

serie
Bachiller

Catálogo

DCGIRE



PATRIA
educación

CUARTO AÑO

ÁLGEBRA SALAZAR GUERRERO, LUDWING JAVIER BAHENA ROMÁN, HUGO	11	LÓGICA. ALGUNOS ELEMENTOS DE LA ARGUMENTACIÓN ARREDONDO CAMPOS, JOSÉ	13
FÍSICA GENERAL. 6A ED. PÉREZ MONTIEL, HÉCTOR	11	ORIENTACIÓN EDUCATIVA 4 RÍOS, MA. REFUGIO ALARCÓN, MARTHA ELBA	13
FÍSICA III PÉREZ MONTIEL, HÉCTOR	11	LENGUA ESPAÑOLA VIGUERAS ÁVILA, MARÍA DEL CARMEN ALEJANDRA LÓPEZ VIGUERAS, SERGIO FELIPE	13
GEOGRAFÍA. EL ESTUDIO DEL ESPACIO DESDE UNA PERSPECTIVA SOCIAL. 2A ED. GARCÍA LÓPEZ, YAHIR	12	HISTORIA UNIVERSAL CONTEMPORÁNEA RODRÍGUEZ RAMOS, JUVENTINO	14
GEOGRAFÍA. CONOCE TU MUNDO Y SU DIVERSIDAD VALDÉS, CAROLINA	12	GÉNERO Y PREVENCIÓN DE LAS VIOLENCIAS ALCALÁ-HERRERA, VERÓNICA PAVÍA MENDOZA, ALEXIA VALDÉS RODRÍGUEZ, ALEXIS RAZIEL	14
INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN. 4A ED. VASCONCELOS SANTILLAN, JORGE	12		

QUINTO AÑO

BIOLOGÍA GENERAL. 4A ED. CERVANTES, MARTHA HERNÁNDEZ, MARGARITA	14	EDUCACIÓN PARA LA SALUD. 3A ED. ROQUE LATORRE, PALOMA	17
BIOLOGÍA GENERAL. LOS SISTEMAS VIVIENTES. 2A ED. VALDIVIA, BLANCA GRANILLO, PILAR	15	HISTORIA DE MÉXICO. LOZANO FUENTES, JOSÉ MANUEL	17
ÉTICA ESCOBAR VALENZUELA, GUSTAVO	15	ETIMOLOGÍAS GRECOLATINAS. 6A ED. BARRAGÁN CAMARENA, JORGE	17
GEOMETRÍA ANALÍTICA. 3A ED. RUIZ BASTO, JOAQUIN	15	DERECHO ARIAS PURÓN, RICARDO	18
INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA Y EL AMBIENTE. 4A ED. MOSQUEIRA PÉREZ SALAZAR, SALVADOR	16	ORIENTACIÓN EDUCATIVA 5 LOZA RAMOS, ISMAEL	18
QUÍMICA GENERAL. 2A ED. RAMÍREZ REGALADO, VÍCTOR MANUEL	16	LITERATURA UNIVERSAL BAEZ PINAL, GLORIA ESTELA HERRERA LIMA, MARÍA EUGENIA	18
EDUCACIÓN PARA LA SALUD. 2A ED. VARGAS DOMÍNGUEZ, ARMANDO PALACIOS ÁLVAREZ, VERÓNICA PATRICIA	16		

SEXTO AÑO

LITERATURA MEXICANA E IBEROAMERICANA VIGUERAS ÁVILA, MARÍA DEL CARMEN	19	FÍSICA IV. ALGUNAS DE LAS APLICACIONES EN EL CUERPO HUMANO PÉREZ MONTIEL, HÉCTOR	20
HIGIENE MENTAL. 2A ED. ROQUE LATORRE, PALOMA	19	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD SALAZAR GUERRERO, LUDWING JAVIER BAHENA ROMÁN, HUGO MARTÍNEZ SÁNCHEZ, RAFAEL RUIZ ARIAS, PERLA MARYSOL	21
PSICOLOGÍA GENERAL. 4A ED. GARCÍA GONZÁLEZ, EVA LAURA	19	CÁLCULO. TEORÍA Y APLICACIONES SALAZAR GUERRERO, LUDWING BAHENA ROMÁN, HUGO VELÁZQUEZ REYES, LUIS SIMÓN	21
TEMAS SELECTOS DE MORFOLOGÍA Y FISIOLÓGÍA VARGAS DOMÍNGUEZ, ARMANDO PALACIOS ÁLVAREZ, VERÓNICA PATRICIA	20		

BALDOR

ÁLGEBRA. 4A ED. BALDOR, AURELIO	22
ARITMÉTICA. 4A ED. BALDOR, AURELIO	22
GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA. 4A ED. BALDOR, AURELIO	23
BALDOR. CUADERNO DE EJERCICIOS. 3A ED. GARCÍA JUÁREZ, MARCO ANTONIO	23

BACHILLERATO

MITOS Y LEYENDAS DEL MUNDO. 2A ED. POTTER, ROBERTO R. ROBINSON, ALAN	24
EL MUNDO DE SOFIA GAARDER, JOSTEIN	24
ORTOGRAFÍA. 2A ED. ZARZAR CHARUR, CARLOS	24

Características de la serie

DGIRE

Favorece el aprendizaje basado en investigación, proyectos y problemas.



Promueve el desarrollo de habilidades del pensamiento analítico, sintético, crítico y lógico para interpretar problemas actuales del entorno.



Fomenta el aprendizaje significativo en contextos reales y atractivos para los estudiantes.



Vincula la asignatura con problemáticas cotidianas y del entorno, como la sustentabilidad, el medio ambiente o el impacto de la innovación tecnológica.



Desarrolla las habilidades de investigación a través de proyectos.



Incentiva el uso de las TIC como herramientas para apoyar la construcción del conocimiento.



ENTORNO VIRTUAL HLM

En **Hachette Livre México (HLM)**, casa de Ediciones Larousse, enfocamos nuestros esfuerzos en crear contenidos de calidad y enriquecerlos con recursos pedagógicamente significativos.

Consideramos que la tecnología es uno de los elementos más importantes para contribuir a mejorar la educación; por ello impulsamos su uso en las aulas mediante nuestro Entorno virtual HLM, al tiempo que fortalecemos el desarrollo de habilidades y competencias digitales en la comunidad educativa.

El Entorno virtual HLM es amigable donde alumnos y docentes cuentan con acceso a una amplia gama de recursos que, en conjunto con su libro impreso, potencian el proceso educativo, dando como resultado un aprendizaje innovador e integral.

Ventajas de la tecnología en la educación

Docentes

Personalización y desarrollo de métodos de enseñanza innovadores con ayuda de distintos recursos didácticos digitales.

Automatización de procesos formativos y de gestión, como la evaluación, el repaso y la planeación.

Organización, comunicación y asignación de trabajos, mediante canales digitales.

Alumnos

Fomenta el aprendizaje participativo e interactivo.

Aprenden por medio de una experiencia digital.

Avanzan en las competencias académicas y el desarrollo de habilidades digitales.

Lo mejor del Entorno virtual **HLM**



Recursos digitales

Recursos multimedia que acompañan y complementan las actividades de los libros. Estos materiales se pueden usar durante la clase. Incluyen audios, videos, documentos de apoyo académico y más.



Docente organizado

Los docentes podrán encontrar todos los apoyos necesarios para facilitar su tarea: guías con dosificadores, orientaciones didácticas, solucionarios y evaluaciones; además, documentos de gestión académica, información útil para actualizarse y muchas más herramientas de trabajo. También, podrán mantener una comunicación dinámica con sus estudiantes, mediante foros, asignación de actividades, elaboración de exámenes, entre otros.

Los beneficios de la tecnología se experimentan al utilizar nuestras plataformas, que permiten gestionar y facilitar el aprendizaje: compartir contenido, dar seguimiento al trabajo, crear espacios de comunicación, evaluar el progreso de los estudiantes y más.



- Plataforma digital para alumnos y docentes que facilita el proceso de enseñanza-aprendizaje.
- Recursos digitales con fichas técnicas para su fácil ubicación curricular.
- Recursos para gestionar procesos administrativos, evaluar el aprendizaje y mantener comunicación con los alumnos.

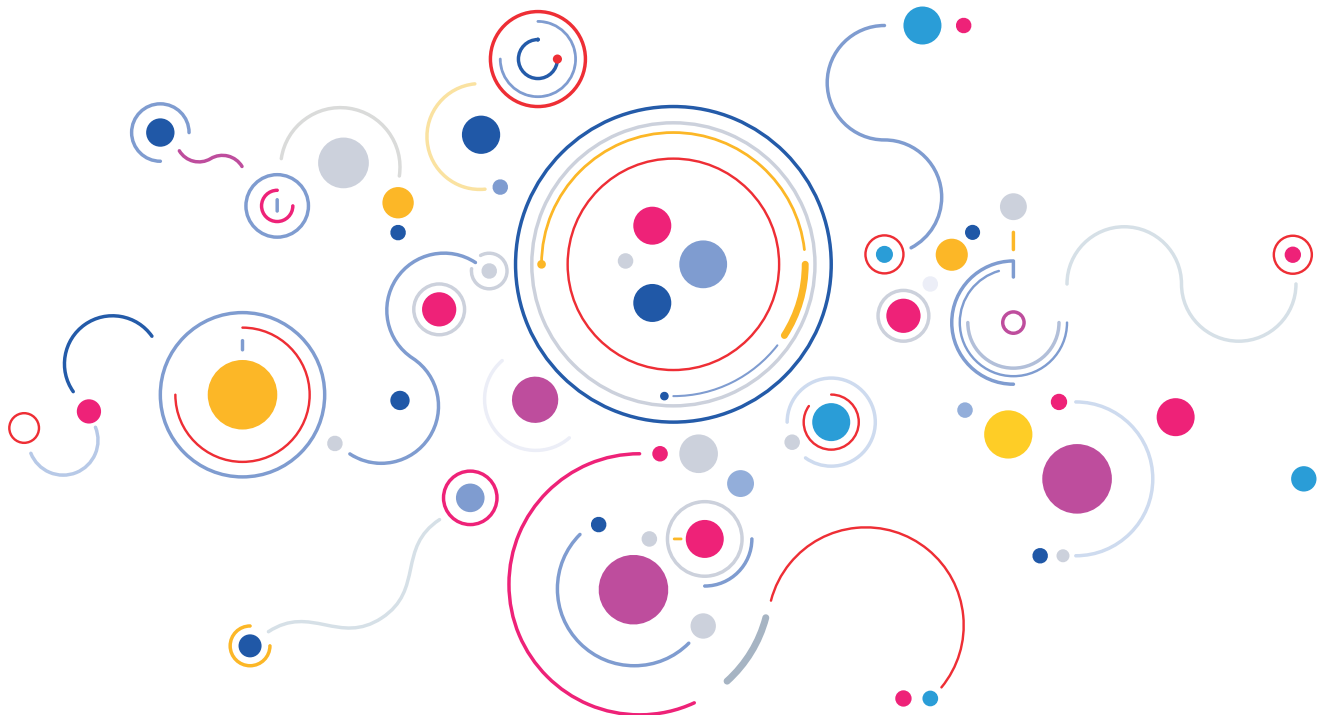
Aprendizaje con la tecnología, dentro y fuera del aula.

Documentos de gestión académica, Contenedor de documentos y Servicios pedagógicos, para optimizarlos.

Generador de exámenes y Generador de cursos y foros, para evaluar y mantener comunicación con sus alumnos.

 **recursos académicos**

Recursos pedagógicos que facilitan el proceso de enseñanza-aprendizaje: audios, videos e imprimibles.





Beneficios

Amigable con los usuarios.
Sincroniza el contenido para trabajar en modo *offline*, únicamente en la App móvil.
Todos los recursos disponibles en la nueva app **RA**, compatible con iOS y Android.



Visita:
bachillerato.recursosacademicos.com



Recursos digitales

Audios, videos, actividades y ejercicios imprimibles.



Generador de exámenes

Se generan y aplican exámenes impresos o en línea.

Acceso a bancos de preguntas con formatos como:

- Opción múltiple • Verdadero-Falso • Respuesta abierta (examen impreso)

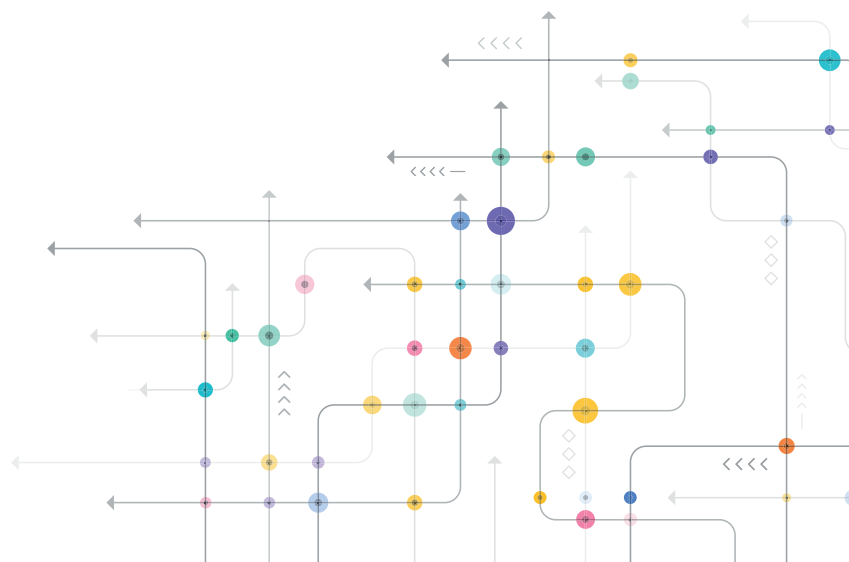
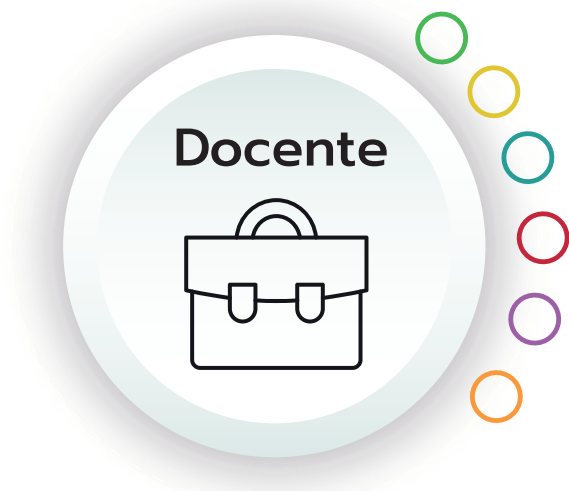
Cuentan con temporizador para programar los exámenes en línea (fecha, hora, tiempo límite).

Se pueden crear reactivos para incluirlos en la evaluación con respuestas de tipo:

- Opción múltiple • Verdadero-Falso • Relación de columnas
- Respuesta abierta (examen impreso) • Imagen múltiple



Vincula la tecnología con el proceso de aprendizaje, apta para clases presenciales, virtuales o mixtas.



Generador de cursos

El docente podrá enviar tareas y programar actividades, lo que le permitirá interactuar con los alumnos a distancia:

- Planear cursos
- Control de asistencia
- Programación de actividades y tareas
- Generar calificaciones
- Programar exámenes
- Envío y recepción de documentos

Foros

El docente podrá generar foros para intercambiar mensajes con los alumnos sobre temas específicos.

Herramientas adicionales

Contenedor de documentos para recursos generados por el docente:

- Documentos e imprimibles
- Audios
- Videos
- Imágenes

Servicios pedagógicos para la formación y desarrollo docente:

- Servicios de asesoría
- Capacitación académica y pedagógica

Estructura de los textos

Los libros se organizan en unidades, de acuerdo con el programa de cada asignatura. El estudio de cada una se organiza en tres partes:



- Planteamiento didáctico
- Entrada de unidad
- Contenidos conceptuales
- Contenidos procedimentales
- Contenidos actitudinales
- Objetivo de la unidad
- Evaluación diagnóstica
- Desarrollo temático
- Proyecto o estudio de caso
- Contenidos divididos en temas y subtemas
- Actividades, ejercicios, talleres, y actividades experimentales y para reflexión
- Evaluación continua
- Evaluación
- Evaluación sumativa
- Autoevaluación
- Coevaluación y heteroevaluación

Entrada de unidad

Objetivo de la unidad

Contenidos conceptuales

Contenidos procedimentales

Contenidos actitudinales

UNIDAD 1

Objetivos específicos

El alumno:

- Interpretará y utilizará las diferentes representaciones científicas empleadas en la física para la descripción de la información, descripción de fenómenos y resolución de problemas.
- Identificará y analizará las variables que describen el movimiento de un satélite en órbitas circulares y elípticas.
- Describirá la dinámica de los satélites terrestres para la interpretación de la dinámica del Sistema Solar.
- Relacionará la utilidad de la Física en los desarrollos tecnológicos para establecer un puente entre los conceptos abstractos y sus aplicaciones.
- Diseñará y utilizará adecuadamente el equipo y materiales de laboratorio para investigar experimentalmente.

Contenidos conceptuales

11. Sistema de referencia inercial (movimiento rectilíneo uniforme en un sistema (Banco con Fidget)).
12. Movimiento circular uniforme: velocidad angular y tangencial, aceleración centrípeta, frecuencia angular.
13. Leyes de Kepler.
14. Leyes de Newton.
15. Ley de la Gravitación Universal: masa y peso, energía potencial gravitacional.
16. Energía de enlace.
17. Satélites naturales.
18. Satélites artificiales: mesosatelites, satélites de órbitas bajas, satélites de órbitas altas.
19. Sistema Solar.

Contenidos procedimentales

11. Técnicas de medición: materiales e instrumentos en los ejercicios experimentales.
12. Observación y descripción de fenómenos.
13. Identificación y control de variables.
14. Diseño e implementación de experimentos: montaje experimental.
15. Recopilación e interpretación de datos.

Contenido

13. Formación y pruebas de modelos.
14. Definición y selección de curso.
17. Resolución de problemas y experimentos (partículas y cuerdas).
18. Uso de lenguaje y comunicación de resultados.
19. Simulación y selección de información.
20. Resolución de problemas (simulador).

Contenidos actitudinales

12. Reglas de observación para la mayor seguridad y de la vida común.
13. Trabajo colaborativo: respeto y tolerancia.
14. Valoración del aporte de la tecnología en los desarrollos tecnológicos.

Movimiento de satélites

Número de horas: 80

Contenidos procedimentales

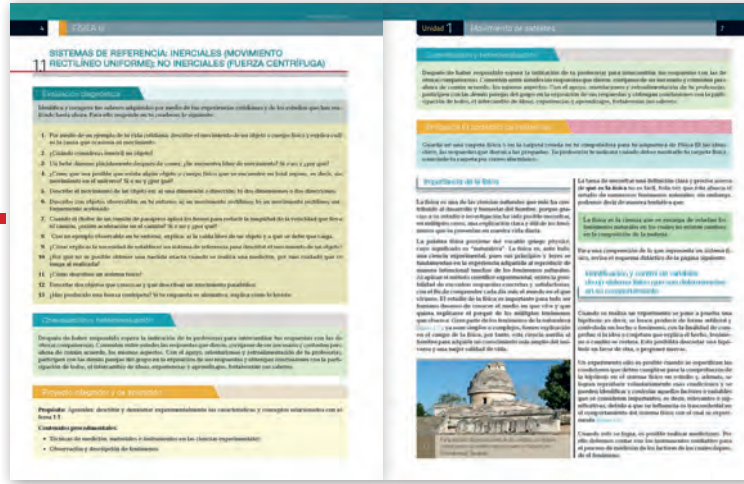
Proyectos para integrar los contenidos conceptuales, procedimentales y actitudinales de la unidad.

Contenidos revelantes y atractivos para el estudiante

Portafolio de evidencias

Instrumentos de evaluación

Evaluación diagnóstica

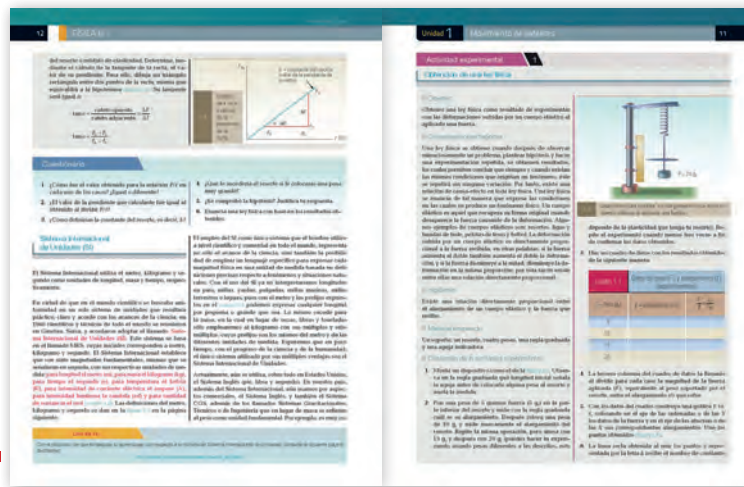


Desarrollo temático

Actividades con TIC para la búsqueda eficiente de información, manejo de software, y organización y presentación de datos.

Actividades experimentales que fomentan el interés por la investigación científica.

Talleres que consolidan el aprendizaje.



Actividades que fortalecen el desarrollo de habilidades y actitudes para una formación integral del estudiante de preparatoria.

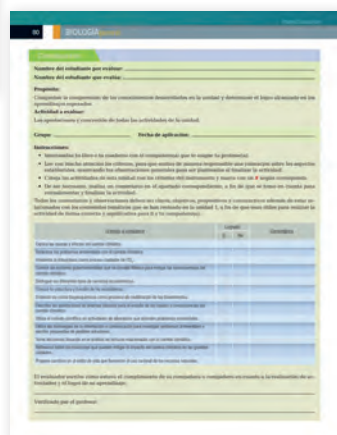
Evaluación

Evaluación sumativa.
Se valoran los contenidos mediante cuestionarios y reactivos de opción múltiple.



Autoevaluación.
El estudiante reconoce sus habilidades, nuevas o preexistentes, en un proceso de reflexión personal.

Heteroevaluación.
El profesor evalúa, de manera integral, el proceso de aprendizaje del estudiante por medio de rúbricas y listas de cotejo.



Coevaluación.
Un par valora la responsabilidad, el trabajo en equipo, el respeto y la tolerancia a través de listas de cotejo.



ÁLGEBRA

SALAZAR GUERRERO, LUDWING JAVIER ■ BAHENA ROMÁN, HUGO

320 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 1a edición • Año: 2018

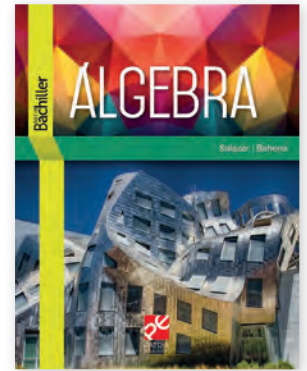
El objetivo de esta obra es apoyar al alumno para que aplique los principios, técnicas, códigos y formas básicas del lenguaje matemático para construir o usar modelos. Para ello deberá comprender que dichos modelos permiten representar problemas del entorno físico y social, y así analizarlos para proponer posibles soluciones.

Inicia con una evaluación diagnóstica que permite reactivar conocimientos previos y conocer el nivel del alumno. En este sentido es también una herramienta para que el profesor tome decisiones respecto de cómo comenzar el trabajo en clase.

Los autores manejan una metodología que favorece el aprendizaje autónomo con base en el análisis de ejemplos y la resolución de ejercicios; estos últimos van subiendo gradualmente de dificultad para ampliar los conocimientos y proponer nuevos retos.

Las herramientas de evaluación al final de cada uno de los apartados permiten no sólo evaluar los conocimientos adquiridos, sino también la manera como se aplican, y ayudan a identificar las áreas en las cuales se pueden mejorar los resultados.

CONTENIDO: Unidad 1. Los números reales para contar, comparar y medir; Unidad 2. Expresiones algebraicas para describir y generalizar; Unidad 3. Ecuaciones de primer y segundo grado para modelar condiciones específicas en una función; Unidad 4. Sistemas de ecuaciones para modelar condiciones simultáneas; Unidad 5. Inecuaciones para modelar restricciones; Anexos.



ISBN: 9786075500140
ISBN ebook: 9786075500188



FÍSICA GENERAL. 6A ED.

PÉREZ MONTIEL, HÉCTOR

640 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • Cosida • 6a edición • Año: 2018

Física general, en su sexta edición, es una obra magnífica para la enseñanza de la materia a nivel medio superior; se actualizó el diseño a color, con nuevos problemas, fotografías e ilustraciones. Con la intención de indicar y definir cada tema expuesto, ya sea magnitud, intensidad o modelos de magnitudes físicas vectoriales, se dio mayor énfasis en cada una de las definiciones; aunado a ello, se agregaron ejercicios con Tecnologías de la Información.

Es un libro clásico que privilegia la comprensión de los conceptos, principios, teorías y leyes de la Física, para acercar al estudiante el estudio de la materia mediante ejemplos básicos que pueda aplicar en su entorno educativo y social. Resalta el estricto rigor científico en cada escrito. La claridad en la exposición de cada tema otorga seguridad e interacción del maestro con el alumno y se evitan largas e improductivas sesiones.

CONTENIDO: Unidad 1. Introducción al conocimiento de la física; Unidad 2. Unidades y mediciones; Unidad 3. Vectores; Unidad 4. Cinemática; Unidad 5. Dinámica; Unidad 6. Materia y sus propiedades; Unidad 7. Elasticidad; Unidad 8. Hidrostática; Unidad 9. Hidrodinámica; Unidad 10. Ondas mecánicas; Unidad 11. Termología; Unidad 12. Electricidad; Unidad 13. Magnetismo; Unidad 14. Electromagnetismo; Unidad 15. Electrónica; Unidad 16. Óptica; Unidad 17; Física moderna; Apéndice. Nociones de matemáticas; Anexo 1. Tabla de equivalencias entre las unidades de medida de algunas magnitudes físicas; Anexo 2. Alfabeto griego; Anexo 3. Algunas constantes físicas y sus valores; Respuestas a los ejercicios propuestos; Índice alfabético.



ISBN: 9786077447214
ISBN ebook: 9786075507217



FÍSICA III

PÉREZ MONTIEL, HÉCTOR

384 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 1a edición • Año: 2021

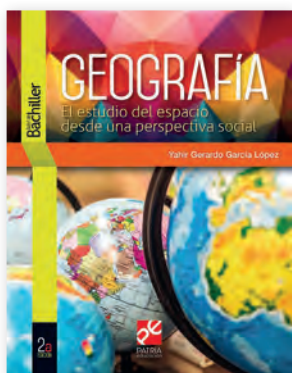
El texto aborda dos grandes temas de conocimiento: Movimiento de satélites y Generación de energía eléctrica, que sirven de base para revisar los contenidos teóricos para el estudio de la Física. Se contemplan los contenidos conceptuales, procedimentales y actitudinales que marca la obra y que favorecen el desarrollo de algunas habilidades propias de la investigación como la creación de modelos a través de la observación, la formulación de hipótesis, el manejo de variables, entre otras.

Contiene información totalmente actualizada que enfatiza los desarrollos científicos y tecnológicos en esta área del conocimiento. También se promueve el trabajo colaborativo para el logro de metas y el respeto y tolerancia hacia las opiniones de los demás.

CONTENIDO: Unidad de competencia 1. Movimiento de satélites; Unidad de competencia 2. Generación de energía eléctrica.



ISBN: 9786075507576
ISBN ebook: 9786075507569



ISBN: 9786077448976
ISBN ebook: 9786077448983

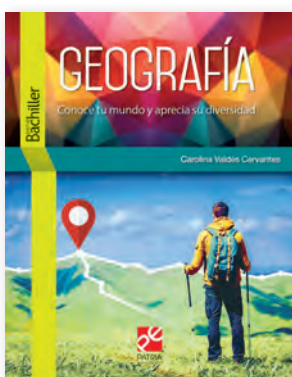
GEOGRAFÍA. EL ESTUDIO DEL ESPACIO DESDE UNA PERSPECTIVA SOCIAL. 2A ED.

GARCÍA LÓPEZ, YAHIR

256 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 2a edición • Año: 2018

Los contenidos del libro están articulados y se interrelacionan en cinco unidades temáticas, las cuales ofrecen un panorama del espacio geográfico, sus categorías y representaciones mediante métodos y herramientas convencionales y digitales que apoyan el análisis espacial y las repercusiones territoriales de los procesos y problemas socioeconómicos, ambientales y políticos presentes en la Tierra. Aborda los contenidos conceptuales, procedimentales y actitudinales que exigen los programas de estudio actuales. Para lograr sus propósitos didácticos cuenta con las siguientes secciones: Evaluación previa, Busca el significado de las palabras, Crea y aprende, Practica tu redacción y síntesis, Utiliza la tecnología, Aplica la geografía, Palabras ocultas, Investigación geográfica. Una sección muy especial que se encuentra al final de cada unidad es Estudio de casos, cuyo fin es propiciar la comprensión lectora y concientizar al alumno de los problemas ambientales. Además ofrece gráficas, cuadros, mapas e ilustraciones.

CONTENIDO: Unidad 1. Espacio geográfico: La huella de la sociedad. Contenidos conceptuales; Unidad 2. Población en un mundo diverso y desigual. Contenidos conceptuales. Unidad 3. Disponibilidad de recursos naturales y sus procesos de formación. Contenidos conceptuales; Unidad 4. Espacialidad del proceso económico y desigualdad. Contenidos conceptuales; Unidad 5. Organización política, poder y conflictos en el territorio.



ISBN: 9786075507521
ISBN ebook: 9786075507538

GEOGRAFÍA. CONOCE TU MUNDO Y SU DIVERSIDAD

VALDÉS CERVANTES, CAROLINA

240 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 1a edición • Año 2021

Geografía. Conoce tu mundo y su diversidad organiza, sistematiza e integra los conocimientos, habilidades, actitudes y valores fundamentales para analizar cómo la sociedad percibe, produce y toma conciencia del espacio geográfico donde se presentan las interacciones entre los diferentes procesos naturales y sociales a escalas que van de lo local a lo global.

CONTENIDO: Unidad 1. Espacio geográfico: La huella de la sociedad; Unidad 2. Población en un mundo diverso y desigual; Unidad 3. Disponibilidad de recursos naturales y sus procesos de formación; Unidad 4. Espacialidad del proceso económico y desigualdad; Unidad 5. Organización política, poder y conflictos en el territorio.



ISBN: 9786077449515
ISBN ebook: 9786077449539

INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN. 4A ED.

VASCONCELOS SANTILLÁN, JORGE

248 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 4a edición • Año: 2018

Esta nueva edición responde a la actualización de los programas de estudio de la Escuela Nacional Preparatoria. El objetivo principal es apoyar al alumno para que desarrolle sus habilidades digitales, tanto en el ámbito escolar como en el personal, para el análisis, el procesamiento y la obtención de conclusiones a partir de información digital generada en distintos medios electrónicos.

Otro aspecto importante que se busca con este material es generar conciencia en el estudiante sobre la importancia del manejo reflexivo, responsable, ético y seguro de la información durante la selección de información, su procesamiento y la comunicación de resultados.

Así, se integran contenidos conceptuales, procedimentales y actitudinales, además de ejercicios, recomendaciones e información clave. Todo ello, para que el alumno pueda afrontar los retos que implica la innovación tecnológica, así como solucionar distintos problemas de la vida cotidiana relacionados con el procesamiento de información.

Las propuestas de trabajo individual y en equipo promueven el desarrollo de una actitud crítica. Además, se incluyen instrumentos de evaluación en distintas modalidades que ayudarán a establecer si se ha cumplido con los aprendizajes, así como a identificar áreas de mejora.

CONTENIDO: Unidad 1. Información digital; Unidad 2. *Hardware* y *software* para procesamiento digital de datos; Unidad 3. Metodología de solución de problemas. Apéndice A; Apéndice B; Bibliografía.





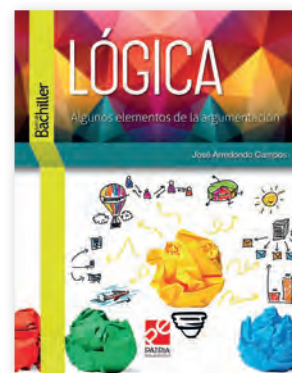
LÓGICA. ALGUNOS ELEMENTOS DE LA ARGUMENTACIÓN

ARREDONDO CAMPOS, JOSÉ

124 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 1a edición • Año: 2019

Lógica. Algunos elementos de la argumentación, tiene como objetivo apoyar a los estudiantes en el abordaje y estudio de los contenidos pertenecientes a la asignatura de Lógica, que se cursa en el cuarto año en la Escuela Nacional Preparatoria. El libro se ajusta de manera puntual al enfoque didáctico; a los objetivos y contenidos propuestos en el programa de estudio vigente actualizado de dicha asignatura, la cual tiene como objetivo privilegiar el desarrollo de habilidades lógicas para la argumentación, el diálogo, el análisis de la información y la solución de problemas, habilidades necesarias para la construcción de saberes tanto en el ámbito de las humanidades como el de las ciencias exactas, así como para la búsqueda y construcción de acuerdos en la vida pública.

CONTENIDO: Unidad 1. El horizonte de la lógica; Unidad 2. Las rutas del argumento; Unidad 3. Para ordenar el razonamiento: lógica deductiva; Unidad 4. Armandando y desarmando argumentos; Unidad 5. De argumentos engañosos y cosas peores; Unidad 6. La lógica en acción.



ISBN: 9786075500690
ISBN ebook: 9786075500683



ORIENTACIÓN EDUCATIVA 4

RÍOS, MA. REFUGIO ■ ALARCÓN, MARTHA ELBA

224 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 1a edición • Año: 2018

Para facilitar y organizar las tareas cotidianas se consideraron cuatro áreas de trabajo: institucional, escolar, vocacional y psicosocial. Las actividades además buscan favorecer tres líneas de gran importancia: integración, formación y prevención. Desarrolla contenidos conceptuales, procedimentales y actitudinales. En cada unidad se involucran actividades de aprendizaje (que incluyen la competencia a desarrollar) para autoexploración y reflexión individual identificada como: trabajo individual, seguida de otras actividades denominadas: Trabajo en equipo y trabajo grupal (plenaria), respectivamente. También se cuenta con esquemas diseñados para autoevaluarse en aspectos tanto emocionales como sociales, actitudinales y de personalidad. Se refuerzan los conocimientos con la sección Burbujas de conocimiento. Se evalúa también mediante rúbricas, evaluación sumativa y coevaluación.

CONTENIDO: Unidad 1. Construcción de la identidad preparatoriana y universitaria; Unidad 2. Proyecto de vida en el bachillerato.



ISBN: 9786077449218
ISBN ebook: 9786075507224



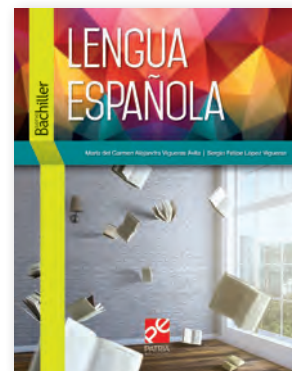
LENGUA ESPAÑOLA

VIGUERAS ÁVILA, MARÍA DEL CARMEN ALEJANDRA ■ LÓPEZ VIGUERAS, SERGIO FELIPE

240 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 1a edición • Año 2021

Lengua Española tiene como propósito que el alumno desarrolle el pensamiento crítico y la competencia comunicativa para comprender y producir diversos tipos textuales, tanto académicos como sociales. Asimismo, será capaz de emplear técnicas de búsqueda, elaboración y presentación de la información, usando tanto los medios tradicionales como las TIC; conocerá y valorará los textos literarios españoles como una manifestación artística de ideas y visiones del mundo que trascienden en el tiempo; adquirirá los conocimientos esenciales de su lengua materna a fin de ejercer una autonomía en el proceso de aprendizaje que le ayuden a enfrentar y resolver situaciones comunicativas que traspasen el ámbito académico y le permitan comprender su mundo e influir en él.

CONTENIDO: Unidad 1. Saber relatar: la narración; Unidad 2. Explicar con claridad: la exposición; Unidad 3. Investigar e informar: la monografía; Unidad 4. Expresar el arte: lo literario; Unidad 5. Leer e interpretar: lo icónico verbal; Unidad 6. Defender y persuadir: la argumentación.



ISBN: 9786075507583
ISBN ebook: 9786075507590



ISBN: 9786075500706
ISBN ebook: 9786075500713

HISTORIA UNIVERSAL CONTEMPORÁNEA

RODRÍGUEZ RAMOS, JUVENTINO

256 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 1a edición • Año: 2018

Historia Universal Contemporánea corresponde a la asignatura ubicada en el campo de conocimiento histórico-social, del Plan de estudios 1996, aprobado por el H. Consejo Técnico el 17 de noviembre de 2016, de la Escuela Nacional Preparatoria, perteneciente a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Con el presente texto el estudiante adquirirá los conocimientos para la comprensión de la historia mundial contemporánea, la caracterización de los problemas de su entorno y la búsqueda de posibles soluciones, por medio de la aplicación de herramientas básicas de la historiografía y de otras disciplinas, como la búsqueda de información con rigor académico (mediante el manejo de acervos en formatos convencionales y digitales), la comprensión de textos históricos (en distintos idiomas), la escritura reflexiva, el análisis crítico, la capacidad de síntesis y la investigación sistematizada y documentada.

CONTENIDO: Unidad 1. La industrialización y sus repercusiones en el mundo contemporáneo; Unidad 2. La desigualdad social, los movimientos por la equidad y por el respeto a la diversidad; Unidad 3. Las luchas por el poder político y sus repercusiones en el mundo contemporáneo; Unidad 4. Las expresiones culturales como medios de interpretación y transformación del mundo contemporáneo.



ISBN: 9786075749754
ISBN ebook: 9786075749761

GÉNERO Y PREVENCIÓN DE LAS VIOLENCIAS

ALCALÁ-HERRERA, VERÓNICA ■ PAVÍA MENDOZA, ALEXIA ■ VALDÉS RODRÍGUEZ, ALEXIS RAZIEL

96 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 1a edición • Año: 2025

Historia Universal Contemporánea corresponde a la asignatura ubicada en el campo de conocimiento histórico-social, del Plan de estudios 1996, aprobado por el H. Consejo Técnico el 17 de noviembre de 2016, de la Escuela Nacional Preparatoria, perteneciente a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Con el presente texto el estudiante adquirirá los conocimientos para la comprensión de la historia mundial contemporánea, la caracterización de los problemas de su entorno y la búsqueda de posibles soluciones, por medio de la aplicación de herramientas básicas de la historiografía y de otras disciplinas, como la búsqueda de información con rigor académico (mediante el manejo de acervos en formatos convencionales y digitales), la comprensión de textos históricos (en distintos idiomas), la escritura reflexiva, el análisis crítico, la capacidad de síntesis y la investigación sistematizada y documentada.

CONTENIDO: Unidad 1. La industrialización y sus repercusiones en el mundo contemporáneo; Unidad 2. La desigualdad social, los movimientos por la equidad y por el respeto a la diversidad; Unidad 3. Las luchas por el poder político y sus repercusiones en el mundo contemporáneo; Unidad 4. Las expresiones culturales como medios de interpretación y transformación del mundo contemporáneo.



QUINTO AÑO



ISBN: 9786075500232
ISBN ebook: 9786075500263

BIOLOGÍA GENERAL. 4A ED.

CERVANTES, MARTHA ■ HERNÁNDEZ, MARGARITA

484 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 4a edición • Año: 2019

Género y prevención de las violencias pertenece a la serie de libros de texto para el Bachillerato de la UNAM, y ha sido elaborado con base en el plan de estudios vigente. Su propósito es acompañar al estudiante en su formación integral, y responder con solidez a los objetivos del ciclo medio superior universitario. Cada obra que integra esta colección está diseñada para fortalecer el desarrollo de competencias cognitivas, comunicativas y actitudinales.

CONTENIDO: Unidad 1. Orden y mandatos de género; Unidad 2. Relaciones afectivas y concepciones del cuerpo desde una perspectiva feminista y de género; Unidad 3. Prevención, atención y desactivación de la violencia de género en la ENP.





BIOLÓGÍA GENERAL. LOS SISTEMAS VIVIENTES.

2A ED.

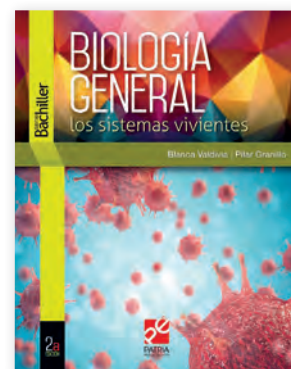
VALDIVIA, BLANCA ■ GRANILLO, PILAR

224 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 2a edición • Año: 2019

Biología general. Los sistemas vivientes está diseñada con base en los programas vigentes del plan de estudios de la Escuela Nacional Preparatoria. La obra es un excelente recurso didáctico que favorece la formación del pensamiento científico y contribuye a despertar el interés en la investigación. La primera unidad aborda los conceptos básicos de ecología para comprender las causas y los efectos de la problemática del cambio climático. La segunda unidad hace énfasis en la pérdida de la diversidad biológica en nuestro país y el planeta. La tercera unidad estudia la organización y las funciones celulares.

La obra integra secciones que favorecen el trabajo colaborativo y el uso de las tecnologías de la información. Cuenta con evaluación diagnóstica, evaluación sumativa, autoevaluación, coevaluación y heteroevaluación, que posibilitan la valoración permanente de los progresos de los estudiantes.

CONTENIDO: Unidad 1. Los seres vivos y el cambio climático; Unidad 2. Pérdida de la biodiversidad, una problemática en México y el mundo; Unidad 3. La investigación biológica y sus aportaciones para la comprensión de alteraciones en los procesos celulares; Glosario; Bibliografía; Direcciones electrónicas.



ISBN: 9786075503929
ISBN ebook: 9786075503998



ÉTICA

ESCOBAR VALENZUELA, GUSTAVO

224 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 1a edición • Año: 2019

Ética de Escobar va de acuerdo con el plan de estudios de la Escuela Nacional Preparatoria. Busca apoyar los planteamientos del nuevo plan de estudios donde se trata en contribuir al perfil de egreso del estudiante al fortalecer, por medio de la argumentación, temas concernientes a la moral, las habilidades de identificación, análisis, comprensión y organización de información para resolver problemas en su realidad.

CONTENIDO: Unidad 1. Las dimensiones de la acción moral. ¿Qué debo hacer?; Unidad 2. Argumentación aplicada a la moral, deliberación y diálogo. ¿Cómo abordo mis problemas morales?; Unidad 3. Las fronteras de la condición humana. ¿Quién soy?; Unidad 4. Axiología. ¿Importan los valores?; Unidad 5. Reconocimiento de la alteridad. ¿Quién es y qué valor tienen el otro y lo otro?



ISBN: 9786075500669
ISBN ebook: 9786075500676



GEOMETRÍA ANALÍTICA. 3A ED.

RUIZ BASTO, JOAQUÍN

348 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 3a edición • Año: 2019

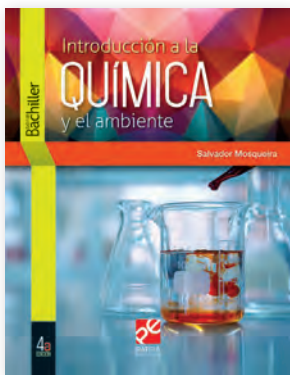
Geometría analítica aborda los contenidos conceptuales, procedimentales y actitudinales que señala el programa de estudios actualizado de Matemáticas V de la Escuela Nacional Preparatoria de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Con su estilo sólido y práctico para la enseñanza de las matemáticas, Joaquín Ruiz Basto presenta interesantes y valiosos ejercicios, actividades y problemas a resolver para que el estudiante vincule sus conocimientos con aspectos de la vida cotidiana y con otras materias.

CONTENIDO: Unidad 1. Pensamiento geométrico para visualizar y argumentar; Unidad 2. Álgebra para analizar los objetos geométricos; Unidad 3. Función para modelar la relación entre variables; Unidad 4. Estadística para interpretar grandes cantidades de datos; Unidad 5. Lugares geométricos y ecuaciones de las cónicas.



ISBN: 9786075500331
ISBN ebook: 9786075500348



ISBN: 9786077449485
ISBN ebook: 9786077449492

INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA Y EL AMBIENTE. 4A ED.

MOSQUEIRA PÉREZ SALAZAR, SALVADOR

272 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 4a edición • Año: 2019

Esta cuarta edición de la obra *Introducción a la química y el ambiente* se desarrolló con base en el programa de estudios anual para la Escuela Nacional Preparatoria de la UNAM. Está actualizada conforme al nuevo enfoque de enseñanza propuesto. Los temas vinculan el estudio de la química con la cotidianidad de los estudiantes. Se abordan temas de interés como: ¿De qué elementos están hechos los celulares? Asimismo, nos adentra, por ejemplo, en las propiedades físicas y químicas de los elementos. También se tratan temas interesantes y actuales como la contaminación del aire, la normatividad nacional e internacional de las emisiones atmosféricas, la huella del carbono y la huella hídrica. Al final de la obra se agrega una tabla periódica totalmente actualizada a todo color en tamaño doble carta, la cual puede servir como referencia para todo el curso o incluso después de terminarlo.

CONTENIDO: Unidad 1. Elementos químicos en los dispositivos móviles: una relación innovadora; Unidad 2. Control de las emisiones atmosféricas en las grandes urbes; Unidad 3. Abastecimiento de agua potable: un desafío final; Glosario; Bibliografía; Índice analítico; Tabla periódica.



ISBN: 9786075501581
ISBN ebook: 9786075501574

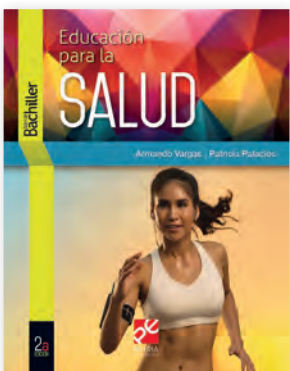
QUÍMICA GENERAL. 2A ED.

RAMÍREZ REGALADO, VÍCTOR MANUEL

196 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 2a edición • Año: 2019

Química general, segunda edición, abarca un curso anual para entender los principios de la química. La obra incluye los contenidos conceptuales, procedimentales y actitudinales que señalan los programas actualizados de la ENP-UNAM. Toda la información está totalmente renovada y el libro cuenta con una gran variedad de recursos didácticos y actividades interesantes que facilitan la labor docente y que despiertan el interés de los estudiantes, por ejemplo: el mundo de los quarks, los programas vehiculares de control atmosférico en las ciudades, el alcoholímetro, qué es la huella hídrica y el abastecimiento del agua potable en el mundo, tema que se ha vuelto actual y preocupante para los seres humanos. Además, cuenta con actividades experimentales con materiales de fácil adquisición.

CONTENIDO: Unidad 1. Elementos químicos en los dispositivos móviles: una relación innovadora; Unidad 2. Control de emisiones atmosféricas en las grandes urbes; Unidad 3. Abastecimiento del agua potable: un desafío vital; Glosario; Bibliografía; Referencias electrónicas.



ISBN: 9786077449522
ISBN ebook: 9786077449508

EDUCACIÓN PARA LA SALUD. 2A ED.

VARGAS DOMÍNGUEZ, ARMANDO ■ PALACIOS ÁLVAREZ, VERÓNICA PATRICIA

224 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 2a edición • Año: 2018

Esta edición abarca por completo el programa de estudios actualizado. Al inicio de cada unidad se indica el objetivo específico, así como los contenidos conceptuales, procedimentales y actitudinales.

Los distintos temas guían al alumno en la comprensión de la salud como resultado de una interacción con su ambiente. Más allá de la memorización, esta propuesta busca colocar al estudiante al centro del aprendizaje para que construya su conocimiento, además de que adquiera habilidades para prevenir enfermedades y promover el autocuidado.

Mediante distintas actividades procedimentales y actitudinales desarrolladas dentro y fuera del aula, el alumno identificará problemáticas de salud en su entorno, mismas que analizará para proponer posibles soluciones que involucren no sólo al individuo sino también a la colectividad.

Además, se incluyen instrumentos de evaluación en distintas modalidades que ayudarán a establecer si se ha cumplido con los aprendizajes, así como a identificar áreas de mejora.

CONTENIDO: Unidad 1. La prevención en el autocuidado de la salud; Unidad 2. Estilos de vida como medida de prevención de las principales causas de morbilidad y mortalidad en México; Unidad 3. Prácticas saludables como medida de prevención de los principales problemas de salud en la adolescencia en México.





EDUCACIÓN PARA LA SALUD. 4A ED.

ROQUE LATORRE, PALOMA

164 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 4a edición • Año: 2018

Esta nueva edición responde a la actualización de los programas de estudio de la Escuela Nacional Preparatoria. El principal objetivo es que el alumno construya conocimientos para identificar, analizar y proponer soluciones a los problemas de salud de su entorno.

Para ello se proponen actividades individuales y en equipo que permitan desarrollar y fortalecer habilidades cognitivas, afectivas y sociales que ayuden a que reconozca y fomente estilos de vida saludables. La información estadística de los principales problemas de salud en México está totalmente actualizada y además se proporcionan infografías, tablas y esquemas que sintetizan información sobre los dos principales ejes temáticos: la salud y la enfermedad.

¿Cuál es el propósito de esta propuesta de enseñanza significativa? Que el estudiante construya su propio conocimiento con la guía del profesor e interactuando con sus compañeros y con la comunidad a la par que desarrolla habilidades para la promoción de la salud y el autocuidado.

Entendiendo que la evaluación del aprendizaje debe ser integral, el libro propone tres modalidades: diagnóstica, formativa y sumativa.

CONTENIDO: Unidad 1. La prevención en el autocuidado de la salud; Unidad 2. Estilos de vida como medida de prevención de las principales causas de morbilidad y mortalidad en México; Unidad 3. Prácticas saludables como medida de prevención de los principales problemas de salud en la adolescencia en México.



ISBN: 9786077449157
ISBN ebook: 9786077449164



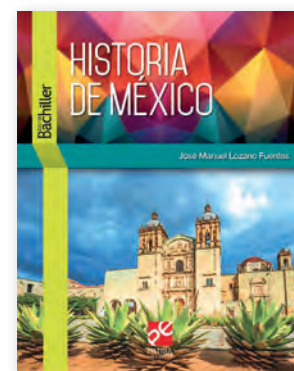
HISTORIA DE MÉXICO

LOZANO FUENTES, JOSÉ MANUEL

136 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 1a edición • Año: 2020

Historia de México del Doctor José Manuel Lozano Fuentes va de acuerdo con el plan de estudios de la Escuela Nacional Preparatoria. Busca apoyar este plan de estudios que trata de contribuir al perfil de egreso del estudiante al fortalecer, por medio de la argumentación, temas concernientes a la moral, las habilidades de identificación, análisis, comprensión y organización de información para resolver problemas en su realidad.

CONTENIDO: Unidad 1. Los proyectos de desarrollo económico ante los retos internos y la economía mundial; Unidad 2. La configuración de México a partir de sus procesos migratorios y movimientos sociales; Unidad 3. La construcción del Estado y las perspectivas ciudadanas en el México contemporáneo; Unidad 4. Las expresiones culturales como medios de construcción del México plural y de su patrimonio.



ISBN: 9786077448341
ISBN ebook: 9786075504759



ETIMOLOGÍAS GRECOLATINAS. 6A ED.

BARRAGÁN CAMARENA, JORGE

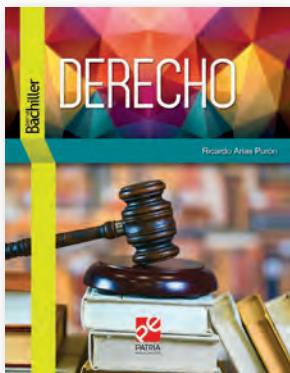
352 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 6a edición • Año: 2018

Éste no es sólo un libro teórico sino un texto de ejercicios lexicológicos en el que el alumno pondrá en práctica las habilidades necesarias para comprender, interpretar, deducir y escribir las palabras de su propio idioma, y particularmente la terminología científica y humanística de origen griego y latino. Además, la obra incluye cuestionarios de autoevaluación, ejercicios, actividades de aprendizaje y lecturas que servirán al estudiante para una mejor asimilación de la materia.

CONTENIDO: Unidad 1. Importancia de las etimologías grecolatinas del español; Unidad 2. Origen y estructura del español; Unidad 3. Composición y derivación españolas con elementos griegos; Unidad 4. Composición y derivación españolas con elementos latinos; Unidad 5. Constantes fundamentales del romanceamiento; Apéndices; Bibliografía.



ISBN: 9786077449393
ISBN ebook: 9786075507231



ISBN: 9786077446682
ISBN ebook: 9786075504766

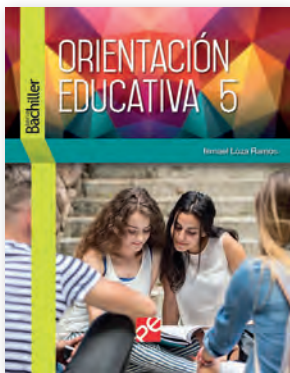
DERECHO

ARIAS PURÓN, RICARDO

136 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 1a edición • Año: 2020

Derecho del profesor Ricardo Arias Purón va de acuerdo con el plan de estudios de la Escuela Nacional Preparatoria. Busca apoyar los planteamientos presentes en este plan donde se trata en contribuir al perfil de egreso del estudiante al fortalecer, por medio de la argumentación, temas concernientes a la moral, las habilidades de identificación, análisis, comprensión y organización de información para resolver problemas en su realidad.

CONTENIDO: Unidad 1. Universo natural y universo social: elementos para la comprensión y justificación teórico-práctico del Derecho; Unidad 2. El Estado generador del Derecho, el Derecho regulador del Estado; Unidad 3. El Derecho protector, tutelar y reivindicador; Unidad 4. El Derecho y las relaciones jurídicas entre particulares.



ISBN: 9786075504469
ISBN ebook: 9786075504711

ORIENTACIÓN EDUCATIVA 5

LOZA RAMOS, ISMAEL

100 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 1a edición • Año: 2019

En esta edición se ha ampliado y reorganizado la información para ofrecer un panorama más amplio de las numerosas opciones que ofrecen las instituciones de educación superior, incluido el empleo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC). También se ha ampliado el espacio destinado a la resolución de ejercicios individuales y se incorporaron nuevos ejemplos; se ofrece información actualizada, para propiciar la reflexión individual y grupal, así como la sensibilización de los educandos, acerca de su papel como estudiantes que se preparan para el trabajo, la vida y como parte importante en el desarrollo personal y de su país.

CONTENIDO: Unidad 1. Construcción de la identidad en un mundo complejo y cambiante; Unidad 2. Deconstrucción de las identidades profesionales y laborales; Unidad 3. Decisiones en los diversos y cambiantes escenarios ocupacionales.



ISBN: 9786075504605
ISBN ebook: 9786075504797

LITERATURA UNIVERSAL

BAEZ PINAL, GLORIA ESTELA ■ HERRERA LIMA, MARÍA EUGENIA

204 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 1a edición • Año: 2020

El presente libro ha sido concebido como un elemento que pueda coadyuvar al logro de los objetivos del curso de Literatura Universal, que se convierta en un compañero de ruta del estudiante y le aporte una gran variedad de elementos teóricos y metodológicos, además, por supuesto, de una amplia gama de textos literarios, todos ellos acordes con la nueva orientación del programa de la ENP de la UNAM. Este programa actualmente vigente, novedoso y diferente, es, sin embargo, muy extenso y ambicioso. Por ello ponemos a su disposición este libro que, siguiendo el programa, ofrece una gran variedad de textos, completos o en fragmentos, de algunas de las mejores expresiones literarias de diferentes partes del mundo. Estos textos podrán leerse a través de la historia, de textos teóricos, y de teoría literaria. Además, se ofrece un gran repertorio de enlaces digitales y de espacios de reflexión para que el alumno conozca las situaciones sociales, políticas y económicas en las que se produjeron los textos, para que así entienda más cabalmente esas manifestaciones artísticas. El profesor podrá invitar al alumno a situar en su propia realidad los problemas que plantean los textos partiendo de la crítica social, o bien de problemáticas vigentes como la discriminación, el racismo, asuntos de género o de violencia, entre otros.

CONTENIDO: Unidad 1. La lectura del hombre y su mundo; Unidad 2. El universo del héroe; Unidad 3. Narrar la condición humana; Unidad 4. La representación: espejo de la realidad; Unidad 5. Entre el amor y la muerte.





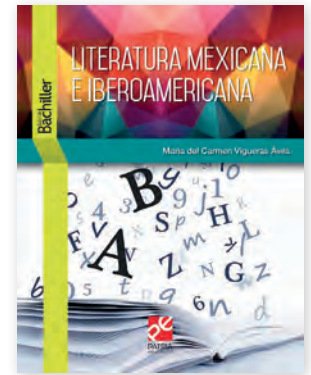
LITERATURA MEXICANA E IBEROAMERICANA

VIGUERAS ÁVILA, MARÍA DEL CARMEN

172 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 1a edición • Año: 2020

El propósito de *Literatura Mexicana e Iberoamericana* es que el estudiante que lleve el plan de estudios de la Escuela Nacional Preparatoria fortalezca su competencia literaria al identificar, analizar e interpretar textos de literatura universal procedentes de distintos puntos geográficos e históricos, para desarrollar el hábito lector, reforzar el conocimiento de diversos ámbitos y producir textos académicos y creativos de forma oral y escrita.

CONTENIDO: Unidad 1. Literatura y experimentación; Unidad 2. La identidad nacional y la otredad; Unidad 3. El hombre y la naturaleza; Unidad 4. La ciudad literaria; Unidad 5. El compromiso social y la denuncia; Unidad 6. La expresión femenina.



ISBN: 9786075504537
ISBN ebook: 9786075504735



HIGIENE MENTAL. 2A ED.

ROQUE LATORRE, PALOMA

192 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 2a edición • Año 2020

La segunda edición de *Higiene mental*, de Paloma Roque, tiene como propósito desarrollar en los estudiantes el conocimiento de sí mismos y las habilidades que les permitan comprender la importancia de construir y fortalecer estilos de vida saludable para lograr su bienestar personal y contribuir al desarrollo de su comunidad.

CONTENIDO: Unidad 1. Adolescencia, juventud y salud mental; Unidad 2. Análisis de los estilos de vida de los adolescentes en México; Unidad 3. Desarrollo de habilidades y estrategias para promover el bienestar y la calidad de vida.



ISBN: 9786075502953
ISBN ebook: 9786075502885



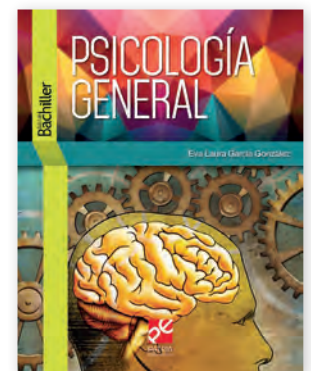
PSICOLOGÍA GENERAL. 4A ED.

GARCÍA GONZÁLEZ, EVA LAURA

232 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 4a edición • Año: 2019

El presente texto está didácticamente estructurado y facilita al estudiante el aprendizaje significativo de la psicología, con elementos básicos y comprensibles dentro del marco de su propia cultura; también proporciona, de manera científica, los principios generales que rigen la conducta humana en diversas situaciones y etapas de la vida. Asimismo, desarrolla los conceptos fundamentales de esta disciplina; su lenguaje es accesible, sin caer en información simplista; cubre el programa de estudios de la materia y puede ser utilizado para cualquier curso introductorio.

CONTENIDO: 1 Psicología, ciencia y profesión; 2. Una mirada de la Psicología desde las neurociencias; 3. Los Procesos Psicológicos: su operación y función; 4. La Personalidad, su génesis y desarrollo; 5. Dimensión social de la Psicología.



ISBN: 9786075501307
ISBN ebook: 9786075501314



ISBN: 9786075502908
ISBN ebook: 9786075503165

TEMAS SELECTOS DE MORFOLOGÍA Y FISIOLOGÍA

VARGAS DOMÍNGUEZ, ARMANDO ■ PALACIOS ÁLVAREZ, VERÓNICA PATRICIA

136 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 1a edición • Año: 2020

La obra se diseñó especialmente para los estudiantes de sexto año del área 2, adscritos a las preparatorias de la UNAM y las escuelas incorporadas DGIRE. Presenta un curso completo de morfofisiología. En ella se desarrollan los contenidos conceptuales, procedimentales y actitudinales que marca el programa, además propone el desarrollo de habilidades y destrezas para que el estudiante construya su conocimiento.

Es una obra concisa con numerosas ilustraciones que muestran y ejemplifican órganos, sistemas y funciones; además, se utiliza terminología científica y médica para que los estudiantes vayan incorporando a su vocabulario términos técnicos y científicos. Los autores poseen una sólida trayectoria profesional en el área médica y académica a nivel medio superior.

CONTENIDO: Unidad 1. Interrelación del individuo con su entorno y los mecanismos de desplazamiento, regulación, almacenamiento y manejo de energía; Unidad 2. Fragmentación y mecanismos de distribución de nutrientes a los tejidos corporales; Unidad 3. Función reproductora como mecanismo para preservar la especie; Glosario; Bibliografía; Direcciones electrónicas.



ISBN: 9786075502311
ISBN ebook: 9786075502298

FÍSICA IV. ALGUNAS DE LAS APLICACIONES EN EL CUERPO HUMANO

PÉREZ MONTIEL, HÉCTOR

244 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 1a edición • Año: 2020

La asignatura contempla dos unidades: Física de la visión y la audición y Fluidos y pulsos eléctricos en el cuerpo humano, y mantiene el enfoque planteado en el programa de estudios de la Escuela Nacional Preparatoria de la UNAM. La obra cumple con los programas y contextualiza los contenidos en el funcionamiento básico de algunos de los órganos del cuerpo humano, destacando el significado y la potencialidad de los conceptos y las leyes de la física.

Se abordan los contenidos conceptuales, procedimentales y actitudinales e incluye proyectos integradores, ejemplos y ejercicios paso a paso para una mejor comprensión de los temas. Al final de la obra aparecen tres valiosos anexos que el estudiante puede consultar en cualquier momento. También aparecen las respuestas a los ejercicios propuestos a lo largo del texto.

CONTENIDO: Unidad 1. Física de la visión y la audición; Unidad 2. Fluidos y pulsos eléctricos en el cuerpo humano; Anexos; Bibliografía, Índice analítico.





ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

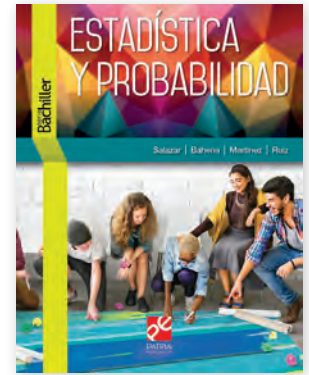
SALAZAR GUERRERO, LUDWING JAVIER ■ BAHENA ROMÁN, HUGO
 ■ MARTÍNEZ SÁNCHEZ, RAFAEL ■ RUIZ ARIAS, PERLA MARYSOL

280 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 1a edición • Año: 2020

Contiene un curso básico de estadística y de probabilidad. Se presentan temas de estadística descriptiva y se brindan las bases del concepto de probabilidad como elemento fundamental para describir fenómenos naturales y sociales. Asimismo, se estudia la incertidumbre. Se propone que el estudiante analice datos reales para la solución de problemas y el desarrollo de proyectos de investigación.

El enfoque de la obra es por competencias y aborda los contenidos conceptuales, procedimentales y actitudinales que señala el programa de estudios de la Escuela Nacional Preparatoria de la UNAM. Cuenta con numerosos ejercicios y actividades para que el estudiante refuerce lo aprendido. Además al inicio de cada unidad cuenta con una autoevaluación, así como una evaluación sumativa y autoevaluación al final de la unidad.

CONTENIDO: Unidad 1. Estadística para analizar datos del entorno; Unidad 2. Probabilidad para estudiar la incertidumbre; Referencias electrónicas; Bibliografía.



ISBN: 9786075504346
 ISBN ebook: 9786075504384



CÁLCULO. TEORÍA Y APLICACIONES

SALAZAR GUERRERO, LUDWING ■ BAHENA ROMÁN, HUGO
 ■ VELÁZQUEZ REYES, LUIS SIMÓN

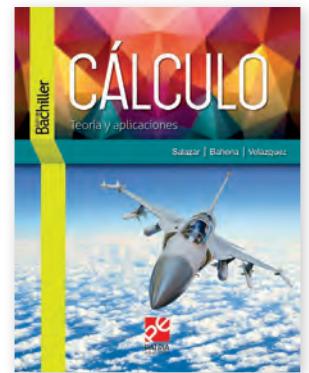
332 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 1a edición • Año: 2020

Contiene un curso básico de cálculo diferencial e integral. Presenta los conceptos fundamentales para estudiar y modelar el movimiento, el cambio y la medida mediante el análisis de procesos infinitos. Introduce de manera gradual a los conceptos de derivada e integral, así como a problemas que históricamente dieron origen al cálculo integral.

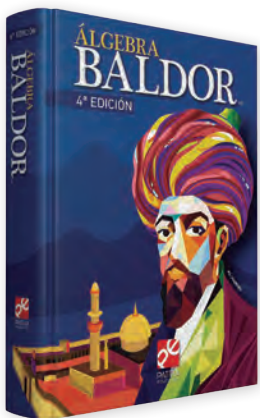
Está dirigida a estudiantes de las áreas 1 y 2, Físico-matemático y Químico-biológico, que cursan el sexto año en la Escuela Nacional Preparatoria de la UNAM o en las escuelas preparatorias particulares incorporadas a la UNAM que pertenecen a la DGIRE.

Contiene numerosos ejemplos paso a paso para que el estudiante identifique el razonamiento que lo lleva a la solución, asimismo, se integran actividades con el fin de aprovechar la tecnología moderna, como la calculadora Casio y el graficador Winplot. Cuenta también con ejercicios de aplicación para realizar cálculos con objetos de la vida cotidiana como tinacos, puentes, resistencias, cajas, contenedores, lámparas, máquinas, entre otros.

CONTENIDO: Unidad 1. Conceptos esenciales de las funciones; Unidad 2. Límites de una función para analizar su comportamiento; Unidad 3. La derivada de una función para modelar el cambio; Unidad 4. La integral de una función para medir; Bibliografía; Referencias electrónicas y formulario.



ISBN: 9786075502687
 ISBN ebook: 9786075502724



ISBN: 9786075502090

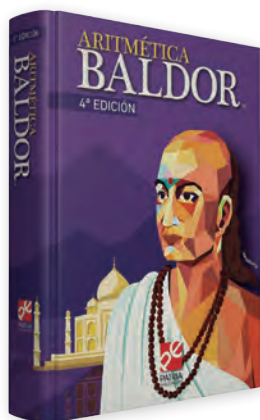
ÁLGEBRA. 4A ED.

BALDOR, AURELIO

588 páginas • 17 x 24 cm • Cartoné • 4a edición • Año: 2019

La cuarta edición de la obra más importante en la enseñanza del álgebra en idioma español incluye un nuevo apéndice que explica, paso a paso, cómo realizar cálculos para la resolución de problemas apoyándose en la calculadora científica. De esta manera, el estudiante puede utilizar esta valiosa herramienta y, al mismo tiempo, sacarle el máximo provecho a este libro, el cual ya es un clásico desde hace varias generaciones. Cabe destacar que se integran también códigos QR que brindan acceso al canal de YouTube. Con estos códigos puedes revisar 132 videos con ejercicios algebraicos. Además, el texto contiene 6 523 ejercicios y problemas de álgebra con sus respuestas al final de la obra, los cuales ya están actualizados y acordes a la vida moderna.

CONTENIDO: Suma; Resta; Signos de agrupación; Multiplicación; División; Productos y cocientes notables; Teorema del residuo; Ecuaciones enteras de primer grado con una incógnita; Problemas sobre ecuaciones enteras de primer grado con una incógnita; Descomposición factorial; Máximo común divisor; Mínimo común múltiplo; Fracciones algebraicas; Reducción de fracciones; Operaciones con fracciones; Ecuaciones numéricas fraccionarias de primer grado con una incógnita; Ecuaciones literales de primer grado con una incógnita; Problemas sobre ecuaciones fraccionarias de primer grado; Fórmulas; Desigualdades; Inecuaciones; Funciones; Representación gráfica de funciones y relaciones; Gráficas; Aplicaciones prácticas; Ecuaciones indeterminadas; Ecuaciones simultáneas de primer grado con dos incógnitas; Ecuaciones simultáneas de primer grado con tres o más incógnitas; Problemas que se resuelven por ecuaciones simultáneas; Estudio elemental del análisis combinatorio; Potenciación; Radicación; Teoría de los exponentes; Radicales; Números complejos; Ecuaciones de segundo grado con una incógnita; Problemas que se resuelven por ecuaciones de segundo grado; Problemas de las luces; Teoría de las ecuaciones de segundo grado; Estudio del trinomio de segundo grado; Ecuaciones binomias y trinomias; Progresiones y series; Logaritmos; Interés compuesto; Amortizaciones; Imposiciones; Apéndice: I. Resolución de problemas numéricos con calculadora científica, II. Cuadro de las formas básicas de descomposición factorial, III. Tabla de potencias y raíces; Respuestas a los ejercicios del texto.



ISBN: 9786075502076

ARITMÉTICA. 4A ED.

BALDOR, AURELIO

648 páginas • 17 x 24 cm • Cartoné • 4a edición • Año: 2019

Aritmética de Baldor en su cuarta edición presenta y actualiza un valioso apéndice que explica cómo utilizar la calculadora científica en la resolución de problemas aritméticos, señalando la función específica de las teclas y un procedimiento inicial para realizar cálculos. Además, se incluyen códigos QR a lo largo de la obra que dirigen a nuestra plataforma de Recursos Académicos, donde se encuentran 116 videos con resolución de ejercicios, paso a paso. El texto, que ha sido un clásico en la enseñanza de la aritmética durante muchas generaciones, contiene más de 7 000 ejercicios y problemas, cuyas respuestas se encuentran al final de la obra; tales ejercicios y problemas están actualizados y acordes a la vida moderna.

CONTENIDO: Numeración; Estudio del sistema decimal; Relaciones de igualdad y desigualdad; Operaciones indicadas de suma y resta; Operaciones indicadas de multiplicación y división; Principios fundamentales de la divisibilidad; Reducción y simplificación de quebrados; Problemas tipo sobre quebrados comunes; Potenciación; Raíz cuadrada; Áreas de figuras planas y volúmenes de cuerpos geométricos; Longitud y tiempo; Magnitudes proporcionales; Tanto por ciento; Interés; Descuento; Cuadros y tablas.

GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA. 4A ED.

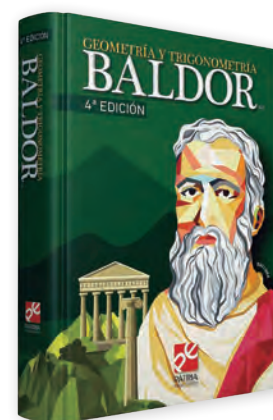
BALDOR, AURELIO

556 páginas • 17 x 24 cm • Cartoné • 4a edición • Año: 2020

La cuarta edición de *Geometría y trigonometría* de la serie Baldor presenta un curso completo con numerosos ejemplos y ejercicios desarrollados paso a paso para autoaprendizaje, repaso de temas y una mejor comprensión de la materia en general.

Hay que destacar que los ejercicios y problemas están actualizados a la vida moderna. Asimismo, este libro, que es un clásico para muchas generaciones, incluye un nuevo apéndice que integra el uso de la tecnología para la realización de cálculos a través de la calculadora científica en temas como cálculo de funciones trigonométricas, funciones trigonométricas inversas, ángulos complementarios, ángulos suplementarios, selección de unidad angular, resolución de triángulos oblicuángulos, ecuaciones trigonométricas, entre otros. Asimismo, se integran una serie de códigos QR a lo largo de la obra que vinculan a 92 videos con ejercicios explicados a través del canal de YouTube.

CONTENIDO: Ángulos; Perpendicularidad y paralelismo; Ángulos con lados paralelos o perpendiculares; Triángulos y generalidades; Polígonos; Cuadriláteros; Segmentos proporcionales; Circunferencia y círculo; Polígonos semejantes; Áreas; Rectas y planos; Prismas y pirámides; Volúmenes de los poliedros; Cuerpos redondos; Trigonometría; Relaciones entre las funciones trigonométricas; Logaritmos; Logaritmos de las funciones; Aplicaciones de los logaritmos; Tablas matemáticas; Repaso de álgebra; Ejercicios adicionales.



ISBN: 9786075502069

BALDOR. CUADERNO DE EJERCICIOS. 3A ED.

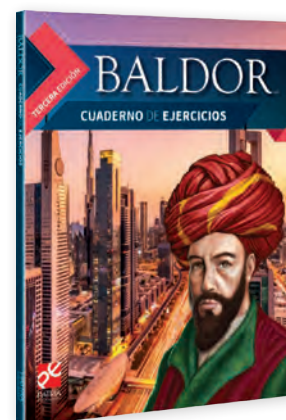
GARCÍA JUÁREZ, MARCO ANTONIO

216 páginas • 21 x 27 cm • Rústica • 3a edición • Año: 2023

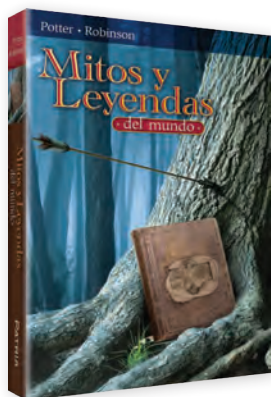
La mejor manera de aprender y entender las matemáticas es con la práctica; así lo plantea el clásico *Álgebra* de Baldor, que ha ayudado a varias generaciones en el aprendizaje de éstas; en este Cuaderno de ejercicios se hace una selección detallada de los mejores contenidos del Baldor, para que los estudiantes de Nivel Medio Superior tengan la oportunidad de repasar y adquirir las herramientas, estrategias y competencias necesarias para resolver los diferentes problemas algebraicos.

En cada uno de los capítulos, el estudiante encontrará las siguientes secciones: Saber (presentan la teoría de una forma sencilla y clara), Hacer (se plantean ejemplos resueltos para que se conozca la metodología de solución), Saber hacer por tu cuenta (serie de ejercicios de repaso para que se aplique lo aprendido) y Conexiones (actividades de cierre para reforzar lo estudiado en el capítulo).

CONTENIDO: 1. Conceptos básicos; 2. Operaciones con monomios; 3. Operaciones con polinomios; 4. Productos y cocientes notables; 5. Factorización; 6. Fracciones algebraicas; 7. Ecuaciones lineales; 8. Funciones lineales; 9. Sistemas de ecuaciones; 10. Potenciación y radicación; 11. Ecuaciones de segundo grado; 12. Funciones cuadráticas; 13. Desigualdades; 14. Logaritmos; 15. Progresiones.



ISBN: 9786075741468
ISBN ebook: 9786075741475



ISBN: 9789684399068

MITOS Y LEYENDAS DEL MUNDO. 2A ED.

POTTER, ROBERT R. ■ ROBINSON, ALAN

404 páginas • 13.5 × 21 cm • Rústica • 2a edición • Año: 1999

Los mitos, las leyendas y los cuentos persisten en nuestra cultura a causa, sobre todo, de su valor intrínseco como historias interesantes.

Sus temas son universales: hablan de los deseos y los sueños, las fallas y los defectos básicos de la condición humana.

Intentamos seleccionar aquí los mejores cuentos del rico y variado acervo de la literatura infantil, y presentarlos de tal forma que estimulen el interés del lector actual.

CONTENIDO: De Grecia y Roma; Del norte de Europa; Del este de Europa; Del Oriente Medio; Del Lejano Oriente; De África; De las Américas; ¿Cómo has asimilado la lectura?



ISBN: 9786074383980

EL MUNDO DE SOFÍA

GAARDER, JOSTEIN

638 páginas • 12.5 × 19 cm • Rústica • 1a edición • Año: 2011

Poco antes de cumplir los quince años, la joven Sofía recibe una misteriosa carta anónima con las siguientes preguntas: “¿Quién eres?”, “¿De dónde viene el mundo?”. Éste es el punto de partida de una apasionada expedición a través de la historia de la Filosofía con un enigmático filósofo. A lo largo de la novela, Sofía irá desarrollando su identidad a medida que va ampliando su pensamiento a través de estas enseñanzas, porque la Verdad es mucho más interesante y compleja de lo que podía haber imaginado en un principio.

El mundo de Sofía no es sólo una novela de misterio, también es la primera que, hasta el momento, presenta una completa —y entretenida— historia de la filosofía, desde sus inicios hasta nuestros días. “Un nuevo y sorprendente éxito literario, el más importante desde el misterio monástico erudito de Umberto Eco con *El nombre de la rosa*”, *Der Spiegel*. “Quería Jostein Gaarder escribir una novela para jóvenes que buscan el sentido de la vida; sin embargo, ahora *El mundo de Sofía* es un libro de culto para adultos”.



ISBN: 9786075741116
ISBN ebook: 9786075741642

ORTOGRAFÍA. 2A ED.

ZARZAR CHARUR, CARLOS

304 páginas • 19 × 25 cm • Rústica • 2a edición • Año: 2023

Ortografía de Carlos Zarzar, es un clásico actualizado con las nuevas reformas de la Real Academia de la Lengua Española en la ortografía de nuestra lengua. El material se encuentra dividido en seis unidades, a su vez segmentadas en capítulos donde se presentan los temas principales y fundamentales de la ortografía, tales como: el uso de las letras, la acentuación, la escritura de los números y deportes, los homónimos, los parónimos o los signos de puntuación; además, como apoyo, se cuenta con un Apéndice que ayudará al lector a mejorar su redacción.

El texto es un cuaderno de trabajo, donde se puede encontrar una serie de ejercicios que ayudarán al joven estudiante a poner en práctica cada una de las reglas ortográficas. Además, se presenta al inicio de cada unidad una infografía que resume los temas que se estudiarán; también, al final de cada unidad, se incluye una actividad de cierre para reforzar lo practicado a lo largo de cada capítulo.

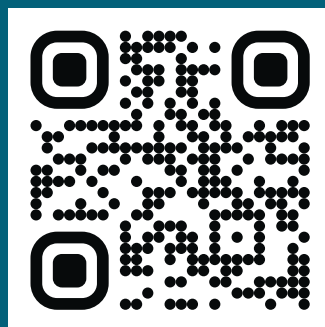
CONTENIDO: Uso correcto de las letras; 2. La acentuación; 3. La puntuación; 4. Temas especiales: Parte; I. 5. Temas especiales: Parte II; 6. ¿Tienes problemas con los parónimos?; Apéndice: ¿Tienes problemas con la redacción?



serie
Bachiller

DGIRE

Consulta nuestros libros en forma digital



Cl: 950348

CONTÁCTANOS

✉ bachillerato@hlm.mx

☎ 55 1102 1327

📞 55 4368 9355

🌐 www.editorialpatria.mx



PATRIA
educación