física
- Introducción al movimiento
- Aceleración y movimiento acelerado
- Movimiento en dos dimensiones
- Leyes de movimiento de Newton
- Trabajo y energía
- Cantidad de movimiento lineal y colisiones
- Movimiento rotacional y equilibrio
- Gravedad y movimiento circular
- Temperatura y calor
- Termodinámica
- Gases, líquidos y sólidos
- Oscilaciones y ondas
- Sonido
- Las propiedades de la luz
- Reflexión y espejos
- Refracción y lentes
- Interferencia y difracción
- Cargas y fuerzas eléctricas
- Campos eléctricos y energía eléctrica
- Corriente eléctrica y circuitos eléctricos
- Magnetismo y campos magnéticos
- Inducción electromagnética
- Física cuántica
- Física atómica
- Física nuclear
- Relatividad

Física Pearson ofrece un nuevo camino hacia el dominio de la materia, a partir de un método que consiste en presentar primero los conceptos apoyando a un proceso superior de resolución de problemas paso a paso. Asimismo, apoya el estilo de aprendizaje singular de cada alumno y ofrece a todos ellos una ruta hacia el éxito mediante resolución de problemas diferenciados, conexiones con el mundo real y actividades prácticas, contiene 75 actividades de laboratorio creadas para brindar al alumno oportunidades de indagar practicar y reforzar habilidades esenciales de los principales conceptos de la física. Pone énfasis en el hecho de que la física se aplica a todo en el mundo, y establece la conexión de ideas y conceptos con la experiencia cotidiana y tecnologías modernas. Ofrece múltiples opciones para interactuar con el contenido y dominarlo. Incluye un repaso matemático para aquellos alumnos que requieran recordar ciertos conceptos básicos.

FÍSICA CONCEPTUAL

Paul Hewitt



ISBN 978-607-32-3822-9

e-book 978-607-32-3818-2

816 págs. 21 × 27 cm

© 2016 12a. edición

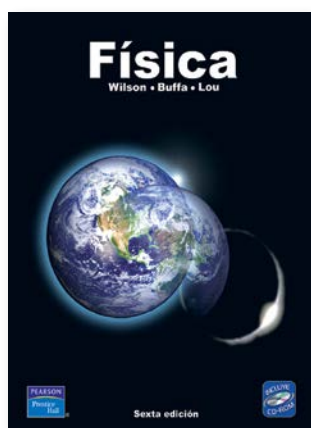
En su decimosegunda edición, el autor presenta un texto convincente donde la física es interesante, comprensible y relevante para quienes no son científicos. Como siempre, la idea principal del libro se enfoca, en primer lugar, en los conceptos y después en los cálculos. El libro es famoso por atraer a los estudiantes con analogías e imágenes de la vida real, con lo que construye una comprensión conceptual más sólida de los principios físicos, la cual van desde la mecánica clásica hasta la física moderna. Presenta una sección de *Aplicaciones de la física* con temas que están a la vanguardia tales como la tecnología, el medio ambiente y la energía.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Acerca de la ciencia • Primera ley de Newton. Movimiento lineal
- Segunda ley de Newton de movimiento • Tercera ley de Newton de movimiento • Cantidad de movimiento • Energía • Movimiento rotacional • Gravedad I • Movimiento de proyectiles y satélites
- La naturaleza atómica de la materia • Sólidos • Líquidos • Gases
- Temperatura, calor y expansión • Transferencia de calor • Cambio de fase • Termodinámica • Vibraciones y ondas • Sonido • Sonidos musicales • Electrostática • Corriente eléctrica • Magnetismo
- Inducción electromagnética • Propiedades de la luz • Color
- Reflexión y refracción • Ondas de luz • Emisión de luz • Cuantos de luz • El átomo y el cuanto • El núcleo atómico y la radiactividad
- Fisión y fusión nucleares • Teoría de la relatividad especial • Teoría de la relatividad general

FÍSICA

Jerry Wilson / Anthony Buffa / Bo Lou



ISBN 978-970-26-0851-6

e-book 978-607-44-2519-2

912 págs. 21 × 27 cm

© 2007 6a. edición

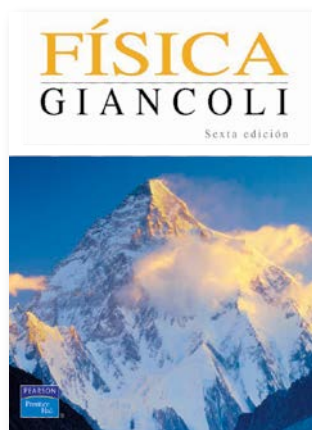
Este libro conjunta dos metas básicas de un curso de introducción a la física: ayudar al alumno a comprender los conceptos básicos y habilitarlo para utilizar estos conocimientos en la resolución de una variedad de problemas y aplicaciones relacionados con medicina, ciencia, tecnología y la vida diaria. Esta edición se enriqueció con secciones como hechos de física, resúmenes visuales, aprendizaje mediante dibujos, ejemplos y una diversidad de ejercicios que combinan el razonamiento conceptual y el cálculo matemático. Además, se incluye una sección de ilustraciones Physlet® con aplicaciones en Java para ilustrar conceptos de física por medio de novedosas animaciones.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Medición y resolución de problemas • Cinemática: descripción del movimiento • Movimiento en dos dimensiones • Fuerza y movimiento • Trabajo y energía • Cantidad de movimiento lineal y choques • Movimiento circular y gravitacional • Movimiento rotacional y equilibrio • Sólidos y fluidos • Temperatura y teoría cinética • Calor • Termodinámica • Vibraciones y ondas • Sonido
- Cargas, fuerzas y campos eléctricos • Potencial eléctrico, energía y capacitancia • Corriente eléctrica y resistencia • Circuitos eléctricos básicos • Magnetismo • Inducción y ondas electromagnéticas

FÍSICA

Douglas Giancoli



ISBN 978-970-26-0695-6	
e-book 978-607-44-2594-9	
848 págs.	21 × 27 cm
© 2006	6a. edición

El objetivo de este libro es brindar a los estudiantes una comprensión profunda de la física, desde mecánica hasta física moderna; asimismo, con un enfoque en la resolución de problemas, les muestra la importancia de esta disciplina en sus vidas y en sus profesiones futuras. Las novedades de esta sexta edición incluyen ejercicios dentro del texto para que los alumnos verifiquen su comprensión del tema, así como nuevos ejemplos que siguen paso a paso los recuadros de resolución de problemas. Todo ello para cumplir la meta de ayudar a los estudiantes a “ver el mundo a través de los ojos que saben física”.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Introducción, medición, estimación
- Descripción del movimiento: cinemática en una dimensión
- Cinemática en dos dimensiones; vectores
- Dinámica: Leyes de movimiento de Newton
- Movimiento circular y gravitación
- Trabajo y energía
- Cantidad de movimiento lineal
- Movimiento de rotación
- Equilibrio estático; elasticidad y fractura
- Fluidos
- Vibraciones y ondas
- Sonido
- Temperatura y teoría cinética
- Calor
- Las leyes de la termodinámica
- Carga eléctrica y campo eléctrico
- Potencial eléctrico
- Corrientes eléctricas
- Circuitos CD
- Magnetismo
- Inducción electromagnética y ley de Faraday
- Ondas electromagnéticas
- Luz: óptica geométrica
- La naturaleza ondulatoria de la luz
- Instrumentos ópticos
- La teoría especial de la relatividad

FUNDAMENTOS DE FÍSICA CONCEPTUAL

Paul Hewitt

www.pearsonespañol.com/hewitt



ISBN 978-970-26-1510-1	
e-book 978-607-32-0040-0	
456 págs.	21 × 27 cm
© 2009	1a. edición

Los conocimientos de física que se plantean en este libro, así como el estudio de las reglas que rigen la naturaleza, contribuirán a desarrollar la capacidad de asombro de los estudiantes y ampliarán su forma de ver el mundo. A diferencia de otras obras de física conceptual, después de la introducción se estudian los átomos, lo cual sirve como antecedente para el estudio de fluidos, calor y electricidad. La parte uno se refiere a “Mecánica”; la parte dos se ocupa del calor, seguido por electricidad y magnetismo en la parte tres. Las ondas, el sonido y la luz constituyen la parte cuatro, y se concluye con una panorámica de la física cuántica que conduce a los procesos nucleares. También se incluyen recuadros de tecnología y pseudociencia, “Cálculos de un solo paso”, es decir, problemas de resolución directa, además de los valiosos recursos de estudio que se encuentran en la página web.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Acerca de la ciencia
- Átomos
- Mecánica
- Calor
- Electricidad y magnetismo
- Sonido y luz
- Física atómica y nuclear

FUNDAMENTOS DE QUÍMICA

Ralph Burns



ISBN 978-607-32-0683-9

e-book 978-607-32-0684-6

776 págs.	20 × 25.5 cm
© 2011	5a. edición

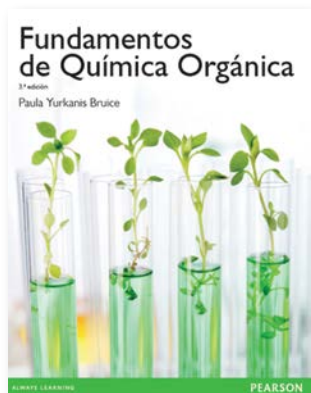
Es un texto dirigido a estudiantes que se están preparando para cursos posteriores de química y de otras ciencias, así como para quienes seguirán programas de enfermería relacionados con la salud o técnicos. Por lo tanto, se combinan estrategias de aprendizaje encaminadas a resolver los problemas comunes que los alumnos suelen tener para comprender la química. Es decir, se destaca el aprendizaje por pasos pequeños, se proporcionan pares de problemas similares, se pone de relieve el proceso de la ciencia y se hace énfasis en la experimentación y evaluación. Todo ello con base en la resolución de problemas reales.

CONTENIDO TEMÁTICO

- La química está en todas partes
- Materia y energía
- Mediciones fundamentales
- Elementos, átomos y la tabla periódica
- Estructura atómica: iones y átomos
- Nombres, fórmulas y usos de los compuestos inorgánicos
- Propiedades periódicas de los elementos
- Enlaces químicos
- Cantidades químicas
- Reacciones químicas
- Estequiometría: cálculos con bases en ecuaciones químicas
- Gases
- Líquidos y sólidos
- Soluciones
- Velocidades de reacción y equilibrio químico
- Ácidos y bases
- Oxidación y reducción
- Fundamentos de química nuclear
- Química orgánica
- Bioquímica

FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA

Paula Bruice



ISBN 978-848-32-2979-8

e-book 978-848-32-2990-3

760 págs.

21 × 27 cm

© 2015

3a. edición

El principio para elaborar este texto fue contribuir a que los estudiantes vieran a la química orgánica como una ciencia emocionante y comprendieran su importancia; por lo tanto, se hace hincapié en los principios que se pueden aplicar una y otra vez. Para lograr este objetivo se incluyen una infinidad de problemas, así como estrategias para solucionarlos. Otros apoyos para el aprendizaje son los cuadros informativos para mostrar la relevancia de la química orgánica, resúmenes al final de cada capítulo, globos de ayuda para el alumno, así como estructuras tridimensionales de las moléculas orgánicas. Sin duda, los estudiantes tendrán nuevas herramientas para analizar fenómenos de diversos campos.

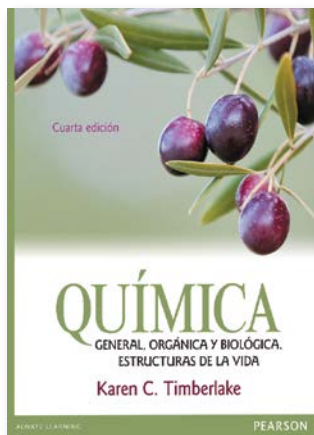
CONTENIDO TEMÁTICO

- Repaso de química general
- Ácidos y bases
- Introducción a los compuestos orgánicos
- Isomería
- Alquenos
- Reacciones de alquenos y alquinos
- Electrones deslocalizados y su efecto en la estabilidad
- Reacciones de sustitución y eliminación de los halogenuros de alquino
- Reacciones de los acoholes, éteres, epóxidos, aminas y tioles
- Determinación de la estructura de compuestos orgánicos
- Reacciones de los ácidos carboxílicos y sus derivados
- Reacciones de aldehídos y cetonas
- Reacciones en el carbono de los compuestos carbonílicos
- Radicales
- Polímeros sintéticos
- Química orgánica de aminoácidos péptidos y proteínas
- Reacciones catalizadas por enzimas
- Química orgánica de las rutas metabólicas
- Química orgánica de los lípidos
- Química de los ácidos nucleicos

QUÍMICA GENERAL, ORGÁNICA Y BIOLÓGICA

Estructuras de la vida

Karen C. Timberlake



ISBN 978-607-32-2034-7

e-book 978-607-32-2035-4

936 págs.

21 × 27 cm

© 2013

4a. edición

Este texto fue escrito para ayudar al alumno a prepararse para una carrera profesional relacionada con la salud; por lo tanto, no supone conocimientos previos de química. La meta es animarlo para que se convierta en un pensador crítico y comprenda los conceptos científicos por medio de temas de actualidad relativos a la salud y el ambiente. Esta nueva edición comprende una mayor cantidad de estrategias para resolver problemas, nuevos apartados de "Comprobación de conceptos", más guías para resolver problemas, nuevas secciones de "Análisis del problema", problemas conceptuales y de desafío, así como nuevos conjuntos de problemas combinados.

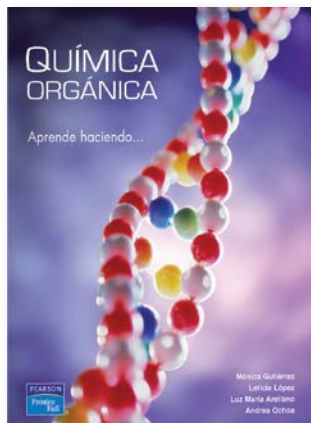
CONTENIDO TEMÁTICO

- Química y mediciones • Energía y materia • Átomos y elementos
- Química nuclear • Compuestos y sus enlaces • Reacciones químicas y cantidades • Gases • Disoluciones • Velocidades de reacción y equilibrio químico • Ácidos y bases • Introducción a la química orgánica: alcanos • Alquenos, alquinos y compuestos aromáticos • Alcoholes, fenoles, tioles y éteres • Aldehídos, cetonas y moléculas quirales
- Carbohidratos • Ácidos carboxílicos y ésteres • Lípidos • Aminas y amidas • Aminoácidos y proteínas • Enzimas y vitaminas • Ácidos nucleicos y síntesis de proteínas • Vías metabólicas para carbohidratos
- Metabolismo y producción de energía • Vías metabólicas para lípidos y aminoácidos

QUÍMICA ORGÁNICA

Aprende haciendo...

Mónica Gutiérrez / Leticia López / Luz Arellano / Andrea Ochoa



ISBN 978-607-32-0114-8	
e-book 978-607-32-0554-2	
584 págs.	21 × 27 cm
© 2010	2a. edición

La química orgánica es una de las áreas de mayor impacto en la vida actual, ya que está vinculada a un gran número de disciplinas. Por tal razón, este libro busca que el aprendizaje se dé en secuencia, por medio de explicaciones sencillas que permitan retomar conocimientos previos y sumar nuevos conceptos. Con el fin de reforzar la etapa de comprensión se incluyen secciones de ejemplos con respuesta guiada, ejercicios de "Aprende haciendo", la sección "Comprueba tus conocimientos" y, por último, cada módulo contiene un ejercicio integrador para evaluar el cumplimiento de los objetivos de aprendizaje. Con estos conocimientos los estudiantes podrán acceder a conceptos más complejos que aparecen en artículos científicos y libros del nivel superior.

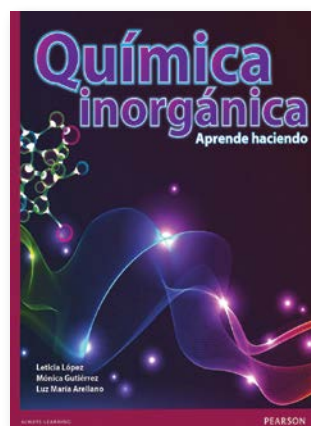
CONTENIDO TEMÁTICO

- Introducción a la química del carbono
- Clasificación de compuestos orgánicos
- El petróleo y sus derivados
- Nomenclatura de compuestos orgánicos y usos
- Propiedades físicas de compuestos orgánicos
- Propiedades químicas y reacciones de síntesis de compuestos orgánicos
- Macromoléculas y su importancia
- Sección de actividades
- Ejercicio integrador

QUÍMICA INORGÁNICA

Aprende haciendo

Leticia López / Mónica Gutiérrez / Luz Arellano



ISBN 978-607-32-0822-2	
e-book 978-607-32-0840-6	
416 págs.	21 × 27 cm
© 2012	3a. edición

El conocimiento de la química es indispensable para buscar soluciones y alternativas que permitan satisfacer las necesidades humanas sin dañar el ambiente. Y desde ese punto de vista, este libro busca facilitar el aprendizaje por medio de explicaciones sencillas que guíen al alumno a través de ejemplos que le permitan elaborar estrategias y resolver problemas de distintas áreas de la vida. Estos conocimientos, además de dotar al alumno de herramientas para comprender el mundo físico y desarrollar criterios para manipularlo, sin duda favorecerán el desarrollo de habilidades cognoscitivas, como la capacidad de análisis, de síntesis y de relación entre conceptos y comportamientos. De esta manera, sus decisiones tendrán un sustento para transformar la realidad hacia el bien común.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Introducción al estudio de la materia y la energía
- Organización y comportamiento de la materia
- Estructura atómica
- El modelo atómico actual
- Clasificación periódica
- Enlaces químicos
- Nomenclatura y fórmulas químicas
- Cambios químicos de la materia
- Cálculos estequiométricos
- Agua, soluciones y pH
- Sección de actividades
- Ejercicio integrador de todos los módulos

HISTORIA UNIVERSAL

De la era de las revoluciones al mundo globalizado

Gloria Delgado

www.pearsonenespañol.com/historiauniversal



Este libro ofrece a los estudiantes no sólo el relato histórico de los hechos ocurridos durante los últimos tres siglos del acontecer humano —desde la Revolución Industrial hasta la actualidad—, sino que además les brinda los medios para facilitar su aprehensión cognitiva por medio de recursos didácticos como líneas de tiempo, ejercicios, ideas centrales, cuadros-resumen, cuadros comparativos, tablas, mapas, actividades finales, sinopsis, imágenes, entre otros. Cabe destacar que el contenido de esta obra, además del aspecto temático, está fundamentado en las tendencias más recientes de la investigación histórica en Occidente, las cuales destacan la importancia de vincular pasado, presente y futuro, de acuerdo con la idea de que no hay acontecimiento del pasado que no tenga relación con el presente, que es donde se establecen las bases del futuro.

CONTENIDO TEMÁTICO

- La Historia. Conceptos, metodología y didáctica
- Esbozo de las revoluciones burguesas
- Movimientos sociales y políticos del siglo XIX (1814-1871)
- El Imperialismo
- Primera Guerra Mundial y Revolución Rusa
- Periodo de entreguerras
- Segunda Guerra Mundial
- El nuevo orden internacional. El conflicto entre capitalismo y socialismo
- El mundo globalizado
- La globalización en el siglo XXI

ISBN 978-607-32-3380-4

e-book 978-607-32-3379-8

456 págs. 21 × 27 cm

© 2015 4a. edición

HISTORIA UNIVERSAL

Humberto Sánchez / Lilia Romo

www.pearsonenespañol.com/historiauniversal

Rosa Parceró / Efraín Becerra / Katyna Goytia



Con la presente edición el docente contará con un material estructurado para que el alumno aprenda la materia de una forma más óptima, pues se ha considerado una serie de apoyos didácticos que en diversas aulas y momentos revelan su pertinencia y éxito. Estos recursos son, por ejemplo, síntesis con información relevante de cada unidad, o también indicaciones tipográficas (uso de negritas) que ayudan al alumno a memorizar los conceptos principales y conocer su pasado para ser más conscientes de su presente. De modo que, sin duda, este ejemplar es una excelente herramienta tanto para los alumnos como para los maestros.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Introducción a la ciencia de la historia
- Esbozo de las revoluciones burguesas
- Movimientos sociales y políticos del siglo XIX (1814-1871)
- El Imperialismo
- Primera Guerra Mundial (1914-1918)
- El periodo entre guerras
- Segunda Guerra Mundial (1939-1945)
- El nuevo orden internacional. El conflicto entre capitalismo y socialismo
- Al final del milenio
- Atlas de Historia universal

ISBN 978-607-32-2798-8

e-book 978-607-32-2800-8

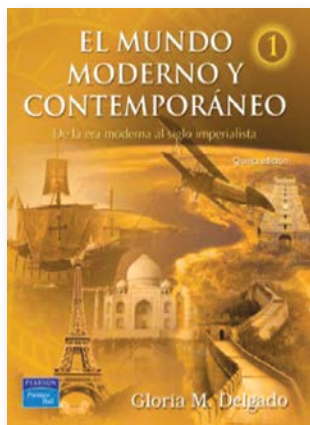
296 págs. 20 × 25.5 cm

© 2014 4a. edición

EL MUNDO MODERNO Y CONTEMPORÁNEO I

De la era moderna al siglo imperialista

Gloria Delgado



ISBN 978-970-26-0665-9

e-book 978-607-44-2576-5

456 págs. 21 × 27 cm

© 2005 5a. edición

El estudio de los acontecimientos a través del tiempo representa un gran reto dentro de los salones de clases. Este primer volumen incluye los rasgos esenciales de la historia, sus conceptos fundamentales, así como los procedimientos necesarios en la investigación histórica. También, presenta a los alumnos los procesos históricos fundamentales en el área política, social e ideológica ocurridos entre los siglos xv y xix con el apoyo de mapas, esquemas y tablas que hacen más dinámico el proceso de enseñanza histórica.

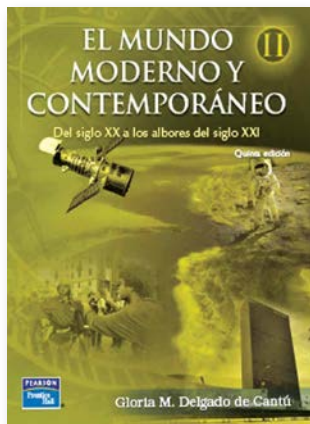
CONTENIDO TEMÁTICO

- La Historia. Conceptos, metodología y didáctica • Edad Moderna. La renovación del mundo occidental • Edad Moderna. El mundo asiático entre los siglos xiv y $xviii$ • Edad Moderna. La era del absolutismo monárquico en Europa • De la Edad Moderna a la Edad Contemporánea. La era de las revoluciones • Edad contemporánea. Era napoleónica y revoluciones liberales • Edad Contemporánea. Del Nacionalismo al Imperialismo

EL MUNDO MODERNO Y CONTEMPORÁNEO II

Del siglo xx a los albores del siglo xxi

Gloria Delgado



ISBN 978-970-26-0748-9

e-book 978-607-32-0060-8

456 págs. 21 × 27 cm

© 2006 5a. edición

Este segundo volumen integra de manera objetiva el estudio de hechos históricos del siglo pasado, con el propósito de acercar a nuestros alumnos al quehacer de un historiador y concientizarlos sobre la importancia que tiene preservar la cultura y sucesos de un pueblo. A través de siete capítulos, el autor presenta no sólo los acontecimientos bélicos que, sin duda, son cruciales para la historiografía, sino que rescata los esfuerzos por obtener la paz mundial, la participación de la mujer y los jóvenes en las decisiones internacionales, la revitalización de los derechos humanos, entre otros, con el objetivo de plantear un panorama alentador para los discípulos pero también para los docentes.

CONTENIDO TEMÁTICO

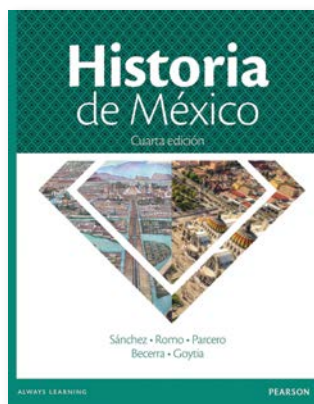
- Edad Contemporánea. Primera Guerra Mundial y Revolución Rusa • Edad Contemporánea. Primera fase del "periodo entre guerras" • Edad Contemporánea. Segunda fase del "periodo entre guerras" • Edad Contemporánea. Segunda Guerra Mundial y los primeros años de posguerra • Edad Contemporánea. El mundo bipolar de la Guerra Fría (1947-1975) • Edad Contemporánea. Fin de la bipolaridad y nuevo orden mundial • Edad Contemporánea. El mundo globalizado

HISTORIA DE MÉXICO

Humberto Sánchez / Lilia Romo

Rosa Parcerero / Efraín Becerra / Katyna Goytia

www.pearsonenespañol.com/historiademexico



ISBN 978-607-32-2799-5	
e-book 978-607-32-2805-3	
312 págs.	20 × 25.5 cm
© 2014	4a. edición

Analizar y rescatar la historia de nuestro país es una tarea que todos debemos realizar. Así es como los autores de esta obra invitan a los estudiantes a acercarse a nuestro pasado para conocer diferentes rasgos culturales e ideológicos de México. Con base en una experiencia docente, esta obra presenta elementos básicos para el aprendizaje del alumno como son síntesis por unidades, recursos digitales, glosarios por cada tema, cuestionarios de evaluación, entre otros, que harán más fáciles y didácticas las sesiones dentro y fuera del aula. De modo que esta obra es, sin duda, una pieza fundamental en nuestro catálogo.

CONTENIDO TEMÁTICO

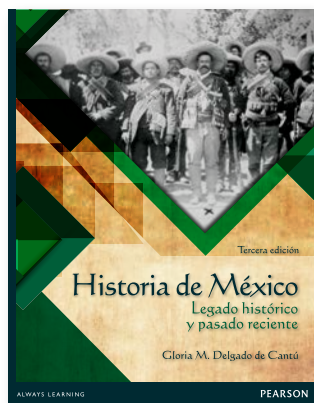
- Teoría de la Historia • La Nueva España (del siglo xvi al siglo xviii)
- El movimiento de Independencia (1810-1821) • México independiente (1821-1855) • La segunda República Federal y el segundo Imperio Mexicano (1854-1867) • México durante el régimen de Porfirio Díaz (1876-1911) • El movimiento revolucionario (1910-1920) • La reconstrucción nacional (1920-1940) • México contemporáneo (1940-2010) • Atlas

HISTORIA DE MÉXICO

Legado histórico y pasado reciente

Gloria Delgado

www.pearsonenespañol.com/historiademexico



ISBN 978-607-32-3378-1	
e-book 978-607-32-3377-4	
480 págs.	21 × 27 cm
© 2015	3a. edición

Una obra que abarque los diversos momentos de nuestra historia nacional, siempre resulta fundamental para el quehacer didáctico dentro de las aulas. La autora nos presenta un material dividido en varios capítulos que van desde la etapa prehispánica hasta las primeras décadas del siglo xix. Con un especial énfasis en el aprendizaje, se ofrece a los lectores no sólo una narración detallada de los hechos, sino también los recursos visuales para facilitar la aprehensión de tales acontecimientos. Será, entonces, la presente obra, un material de gran utilidad en la materia.

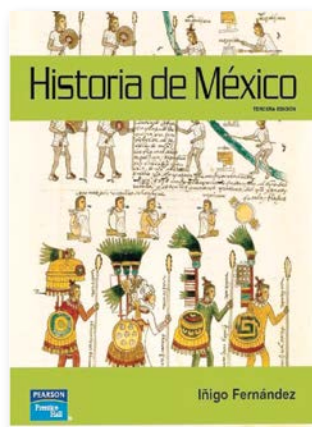
CONTENIDO TEMÁTICO

- El México antiguo y la Conquista española • El virreinato de la Nueva España • Independencia de México y formación del Estado nacional • Hacia la consolidación del Estado liberal republicano (1856-1876) • El régimen de Porfirio Díaz (1876-1910)
- La Revolución Mexicana de 1910 • La reconstrucción nacional (1920-1940) • Unidad nacional y políticas de desarrollo (1940-1970) • De las políticas de desarrollo al neoliberalismo (1970-1988) • Avance democrático y problemas en el marco de la globalización (1988-2000) • México en el siglo xxi

HISTORIA DE MÉXICO

Íñigo Fernández

www.pearsonenespañol.com/historiademexico



ISBN 978-970-26-1303-9	
e-book 978-607-32-0049-3	
432 págs.	21 × 27 cm
© 2008	3a. edición

Pearson presenta esta obra en donde el autor exhorta a los maestros a utilizar este material como una guía de su labor docente, pues no sólo tienen en sus manos un libro que narra los distintos momentos en la historia de México, sino un material de actividades que se pueden llevar a cabo de forma parcial o total. En 12 capítulos que van desde el estudio de la historia y su construcción científica al proyecto de nación contemporánea en México, pasando por la lucha independentista o el Porfiriato, esta obra es, sin duda alguna, un excelente apoyo para cualquier docente.

CONTENIDO TEMÁTICO

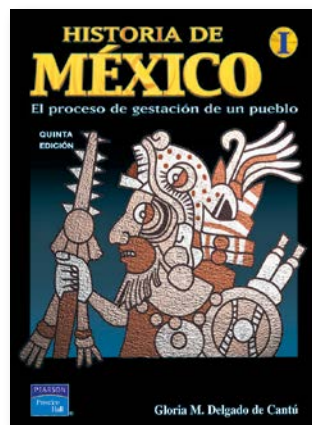
- El estudio de la Historia y su construcción científica
- Las culturas prehispánicas
- La presencia española en México
- La lucha por la Independencia
- Entre el Imperio y la República (1821-1855)
- De la Revolución de Ayutla al final del Segundo Imperio (1855-1867)
- La República Restaurada (1867-1877)
- El Porfiriato (1877-1911)
- La Revolución Mexicana (1911-1940)
- México contemporáneo I (1940-1988)
- México contemporáneo II (1988-2000)
- Hacia un México nuevo (2000-2008)

HISTORIA DE MÉXICO I

El proceso de gestación de un pueblo

Gloria Delgado

www.pearsonenespañol.com/historiademexico



ISBN 978-970-26-0797-7	
e-book 978-607-44-2479-9	
632 págs.	21 × 27 cm
© 2006	5a. edición

La asignatura de Historia de México es, hoy en día, una de las materias que más atraen a los alumnos, gracias al estudio de las culturas precolombinas o momentos como la Independencia o Revolución. En esta edición, Pearson presenta un material que integra la historia de nuestro país desde la concepción de Mesoamérica y sus etapas de estudio, hasta la movilización maderista en los primeros años del siglo XX. Con ayuda de diagramas temáticos, tablas, mapas, entre otros, tanto alumnos como docentes podrán acercarse a cada tema con mayor interés y lograr durante el ciclo escolar los objetivos estipulados por las autoridades académicas.

CONTENIDO TEMÁTICO

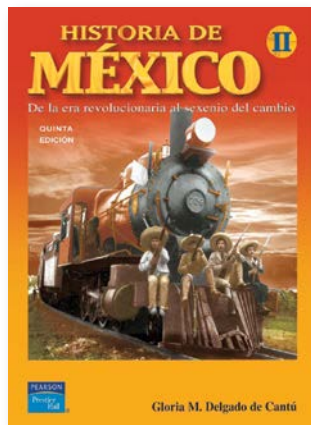
- La historia. Conceptos, metodología y didáctica
- Mesoamérica. Etapa formativa
- Mesoamérica. Periodo Clásico
- Mesoamérica. Periodo Posclásico
- Mesoamérica. Periodo Posclásico. Los mexicas o aztecas
- La Conquista de México
- El virreinato de la Nueva España. Primera fase
- El virreinato de la Nueva España. Segunda fase
- La Independencia y la problemática formación del nuevo Estado mexicano
- El difícil proceso hacia la consolidación del Estado liberal republicano
- El México del orden y del progreso (1877-1896)
- Dominio de la oligarquía financiera y decadencia del régimen porfirista (1896-1910)

HISTORIA DE MÉXICO II

De la era revolucionaria al sexenio del cambio

Gloria Delgado

www.pearsonenespañol.com/historiademexico



En este segundo tomo se desarrolla la historia de México a partir de la Revolución Mexicana hasta los primeros años del siglo XXI. Parte del propósito de esta quinta edición es no sólo presentar periodos históricos como el nacimiento de las instituciones o el proyecto modernista del presidente Carlos Salinas, sino hacer hincapié en aquellos modelos de aprendizaje que ayuden al alumno a disfrutar y vivir la historia de nuestro país. Dentro de estas páginas, los capítulos que reviven a una sociedad mexicana a través de los siglos serán una excelente herramienta para los alumnos y maestros

CONTENIDO TEMÁTICO

- La Revolución Mexicana: lucha contra el antiguo régimen
- La Revolución Mexicana: Constitucionalismo • Los gobiernos de la Revolución. El grupo sonoreense en el poder (1920-1928)
- Los gobiernos de la Revolución. El maximato • Los gobiernos de la Revolución. El cardenismo. Consolidación de las instituciones
- Los gobiernos de la Revolución. Unidad nacional y civilismo (1940-1952) • Los sexenios del desarrollo estabilizador (1952-1970) • Del desarrollo estabilizador al desarrollo compartido (1970-1976) • Los sexenios de la crisis (1976-1988)
- El sexenio salinista: Modernidad y turbulencia (1988-1994)
- Del fin de la era priista al gobierno del cambio (1994-2006)

ISBN 978-970-26-0956-8

e-book 978-607-44-2480-5

648 págs. 21 × 27 cm

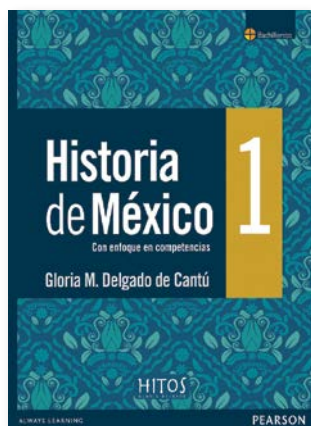
© 2007 5a. edición

HISTORIA DE MÉXICO I

Con enfoque en competencias

Gloria Delgado

www.pearsonenespañol.com/historiademexico



El propósito de esta obra es acercar a los alumnos de nivel bachillerato los objetos de estudio propios de las competencias y disciplinas de la asignatura de Historia de México I, con el fin de analizar la evolución histórica de nuestro país. En siete bloques, se persigue que los lectores conozcan, describan, expliquen y analicen los distintos factores que han sucedido en México a través de los años. Es así como la serie Hitos se compone por obras de excelencia en el campo de la historia y las ciencias sociales, los cuales, además de gozar de claridad, sencillez y un estilo coloquial, no dejan de lado la rigurosidad académica.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Categorías teórico-metodológicas para el estudio de la historia
- Escuelas de interpretación histórica • Poblamiento de América
- Procesos de desarrollo sociocultural de las sociedades del México Antiguo • Proceso de conquista de México • La vida en México durante el virreinato • La guerra de Independencia de México

ISBN 978-607-32-1939-6

e-book 978-607-32-1940-2

248 págs. 21 × 27 cm

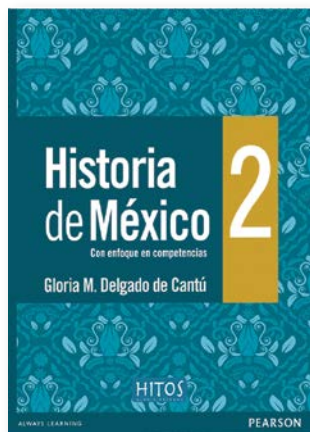
© 2012 1a. edición

HISTORIA DE MÉXICO 2

Con enfoque en competencias

Gloria Delgado

www.pearsonenespañol.com/historiademexico



ISBN 978-607-32-2095-8

e-book 978-607-32-2096-5

248 págs.

21 × 27 cm

© 2013

1a. edición

Este segundo tomo rescata la estructura de aprendizaje por competencias que tiene como objetivo que los alumnos conozcan, describan, expliquen y analicen los distintos factores que han sucedido en México a través de los años. Sus páginas abarcan desde el tema de las diferentes ideologías del siglo XIX, hasta los periodos de gobierno de cada presidente del siglo XX. Cabe destacar que al finalizar cada bloque, se propone relacionar los conocimientos adquiridos a un contexto actual y que los alumnos identifiquen con claridad.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Las ideologías que formaron a México como Estado-nación
- Las dificultades internas y externas para consolidar a México como país
- Las características del régimen porfirista y las causas de su decadencia
- Las diferentes etapas de la Revolución Mexicana y las pugnas entre las diversas facciones
- La institucionalización de México en la época posrevolucionaria en su impacto en la actualidad
- La consolidación del Estado moderno mexicano
- Los problemas del México contemporáneo

HISTORIA DEL ARTE

Rosario Farga / Araceli López

www.pearsonenespañol.com/farga



ISBN 978-607-32-1960-0

e-book 978-607-32-1961-7

360 págs.

21 × 27 cm

© 2013

2a. edición

Dentro de nuestro catálogo no pueden faltar las obras relacionadas con el arte universal, pues hoy en día es objeto de estudio de múltiples alumnos que requieren de una gran rigurosidad como cualquier otra disciplina. Es así que la presente edición desarrolla a lo largo de siete unidades un estudio detallado del arte prehistórico, el clásico con sus diversas escuelas y estilos, hasta el arte de los siglos XIX y XX. Con ayuda de esta edición, los lectores conocerán los elementos que vuelven a una obra de arte clásica vigente en nuestro tiempo y les será más fácil ubicar las propuestas estilísticas que tanto han asombrado a críticos y expertos en el tema.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Introducción al lenguaje artístico
- El arte prehistórico y antiguo
- El arte prehelénico del Mediterráneo oriental y occidental
- Del arte paleocristiano al arte gótico
- Del Renacimiento al manierismo
- Barroco, neoclasicismo y romanticismo
- El arte en los siglos XIX y XX

ÉTICA

Una visión global de la conducta humana

María Ojeda / Paula Arizmendi / Enrique Rivero



Para los grandes pensadores antiguos y contemporáneos, la ética siempre ha ocupado un lugar privilegiado y ha sido motivo de un estudio riguroso. Es así que la presente obra no sólo aborda preguntas como ¿qué es la filosofía? o define los conceptos de moral y libertad, sino que también integra en nueve capítulos la capacidad de cada individuo para decidir en todo momento la pertinencia de sus actos. Además, se incluyen algunas teorías contemporáneas como el existencialismo, el feminismo o la filosofía de la liberación, lo cual hace de esta edición una herramienta de gran valor para alumnos y docentes.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Conceptos preliminares de la ética • El problema del hombre
- El problema de la moral • El problema de la libertad
- El problema de los valores • Estructuras morales
- Los problemas específicos de la moral • Breve historia de las doctrinas éticas • Algunas teorías contemporáneas de ética

ISBN 978-970-26-0781-6

e-book 978-607-44-2582-6

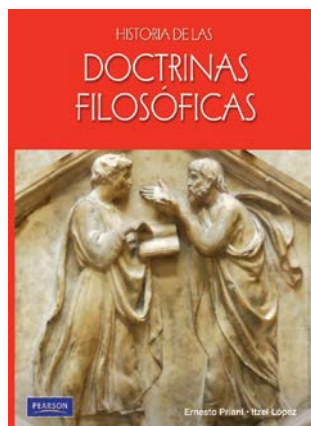
248 págs. 21 × 27 cm

© 2007 1.a edición

HISTORIA DE LAS DOCTRINAS FILOSÓFICAS

Ernesto Priani / Itzel López

www.pearsonenespañol.com/docfilosoficas



Este libro ofrece una propuesta didáctica en la que más que explicar las doctrinas filosóficas, se ofrecen los elementos para que el estudiante las comprenda, es decir, se hace una breve exposición de la doctrina, una selección de textos filosóficos originales y se presenta una diversidad de ejercicios. Así, será el mismo alumno quien se formulará preguntas y al mismo tiempo se adentrará en la comprensión de cada filósofo por medio de las cuestiones que se planteó. El objetivo primordial es fomentar la participación activa y la reflexión filosófica a través de problemas actuales con los que el joven pueda identificarse.

CONTENIDO TEMÁTICO

- ¿Qué es la filosofía? • Los orígenes de la filosofía griega
- Sócrates, Platón y Aristóteles • La filosofía medieval
- La filosofía renacentista • La filosofía moderna en el siglo XVII
- La filosofía moderna en el siglo XVIII • El idealismo clásico alemán
- Las filosofías de la transformación • Filosofía contemporánea

ISBN 978-607-44-2313-6

e-book 978-607-44-2319-8

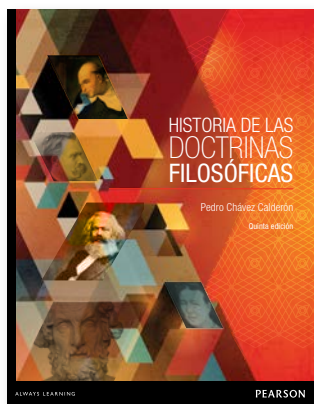
216 págs. 21 × 27 cm

© 2009 1.a edición

HISTORIA DE LAS DOCTRINAS FILOSÓFICAS

Pedro Chávez

www.pearsonespañol.com/docfilosoficas



La reflexión filosófica ocupa un lugar relevante en la formación de la personalidad de los jóvenes: el estudio de la filosofía los orienta en su esfuerzo por encontrar sus propios sistemas de valores, y contribuye de manera especial en el desarrollo de la tolerancia y el pensamiento crítico. Poseedor de una brillante trayectoria, vocación y dedicación al servicio de la investigación y la enseñanza de la filosofía, Pedro Chávez expone en este trabajo las categorías fundamentales que han moldeado el quehacer filosófico desde la antigua Grecia hasta la etapa contemporánea. Hilo conductor tanto del libro como de la historia de las doctrinas filosóficas, el autor presenta de manera accesible los argumentos y consideraciones en torno al problema del ser humano y la naturaleza que lo rodea.

ISBN 978-607-32-3382-8

e-book 978-607-32-3381-1

368 págs. 20 × 25.5 cm

© 2015 5a. edición

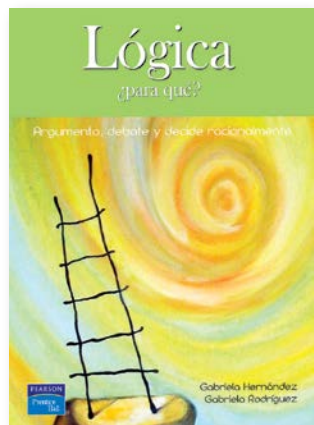
CONTENIDO TEMÁTICO

- Introducción a la filosofía
- Origen e inicios de la filosofía en Grecia
- Filosofía medieval y el renacimiento
- Filosofía Moderna
- Positivismo y materialismo histórico
- Filosofía contemporánea
- Filosofía hoy
- Actividad filosófica en nuestro contexto

LÓGICA ¿PARA QUÉ?

Argumenta, debate y decide racionalmente

Gabriela Hernández / Gabriela Rodríguez



El propósito de esta obra es dotar al alumno de herramientas que le permitan evaluar su trabajo intelectual, así como sus decisiones cotidianas y metas; también se busca que logre comprender y asimilar información, extraiga conclusiones y consecuencias, fundamente sus puntos de vista, detecte errores argumentativos y resuelva problemas. En suma, el objetivo es que por medio de los contenidos y ejercicios propuestos, los estudiantes desarrollen su capacidad para pensar de manera lógica, es decir, con mayor orden, claridad, coherencia precisión, elegancia y profundidad. Al mismo tiempo, se propicia en los alumnos una actitud más ordenada, crítica y disciplinada que los llevará a desarrollar y aprovechar al máximo sus habilidades intelectuales.

CONTENIDO TEMÁTICO

- ¿Cuándo necesito argumentar?
- ¿Cómo sé si mi argumentación es adecuada?
- ¿Cómo reconocer los distintos tipos de argumentos?
- ¿Cómo puedo reconocer la forma lógica de argumentos válidos?
- ¿Cómo estar seguro de que un argumento es válido?
- ¿Cómo puedo evitar ser engañado?
- ¿Cómo argumentar y reconstruir adecuadamente los argumentos de los demás?
- ¿Cómo defender mis ideas en un texto?
- ¿Cómo puedo debatir racionalmente?
- ¿Cómo puedo tomar decisiones racionalmente?

ISBN 978-970-26-1521-7

e-book 978-607-32-0052-3

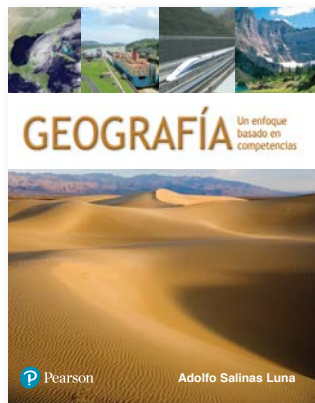
344 págs. 21 × 27 cm

© 2009 1a. edición

GEOGRAFÍA

Un enfoque basado en competencia

Adolfo Salinas



Este texto presenta a la Geografía como una disciplina integral, que entiende a la Tierra como un sistema, y al ser humano como un agente transformador del entorno. Los elementos físicos se muestran en relación con la vida misma de los hombres y mujeres que habitan el planeta, dando a los estudiantes herramientas para establecer puentes entre los temas principales de la materia y su realidad actual.

El libro cubre el programa del cuarto grado del bachillerato UNAM, y contiene una diversidad de actividades y recursos que permitirán al estudiante comprender y reforzar los conocimientos adquiridos a lo largo del curso, aplicar los contenidos y, sobre todo, observar los problemas que aquejan al mundo desde una perspectiva nueva y creativa.

CONTENIDO TEMÁTICO

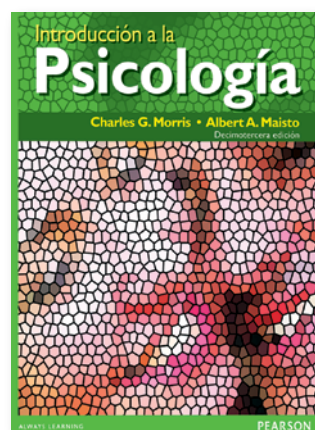
- Introducción al campo de estudio de la Geografía
- La Tierra como astro
- Dinámica de la corteza terrestre
- Aguas oceánicas y continentales
- El clima y su relación con los seres vivos
- Problemática de la población mundial
- Tendencias económicas del mundo actual
- Problemática política del mundo actual

ISBN 978-607-44-2011-1	
e-book 978-607-44-2562-8	
244 págs.	21 x 27 cm
©2009	1a. edición

INTRODUCCIÓN A LA PSICOLOGÍA

Charles Morris / Albert Maisto

www.pearsonespañol.com/charlesmorris



Capturar los hallazgos más recientes en psicología es un desafío extraordinario que se han propuesto los autores de esta obra, en la cual, los temas se analizan de manera científica y equilibrada, ya que se incorporan tanto estudios clásicos como hallazgos recientes. La premisa básica es ayudar a los estudiantes a desarrollar su habilidad para plantear preguntas, analizar las ideas de otros y formar las propias; también se busca que desarrollen un pensamiento activo y crítico. En esta edición se incluyen secciones nuevas como “La psicología en Hispanoamérica”, “Psicología de vanguardia” y “En línea con la psicología”. Además, se ofrece una serie de materiales prácticos en línea que refuerzan lo presentado en el libro.

CONTENIDO TEMÁTICO

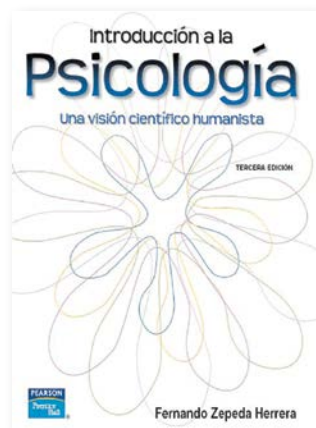
- La ciencia de la psicología
- Bases biológicas de la conducta
- Sensación y percepción
- Aprendizaje
- Memoria
- Cognición y lenguaje
- Inteligencia y capacidades mentales
- Motivación y emoción
- Desarrollo del ciclo vital
- Personalidad
- Psicología social

ISBN 978-607-32-0730-0	
e-book 978-607-32-0731-7	
560 págs.	21 x 27 cm
© 2011	13a. edición

INTRODUCCIÓN A LA PSICOLOGÍA

Una visión científico humanista

Fernando Zepeda



ISBN 978-970-26-1039-7

e-book 978-607-44-2493-5

416 págs.

21 × 27 cm

© 2007

3a. edición

En esta obra, miles de jóvenes han encontrado un medio para adentrarse en los fundamentos de la psicología; y ahora, esta tercera edición se ha enriquecido con más información sobre las bases biológicas que sirven de sustento a los diferentes fenómenos psicológicos, también se agregaron ejemplos y se aclararon algunos conceptos. Se conservan elementos de gran utilidad para los lectores, como aplicaciones a la vida cotidiana, lenguaje claro, brevedad y concreción en el tratamiento de los temas, propuestas de aplicación, resúmenes y apego a la información con validez científica. Además, al final de la obra se incluye un anexo con resúmenes visuales para apoyar el aprendizaje de conceptos.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Fundamentos científicos y campos de aplicación de la psicología actual
- Bases fisiológicas de los procesos psicológicos de la conducta
- Percepción
- Aprendizaje y memoria
- Pensamiento, inteligencia y lenguaje
- Motivación y emoción
- La personalidad, dimensión integradora de los procesos psicológicos
- La dimensión social de la psicología

MÉXICO

Problemas sociales, políticos y económicos

Macario Schettino



En este libro acerca de México, escrito para jóvenes, se analizan aspectos históricos del país desde una amplia perspectiva: social, política, económica y ambiental. El lector encontrará referencias actuales que le permitirán tener una visión crítica y objetiva de los temas, así como profundizar en el conocimiento de México para comprender mejor el entorno actual y participar con un criterio reflexivo que le permita imaginar y construir el futuro. Además, a lo largo de la obra se presentan referencias de sitios en internet con información de gran utilidad como estadísticas económicas y datos demográficos.

ISBN 978-607-44-2311-2

e-book 978-607-44-2317-4

256 págs.	18.5 × 23.5 cm
© 2009	2a. edición

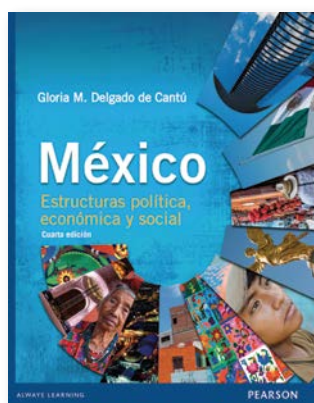
CONTENIDO TEMÁTICO

- Introducción a la realidad nacional
- Aspectos económicos de México
- Sistema político de México
- Estructura social de México
- Ecología y contaminación de México

MÉXICO

Estructuras política, económica y social

Gloria Delgado



El objetivo de esta obra es favorecer la comprensión de la estructura global de la sociedad mexicana en los primeros años del siglo XXI y por ello se analizan cuatro grandes estructuras: geografía, política, economía y sociedad, pues se considera a México como una macroestructura integrada por estructuras de diversa índole. Y es precisamente esta integración y sus relaciones implícitas lo que llevó a la creación de un marco teórico conceptual que introduce al lector en los conceptos y teorías que fundamentan los temas tratados, una síntesis histórica que sirve para comprender el desarrollo evolutivo de los temas y un aparato didáctico integrado por ideas centrales, ejercicios, fuentes primarias y secundarias, actividades de aprendizaje e imágenes.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Territorio y geografía de México
- Estructura política de México: Estado y Gobierno
- Los partidos políticos en México
- La democratización mexicana
- La economía capitalista y su evolución en México
- Los sectores económicos en México
- Sistema financiero mexicano y finanzas públicas
- Relaciones económicas internacionales
- La población mexicana. Estructura demográfica
- Estructura sectorial

ISBN 978-607-32-2786-5

e-book 978-607-32-2787-2

360 págs.	21 × 27 cm
© 2014	4a. edición

HACIA LA SOCIOLOGÍA

Cristina Puga / Jacqueline Peschard / Teresa Castro



ISBN 978-607-32-3292-0

e-book 978-607-32-3286-9

288 págs.

20 × 25.5 cm

© 2015

5a. edición

Los alumnos encontrarán en este libro una guía amena para entender el pensamiento sociológico por medio de recuadros con información de autores, temas conexos, historia de la disciplina y acontecimientos a nivel nacional e internacional que les ayudarán a profundizar y despertar su curiosidad. En esta edición, los contenidos fueron revisados para dar una idea más amplia de la acelerada transformación de la vida social y de los numerosos intentos por explicarla y darle sentido. Por lo tanto, se incluyen temas como el nuevo papel de las organizaciones de la sociedad civil, el avance de las democracias, las nuevas tecnologías de la comunicación y los efectos de la economía globalizada.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Sociología y sociedad • El pensamiento sociológico
- Los protagonistas sociales • La sociología y el cambio social
- Sociología latinoamericana • Sociedad y cultura • Socialización e ideología • La sociedad y la política • Sociedad nacional, sociedad mundial • La nueva sociología y los problemas de nuestro tiempo

CONSTRUCTIVISMO

Estrategias para aprender a aprender

Julio Pimienta



ISBN 978-970-26-1041-0

e-book 978-607-32-0080-6

152 págs.

21 × 27 cm

© 2008

3a. edición

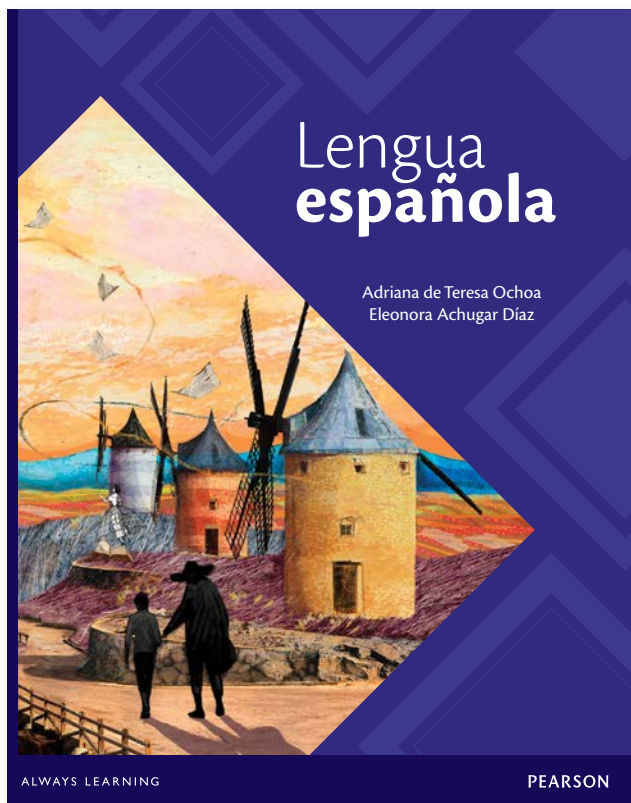
Aprender a aprender es una de las competencias más relevantes del siglo XXI, ya que en un mundo con una gran disponibilidad de información es necesario contar con herramientas para discriminar y organizar esos conocimientos, pero sobre todo, para darles un sentido especial que los expertos denominan significados personales. En este libro se proporcionan las herramientas que ayudarán a los alumnos a organizar la información, pues se considera que la única manera de aprender consiste en asignar un toque distintivo a cualquier material nuevo y después relacionarlo con lo que se conoce acerca de éste. Con el uso de las estrategias planteadas, no cabe duda de que obtendrán un aprendizaje significativo en todas las asignaturas.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Ensayo • Lluvia de ideas • Preguntas guía • Cuadro sinóptico
- Diagramas • PNI (Positivo, Negativo, Interesante) • Preguntas literales • Preguntas exploratorias • Mapa semántico • Cuadro comparativo • Matriz de clasificación • Línea de tiempo (cronología) • Mnemotécnica • Matriz de inducción • Mapas cognitivos • Resumen • Síntesis • QQQ (Qué veo, qué no veo, qué infiero) • RA-P-RP (Respuesta anterior-pregunta-respuesta posterior) • Correlaciones • SQA (Qué sé, qué quiero saber; qué aprendí) • Mapa conceptual • Técnica UvE • Historieta • Cómic
- Tríptico • Analogías • Hipertexto • Ecuación de colores
- Estrategias grupales • Mapas mentales

LENGUA ESPAÑOLA

Adriana de Teresa / Eleonora Achugar

www.pearsonenespañol.com/literatura

ISBN 978-607-32-3445-0

e-book 978-607-32-3446-7

360 págs.

20 × 25.5 cm

© 2015

1a. edición

Lengua española traza un recorrido histórico por los movimientos estéticos, los géneros, los autores y las obras más representativas de cada etapa de la literatura española. Además, propicia la reflexión sobre las estructuras fundamentales de la gramática española, la redacción de una amplia gama de tipos de texto y la participación en diversas actividades de carácter oral.

CONTENIDO TEMÁTICO

- La literatura española del Siglo de Oro y las funciones de la lengua
- El Romanticismo en España y la estructura de la oración activa
- El realismo español y la estructura de la oración pasiva
- La generación del 98 y el verbo
- El novecentismo y el uso de los derivados verbales
- La generación del 27 y del 36, y la subordinación sustantiva
- La literatura española de la posguerra inmediata y la subordinación adjetiva
- La literatura española en la segunda mitad del siglo xx y la subordinación adverbial

EL PLACER DE LA ESCRITURA

Manual de apropiación de la lengua escrita

Alicia Correa / María Refugio Punte

www.pearsonenespañol.com/letrasypautas



El acto de la escritura es uno de los oficios y realizaciones más antiguas del hombre, pues a través de ella no sólo las ideas logran comunión, sino que se escribe la historia de los pueblos. Este libro contiene un método reconocido por su efectividad desde hace ya varios años, pues se apoya a lo largo de siete unidades de ejercicios que consolidan en los lectores las habilidades para escribir correctamente. El objetivo es claro: que todo usuario obtenga la sagacidad de generar, con entera asertividad, textos en cualquier contexto y a su vez, goce de la satisfacción que este acto proporciona.

ISBN 978-607-32-1498-8

e-book 978-607-32-1499-5

160 págs. 20 × 25,5 cm

© 2012 4a. edición

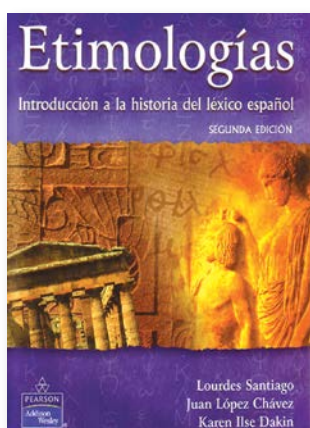
CONTENIDO TEMÁTICO

- La palabra • La oración • La puntuación y la escritura
- Habilidades para construir oraciones • Las letras • El placer de lo correcto • El placer de la escritura y la lectura

ETIMOLOGÍAS

introducción a la historia del léxico español

Lourdes Santiago / Juan López / Karen Dakin



Todos somos testigos del cambio que nuestro lenguaje presenta con el paso de los años. Sin embargo, pocas veces somos conscientes de qué factores originan esta evolución gramática u oral. La intención principal de esta obra es que el alumno, antes de ingresar al nivel superior, comprenda cómo se comporta la lengua a través del tiempo. Gracias al estudio etimológico, los lectores sabrán cómo y por qué surgen los cambios lingüísticos, e incluso de dónde nace el español y sus distintas variantes en todo el mundo. Empero, el mayor acierto de esta edición es abordar la enseñanza de esta disciplina de una forma didáctica y contextual a nuestro tiempo.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Introducción al estudio de la etimología grecolatina
- Derivación y composición griegas • Derivación y composición latinas • Orígenes del español • El cambio lingüístico, estructura morfológica de la palabra • Constantes fundamentales del romanceamiento • Indoamericanismos léxicos en el español

ISBN 978-970-26-0493-8

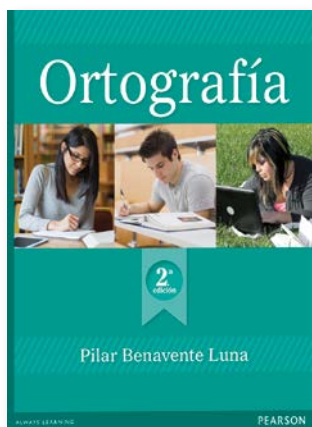
e-book 978-607-44-2471-3

280 págs. 20 × 25,5 cm

© 2004 2a. edición

ORTOGRAFÍA

Pilar Benavente



ISBN 978-607-32-1715-6

e-book 978-607-32-1716-3

160 págs.

19.5 × 25 cm

© 2013

2a. edición

La presente obra se desarrolla en cinco temas principales: la ortografía de las letras y las palabras, las mayúsculas y minúsculas, las reglas de acentuación, la puntuación y otros temas ortográficos, acompañados de ejemplos y numerosos ejercicios de aplicación. Además, esta segunda edición incorpora las sugerencias y reglas de la Real Academia Española de la Lengua y mantiene su objetivo de facilitar el aprendizaje de las normas ortográficas no sólo a los estudiantes de bachillerato sino a cualquier interesado en la materia, pues hoy en día y para muchos “la ortografía forma parte del bagaje cultural de cada persona”.

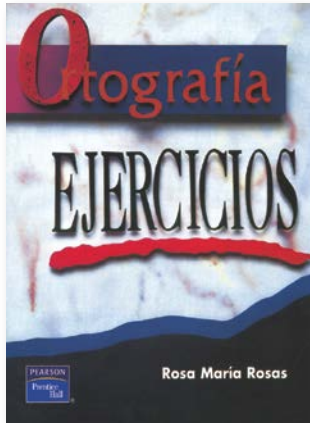
CONTENIDO TEMÁTICO

- I. Ortografía de las letras y palabras
 - Uso de *b, v* y *w* • Homófonos y parónimos con *b* y con *v*
 - Uso de *g* y *j* • Uso de *h* • Homófonos y parónimos con *h* y sin *h*
 - Uso de *c, z* y *s* • Uso de la *x* • Uso de *y* (*ye*) y dígrafo *ll* • Uso de *r*, dígrafo *rr*; *d* y *t* al final de palabra; *m, c, k* y dígrafo *qu* • Alternancia ortográfica • Expresiones en una o más palabras
- II. Las mayúsculas y las minúsculas
 - Uso de las letras mayúsculas y minúsculas • Uso de las letras mayúsculas
- III. La acentuación
 - Reglas generales de acentuación. Diptongos, triptongos y hiatos
 - La tilde diacrítica
- IV. La puntuación
 - Los signos ortográficos. Signos de puntuación: el punto y la coma
 - La coma (continuación), el punto y coma, y los dos puntos
 - Los signos de interrogación y exclamación • Los paréntesis y corchetes • Los puntos suspensivos, las comillas y la raya
 - El guion: división de palabras al final de línea. La barra, el asterisco, el apóstrofo, las llaves y el párrafo
- V. Otros temas ortográficos
 - Expresiones numéricas • Las abreviaturas, siglas y símbolos
 - Latinismos y extranjerismos
 - Solucionario

ORTOGRAFÍA

Ejercicios

Rosa Rosas



ISBN 978-968-88-0461-2

236 págs.

18.5 × 23.5 cm

© 1995

1.a edición

Este libro ofrece a los lectores ejercicios de ortografía estructurados en forma didáctica. Es relevante que la autora combina el método inductivo (descubrir la regla) con el deductivo (aplicar la regla) y el intuitivo (captar la regla por intuición). Además, ofrece variedad de ejercicios y sus lecciones tienen una estructura sencilla.

CONTENIDO TEMÁTICO

- I. Empleo de las letras
 - Cómo emplear correctamente la *b, v, c, s, z, j, g* con sonido áspero, *ll, y, h, r*, la doble *r (rr)*, y *x*
 - Temas especiales
- II. Acentuación
 - Silabeo
 - Reglas de acentuación
 - Casos especiales de acentuación
- III. Puntuación
 - Principales usos del punto
 - Usos de los signos de interrogación y admiración
 - Principales usos del punto y coma
 - Usos principales de la coma
 - Otros signos de puntuación
 - Signos auxiliares

TEXTOS Y PRETEXTOS

Guía de gramática y estilo para escribir bien

Sandro Cohen



ISBN 978-607-32-2682-0

e-book 978-607-32-2683-7

256 págs.

20 × 25.5 cm

© 2014

Este libro proporciona a los usuarios las herramientas para crear textos lógicos con una estructura funcional que comunique los deseos de quien escribe. Basta hojear el índice para reconocer una serie de temas que van desde definiciones sustantivas, pasando por rasgos gramaticales, hasta el abordaje de las oraciones compuestas. Asimismo, la sección de ejercicios que acompaña a cada tema es de gran ayuda y motivación. Una más de las virtudes de esta obra es que puede ser consultada por aquellas personas que carecen por completo del oficio escritural, pero también por las que tienen más experiencia en redacción y elaboración de escritos.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Las palabras por dentro y por fuera
- Cómo combinar las palabras: estructura de la oración y los signos de puntuación
- La oración compuesta: coordinación y subordinación

LITERATURA UNIVERSAL

Alicia Correa / Arturo Orozco

www.pearsonenespañol.com/literatura



ISBN 978-607-32-3833-5

e-book en trámite

376 págs.

20 × 25.5 cm

© 2016

4a. edición

La cuarta edición está estructurada en ocho unidades; en ellas se hace un recorrido por la historia de la literatura universal, desde las culturas china o hebrea, hasta las manifestaciones literarias más actuales. Incluye numerosos ejemplos literarios y actividades diversas para los estudiantes.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Literaturas orientales
- Las literaturas clásicas grecolatinas en la Antigüedad
- Edad Media
- Renacimiento
- Neoclasicismo
- Romanticismo y Realismo
- De la literatura moderna a la vanguardia
- La literatura actual (siglos xx y xxi)

LITERATURA MEXICANA E IBEROAMERICANA

Adriana de Teresa / Eleonora Achugar

www.pearsonenespañol.com/literatura



La literatura es una fuente inagotable de experiencia, reflexión y conocimiento acerca del mundo, la sociedad y el individuo, por lo que su enseñanza en la educación media superior favorece el fortalecimiento y desarrollo de la identidad cultural, espíritu cívico y capacidad de disfrute estético. Bajo tal premisa, esta obra muestra los movimientos estéticos, géneros, autores y obras más representativas de cada etapa literaria. El recorrido inicia con las culturas prehispánicas y concluye con la gran riqueza y heterogeneidad de la literatura iberoamericana contemporánea, fruto del mestizaje. Esta obra acercará a los alumnos tanto a la cultura mexicana e iberoamericana como a su propia identidad personal.

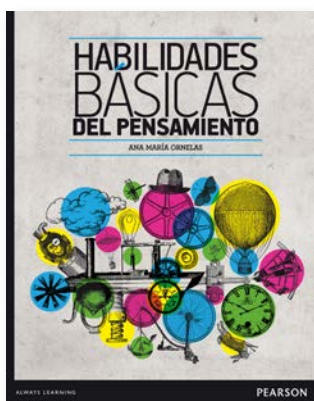
CONTENIDO TEMÁTICO

- Literatura prehispánica
- Literatura colonial mexicana del siglo XVI
- Literatura barroca en México
- Neohumanismo, neoclasicismo e ilustración en la literatura mexicana
- El romanticismo y el realismo
- El modernismo
- El vanguardismo
- La época actual en la literatura de Iberoamérica

ISBN 978-607-32-2828-2	
e-book 978-607-32-2855-8	
328 págs.	20 × 25.5 cm
© 2014	

HABILIDADES BÁSICAS DEL PENSAMIENTO

Ana Ornelas



En el mundo actual, el desarrollo y el progreso giran en torno a la información, el conocimiento y las nuevas tecnologías, y por ello es necesario que los individuos tomen conciencia de sus procesos cognitivos, de su estilo de aprendizaje y su tipo de inteligencia. Este texto acompañará al lector en el proceso metacognitivo que le ayudará a aprender a aprender; es decir, podrá desarrollar las destrezas cognitivas necesarias para gestionar sus propios procesos de aprendizaje, su capacidad de colaboración y el trabajo en equipo, de manera responsable y autónoma sin perder de vista la importancia de las emociones, los sentimientos y la capacidad de construir relaciones sociales sanas.

CONTENIDO TEMÁTICO

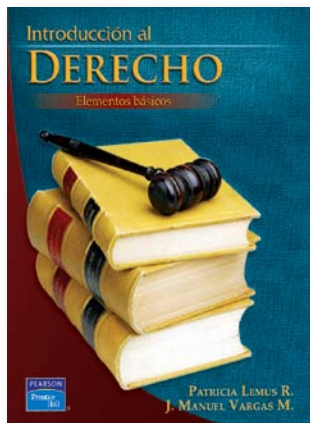
- El cerebro y las inteligencias
- Procesos perceptivos y desarrollo cognitivo
- Pensamiento y aprendizaje
- Habilidades básicas del pensamiento

ISBN 978-607-32-2745-2	
e-book 978-607-32-2746-9	
176 págs.	20 × 25.5 cm
© 2014	

INTRODUCCIÓN AL DERECHO

Elementos básicos

Patricia Lemus / José Vargas



ISBN 978-970-26-0801-1

e-book 978-607-44-2644-1

224 págs.

20 × 25,5 cm

© 2006

1a. edición

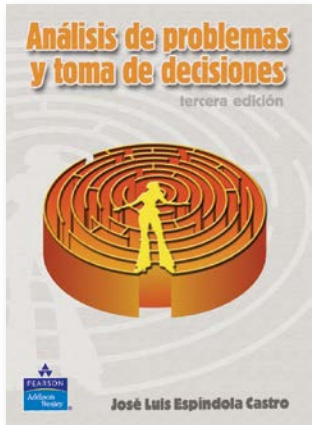
Este libro ofrece una forma sencilla de comprender la ciencia jurídica de modo que se reconozca en ella una herramienta indispensable en las relaciones humanas, pues permite que todo individuo exija el respeto de sus derechos o la defensa de los mismos. Así, con el apoyo de imágenes, cuadros sinópticos, autoevaluaciones y otros recursos gráficos, se exponen los temas esenciales para la comprensión del derecho positivo mexicano, como conceptos básicos, ramas del derecho público, derecho privado y derecho social, los cuales resultan en una experiencia de aprendizaje por la forma clara y precisa de ilustrar los conceptos jurídicos.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Estructura del derecho positivo mexicano
- Derecho público y sus ramas
- Derecho social
- Derecho privado

ANÁLISIS DE PROBLEMAS Y TOMA DE DECISIONES

José Espíndola



ISBN 978-970-26-0678-9

e-book 978-607-44-2624-3

184 págs.

18.5 × 26 cm

© 2005

3a. edición

Este libro pretende orientar al joven en la toma de decisiones racionales y provechosas; se integraron en él las tendencias modernas en la toma de decisiones que la consideran como un proceso ecológico que tiene en cuenta factores de todo tipo, desde los emocionales hasta los racionales. He reunido también algunas ideas de lo que se denomina *organizaciones inteligentes* que enfatizan los estilos cognoscitivos, los procesos sobre las estructuras, el factor humano, la retroalimentación total y el concepto de visión, entre otras cosas.

CONTENIDO TEMÁTICO

- El problema • Actos del habla • Condicionantes psicológicas en la toma de decisiones • Pentagrama de las decisiones exitosas
- Toma de decisiones • Resolución de problemas • Problemas estructurales

MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN

Gabriela Morán / Darío Alvarado



Este libro trata de involucrar a los jóvenes de bachillerato en la materia de investigación desde el punto de vista de la aplicación práctica de sus etapas. El contenido inicia con una parte teórica y después guía al alumno para que desarrolle una investigación en un tema de su interés, construya una hipótesis y finalmente, presente un informe de investigación.

ISBN 978-607-44-2219-1

e-book 978-607-32-0287-9

80 págs.

16 × 23 cm

© 2010

1a. edición

CONTENIDO TEMÁTICO

- Introducción a la ciencia y la investigación científica
- El método científico y el problema a investigar
- La hipótesis de la investigación
- Análisis de datos y presentación de la información

DIBUJO

Cuaderno de trabajo

Rosa Puente / Leticia Pérez



El dibujo constituye una de las formas de comunicación más comunes del ser humano, ya que le permite expresar ideas y emociones, así como comunicar mensajes concretos y también es un vehículo para conocer el entorno. Sin embargo, además de las nuevas posibilidades para editar imágenes, es necesario contar con una educación visual que permita analizar, elegir y modificar elementos gráficos. Esta obra contribuye a madurar las capacidades de los estudiantes para comunicarse de manera consciente mediante la imagen, así como para entender y argumentar sus decisiones al realizar esta labor y valorar las posibilidades expresivas que brinda la gráfica.

ISBN 978-607-32-2082-8

e-book 978-607-32-2083-5

150 págs.

30.5 × 25.5 cm

© 2013

2a. edición

CONTENIDO TEMÁTICO

- Introducción al dibujo
- El campo gráfico, teoría del color y punto gráfico
- La línea gráfica
- El plano gráfico
- Espacio y volumen virtual

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Clara Saldívar



ISBN 978-607-44-2526-0

140 págs.

19 × 23,5 cm

© 2010

1.a edición

Las tecnologías de la información y la comunicación forman parte de la cultura tecnológica que nos rodea, y amplían nuestras capacidades físicas y mentales, así como las posibilidades de desarrollo social. Este libro explora las aportaciones de las TIC: el acceso a la información y su almacenamiento, los instrumentos para procesar datos, la interactividad y la automatización de tareas, entre otras, y para ello se vale de numerosas prácticas que acompañan a la teoría.

CONTENIDO TEMÁTICO

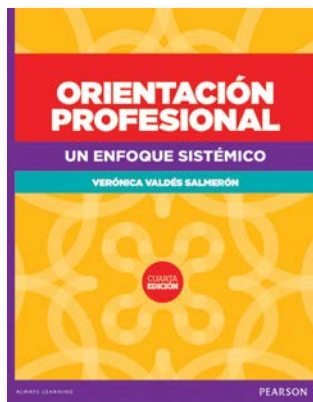
• Hardware • Software • Internet • Prácticas • Anexo: Delitos en informática

ORIENTACIÓN PROFESIONAL

Un enfoque sistémico

Verónica Valdés

www.pearsonenespañol.com/orienta



ISBN 978-607-32-2794-0

e-book 978-607-32-2795-7

184 págs.

21 × 27 cm

© 2014

4a. edición

La elección de una carrera profesional es un momento de gran relevancia. Es muy común que los alumnos se sientan confundidos y dudosos, más la familia y, sin duda alguna, sus profesores pueden esclarecer las ideas de los futuros profesionistas. Por lo tanto, este libro presenta un modelo de discriminación que se apoya en distintas actividades para que los jóvenes descarten y aprueben una guía académica. Por ejemplo: investigar áreas de trabajo o trazar un plan de vida y carrera. Además, esta nueva edición sugiere al alumno dinámicas y herramientas de trabajo, así como un proyecto específico a desarrollar al término de cada unidad.

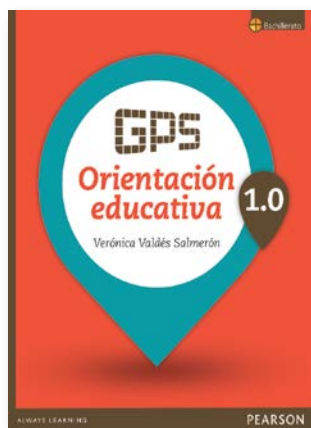
CONTENIDO TEMÁTICO

- Un modelo de toma de decisión profesional
- Factores internos
- Factores externos
- Toma de decisión
- Plan de vida y carrera

GPS ORIENTACIÓN EDUCATIVA 1.0

Verónica Valdés

www.pearsonespañol.com/orienta



ISBN 978-607-32-1503-9

e-book 978-607-32-1504-6

152 págs.

19,5 × 25 cm

© 2013

1a. edición

Comenzar el bachillerato se relaciona con una serie de cambios tanto físicos como emocionales en los alumnos. Es por eso que este libro se enfoca en dar a los jóvenes una serie de textos que invitan a la reflexión sobre su entorno, los momentos que lo han llevado a su momento actual, los cambios que experimentará, el reconocimiento de ellos mismos dentro de una sociedad que día a día crece y los integra. Esta obra reúne, además, herramientas concretas para enfrentar de manera exitosa la misión de incorporarse a una nueva institución de nivel medio superior y ser un mejor estudiante, compañero y persona.

CONTENIDO TEMÁTICO

1. Conociendo mi nuevo entorno

- Comienza el bachillerato • Fortalezas y debilidades académicas
- En grupo es mejor • Prejuicios en los grupos • Conoce tu institución • Tu trayectoria escolar • El reglamento escolar
- El bachillerato general • Las debilidades de mi comunidad
- Las fortalezas de mi comunidad • Evaluación del bloque

2. Actuando como bachiller

- Conoce y aprecia tus valores • Tus valores y las relaciones interpersonales • La confianza en las relaciones con otros • El valor de tus compañeros • La comunicación en las relaciones humanas
- La autenticidad y la empatía en las relaciones interpersonales
- La evaluación en mi escuela • La evaluación del bloque
- Evaluación final

GPS ORIENTACIÓN EDUCATIVA 2.0

Verónica Valdés

www.pearsonespañol.com/orienta



ISBN 978-607-32-1825-2

e-book 978-607-32-1826-9

160 págs.

19,5 × 25 cm

© 2013

1a. edición

El segundo tomo de esta serie dedicada a los jóvenes que cursan el nivel medio superior; retoma el sentido de integrar a los alumnos no sólo al ámbito académico sino a su entorno y sociedad. En esta ocasión, encontraremos varios ejes temáticos que resultan fundamentales para los adolescentes, como la noción de autoconcepto, autoestima, sexualidad y resiliencia. Dentro de estas páginas, el lector contará con ejemplos y descripciones de aquello que en ocasiones puede parecer confuso para él, como la elección de las amistades o la confianza hacia los demás. Sin duda alguna, esta obra será de gran ayuda tanto para alumnos como para docentes.

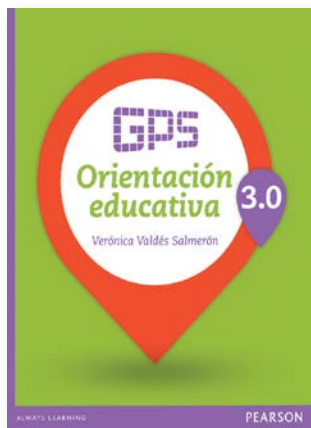
CONTENIDO TEMÁTICO

1. Conociéndome y conociendo a los demás
 - Lo que soy y lo que esperan de mí • Yo decido qué me afecta y qué me ayuda • vivir tranquilo con el cuerpo • Los amigos, nuestro reflejo • Los significados de la sexualidad • La reproducción humana • Información y prevención • Evaluación del bloque
2. Estrategias para enfrentar los retos del ambiente
 - Sortear la adversidad • Lo que vale la confianza
 - Las perspectivas • Actuar ante la adversidad
 - Libre y responsable • Autoconocimiento • Autoestima y asertividad • Comprendiendo la depresión • Cómo y por qué de los trastornos alimentarios • Consumo de drogas
 - Evaluación del bloque • Evaluación final

GPS ORIENTACIÓN EDUCATIVA 3.0

Verónica Valdés

www.pearsonespañol.com/orienta



ISBN 978-607-32-2031-6

e-book 978-607-32-2032-3

160 págs.

19,5 × 25 cm

© 2013

1.ª edición

Este tercer tomo se propone analizar aquellos recursos cognitivos, los recursos para el estudio, estrategias de organización de la información, así como el trabajo en equipo, con la finalidad de que los alumnos estén mejor preparados para el próximo nivel de su desarrollo académico. En este momento, los jóvenes han desarrollado herramientas que definen su personalidad y deben incrementar sus capacidades de análisis y comprensión de lo que estudian y viven, pues al finalizar su bachillerato deberán estar preparados para enfrentar una vida académica y social más rigurosa, pero que, sin duda, entre mejor preparados estén, mejores serán los resultados.

CONTENIDO TEMÁTICO

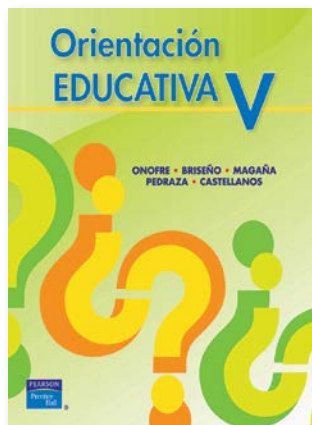
1. Utilizando mis recursos para el éxito académico
 - Recursos cognitivos • Recursos para el estudio • Organización de la información • Evaluación del bloque
2. Afinando mis competencias para obtener mejores resultados
 - Leer y escribir para aprender • Trabajo en equipo • Evaluación del bloque • Evaluación final

ORIENTACIÓN EDUCATIVA V

Jaqueline Onofre / Lorena Magaña

www.pearsonespañol.com/orienta

María Pedraza / Xóchitl Castellanos / Josefina Briseño



Es normal que los estudiantes experimenten dudas e incertidumbre frente a dos elecciones que deben realizar: decidir el área académica en la que continuarán sus estudios de bachillerato y la carrera profesional que desean estudiar una vez que concluyan la educación media superior. Estas decisiones son trascendentales, ya que toda carrera requiere de tiempo y esfuerzo, al igual que el desempeño profesional, al cual se le destina buena parte de la vida. Este libro se elaboró con la intención de apoyar a los jóvenes en el proceso de elección de área y carrera. Con tal fin, se apega a los temas del programa de Orientación Educativa V de la Escuela Nacional Preparatoria y del Sistema Incorporado de la UNAM.

ISBN 978-970-26-1135-6

e-book 978-607-44-2820-9

160 págs.	21 × 27 cm
© 2008	1a. edición

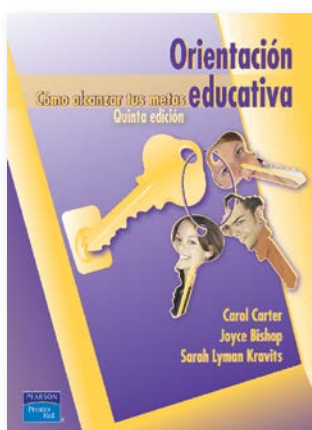
CONTENIDO TEMÁTICO

- Al encuentro de tu futuro • Perfil de carreras por área
- Condiciones socioeconómicas para la elección de carrera
- Herramientas de diagnóstico y pronóstico para determinar el perfil vocacional del alumno • Toma de decisiones

ORIENTACIÓN EDUCATIVA

Cómo alcanzar tus metas

Carol Carter / Joyce Bishop / Sarah Lyman



El presente texto es ya un clásico en la biblioteca de nuestros estudiantes de bachillerato, por ser una herramienta sumamente útil para los alumnos de dicho nivel. En sus páginas se presentan valiosas estrategias para diagnosticar, enfrentar y resolver conflictos fundamentales de los alumnos en sus esferas académica, personal y social, las cuales son claves importantes para lograr el éxito en la vida.

ISBN 978-970-26-0800-4

e-book 978-607-44-2643-4

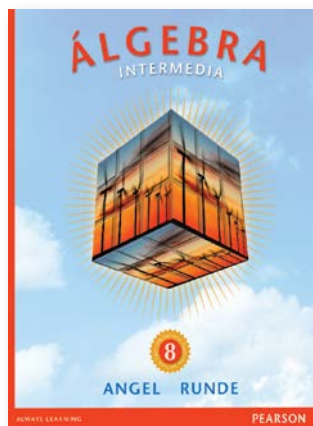
308 págs.	21 × 27 cm
© 2006	5a. edición

CONTENIDO TEMÁTICO

- Bienvenido al bachillerato • Valores, metas, tiempo y estrés
- Estilos de aprendizaje, especialidades y carreras • Pensamiento crítico, creativo y práctico • Leer y estudiar • Escuchar; tomar notas y recordar • Presentar exámenes • Investigar y escribir
- Relacionarse con los demás • Bienestar personal • Administrar la carrera y el dinero • Fórtate tu vida

ÁLGEBRA INTERMEDIA

Allen Angel / Dennis Runde



Este libro fue escrito pensando en los estudiantes de bachillerato que han completado un curso de álgebra elemental. Se trata de un texto que los lectores podrán disfrutar y entender con facilidad porque se utilizan oraciones cortas, explicaciones claras, muchos ejemplos resueltos a detalle y aplicaciones prácticas del álgebra. Además de recurrir a diagramas y ejemplos visuales para explicar los conceptos, se agregaron secciones como "Comprendiendo el álgebra", que incluye puntos clave, conceptos y hechos relevantes; mientras que los conjuntos de ejercicios ahora comienzan con ejercicios de práctica que hacen énfasis en la teoría.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Conceptos básicos
- Ecuaciones y desigualdades
- Gráficas y funciones
- Sistemas de ecuaciones y desigualdades
- Polinomios y funciones polinomiales
- Expresiones racionales y ecuaciones
- Raíces, radicales y números complejos
- Funciones cuadráticas
- Funciones exponenciales y logarítmicas
- Secciones cónicas
- Sucesiones, series y el teorema del binomio

ISBN 978-607-32-2199-3

e-book 978-607-32-2200-6

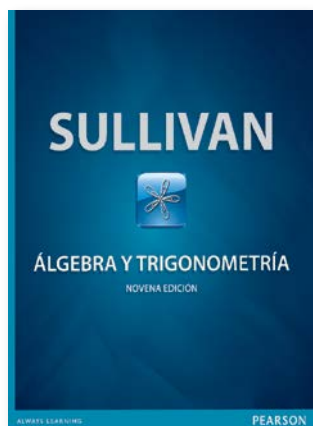
784 págs. 21 × 27 cm

© 2013 8a. edición

ÁLGEBRA Y TRIGONOMETRÍA

Michael Sullivan

www.pearsonespañol.com/sullivan



Esta obra comparte la meta de otras series de este autor: desarrollar un nivel de entendimiento matemático alto y una apreciación de la manera en que las matemáticas pueden describir el mundo que nos rodea. Con un enfoque más tradicional respecto al tratamiento de las matemáticas de precálculo, este libro fue diseñado con la idea de darle mayor flexibilidad a su uso, por lo que incluye más contenido de lo que quizá se cubre en un curso de álgebra y trigonometría, y de acuerdo con el criterio del profesor se puede cubrir álgebra universitaria, álgebra y trigonometría, trigonometría o precálculo. Además, contiene nuevas secciones como: proyectos de capítulo, videos de Math XL "El autor lo resuelve", ejemplos de escaparaté, ejemplos y ejercicios "Modélalo" y nuevos grupos de ejercicios.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Ecuaciones y desigualdades
- Gráficas
- Funciones y sus gráficas
- Funciones lineales y cuadráticas
- Funciones polinomiales y racionales
- Funciones exponenciales y logarítmicas
- Funciones trigonométricas
- Trigonometría analítica
- Aplicaciones de las funciones trigonométricas
- Coordenadas polares; vectores
- Geometría analítica
- Sistemas de ecuaciones y desigualdades
- Sucesiones; inducción; teorema del binomio
- Conteos y probabilidad

ISBN 978-607-32-2192-4

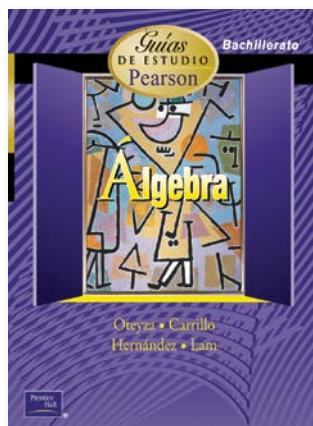
e-book 978-607-32-2193-1

1176 págs. 21 × 27 cm

© 2013 9a. edición

GUÍA DE ESTUDIO DE ÁLGEBRA

Elena de Oteyza / Emma Lam / Carlos Hernández / Angel Carrillo



ISBN 978-970-26-0332-0

240 págs.	21 × 27 cm
© 2002	

La *Guía de estudio de álgebra* es concisa y accesible para estudiar y afirmar los conocimientos que deben adquirirse en un curso de álgebra en el nivel de enseñanza media superior. El estudio del álgebra desde su nivel elemental, es una herramienta muy útil para el estudio de las matemáticas y de otras ciencias. Los ejemplos que se presentan tienen la función de reforzar la base teórica y sirven de guía para abordar y resolver los múltiples ejercicios que aparecen en la obra.

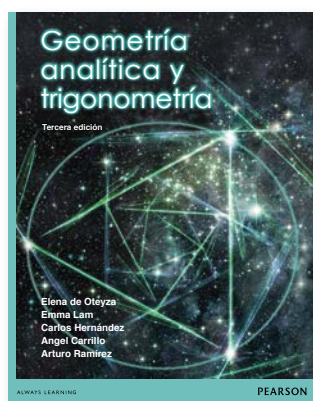
CONTENIDO TEMÁTICO

- Conjuntos • Sistemas de numeración • El campo de los números reales • Operaciones con monomios y polinomios de una sola variable • Productos notables y factorización • Operaciones con fracciones algebraicas y radicales • Ecuaciones y desigualdades • Sistemas de ecuaciones • Respuestas a los ejercicios

GEOMETRÍA ANALÍTICA Y TRIGONOMETRÍA

Elena de Oteyza / Emma Lam / Carlos Hernández
Angel Carrillo / Arturo Ramírez

www.pearsonespañol.com/oteyza



ISBN 978-607-32-3386-6

e-book 978-607-32-3388-0

528 págs.	21 × 27 cm
© 2015	3a. edición

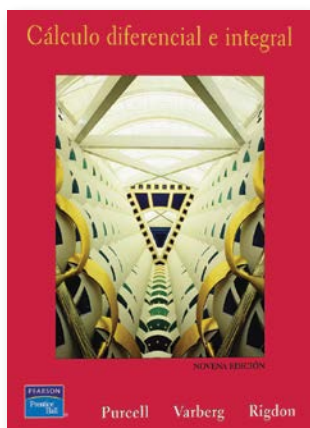
La tercera edición de la obra *Geometría analítica y trigonometría* tiene como propósito apoyar y explicar de manera clara y accesible las definiciones y elementos propios de esta asignatura. Los temas se abordan de modo meticuloso apoyándose en una gran cantidad de ejemplos en los que son planteados problemas con resoluciones sistemáticas y las explicaciones están casi siempre acompañadas de figuras que facilitan su comprensión. Cada tema presenta el planteamiento del problema, la explicación del nuevo concepto y el desarrollo de las técnicas que intervienen en su solución.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Relaciones y funciones • La trigonometría • Logaritmos y exponenciales • Segmentos dirigidos • Línea recta • Triángulos • Cónicas • Círculo • Parábola • Elipse • Hipérbola • Ecuación general de segundo grado

CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

Edwin Purcell / Dale Varberg / Steven Rigdon



En esta edición se integraron algunos temas y otros han cambiado su lugar; sin embargo, la esencia del libro permanece debido a los comentarios positivos que los usuarios de ediciones pasadas han compartido. Para muchos, este libro aún será considerado como un texto tradicional, pues se muestran los teoremas y se incluyen ejercicios para que el alumno todo el tiempo practique la resolución de los problemas. Asimismo, cada conjunto de problemas es precedido por una breve sección de revisión que muestra el avance, también se agregó un enlace en la red con los proyectos de tecnología en formato pdf.

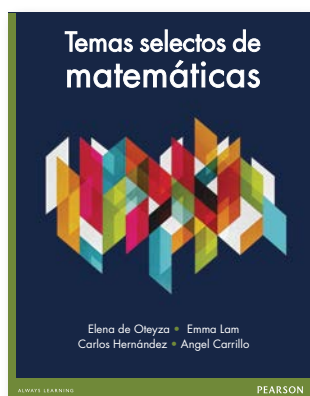
CONTENIDO TEMÁTICO

• Límites • La derivada • Aplicaciones de la derivada • La integral definida • Aplicaciones de la integral • Funciones trascendentales • Técnicas de integración • Formas indeterminadas e integrales impropias

ISBN 978-970-26-0989-6	
e-book 978-607-44-2336-5	
520 págs.	21 × 27 cm
© 2007	9a. edición

TEMAS SELECTOS DE MATEMÁTICAS

Elena de Oteyza / Emma Lam / Carlos Hernández / Angel Carrillo



El texto *Temas selectos de Matemáticas* presenta un compendio de los diversos temas abordados en álgebra, trigonometría, geometría, cálculo y estadística y probabilidad, la finalidad del texto es ayudar a reforzar la base teórica y sirven de guía para abordar y resolver los múltiples ejercicios que aparecen en la obra.

Esta obra, en su segunda edición, está respaldada por un equipo de profesores ampliamente experimentados en la materia y su enseñanza. Refuerza aquellos aspectos que han consolidado a este título como un texto de consulta y referencia. Es una herramienta útil para el estudio de las matemáticas, ya que su planteamiento es estructurado, gradual y práctico.

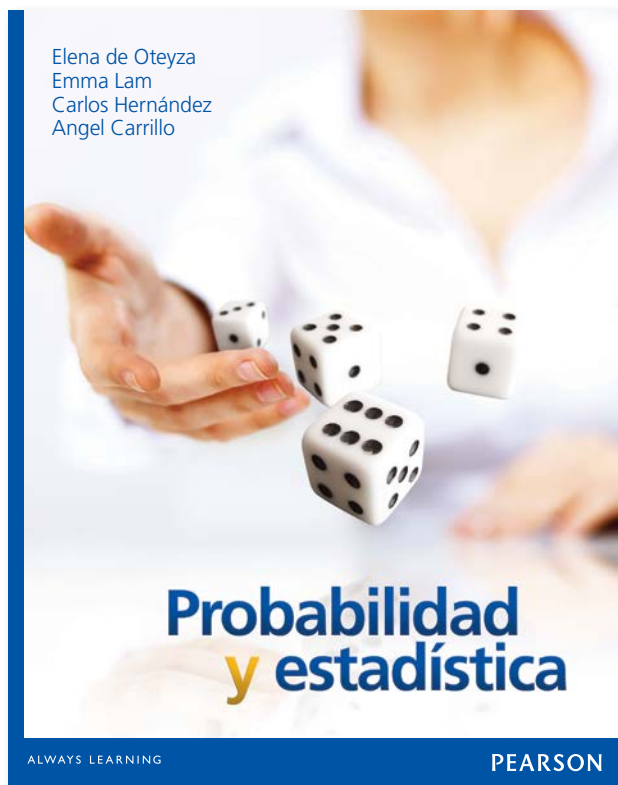
CONTENIDO TEMÁTICO

• Matrices • Problemas comerciales • Conjuntos y lógica • Desigualdades • Cálculo combinatorio • Teorema del binomio • Los números complejos • Teoría de las ecuaciones • Progresiones • Probabilidad • Estadística • Sistemas de numeración

ISBN 978-607-32-3610-2	
e-book 978-607-32-3607-2	
512 págs.	21 × 27 cm
© 2016	2a. edición

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

Elena de Oteya / Emma Lam / Carlos Hernández / Angel Carrillo



ISBN 978-607-32-3401-6

e-book 978-607-32-3399-6

368 págs.

20 x 25.5 cm

© 2015

1.a edición

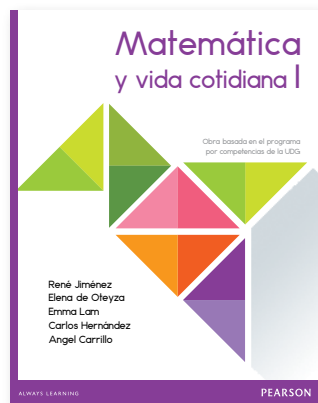
El estructura de *Probabilidad y estadística* facilita el estudio de los temas centrales de la materia, en la presentación de los temas se aborda la constante relación entre los fenómenos estadísticos y los contextos reales. Se presentan numerosas aplicaciones a partir de situaciones que se desarrollan en nuestro entorno. Con las actividades propuestas, los estudiantes consolidarán habilidades de pensamiento indispensables para la vida, como saber resolver problemas, argumentar y tomar decisiones. El libro, constituye un ejercicio valioso de didáctica con abundantes explicaciones y exposiciones tanto de procedimientos como conceptos matemáticos.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Conjuntos • Introducción a la probabilidad • Cálculo combinatorio • Probabilidad simple y compuesta
- Probabilidad condicional
- Introducción a la estadística
- Medidas de tendencia central
- Medidas de dispersión
- Distribuciones • Regresión e inferencia

MATEMÁTICA Y VIDA COTIDIANA I

René Jiménez / Elena de Oteyza / Emma Lam
Carlos Hernández / Angel Carrillo



Este texto de *Matemática y vida cotidiana I* para el nivel medio superior pretende apoyar a los alumnos en el entendimiento de esta materia de una forma clara, sencilla, precisa y dinámica mediante un fuerte componente metodológico basado en competencias, con el fin de que el alumno emplee los conceptos fundamentales y básicos de las matemáticas. Esta obra se presenta con un enfoque moderno en los temas y técnicas empleados en la solución de problemas, las cuales desarrollan el razonamiento reflexivo en los estudiantes, fortaleciendo su dominio e interesándolos en contenidos que serán estudiados en cursos siguientes.

ISBN: 978-607-32-3553-2

e-book: 978-607-32-3554-9

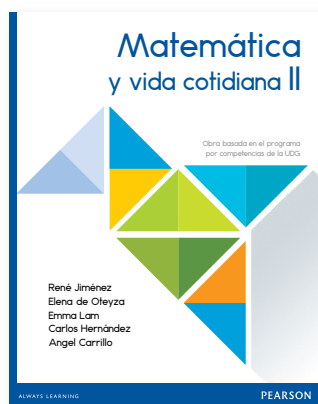
216 págs.	20 x 25.5 cm
© 2015	1a. edición

CONTENIDO TEMÁTICO

- Unidad de competencia 1. Organización y análisis de la Información
- Unidad de competencia 3. Forma, espacio y medida.

MATEMÁTICA Y VIDA COTIDIANA II

René Jiménez / Elena de Oteyza / Emma Lam
Carlos Hernández / Angel Carrillo



El texto de *Matemática y vida cotidiana II* para el nivel medio superior pretende apoyar a los alumnos en el entendimiento de esta materia de una forma clara, sencilla, precisa y dinámica, mediante un fuerte componente metodológico basado en competencias, con el fin de que el alumno emplee los conceptos fundamentales y básicos de las matemáticas. Esta obra se presenta con un enfoque moderno, los temas y técnicas empleados en la solución de problemas, las cuales desarrollan el razonamiento reflexivo en los estudiantes, fortaleciendo su dominio e interesándolos en contenidos que serán estudiados en cursos siguientes.

ISBN 978-607-32-3555-6

e-book 978-607-32-3556-3

224 págs.	20 x 25.5 cm
© 2015	1a. edición

CONTENIDO TEMÁTICO

- Unidad de competencia 1. Pensamiento algebraico
- Unidad de competencia 2. Forma, espacio y medida





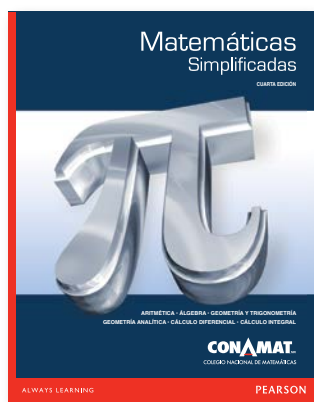
CONAMAT

Matemáticas

MATEMÁTICAS SIMPLIFICADAS

CONAMAT (Colegio Nacional de Matemáticas)

www.pearsonenespañol.com/conamat



Desde hace décadas, Conamat ha sido una referencia importante en la enseñanza de diversas ciencias. La presente edición reúne las experiencias y técnicas de sus maestros y por medio de estrategias didácticas desarrolla una guía fácil, pero sobre todo infalible, al momento de enseñar Matemáticas, Aritmética, Álgebra, Geometría y Trigonometría. Cuenta, además, con una estructura progresiva que con ayuda de más de 1 000 ejemplos, guía al estudiante para resolver más de 8 000 ejercicios. De modo que Pearson pone en sus manos una herramienta básica y fundamental en la biblioteca personal de cualquier estudiante o profesor.

ISBN 978-607-32-3426-9

e-book 978-607-32-3429-0

1640 págs.

20 × 25,5 cm

© 2015

4a. edición

CONTENIDO TEMÁTICO

• Aritmética • Álgebra • Geometría y trigonometría • Geometría analítica • Cálculo diferencial • Cálculo integral • Solución a los ejercicios

ARITMÉTICA

CONAMAT (Colegio Nacional de Matemáticas)

www.pearsonenespañol.com/conamat



El tema de la Aritmética presenta muchas dificultades dentro y fuera del salón de clases. ¿En cuántas ocasiones se tienen problemas para resolver una suma de fracciones?, ¿cuántas veces, en nuestra vida cotidiana, nos cuesta trabajo obtener un porcentaje? Este es precisamente el objetivo de este libro: facilitar el conocimiento en temas como son las operaciones básicas, para de esta forma poder desarrollar otras ramas de las matemáticas o de las ciencias exactas. Es por eso que la presente edición no sólo es un material para los alumnos, sino una guía de enseñanza y repaso para los docentes que día a día transmiten esta bella rama de las matemáticas.

CONTENIDO TEMÁTICO

• Números reales • Números enteros • Teoría de números
• Números racionales • Números decimales • Potenciación y radicación • Notación científica y logaritmos • Razones y proporciones • Sistemas de numeración • Sistema métrico decimal y números denominados • Razonamiento aritmético

ISBN 978-607-44-2225-2

e-book 978-607-44-2533-8

256 págs.

20 × 25,5 cm

© 2009

ÁLGEBRA

CONAMAT (Colegio Nacional de Matemáticas)

www.pearsonenespañol.com/conamat



Los estudiantes necesitan aprender de una manera sencilla los conceptos básicos de una materia tan importante como Álgebra. Y es precisamente por ello que Conamat desarrolló (pensando en los problemas a los que se enfrentan día con día los alumnos) un material con un enfoque 100% práctico, donde la parte teórica es muy accesible, pues sólo se abordan conceptos elementales sobre Trigonometría, Geometría analítica o Cálculo. A lo largo de 17 capítulos el aprendizaje es progresivo y se refuerza mediante la verificación de los ejercicios que se encuentran al final del libro, lo cual hace de esta obra una herramienta fundamental tanto para alumnos como para docentes.

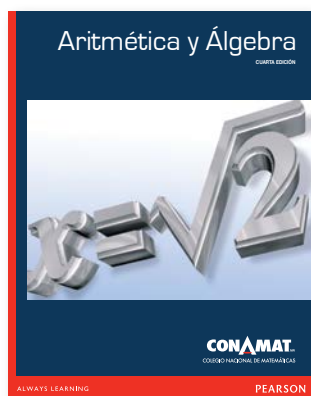
CONTENIDO TEMÁTICO

- Conjuntos y lógica
- Conceptos básicos de álgebra
- Productos notables
- Factorización
- Fracciones algebraicas
- Ecuaciones de primer grado
- Función lineal
- Sistemas de ecuaciones
- Potenciación
- Radicación
- Números complejos
- Ecuaciones de segundo grado
- Desigualdades
- Logaritmos
- Progresiones
- Matrices
- Raíces de un polinomio

ISBN 978-607-32-3584-6	
e-book 978-607-32-3570-9	
480 págs.	20 × 25.5 cm
© 2015	4a. edición

ARITMÉTICA Y ÁLGEBRA

CONAMAT (Colegio Nacional de Matemáticas)



Este libro tiene como propósito hacer más accesible el estudio de las operaciones básicas y convertirse en la referencia inmediata para comprender y adquirir el conocimiento relacionado con el Álgebra. Se divide en dos partes: la primera dedicada a la Aritmética en 11 capítulos y la segunda al Álgebra en 17. No obstante, a lo largo de todo el libro se cuenta con ejercicios y comprobación de los resultados, con el fin de que el alumno sea consciente de su progreso y esto lo anime a continuar superándose en el fascinante mundo de las matemáticas.

CONTENIDO TEMÁTICO

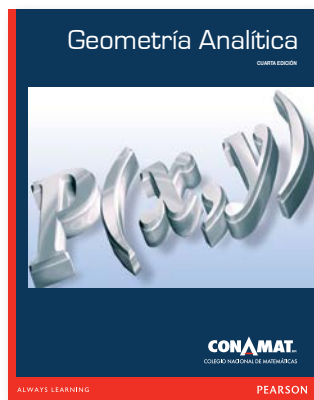
- Números reales
- Números enteros
- Teoría de números
- Números racionales
- Números decimales
- Potenciación y radicación
- Notación científica y logaritmos
- Razones y proporciones
- Sistemas de numeración
- Sistema métrico decimal y números denominados
- Razonamiento aritmético
- Conjuntos y lógica
- Conceptos básicos de álgebra
- Productos notables
- Factorización
- Fracciones algebraicas
- Ecuaciones de primer grado
- Función lineal
- Sistemas de ecuaciones
- Potenciación
- Radicación
- Números complejos
- Ecuaciones de segundo grado
- Desigualdades
- Logaritmos
- Progresiones
- Matrices
- Raíces de un polinomio

ISBN 978-607-32-3582-2	
e-book 978-607-32-3583-9	
712 págs.	20 × 25.5 cm
© 2015	4a. edición

GEOMETRÍA ANALÍTICA

CONAMAT (Colegio Nacional de Matemáticas)

www.pearsonenespañol.com/conamat



Este libro es la referencia inmediata para entender, aprender y visualizar la geometría analítica como una herramienta básica para el estudio de las matemáticas. *Geometría analítica* ofrece al estudiante un gran número de ejemplos que facilitan el aprendizaje y evalúa los conocimientos adquiridos previamente. Este material permite que el estudiante desarrolle la habilidad de análisis y razonamiento, y los emplee en diversos problemas relacionados con situaciones que se pueden presentar en su vida cotidiana. Esta obra elaborada por el Colegio Nacional de Matemáticas, muestra al estudiante mediante la práctica los conceptos básicos para que comprenda y se ejercite en la aplicación de la teoría analizada en el aula, en su libro y con su profesor:

CONTENIDO TEMÁTICO

- Geometría analítica unidimensional • Geometría analítica bidimensional • Pendiente de una recta • Lugar geométrico
- Línea recta • Circunferencia • Transformación de coordenadas
- Parábola • Elipse • Hipérbola • Ecuación general de cónicas
- Coordenadas polares • Ecuaciones paramétricas

ISBN 978-607-32-3576-1

e-book 978-607-32-3577-8

280 págs.

20 × 25.5 cm

© 2015

4a. edición

GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA

CONAMAT (Colegio Nacional de Matemáticas)

www.pearsonenespañol.com/conamat



Esta obra se enfoca al aprendizaje de dos ramas de las matemáticas: la geometría y la trigonometría. La primera parte de la definición de cosas simples y la construcción a través de teoremas del universo geométrico, mientras que la trigonometría estudia las relaciones entre los lados y los ángulos de un triángulo, cuyas aplicaciones pueden darse en ciencias como la astronomía o la geografía. *Geometría y trigonometría*, libro elaborado por docentes con gran experiencia del Colegio Nacional de Matemáticas, cuyo enfoque es totalmente práctico, desarrolla la habilidad de razonamiento, indispensable para el estudiante, a través de 17 capítulos que servirán de apoyo a alumnos y profesores para reforzar los conocimientos previos y adquiridos, y permite aprender y entender la geometría y la trigonometría como herramientas fundamentales en el estudio de las matemáticas.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Conceptos básicos • Ángulos • Rectas perpendiculares y paralelas
- Triángulos • Cuadriláteros • Polígonos • Transformaciones
- Circunferencia y círculo • Perímetros y superficies • Cuerpos geométricos, áreas y volúmenes • Funciones trigonométricas
- Funciones trigonométricas para ángulos notables • Representación gráfica de las funciones trigonométricas • Identidades y ecuaciones trigonométricas • Triángulos rectángulos • Triángulos oblicuángulos
- Forma trigonométrica de los números complejos

ISBN 978-607-32-3578-5

e-book 978-607-32-3579-2

320 págs.

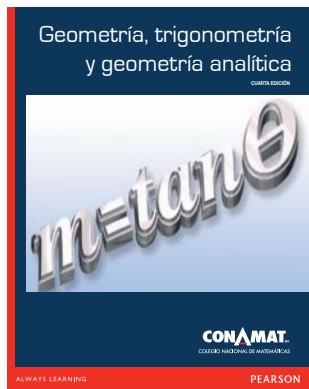
20 × 25.5 cm

© 2016

4a. edición

GEOMETRÍA, TRIGONOMETRÍA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA

CONAMAT (Colegio Nacional de Matemáticas)



ISBN 978-607-32-3580-8

e-book 978-607-32-3581-5

632 págs. 20 × 25.5 cm

© 2015 4a. edición

Esta edición es ya un material clásico para comprender, aprender y visualizar ciencias como la Geometría, Trigonometría y la Geometría analítica. Cada tema integra una proporción teórica justa y mantiene la estrategia de incluir una importante cantidad de ejemplos para que los alumnos tengan un apoyo real al momento de estudiar y repasar los temas abordados en clase. Al final de cada capítulo, el docente será testigo del progreso del grupo, el cual podrá medir gracias a las hojas de evaluación y diagnóstico. Sin duda alguna, este libro ocupa un lugar importante en nuestro catálogo.

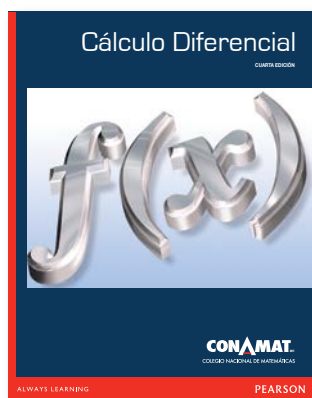
CONTENIDO TEMÁTICO

- Conceptos básicos • Ángulos • Rectas perpendiculares y paralelas
- Triángulos • Cuadriláteros • Polígonos • Transformaciones
- Circunferencia y círculo • Perímetros y superficies • Cuerpos geométricos, áreas y volúmenes • Funciones trigonométricas
- Funciones trigonométricas para ángulos notables • Representación gráfica de las funciones trigonométricas • Identidades y ecuaciones trigonométricas • Triángulos rectángulos • Triángulos oblicuángulos
- Forma trigonométrica de los números complejos • Geometría analítica unidimensional • Geometría analítica bidimensional
- Pendiente de una recta • Lugar geométrico • Línea recta
- Circunferencia • Transformación de coordenadas • Parábola
- Elipse • Hipérbola • Ecuación general de cónicas • Coordenadas polares • Ecuaciones paramétricas

CÁLCULO DIFERENCIAL

CONAMAT (Colegio Nacional de Matemáticas)

www.pearsonenespañol.com/conamat



El cálculo diferencial es una de las ramas de las matemáticas cuyas aplicaciones las encontramos en la física, la química y las ciencias sociales. Esta obra ofrece al estudiante, a través de cinco capítulos, una gran cantidad de ejemplos que facilita el aprendizaje de temas matemáticos, así como la teoría y ejercicios desarrollados paso a paso, de manera que permita entender el procedimiento que se lleva a cabo para resolver un problema. Las respuestas a los ejercicios se encuentran al final del libro con el objetivo de que el alumno pueda observar si los resolvió de forma correcta, comprobando con ello su aprendizaje. Algunos capítulos contienen problemas de aplicación que permiten vincular casos de la vida cotidiana del estudiante, con el objetivo de que aplique lo aprendido en cada tema.

ISBN 978-607-32-3572-3

e-book 978-607-32-3573-0

272 págs. 20 × 25.5 cm

© 2015 4a. edición

CONTENIDO TEMÁTICO

- Relaciones y funciones • Límites • Continuidad • La derivada
- Aplicaciones de la derivada • Solución a los ejercicios • Anexo: Ejercicios preliminares

CÁLCULO INTEGRAL

CONAMAT (Colegio Nacional de Matemáticas)

www.pearsonenespañol.com/conamat



Cálculo integral busca convertirse en la referencia inmediata para aprender a integrar de forma práctica y, así, entender otros cursos más avanzados de matemáticas. A lo largo de seis capítulos desarrolla con la teoría justa y ejercicios prácticos los temas que permiten el aprendizaje de esta rama, partiendo de la premisa de aprender matemáticas a través del pensamiento, razonamiento y el análisis de dichos temas. Esta obra es totalmente práctica y aborda con sencillez la teoría y presenta ejemplos que permiten resolver los ejercicios que se pueden vincular con situaciones de la vida cotidiana del estudiante.

ISBN 978-607-32-3574-7

e-book 978-607-32-3575-4

184 págs. 20 × 25.5 cm

© 2015 4a. edición

CONTENIDO TEMÁTICO

- Sumas • Integrales inmediatas • Integrales de diferenciales trigonométricas • Métodos de integración • Aplicaciones de la integral • Ecuaciones diferenciales • Solución a los ejercicios
- Anexo: Ejercicios preliminares

CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

CONAMAT (Colegio Nacional de Matemáticas)



La presente obra se enfoca en una rama de las matemáticas que posee diversas aplicaciones en ciencias como la Física, la Química o las Ciencias sociales. Con ella, es posible plantear modelos para resolver problemas que se originan en el entorno donde nos relacionamos día con día. Estructurada en 11 capítulos, el maestro tendrá una ayuda al momento de trabajar, así como para dar seguimiento o reforzar aquellos temas que se requieren para iniciar cursos más avanzados. Con la finalidad de obtener resultados sustanciales y medibles, esta edición es una de las mejores opciones en la rama de las ciencias exactas.

ISBN 978-607-32-3585-3	
e-book 978-607-32-3571-6	
504 págs.	20 × 25.5 cm
© 2015	4a. edición

CONTENIDO TEMÁTICO

- Relaciones y funciones • Límites • Continuidad • La derivada
- Aplicaciones de la derivada • Sumas • Integrales inmediatas
- Integrales de diferenciales trigonométricas • Métodos de integración • Aplicaciones de la integral • Ecuaciones diferenciales

GUÍA DE ESTUDIO PARA INGRESAR AL BACHILLERATO

CONAMAT (Colegio Nacional de Matemáticas)



La preparación de los jóvenes para ingresar al nivel medio superior es fundamental para conseguir un lugar dentro de la institución deseada. Nuestro catálogo no podría dejar a un lado esta importante etapa y, a través de Conamat, presenta esta obra realizada por profesores expertos que reúne los materiales necesarios para cada una de las materias que integran el examen de ingreso que se aplica en el concurso de selección de la Comisión Metropolitana de Instituciones Públicas de Educación Media Superior (COMIPEMS). Sin duda, esta edición es una herramienta fundamental que el alumno debe tener en sus manos.

ISBN 978-607-32-3600-3	
e-book 978-607-32-3601-0	
592 págs.	21 × 27 cm
© 2016	5a. edición

CONTENIDO TEMÁTICO

- Español • Habilidad Verbal • Habilidad Matemática • Física
- Química • Biología • Historia Universal • Historia de México
- Geografía • Formación Cívica y Ética

GUÍA PRÁCTICA PARA EL EXAMEN DE INGRESO A LA UNIVERSIDAD

CONAMAT (Colegio Nacional de Matemáticas)



ISBN 978-607-32-3551-8

e-book 978-607-32-3552-5

1032 págs.

19 × 24 cm

© 2015

4a. edición

Todos conocemos la importancia y dificultad que representa el examen de ingreso al nivel de estudios superiores. Sabemos también que la preparación debe ser ardua y disciplinada. Es así que la presente obra constituye un apoyo indispensable para los alumnos que desean ingresar a las carreras que imparte la Universidad Nacional Autónoma de México, y a través de sus páginas el aspirante reforzará sus conocimientos de las ramas Físico-matemáticas, Ciencias biológicas y de la salud, Ciencias sociales y Humanidades y artes. Con ayuda de esta obra, los jóvenes podrán presentar con seguridad una prueba de tan alto nivel.

CONTENIDO TEMÁTICO

• Español • Matemáticas • Física • Química • Biología • Historia universal • Historia de México • Literatura • Geografía • Filosofía

ORIENTACIÓN PROFESIONAL

UN ENFOQUE SISTÉMICO

VERÓNICA VALDÉS SALMERÓN

CUARTA EDICIÓN

ALWAYS LEARNING

PEARSON

Nuestro *best seller* de orientación profesional brinda a los jóvenes la posibilidad de obtener un **perfil profesional digital**.

Es una valiosa herramienta, basada en el libro, que ayuda al estudiante en su elección de carrera.

Incluye cuestionarios que permiten identificar:

- ◆ Intereses.
- ◆ Rasgos de personalidad.
- ◆ Aptitudes.
- ◆ Habilidades intelectuales.

Se obtiene un perfil individual y su porcentaje de relación con las áreas laborales afines.

Opera en desktops, tabletas de sistema IOS y Android.



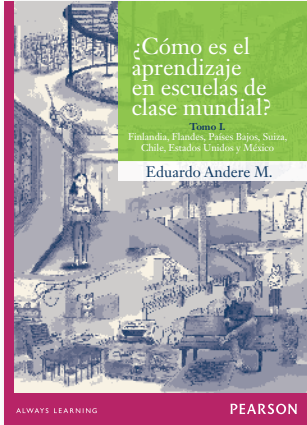




ACTUALIZACIÓN DOCENTE

¿CÓMO ES EL APRENDIZAJE EN ESCUELAS DE CLASE MUNDIAL? TOMO I

Eduardo Andere



ISBN: 978-607-32-3321-7

e-book 978-607-32-3322-4

400 págs.	16,5 x 23 cm
© 2015	

Hace más de diez años, Eduardo Andere comenzó la tarea de visitar escuelas, conversar con maestros, directores, expertos y estudiantes para comprender cómo es la educación en escuelas de clase mundial.

En este tomo I, el autor narra su recorrido por escuelas de Finlandia, Flandes, Países Bajos, Suiza, Chile, Estados Unidos y México.

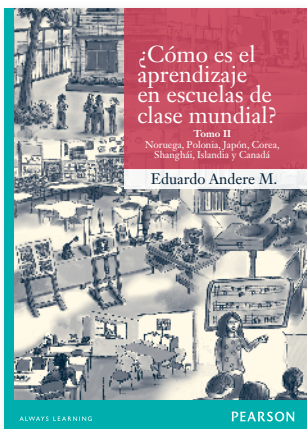
Eduardo Andere es analista y autor de temas de educación y aprendizaje; es doctor en ciencia política del Colegio de Boston; maestro en economía por la Universidad de Boston y maestro en Administración Pública por la Universidad de Harvard; es profesor-investigador visitante de la escuela Steinhardt de Cultura, Educación y Desarrollo Humano de la Universidad de Nueva York; y está afiliado al Centro Regional de Formación Docente e Investigación Educativa en México. Es autor de diez libros sobre educación y aprendizaje.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Finlandia • Flandes, Bélgica • Países Bajos • Suiza • Chile
- Estados Unidos • México • La sociedad y la política

¿CÓMO ES EL APRENDIZAJE EN ESCUELAS DE CLASE MUNDIAL? TOMO II

Eduardo Andere



ISBN 978-607-32-3724-6

e-book en trámite

440 págs.	18,5 x 23,5 cm
© 2016	

En este tomo II, el autor narra su recorrido por escuelas de Noruega, Polonia, Japón, Corea del sur, Shangái, Islandia y Canadá.

Eduardo Andere es analista y autor de temas de educación y aprendizaje; es doctor en ciencia política del Colegio de Boston; maestro en economía por la Universidad de Boston y maestro en Administración Pública por la Universidad de Harvard; es profesor-investigador visitante de la escuela Steinhardt de Cultura, Educación y Desarrollo Humano de la Universidad de Nueva York; y está afiliado al Centro Regional de Formación Docente e Investigación Educativa en México. Es autor de diez libros sobre educación y aprendizaje.

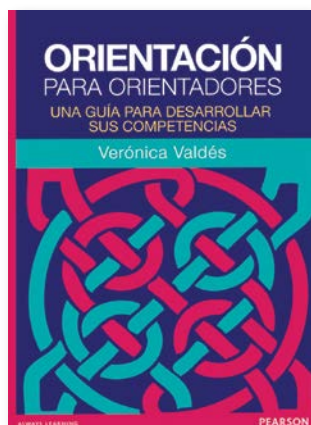
CONTENIDO TEMÁTICO

- 1. Noruega • 2. Polonia • 3. Japón • 4. Corea del Sur
- 5. Shangái • 6. Islandia • 7. Canadá • 8. Conclusiones

ORIENTACIÓN PARA ORIENTADORES

Una guía para desarrollar sus competencias

Verónica Valdés



ISBN 978-607-32-0742-3

e-book 978-607-32-0743-0

176 págs.

16,5 × 23 cm

© 2011

El presente libro busca despertar la reflexión sobre la trascendencia de la práctica de aquellos orientadores que se dedican a los aspectos organizativos o académicos, así como aquellos que influyen de manera directa en aspectos personales de la vida de los jóvenes. Dentro de su estructura (dividida en tres secciones) se reconoce la valiosa labor del orientador a partir de las competencias que debe ejercer cada día y presenta estrategias para promover y consolidar en la comunidad estudiantil. Recordemos que la misión de todo educador no es sólo sembrar conocimiento, sino generar estrategias para diversificarlo siempre con un sello personal.

CONTENIDO TEMÁTICO

- La orientación educativa en la sociedad del conocimiento
- Las competencias del orientador en los ámbitos del *ser*, del *hacer*, del *conocer* y del *trascender*
- Estrategias para orientadores competentes

EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES

Un enfoque basado en competencias

Julio Pimienta



ISBN 978-970-26-1560-6

e-book 978-607-32-0057-8

144 págs.

18,5 × 23,5 cm

© 2008

La evaluación del aprendizaje es una etapa muy importante dentro del proceso de enseñanza y aprendizaje que motiva la toma de decisiones coherentes, a partir de la valoración de criterios objetivos. En este libro, el autor describe sus experiencias en el área y ofrece una guía práctica que permita diseñar instrumentos para evaluar los conocimientos adquiridos por los alumnos. A lo largo de cuatro capítulos, el docente tendrá en sus manos la metodología y técnicas para llevar a buen puerto a sus alumnos, lo cual hace de esta obra un material indispensable dentro y fuera de las aulas.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Brevísimas introducción a la evaluación educativa
- Evaluación de los aprendizajes de los estudiantes
- ¿Cómo evaluar los aprendizajes de los estudiantes?
- Ejemplos de pruebas para la evaluación de los aprendizajes de los estudiantes



SECUENCIAS DIDÁCTICAS Y SOCIOFORMACIÓN

Sergio Tobón / Julio Pimienta / Juan García



ISBN 978-607-32-3644-7	
e-book 978-607-32-3645-4	
160 págs.	16,5 x 23 cm
© 2016	

La socioformación es un enfoque alternativo a los modelos educativos actuales: busca la formación integral mediante el abordaje de problemas del contexto con colaboración y cocreación del conocimiento, contribuyendo así al desarrollo socioeconómico, al fortalecimiento del tejido social y la calidad de vida, en el marco de la sustentabilidad ambiental y los retos de la sociedad del conocimiento.

Este libro se centra en el abordaje de las secuencias didácticas desde la socioformación, una metodología clave en la planeación de los procesos formativos y de evaluación con los estudiantes.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Bases teóricas y filosóficas de la socioformación
- La didáctica y la evaluación desde la socioformación
- Metodología general de las secuencias didácticas desde la socioformación
- De la evaluación a la valoración socioformativa
- El portafolio en el proceso de formación y evaluación
- Proyectos formativos: formar ciudadanos para la sociedad del conocimiento
- Competencias docentes: la investigación-acción formativa como estrategia de cambio

APRENDIZAJE Y VIDA

Construcción, didáctica, evaluación y certificación de competencias en educación desde el enfoque socioformativo

Juan Antonio García Fraile / Nelly Milady López Rodríguez / Rosalba del Ángel Zúñiga



ISBN 978-607-32-2760-5	
e-book 978-607-32-2756-8	
200 págs.	17 x 24 cm
© 2014	

Aprendizaje y vida: construcción didáctica, evaluación y certificación de competencias en educación desde el enfoque socioformativo es una obra cuyo objetivo es ayudar a los maestros de cualquier nivel educativo, a utilizar y aplicar sus conocimientos en el proceso de enseñanza-aprendizaje de esta Era Digital mediante la desmitificación y aplicación de las competencias en dicho proceso en beneficio del estudiante. La obra busca ser un apoyo al docente para que muestre de una forma sencilla, gradual y ordenada la relación que tienen las competencias con el quehacer diario del alumno.

CONTENIDO TEMÁTICO

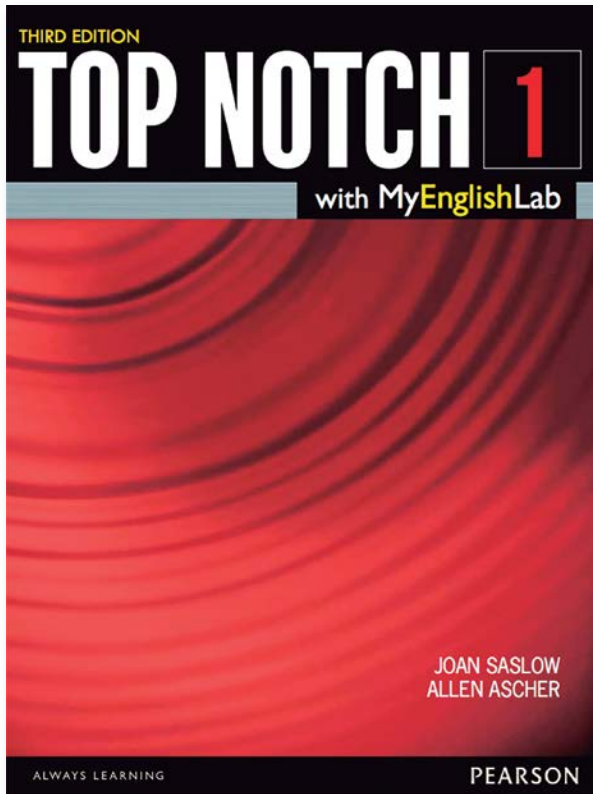
- Las competencias: desde sus orígenes hasta su configuración definitiva
- Guía para la aplicación de las competencias al proceso de enseñanza-aprendizaje desde el enfoque socioformativo
- Juventud y novedad del concepto: críticas más frecuentes al enfoque de las competencias
- Certificación de competencias



INGLÉS

TOP NOTCH, THIRD EDITION

Joan Saslow / Allen Ascher



Fundamentals	ISBN 978-013-39-2791-7
Nivel 1	ISBN 978-013-39-2893-8
Nivel 2	ISBN 978-013-39-2894-5
Nivel 3	ISBN 978-013-39-2821-1

INGLÉS

Top Notch fortalece la confianza del estudiante para lograr una exitosa expresión oral y lo prepara para el trabajo académico a través del desarrollo de habilidades de pensamiento crítico y de la lectura, así como estrategias de escucha.

Con un diseño nuevo y moderno junto con herramientas que hacen la enseñanza más eficaz, la tercera edición le ayudará a los estudiantes a obtener su máximo rendimiento.

Es una experiencia educativa memorable mediante numerosas oportunidades de exposición al idioma inglés y mucha práctica. Aprendizaje personalizado con actividades gramaticales adaptables, videos con asesor de gramática, videos con asesor de pronunciación, funciones para escuchar y grabar y retroalimentación significativa.

KEEP GOING FOR DGB

Michael Rost

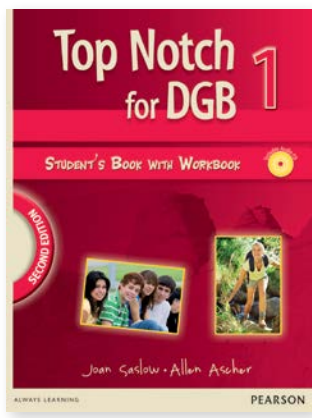


El mundo de hoy exige personas competentes por lo que ser capaz de utilizar una lengua extranjera significa poder enfrentarlo en todas las formas posibles. *Keep Going* presenta un diseño fácil de seguir y diseñar; además que ayuda a los estudiantes a desarrollar sus competencias en las cuatro habilidades. Siguiendo las normas establecidas por el programa DGB, *Keep Going* establece las bases para que los estudiantes puedan comunicarse en un idioma extranjero y para medir su progreso al final de cada módulo, así como proporcionar muchos otros resultados de aprendizaje descritos por el programa.

Nivel 1	ISBN 978-607-32-1401-8
Nivel 2	ISBN 978-607-32-1404-9
Nivel 3	ISBN 978-607-32-1405-6
Nivel 4	ISBN 978-607-32-1407-0

TOP NOTCH FOR DGB

Allen Ascher / Joan Saslow

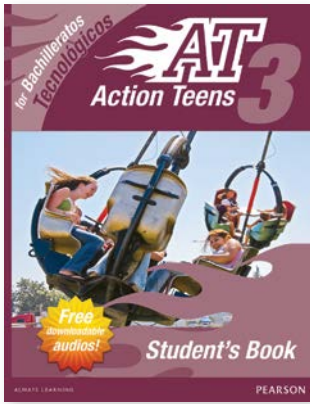


Top Notch for DGB es un curso dinámico de cuatro niveles para la comunicación internacional. Esta serie establece un nuevo estándar abordando las normas nacionales para lenguas extranjeras establecidas por la DGB. Con un enfoque centrado en el estudiante los textos ofrecen oportunidades a éste para comunicarse en un idioma extranjero y supervisar su propio progreso al final de cada módulo.

Nivel 1	ISBN 978-607-32-0827-7
Nivel 2	ISBN 978-607-32-1035-5
Nivel 3	ISBN 978-607-32-1315-8
Nivel 4	ISBN 978-607-32-1037-9

ACTION TEENS FOR BACHILLERATOS TECNOLÓGICOS

Andy Cowle / Walter Caine Henderson Jr. / Bertha de Llano



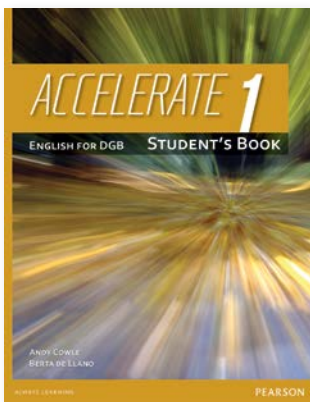
Action Teens es una serie desarrollada específicamente para satisfacer los requisitos del Programa de Inglés DGETI para Bachillerato en lo que respecta a las competencias de comunicación y de inglés como lengua extranjera. La serie involucra a los estudiantes en las actividades que se basan en su esfera inmediata de influencia con algunas vistas del entorno regional, nacional y global al que están expuestos todos los días a través de la tecnología digital.

Nivel 1	ISBN 978-607-32-2112-2
Nivel 2	ISBN 978-607-32-2298-3
Nivel 3	ISBN 978-607-32-2143-6
Nivel 4	ISBN 978-607-32-2300-3
Nivel 5	ISBN 978-607-32-2145-0

ACCELERATE FOR DGB

Andy Cowle / Bertha de Llano / Robin Thompson

Aaron Burkholder / Diana Mathes



Accelerate English for DGB es una nueva serie de cuatro niveles diseñada específicamente para satisfacer las exigencias de la Reforma Integral de Educación Superior de Medios (RIEMS) en lo que respecta a las competencias y el aprendizaje del idioma Inglés.

El objetivo de este texto es preparar a los estudiantes para su futuro, dándoles el lenguaje que necesitan para participar en la vida, el trabajo y las actividades de fortalecimiento académico. Las características principales son un fuerte enfoque en el desarrollo de valores de colaboración, la independencia, la autoestima y la empatía hacia los demás.

La serie ofrece a los estudiantes muchas oportunidades para revisar, la práctica, y consolidar los conocimientos lingüísticos que han adquirido en cursos previos de inglés. Su alcance y la secuencia corresponden exactamente con el nuevo programa de la DGB.

Nivel 1	ISBN 978-607-32-2771-1
Nivel 2	ISBN 978-607-32-3008-7
Nivel 3	ISBN 978-607-32-2768-1
Nivel 4	ISBN 978-607-32-3010-0

ÍNDICE POR AUTOR

Achugar, Eleonora			
Taller de lectura y redacción 1	23		
Taller de lectura y redacción 2	26		
Literatura 1	29		
Literatura 2	32		
Lengua española	86		
Literatura mexicana e iberoamericana	91		
Acosta, Genoveva			
Geografía	34		
Aguilar, Samadhi			
Filosofía	36		
Alarcón, Tania			
Etimologías grecolatinas del español	42		
Alvarado, Darío			
Métodos de investigación	94		
Álvarez, Luis			
Educación para la salud	64		
Educación para la salud. Manual de actividades	65		
Andere, Eduardo			
¿Cómo es el aprendizaje en escuelas de clase mundial? Tomo I	118		
Angel, Allen			
Álgebra intermedia	101		
Arellano, Luz			
Química orgánica. Aprende haciendo...	72		
Arizmendi, Paula			
Ética. Una visión global de la conducta humana	79		
Ascher, Allen			
Top Notch, Third Edition	122		
Top Notch for DGB	123		
Audesirk, Gerald			
Biología. Ciencia y naturaleza	63		
Audesirk, Teresa			
Biología. Ciencia y naturaleza	63		
Aznar, José Ignacio			
Etimologías grecolatinas del español	42		
Barbachano, Ma. Concepción			
Química 1	48		
Química 2	51		
Becerra, Efraín			
Historia universal	73		
Historia de México	75		
Benavente, Pilar			
Ortografía	88		
Bishop, Joyce			
Orientación educativa. Cómo alcanzar tus metas	100		
Briseño, Josefina			
Orientación educativa IV	42		
Orientación educativa V	100		
Bruice, Paula			
Fundamentos de química orgánica	70		
Buffa, Anthony			
Física	67		
Burkholder, Aaron			
Accelerate for DGB	124		
Burns, Ralph			
Fundamentos de química	69		
Byers, Bruce			
Biología. Ciencia y naturaleza	63		
Calleja, Ana			
Contabilidad	61		
Calleja, Francisco			
Contabilidad	61		
Cano, Zenón			
Ecología y medio ambiente en el siglo XXI	64		
Carabias, Julia			
Ecología y medio ambiente en el siglo XXI	64		
Carrillo, Ángel			
Álgebra	44		
Cálculo diferencial e integral	44		
Guía de estudio de álgebra	102		
Geometría analítica y trigonometría	102		
Temas selectos de matemáticas	103		
Probabilidad y estadística	104		
Matemática y vida cotidiana I	105		
Matemática y vida cotidiana II	105		
Carter, Carol			
Orientación educativa. Cómo alcanzar tus metas	100		
Castellanos, Xóchitl			
Orientación educativa V	100		
Castro, Teresa			
Hacia la Sociología	84		
Chávez, Pedro			
Historia de las doctrinas filosóficas	80		
Cohen, Sandro			
Textos y pretextos. Guía de gramática y estilo para escribir bien	90		
CONAMAT (Colegio Nacional de Matemáticas)			
Matemáticas 1	24		
Matemáticas 2	27		
Matemáticas 3	30		
Matemáticas 4	33		
Cálculo diferencial	35		
Cálculo integral	37		
Matemáticas simplificadas	108		
Aritmética	108		
Álgebra	109		
Aritmética y Álgebra	109		
Geometría Analítica	110		
Geometría y Trigonometría	110		
Geometría, trigonometría y geometría analítica	111		
Cálculo diferencial	112		
Cálculo Integral	112		
Cálculo diferencial e integral	113		

Guía de estudio para ingresar al bachillerato	113	Ética	52
Guía práctica para el examen de ingreso a la universidad	114	Espíndola, José	
Correa, Alicia		Análisis de problemas y toma de decisiones	93
El placer de la escritura.		Estrada, Rosa	
Manual de apropiación de la lengua escrita	87	Matemáticas 1	24
Literatura universal	90	Matemáticas 2	27
Cowle, Andy		Matemáticas 3	30
Action Teens for Bachilleratos Tecnológicos	124	Matemáticas 4	33
Dakin, Karen		Cálculo diferencial	35
Etimologías. Introducción a la historia del léxico español	87	Cálculo integral	37
Delgado, Gloria		Farga, Rosario	
Historia universal.		Historia del arte	78
De la era de las revoluciones al mundo globalizado	73	Fernández, Diana	
El mundo moderno y contemporáneo I.		Biología 1	28
De la era moderna al siglo imperialista	74	Biología 2	31
El mundo moderno y contemporáneo II.		Ecología y medio ambiente	36
De la era moderna al siglo imperialista	74	Biología	53
Historia de México. Legado histórico y pasado reciente	75	Ecología	55
Historia de México I. El proceso de gestación de un pueblo	76	Fernández, Íñigo	
Historia de México II. De la era revolucionaria al sexenio del cambio	77	Historia de México	76
Historia de México I. Con enfoque en competencias	77	Gama, Ángeles	
Historia de México 2. Con enfoque en competencias	78	Biología 1	28
México. Estructuras política, económica y social	83	Biología 2	31
Del Ángel Zúñiga, Rosalba		Biología	53
Aprendizaje y vida. Construcción, didáctica, evaluación y certificación de competencias en educación desde el enfoque socioformativo	120	García, Alejandra	
De la Campa, Shirley Florencia		Química	45
Ética y valores I	22	García Fraile, Juan Antonio	
Lógica	49	Aprendizaje y vida. Construcción, didáctica, evaluación y certificación de competencias en educación desde el enfoque socioformativo	120
Temas de filosofía	57	García, Juan	
De la Garza, Ana María		Secuencias didácticas y socioformación	120
Tareas de lectura, expresión oral y escrita 1	49	Garza, Benjamín	
Tareas de lectura, expresión oral y escrita 2	52	Álgebra	48
De la Orden, Arturo		Geometría y trigonometría	51
Metodología de la investigación	37	Geometría analítica	53
De la Torre, Laura		Cálculo diferencial	54
Historia de México I	26	Cálculo integral	55
Historia de México 2	29	Estadística y probabilidad	57
Historia universal contemporánea	34	Giancoli, Douglas	
De Llano, Bertha		Física	68
Action Teens for Bachilleratos Tecnológicos	124	Gómez, Iván E.	
De Oteyza, Elena		Ciencia, tecnología, sociedad y valores	56
Álgebra	44	Goytia, Katyna	
Cálculo diferencial e integral	44	Historia universal	73
Guía de estudio de álgebra	102	Historia de México	75
Geometría analítica y trigonometría	102	Graue, Ana	
Temas selectos de matemáticas	103	Fundamentos de economía	60
Probabilidad y estadística	104	Gutiérrez, Mónica	
Matemática y vida cotidiana I	105	Química 1	22
Matemática y vida cotidiana II	105	Química 2	25
De Teresa, Adriana		Química orgánica. Aprende haciendo...	72
Taller de lectura y redacción I	23	Química inorgánica. Aprende haciendo	72
Taller de lectura y redacción 2	26	Henderson Jr., Walter Caine	
Literatura I	29	Action Teens for Bachilleratos Tecnológicos	124
Literatura 2	32	Hernández, Carlos	
Lengua española	86	Álgebra	44
Literatura mexicana e iberoamericana	91	Cálculo diferencial e integral	44
Enríquez, Angélica		Guía de estudio de álgebra	102
Ética y valores I	22	Geometría analítica y trigonometría	102

Temas selectos de matemáticas	103	Miller, Kenneth	
Probabilidad y estadística	104	Biología	62
Matemática y vida cotidiana I	105	Morán, Gabriela	
Matemática y vida cotidiana II	105	Métodos de investigación	94
Hernández, Gabriela		Morris, Charles	
Lógica ¿Para qué?		Introducción a la Psicología	81
Argumenta, debate y decide racionalmente	80	Münch, Lourdes	
Hewitt, Paul		Administración.	
Física conceptual	67	Proceso administrativo, clave del éxito empresarial	60
Fundamentos de física conceptual	68	Navarrete, Manuel	
Jiménez, René		Ética y valores 2	25
Matemáticas I	24	Ochoa, Andrea	
Matemáticas 2	27	Química orgánica. Aprende haciendo...	72
Matemáticas 3	30	Ojeda, María	
Matemáticas 4	33	Ética. Una visión global de la conducta humana	79
Cálculo diferencial	35	Olmos, Jorge	
Cálculo integral	37	Tu potencial emprendedor	62
Matemática y vida cotidiana I	105	Onofre, Jaqueline	
Matemática y vida cotidiana II	105	Orientación educativa IV	42
Lam, Emma		Orientación educativa V	100
Álgebra	44	Ornelas, Ana	
Cálculo diferencial e integral	44	Habilidades básicas del pensamiento	91
Guía de estudio de álgebra	102	Orozco, Arturo	
Geometría analítica y trigonometría	102	Literatura universal	90
Temas selectos de matemáticas	103	Pacheco, Martha Lilia	
Probabilidad y estadística	104	Tecnologías de la información y la comunicación	50
Matemática y vida cotidiana I	105	Parceros, Rosa	
Matemática y vida cotidiana II	105	Historia de México I	26
Lemus, Patricia		Historia de México 2	29
Introducción al derecho. Elementos básicos	92	Historia universal contemporánea	34
Levine, Joseph		Historia universal	73
Biología	62	Historia de México	75
López, Araceli		Pedraza, María	
Historia del arte	78	Orientación educativa V	100
López, Itzel		Peralta, Jorge	
Historia de las doctrinas filosóficas	79	Fundamentos de Derecho mexicano	43
López, Juan		Pérez, Cecilia	
Etimologías. Introducción a la historia del léxico español	87	Informática I	24
López, Leticia		Informática 2	27
Química I	22	Pérez, Leticia	
Química 2	25	Dibujo. Cuaderno de trabajo	94
Química orgánica. Aprende haciendo...	72	Peschard, Jacqueline	
Química inorgánica. Aprende haciendo	72	Hacia la Sociología	84
López Rodríguez, Nelly Milady		Pimienta, Julio	
Aprendizaje y vida. Construcción, didáctica, evaluación y certificación de competencias en educación desde el enfoque socioformativo	120	Metodología de la investigación	37
Lou, Bo		Constructivismo. Estrategias para aprender a aprender	85
Física	67	Evaluación de los aprendizajes.	
Lyman, Sarah		Un enfoque basado en competencias	119
Orientación educativa. Cómo alcanzar tus metas	100	Secuencias didácticas y socioformación	120
Magaña, Lorena		Priani, Ernesto	
Orientación educativa V	100	Filosofía	36
Maisto, Albert		Historia de las doctrinas filosóficas	79
Introducción a la Psicología	81	Puente, María Refugio	
Martínez, Miguel Á.		El placer de la escritura.	
Química	45	Manual de apropiación de la lengua escrita	87
Mathes, Diana		Puente, Rosa	
Accelerate for DGB	124	Dibujo. Cuaderno de trabajo	94
Meave, Jorge		Puga, Cristina	
Ecología y medio ambiente en el siglo XXI	64	Hacia la Sociología	84

Purcell, Edwin			
Cálculo diferencial e integral	103	Saslow, Joan	
Quiroga, Lucía		Top Notch, Third Edition	122
Geografía	34	Top Notch for DGB	123
Ramírez, Arturo		Schettino, Macario	
Geometría analítica y trigonometría	102	Introducción a las ciencias sociales	23
Ramos, Leticia		Estructura socioeconómica de México	32
Tareas de lectura, expresión oral y escrita 1	49	México. Problemas sociales, políticos y económicos	83
Tareas de lectura, expresión oral y escrita 2	52	Slisko, Josip	
Revelo, Alejandro		Física 1	28
Ciencia, tecnología, sociedad y valores	56	Física 2	31
Rigdon, Steven		Física 1	54
Cálculo diferencial e integral	103	Física 2	56
Rivero, Enrique		Sosa, Ana	
Ética. Una visión global de la conducta humana	79	Química	45
Rodríguez, Gabriela		Sumiacher, David	
Ética, ¿para qué?	43	Ética	52
Lógica ¿Para qué?. Argumenta, debate y decide racionalmente	80	Susuri, Jiro	
Romo, Lilia		Química	45
Historia de México 1	26	Sullivan, Michael	
Historia de México 2	29	Álgebra y trigonometría	101
Historia universal contemporánea	34	Thompson, Robin	
Historia universal	73	Accelerate for DGB	124
Historia de México	75	Timberlake, Karen C.	
Rosas, Margarita		Química general, orgánica y biológica. Estructuras de la vida	71
Educación para la salud	65	Tobón, Sergio	
Rosas, Rosa		Secuencias didácticas y socioformación	120
Ortografía. Ejercicios	89	Valdés, Verónica	
Rost, Michael		Ética y valores 2	25
Keep Going for DGB	123	Orientación profesional. Un enfoque sistémico	96
Runde, Dennis		GPS Orientación educativa 1.0	97
Álgebra intermedia	101	GPS Orientación educativa 2.0	98
Salas, Consuelo		GPS Orientación educativa 3.0	99
Educación para la salud	64	Orientación para orientadores. Una guía para desarrollar sus competencias	119
Educación para la salud. Manual de actividades	65	Valverde, Teresa	
Saldívar, Clara		Ecología y medio ambiente en el siglo XXI	64
Tecnologías de la información y comunicación	95	Varberg, Dale	
Salinas, Adolfo		Cálculo diferencial e integral	103
Geografía. Un enfoque basado en competencia	81	Vargas, José	
Sánchez, Humberto		Introducción al derecho. Elementos básicos	92
Historia de México 1	26	Walker, James	
Historia de México 2	29	Física Pearson	66
Historia universal contemporánea	34	Wilson, Jerry	
Historia universal	73	Física	67
Historia de México	75	Zepeda, Fernando	
Santiago, Lourdes		Introducción a la Psicología. Una visión científico humanista	82
Etimologías. Introducción a la historia del léxico español	87		

MyPearsonShop

¡Una manera sencilla de adquirir tus libros de texto
con un solo clic!

www.mypearsonshop.com.mx

Encuentra, Compra y ¡Aprende!

- La manera más fácil y rápida de comprar tus libros de texto en eBooks.
- Los laboratorios virtuales más completos.
- El mayor catálogo de libros profesionales.

Consulta nuestros títulos disponibles en PC/Mac o dispositivos móviles iOS y Android.

Contáctanos:

soporte@pearson.com

www.pearsonenespanol.com

www.mypearsonshop.com.mx

CIUDAD DE MÉXICO

Antonio Dovalí Jaime No. 70
Torre B, Piso 6
Col. Zedec Santa Fe
Delegación Álvaro Obregón,
Ciudad de México
C.P. 01210
Tel: 01 (55) 53 87 07 00

MONTERREY

Avenida Ricardo Margain No. 575
Col. Santa Engracia
San Pedro Garza García,
Nuevo León
C.P. 66267
Tel: 01 (818) 676 26 80

GUADALAJARA

Av. Patria 2085
Fracc. Puerta de Hierro
Zapopan, Jalisco
C.P. 45116
Tel: 01 (33) 31 22 40 96



Pearson México



@PearsonMX



Pearson México