



Catálogo
Bachillerato
2024

¡Más que libros!

PROPUESTA NEM

¡Más que libros, son rutas de aprendizaje que desarrollan el pensamiento a través de la exploración y las experiencias significativas!



 Cengage de la mano contigo en la Nueva Escuela Mexicana.

Editorial

Sabemos que todos los modelos de aprendizaje han evolucionado, Cengage evoluciona contigo y acompaña tu modelo de enseñanza-aprendizaje. Reiteramos nuestro compromiso con toda la comunidad educativa: Docentes, estudiantes y bibliotecarios.

Nuestro rol en CENGAGE, como empresa líder en el desarrollo de productos académicos y profesionales, es ofrecer contenido de alta calidad. Nuestro contenido incorpora el uso y la aplicación de las nuevas tecnologías que hacen posible la interactividad, flexibilidad y colaboración en nuestras plataformas.

Confiamos en que el catálogo que ponemos en tus manos expresa nuestra respuesta a estos desafíos y se alinea a nuestra visión como empresa líder en educación y tecnología:




- Creemos en el poder del aprendizaje y en disfrutarlo
- Enriquecemos la relación entre profesores y estudiantes. Somos líderes en el entendimiento del proceso enseñanza-aprendizaje.
- Contribuimos cada día en la vida de millones de personas de todo el mundo; un estudiante a la vez.

Jesús Mares
Gerente Editorial

Plataformas











Contamos con diferentes plataformas en línea, creadas por profesores para profesores, que además de contener nuestros libros de texto virtuales enriquecidos, proveen herramientas para asignar tareas, evaluar el desempeño de los estudiantes y enriquecer la experiencia de enseñanza-aprendizaje.

 WEBASSIGN Matemáticas, Estadística y Física	 MINDTAP Negocios, Economía, Ciencias Sociales y Biológicas	 OWL^{v2} Química	 CNOW^{v2} Finanzas y Contabilidad
---	---	---	---

Conoce más en: <https://latam.cengage.com/plataformas>

Contenido

 NEM (Nueva Escuela Mexicana).....	06
 Dirección General de Bachillerato	14
 Escuela Nacional Preparatoria.....	24
 Mate Colombia.....	32
 Matemáticas y estadística.....	38
 Ciencias básicas.....	46
 Ciencias sociales.....	52
 Negocios	56



NEM
(Nueva Escuela
Mexicana)



NUESTROS LIBROS



Año de publicación: **2023**
ISBN-13: **9786075701349**
eISBN: **9786075701516**
No. de páginas: **176**

Lengua y comunicación I, 1ª Edición

Vidal

Descripción

Lengua y Comunicación I de Ulises Vidal es un libro completo y cautivador que se enfoca en el desarrollo de habilidades comunicativas. Este libro fomenta el trabajo colaborativo, la lectura reflexiva y la valoración constante del conocimiento. El libro integra diversas habilidades comunicativas para ayudar a los estudiantes a desarrollar una comunicación efectiva. Es una herramienta esencial para alcanzar las metas establecidas en el marco curricular común.

Características

- Fomenta el trabajo colaborativo.
- Considera la lectura de textos que provocan el goce y también la reflexión.
- Fomenta la valoración constante de conocimientos para evidenciar el progreso en la comprensión de los conceptos expuestos.
- El planteamiento de preguntas y la búsqueda de respuestas, que permiten la caracterización de los procesos y dinámicas de los fenómenos naturales que el ser humano ha tratado de explicar a través del tiempo.

Contenidos

Unidad 1 Las fuentes de información | Unidad 2 Los textos expositivos: el resumen o relato breve | Unidad 3 Los textos recreativos cuadráticos.

La materia y sus interacciones I, 1ª Edición

Martínez Márquez

Descripción

La materia y sus interacciones de Martínez es un libro imprescindible para estudiantes del nivel medio superior que desean comprender los conceptos fundamentales de las ciencias naturales. Escrito en tercera persona, este libro propone el desarrollo de habilidades científicas a través de la observación, experimentación y formulación de hipótesis. En resumen, "La Materia y sus Interacciones" es una herramienta esencial para el aprendizaje de las ciencias naturales en el nivel medio superior.

Características

- Con este libro se apoyará a los estudiantes en la comprensión de los conceptos centrales que el nuevo marco curricular común ha sugerido para los estudiantes del primer semestre del nivel medio superior.

Contenidos

Unidad 1 Materia en nuestro universo | Unidad 2 Nuestra atmósfera: cambios en el clima | Unidad 3 Calor y temperatura | Unidad 4 Patrones en la naturaleza | Unidad 5 La energía térmica | Unidad 6 Energía en movimiento



Año de publicación: **2023**
ISBN-13: **9786075701363**
eISBN: **9786075701530**
No. de páginas: **176**



Cultura digital I, 1ª Edición

Ibáñez

Descripción

Cultura Digital I de Patricia Ibáñez es un libro imprescindible para docentes y cualquier persona interesada en fomentar el desarrollo de habilidades digitales en las nuevas generaciones. Escrito en tercera persona, este libro ofrece una visión completa y actualizada de la cultura digital, promoviendo el uso responsable y efectivo de los recursos tecnológicos. Con un enfoque en el aprendizaje y la colaboración, aborda temas como algoritmos, herramientas digitales y procesamiento de información en línea. La autora, Patricia Ibáñez Carrasco, es una experta en el tema y su conocimiento se refleja en el contenido claro y accesible del libro. En resumen, "Cultura Digital I" es una guía esencial para comprender y aprovechar la cultura digital en el mundo actual.

Características

- Este libro está diseñado para proporcionar una introducción completa y accesible a la cultura digital, explicando los conceptos y herramientas esenciales que te permitirán explorar el mundo digital de manera efectiva y segura; desde el uso de redes sociales hasta la aplicación de algoritmos informáticos en tus actividades.

Contenidos

Unidad 1 Fundamentos de ciudadanía digital | Unidad 2 Herramientas digitales para el aprendizaje y la colaboración | Unidad 3 Algoritmos y diagramas de flujo para la solución de problemas | Unidad 4 Procesamiento y presentación de información en línea | Prácticas

Año de publicación: **2023**
ISBN-13: **9786075701554**
eISBN: **9786075701387**
No. de páginas: **176**



Ciencias sociales I, 1ª Edición

Martínez

Descripción

Este libro es una propuesta didáctica novedosa, diseñada para acompañar el trabajo académico de la asignatura Ciencias sociales I del Área de Conocimiento del Marco Curricular Común de la Educación Media Superior (MCCEMS), cuyo propósito es dotar de conocimientos y habilidades, y desarrollar la base cultural de los estudiantes de nivel medio superior que les posibilite de por vida aprender a aprender. En el contexto de la denominada Nueva Escuela Mexicana (NEM), se realizó una revisión de las ciencias sociales, con el fin de revalorizarlas y fortalecerlas como área de conocimiento para comprender a la sociedad y su funcionamiento.

Características

- La obra está conformada por siete temas diseñados con base en las 12 progresiones o unidades didácticas que hacen posibles las metas de aprendizaje.
- Los contenidos se organizan de manera que contribuyan a lograr las metas de aprendizaje planteadas en las progresiones contextualizadas para la asignatura.
- Se incluyen actividades colaborativas sencillas para realizarlas en el aula, en la escuela y fuera de ella.
- También se incluyen evaluaciones de tipo socioemocional, diagnóstica, formativa y sumativa que permiten constatar los aprendizajes logrados para facilitar el acompañamiento de los estudiantes.

Contenidos

1. Utilidad práctica de los saberes de las ciencias sociales en la sociedad | 2. Elementos básicos para alcanzar el bienestar y el desarrollo | 3. El papel y significado de la producción-distribución en la satisfacción de las necesidades | 4. Organización de la sociedad | 5. Las normas sociales y jurídicas como reglas para la convivencia, funcionamiento y estabilidad social | 6. Las relaciones de poder: dominantes y subordinados | 7. El Estado: funciones y atribuciones

Año de publicación: **2023**
ISBN-13: **9786075701394**
eISBN: **9786075701561**
No. de páginas: **200**

Humanidades I, 1ª Edición

Martínez Ruiz

Descripción

Humanidades I de Héctor Martínez se enfoca en los aspectos éticos y políticos de la experiencia humana, así como en los efectos de sentido en las personas y las comunidades. Con un enfoque en la transformación personal como base para la transformación de la sociedad, el libro ofrece contenido estructurado en cinco temas, actividades colaborativas y evaluaciones variadas. Es una herramienta pedagógica completa para desarrollar habilidades de pensamiento crítico y reflexivo, y promover la construcción de colectividades más justas.

Características

- La obra está conformada por cinco temas diseñados con base en las 12 progresiones o unidades didácticas que hacen posibles las metas de aprendizaje.
- Los contenidos se organizan de manera que contribuyan a lograr las metas de aprendizaje planteadas en las progresiones contextualizadas para la asignatura.
- Se incluyen actividades colaborativas sencillas para realizarlas en el aula, en la escuela y fuera de ella.
- También se incluyen evaluaciones de tipo socioemocional, diagnóstica, formativa y sumativa que permiten constatar los aprendizajes logrados para facilitar el acompañamiento de los estudiantes.

Contenidos

1. Las Humanidades | 2. Las virtudes éticas | 3. Valores y antivalores | 4. Virtudes intelectuales | 5. La experiencia de sí con los otros



Año de publicación: **2023**
ISBN-13: **9786075701370**
eISBN: **9786075701547**
No. de páginas: **162**

Pensamiento matemático I, 1ª Edición

Ibáñez

Descripción

El desarrollo del pensamiento matemático proporciona abundantes posibilidades de mejorar un proyecto de vida y esta propuesta pone el énfasis en las habilidades que puedan desarrollarse y no tanto en el contenido.

Características

- Con este libro se apoyará a los estudiantes en el desarrollo del pensamiento matemático en las áreas de probabilidad y estadística, conforme se establece en el nuevo marco curricular común para el primer semestre del nivel medio superior.

Contenidos

Unidad 1 Recolección de información | Unidad 2 Probabilidad | Unidad 3 Manejo de datos en estadística | Unidad 4 Modelación en estadística



Año de publicación: **2023**
ISBN-13: **9786075701356**
eISBN: **9786075701523**
No. de páginas: **176**



Lengua y comunicación II, 1ª Edición

Vidal

Características

- Fomenta el trabajo colaborativo.
- Considera la lectura de textos que provocan el goce y también la reflexión.
- Fomenta la valoración constante de conocimientos para evidenciar el progreso en la comprensión de los conceptos expuestos.
- El planteamiento de preguntas y la búsqueda de respuestas, que progresivamente permiten la caracterización de los procesos y dinámicas de los fenómenos naturales que el ser humano ha tratado de explicar a través del tiempo.

Contenidos

Unidad 1 La reseña | Unidad 2 La estructura y las etapas de la reseña | Unidad 3 Los personajes literarios

Año de publicación: **2023**
ISBN-13: **9786075701943**
eISBN: **9786075701943**
No. de páginas: **176**

Conservación de la energía y sus interacciones con la materia, 1ª Edición

Gómez

Descripción

La ciencia es un mundo en el que el descubrimiento, la innovación y la inventiva nos han llevado a grandes alcances tecnológicos que hoy puedes constatar, como teléfonos celulares, computadoras y tabletas electrónicas, mismas que han sido una evolución de la física, en conjunto con otras ciencias, como la robótica, la mecánica y la electrónica, y todas ellas con un mismo fin: el progreso y la subsistencia de la humanidad. Esta obra propone el desarrollo de habilidades mediante la observación, la experimentación, la formulación y la verificación de hipótesis, considerando el planteamiento de preguntas y la búsqueda de respuestas, que progresivamente permiten la caracterización de los procesos y dinámicas de los fenómenos naturales que el ser humano ha tratado de explicar a través del tiempo.

Características

El enfoque de esta obra favorece la comprensión de diversos aspectos de la Física. Entre las características de Conservación de la energía y sus interacciones con la materia, destacan las siguientes:

- • Considera actividades que fomentan la formulación de preguntas.
- • Fomenta la investigación brindando únicamente la información fundamental y los pasos sugeridos para ejecutar cada actividad de investigación.

Contenidos

Unidad 1 Energía | Unidad 2 Flujo de energía | Unidad 3 Transferencia de energía | Unidad 4 Conservación y transformación de la energía | Unidad 5 Conservación de la energía y comportamiento de un sistema



Año de publicación: **2023**
ISBN-13: **9786075702025**
eISBN: **9786075701967**
No. de páginas: **224**



Cultura digital II, 1ª Edición

Ibáñez y Salazar

Descripción

Cultura digital II es una obra útil para cualquier interesado en fomentar el desarrollo de habilidades, actitudes y valores en las nuevas generaciones de estudiantes que pueden aprovechar los recursos tecnológicos para seleccionar, procesar, analizar y sistematizar la información de su entorno de manera responsable. Sin duda, también es un valioso apoyo para los docentes de esta asignatura que están trabajando con el MCCEMS.

Características

- Contiene información actual y práctica, tanto para adentrarse en los conceptos básicos, como para aprovechar la tecnología en el desarrollo de ideas e innovaciones.
- Cada tema tiene un glosario con las definiciones de conceptos y herramientas de la cultura digital.
- Orienta, paso a paso, en el procedimiento para el uso de las herramientas tecnológicas indispensables en nuestro mundo actual.
- Considera la articulación del conocimiento, fomentando las habilidades y actitudes que son útiles tanto en otras asignaturas como en diversos aspectos de tu vida.

Contenidos

Progresión 1. El poder de las herramientas digitales en tus manos | Progresión 2. Trabajando juntos en la nube | Progresión 3. Creando con Colores y Diseños en la Era Digital | Progresión 4. La Magia de la Investigación en el Mundo Digital | Progresión 5. Construyendo tu espacio digital con HTML | Progresión 6. Herramientas digitales para la investigación y el análisis | Progresión 7. Estadística básica y visualización de datos para el análisis

Año de publicación: **2023**
ISBN-13: **9786075701998**
eISBN: **9786075701981**
No. de páginas: **256**

Humanidades II, 1ª Edición

Martínez Ruiz

Descripción

Este libro es una propuesta didáctica para acompañar las actividades académicas de la asignatura Humanidades II, la cual corresponde al Área de Acceso al Conocimiento Humanidades del Marco Curricular Común de la Educación Media Superior del modelo denominado Nueva Escuela Mexicana (NEM), el cual sostiene el principio que la transformación de uno mismo es la base de la transformación de la sociedad. Por ello busca hacer explícitos los ámbitos éticos y políticos en la experiencia humana, así como los efectos de sentido en y sobre personas y colectividades. Con esto enfatiza una finalidad de la tradición humanística: hacer que los jóvenes desarrollen habilidades de pensamiento que repercutan en sus vidas y les permitan generar colectividades más justas.

Características

- El contenido está organizado en tres temas, diseñados con base en las progresiones que integran las problemáticas, conceptos transversales y relaciones abordables desde la interdisciplina y la transversalidad del Área del Conocimiento para Humanidades II.
- La redacción es amena, y para desarrollar los temas se recurrió a la consulta bibliográfica y de fuentes electrónicas.
- Se aplica la transposición didáctica para que los temas sean más sencillos de entender, y sirvan como detonante de estrategias didácticas activas para aprovechar la experiencia de los docentes y alentar el aprendizaje de trayectoria.
- Se incluyen actividades colaborativas para realizar en el aula, la escuela y fuera de ella, en las que se da énfasis al conocimiento vivencial del estudiante, a fin de que aplique las perspectivas de las humanidades, y sea capaz de plantear alternativas para su propia vida y comunidad.
- Se incorporan evaluaciones de tipo socioemocional, diagnóstica, formativa y sumativa para facilitar el acompañamiento del estudiante y constatar los aprendizajes alcanzados.

Contenidos

1. La experiencia colectiva de la comunidad | 2. La experiencia política de lo colectivo | 3. Los procesos de cambio en la experiencia colectiva de la comunidad



Año de publicación: **2023**
ISBN-13: **9786075702001**
eISBN: **9786075702018**
No. de páginas: **208**



Ciencias sociales II, 1ª Edición

Martínez

Descripción

Este libro es una propuesta didáctica novedosa, diseñada para acompañar el trabajo académico de la asignatura Ciencias sociales II del Área de Conocimiento del Marco Curricular Común de la Educación Media Superior (MCCEMS), cuyo propósito es dotar de conocimientos y habilidades, y desarrollar la base cultural de los estudiantes de nivel medio superior que les posibilite de por vida aprender a aprender. En el contexto de la denominada Nueva Escuela Mexicana (NEM), se realizó una revisión de las ciencias sociales, con el fin de revalorizarlas y fortalecerlas como área de conocimiento para comprender a la sociedad y su funcionamiento. Desde esta visión, la propuesta se dirige a destacar la importancia que reviste mirar a través de las preocupaciones y problemáticas cotidianas de los estudiantes, desde la relación con sus pares, las relaciones de noviazgo y familiares, así como de su entorno escolar, que comprendan quiénes son y el lugar que ocupan en la esfera social.

Características

- El contenido está organizado en cinco temas, diseñados con base en las 15 progresiones que integran las problemáticas, conceptos transversales y relaciones abordables desde la interdisciplina y la transversalidad del Área del Conocimiento para Ciencias Sociales II.
- La redacción es amena, y para desarrollar los temas se recurrió a la consulta bibliográfica y de fuentes electrónicas. De igual forma, se aplica la transposición didáctica para que los temas sean más sencillos de entender, y sirvan como detonante de estrategias didácticas activas para aprovechar la experiencia de los docentes y alentar el aprendizaje de trayectoria de la comunidad escolar.
- Se incluyen actividades colaborativas para realizar en el aula, la escuela y fuera de ella, en las que se da énfasis al conocimiento vivencial del estudiante, a fin de que aplique las perspectivas y planteamientos de las ciencias sociales, y sirvan para que comprenda lo social y sea capaz de plantear alternativas para su propia vida y su comunidad.
- Asimismo, se incorporan evaluaciones de tipo socioemocional, diagnóstica, formativa y sumativa para facilitar el acompañamiento del estudiante y constatar los aprendizajes alcanzados.

Contenidos

1. Sectores económicos, actividades productivas y marco jurídico regulatorio | 2. Repercusiones del orden económico mundial en México | 3. Los procesos de cambio social

Año de publicación: **2023**
ISBN-13: **9786075701844**
eISBN: **9786075701837**
No. de páginas: **160**

Pensamiento matemático II, 1ª Edición

Ibáñez

Descripción

En este libro se estudian los diferentes conjuntos, sus propiedades, los algoritmos de las operaciones suma y multiplicación, las diferentes formas en las que puedes representarlos y cómo cambiar de una forma de denotarlos a otra. El desarrollo del pensamiento matemático proporciona abundantes posibilidades de mejorar un proyecto de vida y esta propuesta pone el énfasis en las habilidades que puedan desarrollarse y no tanto en el contenido.

Características

- Incluye ejemplos que muestran métodos de resolución paso a paso.
- Fomenta el trabajo colaborativo.
- Considera situaciones propias de contextos actuales y cotidianos.
- Fomenta la valoración constante de conocimientos para evidenciar el progreso en la comprensión de los conceptos expuestos.
- Con este libro se apoyará a los estudiantes en el desarrollo del pensamiento matemático en las áreas de álgebra, geometría y aritmética conforme se establece en el nuevo marco curricular común para el segundo semestre del nivel medio superior.

Contenidos

Unidad 1 Lenguaje algebraico y operaciones básicas | Unidad 2 Números enteros | Unidad 3 Resolviendo situaciones | Unidad 4 Geometría | Unidad 5 Aplicaciones de la geometría analítica | Unidad 6 Sistemas de ecuaciones e inecuaciones



Año de publicación: **2023**
ISBN-13: **9786075701936**
eISBN: **9786075701950**
No. de páginas: **232**



Índice NEM

Lengua y comunicación I, 1a. ed. Vidal	7
La materia y sus interacciones I, 1a. ed. Martínez Márquez	7
Cultura digital I, 1a. ed. Ibáñez	8
Humanidades I, 1a. ed. Martínez Ruiz	8
Ciencias sociales I, 1a. ed. Martínez	9
Pensamiento matemático I, 1a. ed. Ibáñez	9
Lengua y comunicación II, 1a. ed. Vidal	10
Conservación de la energía y sus interacciones con la materia, 1a. ed. Martínez	10
Cultura digital II, 1a. ed. Ibáñez y Salazar	11
Humanidades II, 1a. ed. Martínez Ruiz	11
Ciencias sociales II, 1a. ed. Martínez	12
Pensamiento matemático II, 1a. ed. Ibáñez	12

Para más información sobre este título visitar: latam.cengage.com



Dirección
General de
Bachillerato

 Cengage



NUESTROS LIBROS



Año de publicación: **2019**
ISBN-13: **9786075267906**
eISBN: **9786075268088**

Matemáticas III, 1ª Edición

Ibáñez Carrasco

Descripción

Matemáticas III puede utilizarse para un curso de un semestre de geometría analítica o bien un curso remedial para el ingreso al nivel medio superior. Para un curso semestral, suponemos que los estudiantes han completado con éxito al menos un semestre de aritmética básica y álgebra, requerido en el análisis matemático, y uno de geometría plana.

Características

- Se han agregado comentarios, figuras y ejemplos.
- Se hace mayor énfasis en los conceptos de matemáticas básicas, involucrados en el análisis matemático requerido en la geometría analítica y en las soluciones que implican razonamientos lógicos, priorizando el uso de la parte geométrica y la analítica.
- Por último, se ha adaptado al Nuevo Modelo Educativo.

Contenidos

Bloque I. Lugares geométricos en el plano | Bloque II. Línea Recta | Bloque III. Circunferencia | Bloque IV. Parábola | Bloque V. Elipse.

Biología I, 1ª Edición

Velázquez Ocampo

Descripción

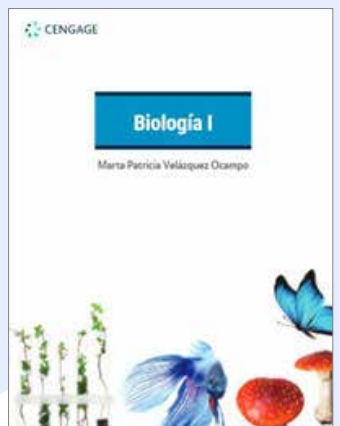
Biología I tiene como objetivo presentar esta ciencia de una manera sencilla y accesible, proporcionando información completa, pertinente y actualizada de cada tema señalado en el programa de la Dirección General del Bachillerato (DGB). Se incluyen actividades, problemas y situaciones en las que los jóvenes pueden desarrollar sus competencias poniendo en práctica sus conocimientos de manera inmediata en la clase para que sean evaluados por sus compañeros, por el profesor y por ellos mismos.

Características

- Cuenta con las siguientes secciones:
- ¿Qué tanto sabes?. Evaluación diagnóstica que permite rescatar los conocimientos antes adquiridos.
- Introducción y problema. Cada bloque inicia con un análisis de caso.
- Actividad de apertura. Motiva el interés del estudiante en los temas a estudiar.
- Transferencia para la vida. Presenta actividades que le permiten al estudiante relacionar los conocimientos con su vida cotidiana.
- Aplica las TIC. Proporciona acceso a sitios de internet en los que se puede profundizar acerca de los temas abordados.
- Actividades de cierre del bloque. Presenta ejercicios que permiten evaluar los conocimientos adquiridos.

Contenidos

Bloque I. Biología como ciencia de la vida | Bloque II. Componentes químicos de los seres vivos | Bloque III. La célula y su metabolismo | Bloque IV. Genética molecular y biotecnología | Bloque V. Reproducción celular | Actividades experimentales.



Año de publicación: **2019**
ISBN-13: **9786075267920**
eISBN: **9786075268279**





Física I, 1ª Edición

Gómez Gutiérrez

Descripción

El curso de Física I está conformado por tres bloques. Al inicio de cada uno se presentan las competencias disciplinares correspondientes. Asimismo, se plantea una organización didáctica para facilitar la promoción, adquisición y evaluación de las competencias genéricas para la materia, seguida de un conjunto de actividades que se convertirán en tu portafolio de evidencias para el desarrollo de los productos finales.

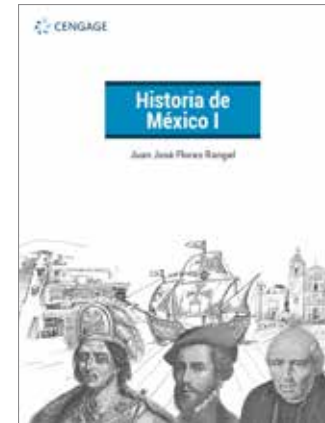
Características

- En el bloque I, que es el de introducción, comprenderás la importancia de la física, su división en distintas ramas para su estudio, la necesidad de realizar mediciones y establecer parámetros conocidos que permitan determinar una comparación, y concluye con las cantidades vectoriales y un preámbulo del movimiento.
- En el bloque II comprenderás la importancia del movimiento y sus distintos tipos, describiendo las trayectorias de diferentes objetos para entender los conceptos de desplazamiento, distancia, velocidad, rapidez, aceleración, y su relación directa con los componentes en un punto unidimensional o bidimensional.
- En el bloque III trabajarás con los fenómenos relativos a la dinámica. En dicho bloque estudiarás los conceptos de fuerza y sus tipos, las leyes de Newton y sus aplicaciones en la vida cotidiana, pasando por el concepto de equilibrio, que se conoce, por lo general, como equilibrio estático. Finalmente, abordarás el concepto de fuerza de fricción, que es aquella que se opone al movimiento. La dinámica celeste será el cierre formal del bloque, estudiando la ley de la gravitación universal y las leyes de Kepler del movimiento planetario.

Contenidos

Bloque I. Introducción a la Física | Bloque II. Cinemática | Bloque III. Dinámica.

Año de publicación: 2019
ISBN-13: 9786075268170
eISBN: 9786075268231
No. de páginas: 192



Historia de México I, 1ª Edición

Flores Rangel

Descripción

El presente libro, Historia de México I incluye una propuesta educativa que te permitirá consolidar, diversificar y fortalecer los aprendizajes adquiridos. El contenido se encuentra vinculado al estudio de la historia, por lo que encontrarás mayor sentido entre lo estudiado y la realidad de tu entorno en este campo del conocimiento. A través de este texto conocerás más sobre los acontecimientos históricos, los cuales nos han guiado a una mayor comprensión de los sucesos a través del tiempo.

Características

- La obra incluye objetos de aprendizaje que estudiarás en cada bloque.
- Se especifican los desempeños y competencias de cada bloque para su visualización y síntesis.
- Se presenta información pertinente sobre los conocimientos previos para planear estrategias que promuevan el aprendizaje.

Contenidos

Bloque I. La historia como constructora de la identidad y su carácter científico | Bloque II. El poblamiento de América y las culturas prehispánicas | Bloque III. La llegada europea a América y el proceso de conquista de México | Bloque IV. El colonialismo y el virreinato en la Nueva España | Bloque V. El proceso de la independencia de México.

Año de publicación: 2019
ISBN-13: 9786075268101
eISBN: 9786075268262
No. de páginas: 208

Literatura I, 1ª Edición

Ramos Flores, Raygoza Cuevas y Robles Cortez

Descripción

El presente libro, Literatura I, incluye una propuesta educativa que te permitirá consolidar, diversificar y fortalecer los aprendizajes adquiridos. El contenido se encuentra vinculado al estudio de la estética y el arte, por lo que encontrarás mayor sentido entre lo estudiado y la realidad de tu entorno en este campo del conocimiento.

El libro que ponemos en tus manos corresponde al primer curso de literatura para el nivel de bachillerato, está apegado a los lineamientos que señala la Dirección General de Bachillerato y contiene un enfoque en competencias, acorde a la Reforma Educativa de Enseñanza Media Superior.

Características

- En la mayoría de las actividades, como mapas conceptuales, cuestionarios, consultas bibliográficas, cuadros sinópticos, se plantea el trabajo colaborativo y la socialización de conocimientos.
- Las obras seleccionadas se presentan completas o en fragmento, y muestran la producción literaria de los autores clásicos y contemporáneos más representativos de cada época y género literario. Se incluyen los datos biográficos de la mayoría de autores, como elemento que permite analizar el contexto de producción del texto literario.

Contenidos

Bloque I. La literatura como arte | Bloque II. Géneros literarios | Bloque III. Acercamiento a las épocas literarias | Bloque IV. De la narrativa antigua a la contemporánea.



Año de publicación: 2019
ISBN-13: 9786075268095
eISBN: 9786075268255
No. de páginas: 128

Matemáticas IV, 1ª Edición

Ibáñez Carrasco

Descripción

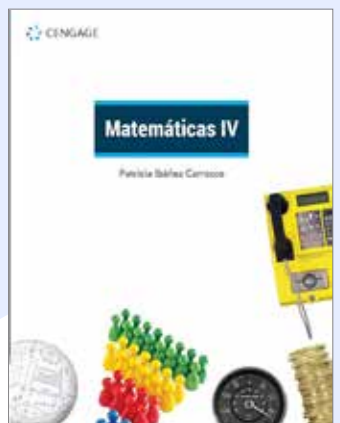
El presente libro, Matemáticas IV, de la autora Patricia Ibáñez, se ha convertido en referencia de texto para estudiantes de nivel medio superior en las materias de precálculo o teoría de funciones, ya que permite que el lector trabaje en las aplicaciones reales, combinando ejercicios, problemas y ejemplos que relacionan la teoría con la práctica matemática. Tiene un enfoque basado en competencias que puede utilizarse en distintos planes de estudio, o bien, tomarlo como un marco de referencia.

Características

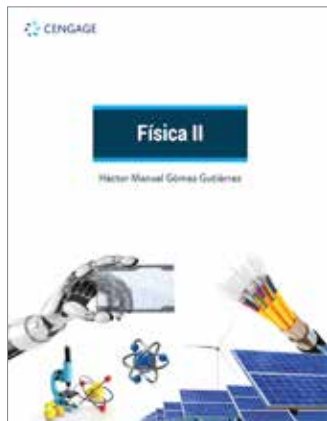
- Los ejemplos se han diseñado para mostrar lo que consideramos son los aspectos más importantes de cada sección y, por tanto, muestran los procedimientos necesarios para trabajar la mayoría de los problemas de los conjuntos de ejercicios. Siempre decimos a nuestros estudiantes que, cuando lean un ejemplo, tapen su solución e intenten trabajar primero en ella, comparar su respuesta con la solución dada y luego resolver cualquier diferencia.

Contenidos

Bloque I. Relaciones y funciones | Bloque II. Funciones polinomiales | Bloque III. Funciones racionales | Bloque IV. Funciones trascendentales.



Año de publicación: 2018
ISBN-13: 9786075267104
eISBN: 9786075267227
No. de páginas: 168



Física II, 1ª Edición

Gómez Gutiérrez

Descripción

En este curso aprenderás dos tipos de competencias: las disciplinares, que se relacionan propiamente con Física II, y las genéricas, que se relacionan con tu desarrollo personal y social. Las competencias disciplinares son competencias del saber conocer y del saber hacer, en este caso, saber conocer y saber hacer sobre Física II. Las competencias genéricas son competencias del saber ser y del saber convivir, es decir, en tanto conoces y realizas las actividades que te permitirán dominar la física.

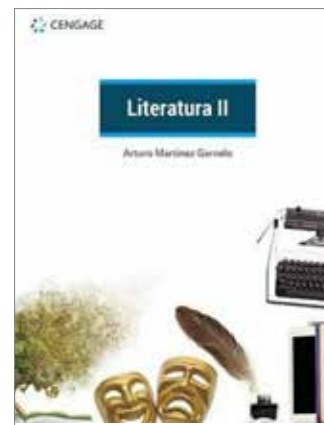
Características

- En este libro el estudio de la física inicia con el bloque referente a los fluidos, en el cual se explica la importancia de las sustancias y sus propiedades.
- En el bloque II se cubre la importancia de la temperatura; el hecho de cómo afecta a las estructuras, provocando una dilatación, cuando la temperatura aumenta, y una contracción, cuando la temperatura disminuye.
- Finalmente, en el bloque III se trabaja con los fenómenos relativos a la electricidad, desde sus precursores, como Coulomb, hasta el flujo de las cargas eléctricas en circuitos, pasando por las resistencias que hacen que el flujo de electricidad, llamado corriente eléctrica, sea más fácil de entender en su contexto de aplicación.

Contenidos

Bloque I. Fluidos | Bloque II. Termología | Bloque III. Electricidad.

Año de publicación: 2019
ISBN-13: 9786075267081
eISBN: 9786075267210
No. de páginas: 158



Literatura II, 1ª Edición

Martínez Garnelo

Descripción

El presente libro incluye una propuesta educativa que te permitirá consolidar, diversificar y fortalecer los aprendizajes adquiridos. El contenido se encuentra vinculado al estudio de la estética y el arte, por lo que encontrarás mayor sentido entre lo estudiado y la realidad de tu entorno en este campo del conocimiento.

Características

- Contiene instrumentos de evaluación como rúbricas y guías de observación, así como el sistema del portafolio de evidencias, que se dan a conocer al inicio de la unidad con el proyecto educativo. Incluye actividades significativas surgidas a partir de la comprensión de textos literarios, cuya finalidad es no sólo abordar el aspecto cognitivo del estudiante, sino también el desarrollo de habilidades socioemocionales vinculadas a su aprendizaje. Fomenta el trabajo colaborativo.

Contenidos

Bloque I. La lírica a través del tiempo | Bloque II. Del teatro antiguo al contemporáneo | Bloque III. Ensayo Literario | Bloque IV. Nuevos escenarios de la literatura (literatura emergente).

Año de publicación: 2019
ISBN-13: 9786075267258
eISBN: 9786075267289
No. de páginas: 176

Biología II, 1ª Edición

Velázquez Ocampo

Descripción

Esta obra facilita la labor docente pues proporciona información completa, pertinente y actualizada sobre cada uno de los temas del programa de Biología II de la Dirección General del Bachillerato (DGB). Está escrito en un lenguaje accesible, con ejemplos que facilitan la comprensión.

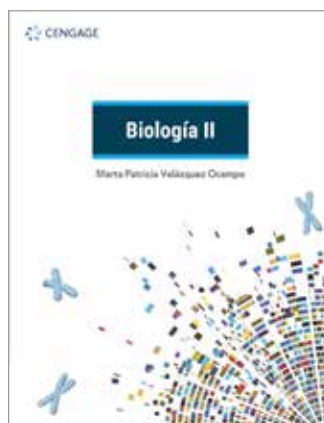
Este texto ofrece una amplia gama de actividades probadas en las aulas por su eficacia, que podrán motivar a los estudiantes y promover su interés por la ciencia. Asimismo, más allá de la memorización de datos, se promueve la aplicación del conocimiento y se pretende generar en los estudiantes una actitud crítica y propositiva ante los avances que han surgido en la biología de los años más recientes.

Características

- Incluye una amplia gama de actividades y prácticas que promueven el desarrollo de competencias genéricas y disciplinares.
- Contiene varias secciones que ayudan a la comprensión de los temas que aborda la obra.
- Incluye un bloque de prácticas de laboratorio al final del libro.

Contenidos

Bloque I. Reproducción sexual y asexual | Bloque II. Sistemas de integración, regulación y reproducción en el ser humano | Bloque III. Herencia genética | Bloque IV. Evolución biológica | Bloque V. Biodiversidad y su preservación | Bloque VI. Actividades experimentales.



Año de publicación: 2020
ISBN-13: 9786075269092
eISBN: 9786075269061
No. de páginas: 224

Historia de México II, 1ª Edición

Flores Rangel

Descripción

El presente libro, Historia de México II, incluye una propuesta educativa que te permitirá consolidar, diversificar y fortalecer los aprendizajes adquiridos. El contenido se encuentra vinculado al estudio de la historia, por lo que encontrarás mayor sentido entre lo estudiado y la realidad de tu entorno en este campo del conocimiento. A través de este texto conocerás más sobre los acontecimientos históricos, los cuales nos han guiado a una mayor comprensión de los sucesos a través del tiempo.

Características

- La obra incluye objetos de aprendizaje que estudiarás en cada bloque.
- Se especifican los desempeños y competencias de cada bloque para su visualización y síntesis.
- Se presenta información pertinente sobre los conocimientos previos para planear estrategias que promuevan el aprendizaje.

Contenidos

Bloque I. Hacia la formación de México como Estado Nación | Bloque II. Proceso de conformación del Estado Mexicano | Bloque III. Porfirismo y Revolución Mexicana | Bloque IV. México posrevolucionario | Bloque V. Presidencialismo y alternancia política.



Año de publicación: 2019
ISBN-13: 9786075267432
eISBN: 9786075267661
No. de páginas: 246



Estructura socioeconómica de México, 1ª Edición

Martínez Ruíz

Descripción

El libro tiene como propósito principal contribuir al desarrollo de competencias en el estudiante, orientadas a comprender las necesidades de desarrollo y bienestar social de México, mismas que lo conduzcan a adquirir conciencia acerca de su realidad social, la reflexión de la situación económica del país, el reconocimiento de sí mismo como parte de la economía y la toma de decisiones con actitud crítica y propositiva.

Características

- Incluyen actividades de aprendizaje (diagnósticas, formativas y sumativas), lecturas complementarias e instrumentos de evaluación, cuyo formato facilita, por un lado, la autoevaluación entre los estudiantes y, por otro, la evaluación auténtica del docente para que registre los logros del aprendizaje grupal y recabe evidencias sobre el desempeño mostrado por cada alumno.

Contenidos

Bloque I. Introducción a la estructura socioeconómica | Bloque II. Modelos Económicos de México 1970-1982 | Bloque III. Modelo neoliberal y tendencias del cambio socioeconómico de México.

Año de publicación: 2019
ISBN-13: 9786075268071
eISBN: 9786075268330
No. de páginas: 240



Ecología y medio ambiente, 1ª Edición

Calixto Flores, Herrera Reyes y Hernández Guzmán

Descripción

La obra desarrolla una propuesta para que los estudiantes puedan conocer conceptos básicos de ecología, de tal forma que reconozcan las relaciones de los seres vivos con el ambiente. Se pretende reflexionar sobre la importancia del cuidado del medio ambiente, la preservación de los recursos naturales, pero sobre todo para reconocer algunas formas en las que podemos conducirnos frente a los graves problemas ambientales de la actualidad.

Características

- Este texto aborda de forma dinámica y significativa los diversos temas y contenidos de actualidad de la asignatura de ecología y medio ambiente.
- Se apega a la propuesta curricular actual.
- Es un referente útil para la enseñanza, fundamentada en la educación ambiental para la sustentabilidad.
- Cuenta con diversos métodos y técnicas, como el estudio de casos, portafolio de evidencias, historias de vida y rúbricas de evaluación.
- La estructura del libro servirá de guía para comprender los fenómenos que ocurren en la Tierra.

Contenidos

Bloque I. Ecología y sustentabilidad | Bloque II. Estructura de la naturaleza e implicaciones sustentables | Bloque III. Impacto ambiental y desarrollo sustentable.

Año de publicación: 2019
ISBN-13: 9786075267234
eISBN: 9786075267272
No. de páginas: 176

Geografía, 1ª Edición

Flores Rangel y Lozano Fuentes

Descripción

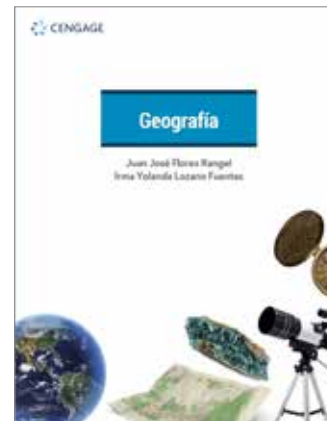
Esta propuesta educativa se orienta principalmente a que el alumno adquiera la competencia de expresar la necesidad del estudio actual de la Geografía, su carácter mixto e interdisciplinariedad; así como a aplicar la metodología de esta ciencia en una investigación, comprendiendo la diversidad de los recursos geográficos para aplicar las coordenadas y localizar lugares en todo el mundo. Adquiera las competencias de observar, conocer y comprender la relación entre la Tierra, la Luna y el Sol; así como los fenómenos que surgen de la interacción de estos cuerpos celestes en nuestro planeta.

Características

- Establece la interrelación entre la ciencia, la tecnología, la sociedad y el ambiente en contextos históricos y sociales específicos.
- Fundamenta opiniones sobre los impactos de la ciencia y la tecnología en su vida cotidiana, asumiendo consideraciones éticas.
- Identifica problemas, formula preguntas de carácter científico y plantea las hipótesis necesarias para responderlas.
- Obtiene, registra y sistematiza la información para responder a preguntas de carácter científico, consultando fuentes relevantes y realizando experimentos pertinentes.

Contenidos

Bloque I. Geografía como ciencia | Bloque II. La Tierra como astro | Bloque III. La Tierra como un sistema | Bloque IV. Regiones y recursos naturales | Bloque V. Geografía humana.



Año de publicación: 2019
ISBN-13: 9786075268057
eISBN: 9786075268248
No. de páginas: 160

Filosofía, 1ª Edición

Martínez Ruíz

Descripción

La nueva edición de este libro ha sido elaborada bajo los lineamientos de la actualización de programas de la Dirección General del Bachillerato General (DGB), contemplada por el Programa Sectorial de Educación 2013-2018 que corresponde al Modelo Educativo de Educación Obligatoria (SEP, 2017). El objetivo de esta asignatura es coadyuvar en la formación de personas reflexivas, con enfoque humanista, capaces de interpretar de manera crítica su entorno social y cultural, considerando las condiciones de realidad en un marco de interculturalidad y equidad de género, a fin de que intervengan en la construcción y transformación de la misma, valorando prácticas distintas de las suyas y asumiendo una actitud responsable hacia las demás personas, la cual les permita construirse a lo largo de su vida.

Características

- Lenguaje sencillo que posibilita entender con facilidad los temas, en justa correspondencia con el nivel propedéutico del bachillerato.
- Incluyen actividades de aprendizaje e instrumentos de evaluación que complementan el trabajo en el aula.

Contenidos

Bloque I. Del pensamiento prefilosófico a la filosofía presocrática | Bloque II. El paso de la filosofía medieval al Renacimiento | Bloque III. La filosofía moderna y algunas posturas filosóficas contrarias al proyecto moderno | Bloque IV. Filosofías del siglo xx.



Año de publicación: 2020
ISBN-13: 9786075269054
eISBN: 9786075269085
No. de páginas: 272



Historia universal contemporánea, 1ª Edición

Martínez Ruiz y Martínez de Jesús

Descripción

La nueva edición de Historia universal contemporánea busca fortalecer la educación media superior y propiciar que el estudiante transite hacia la educación superior y genere los mecanismos básicos para comprender los procesos que caracterizan el mundo en que vive y cómo la interacción entre las naciones del siglo XX, sus ideologías y procesos económicos, políticos y sociales son referentes obligados para construir de manera crítica una visión del mundo.

Características

- Hace más eficaz y eficiente el proceso educativo, y facilita el desarrollo de competencias y el reconocimiento de habilidades socioemocionales.
- Ayuda al estudiante a reconocer la historia universal contemporánea como una disciplina integral, lo que contribuirá a asumir una posición propia para desenvolverse con éxito en cualquier contexto en que se encuentre.
- Considera la valiosa opinión de docentes y egresados del bachillerato e interesantes expectativas de estudiantes acerca de cómo debía ser el formato ideal de un libro de texto para el curso.
- Propone actividades que estimulan la interdisciplinariedad, se articulan con los ejes transversales y, junto con los instrumentos de evaluación de cada bloque, permiten hacer el seguimiento del desempeño en el aula.

Contenidos

Bloque I. El capitalismo y sus manifestaciones en el colonialismo y el imperialismo para un convulsionado inicio del siglo xx | Bloque II. La crisis económica global como preámbulo de la Segunda Guerra Mundial y la creación de instituciones para la paz | Bloque III. La Guerra Fría y sus efectos en los países con un proyecto político y económico distinto | Bloque IV. El neoimperialismo y la descolonización para la identidad cultural en América Latina y México.

Año de publicación: **2019**
 ISBN-13: **9786075267135**
 eISBN: **9786075267166**
 No. de páginas: **336**



Índice

Dirección General de Bachillerato

TERCER SEMESTRE

Biología I, 1a. ed. Velázquez Ocampo	15
Física I, 1a. ed. Gómez Gutiérrez	16
Historia de México I, 1a. ed. Flores Rangel	17
Literatura I, 1a. ed. Ramos Flores, Raygoza Cuevas y Robles Cortez	16
Matemáticas III, 1a. ed. Ibáñez Carrasco	15

CUARTO SEMESTRE

Biología II, 1a. ed. Velázquez	18
Física II, 1a. ed. Gómez Gutiérrez	18
Historia de México II, 1a. ed. Flores Rangel	19
Literatura II, 1a. ed. Martínez Garnelo	19
Matemáticas IV, 1a. ed. Ibáñez Carrasco	17

QUINTO SEMESTRE

Estructura socioeconómica de México, 1a. ed. Martínez Ruiz	20
Geografía, 1a. ed. Flores Rangel y Lozano Fuentes	20

SEXTO SEMESTRE

Ecología y medio ambiente, 1a. ed. Calixto Flores, Herrera Reyes y Hernández Guzmán	21
Filosofía, 1a. ed. Martínez Ruiz	21
Historia universal contemporánea, 1a. ed. Martínez Ruiz y Martínez de Jesús	22

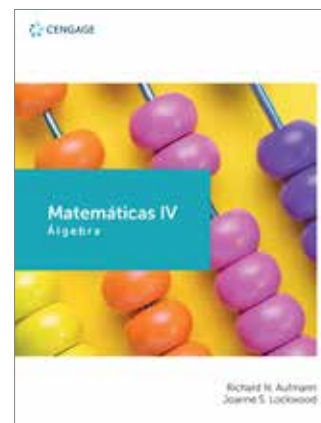
Para más información sobre este título visitar: latam.cengage.com



Escuela
Nacional
Preparatoria



NUESTROS LIBROS



Año de publicación: 2021
ISBN-13: 9786075269580
eISBN: 9786075269597

Matemáticas IV, 1ª Edición

Aufmann y Lockwood

Descripción

Matemáticas IV. Álgebra, de la Serie ENP-UNAM, es un texto que atiende y cumple con los objetivos, contenidos y sugerencias del plan de estudios vigente cuyo propósito es el desarrollo de capacidades de abstracción, comunicación matemática, razonamiento lógico, análisis y resolución de problemas a partir de la construcción de modelos aritméticos, algebraicos y geométricos, entre otras.

Características

- La parte medular de este texto la conforman los distintos tipos de ejercicios con los que el estudiante se introduce en el análisis y la exploración, además de que aprende a visualizar las matemáticas en su cotidianidad.

Contenidos

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.

Matemáticas V, 1ª Edición

Swokowski y Cole

Descripción

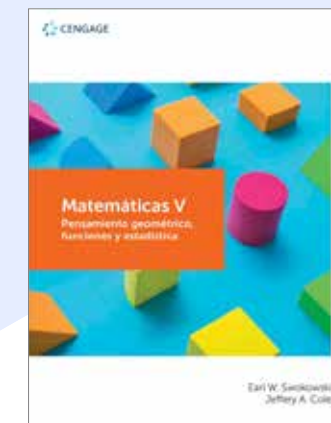
La estructura de cada unidad permite que el alumno se involucre en el proceso de aprendizaje y en la comprensión de los conceptos matemáticos, lo que le da la oportunidad de aplicar inmediatamente las técnicas aprendidas. Las explicaciones detalladas de la solución de problemas le permitirán concentrarse en un tipo específico de problema y mejorar sus habilidades de comunicación.

Características

- Contenido alineado al plan de estudios vigente de la ENP-UNAM. Este texto lo conforman distintos tipos de ejercicios con los que el estudiante se introduce en el análisis y la exploración, además de que aprende a visualizar las matemáticas en su cotidianidad.

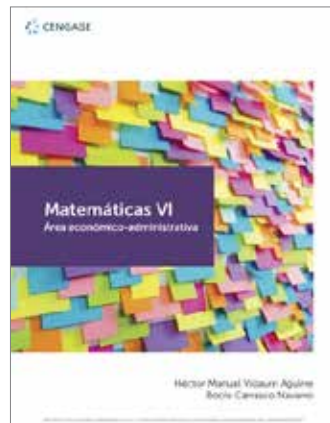
Contenidos

Unidad 1. Pensamiento geométrico para visualizar y argumentar | Unidad 2. Álgebra para analizar objetos geométricos | Unidad 3. Funciones para modelar la relación entre variables | Unidad 4. Estadística para interpretar grandes cantidades de datos | Unidad 5. Tema optativo.



Año de publicación: 2021
ISBN-13: 9786075269610
eISBN: 9786075269603





Matemáticas VI, 1ª Edición

Vidaurri y Carrasco

Descripción

Matemáticas VI. Área económico-administrativa. 1a edición, de la serie ENP-UNAM, es un texto que atiende y cumple con los objetivos, contenidos y sugerencias del plan de estudios vigente cuyo propósito es desarrollar conocimientos matemáticos para crear habilidades de razonamiento lógico y crítico es, así como un enfoque multidisciplinario con las áreas económico-administrativas, negocios internacionales o contables.

Características

Algunas de las cualidades distintivas del modelo educativo de la ENP que se han manifestado en los libros de esta serie son:

- La enseñanza está centrada en el alumno.
- El aprendizaje es sistemático, explícito y práctico de manera que los alumnos construyen su propio conocimiento, desarrollan competencias para la identificación, el planteamiento, la resolución de problemas y la interpretación de resultados.
- Los contenidos se presentan de manera progresiva y organizada para que el alumno puede darle sentido y significación. Además, permiten la reflexión y la síntesis individual y colectiva.

Contenidos

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.

Año de publicación: **2021**
ISBN-13: **9786075269894**
eISBN: **9786075269900**
No. de páginas: **248**

Conceptos fundamentales de biología, 1ª Edición

Soloman, Berg y Martín

Descripción

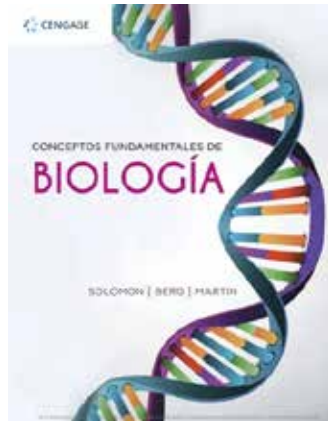
Tras un estudio exitoso de este libro el estudiante podrá diseñar un experimento para probar una hipótesis determinada con base en el método científico; o explicar la función de la información genética en todas las especies y discutir sus aplicaciones en la sociedad; incluso podrá describir los mecanismos por los cuales las células y los organismos transfieren información. Conceptos fundamentales de biología es un libro diseñado para el óptimo aprendizaje del estudiante.

Características

- El estudiante explorará los diversos organismos y sus adaptaciones al medio ambiente, así como los fundamentos biológicos mediante un sistema de aprendizaje que incluye estrategias novedosas tales como cuadros, resúmenes, conceptos clave y objetivos de aprendizaje, entre muchas otras. Un interesante programa de figuras, fotografías y dibujos le permitirá al alumno enlazar lo “real” con lo “ideal” y establecer un contexto más general.

Contenidos

1. Una visión de la vida | 2. Átomos y moléculas: La base química de la vida | 3. La química de la vida: Compuestos orgánicos | 4. Organización de la célula | 5. Membranas biológicas | 6. Comunicación celular | 7. Energía y metabolismo | 8. ¿Cómo producen ATP las células? Rutas de liberación de energía | 9. Fotosíntesis: captura de energía luminosa | 10. Cromosomas, mitosis y meiosis | 11. Los principios básicos de la herencia | 12. ADN: Molécula portadora de la información genética | 13. Expresión génica | 14. Regulación génica | 15. Tecnología ADN y genómica | 16. Genética humana y el genoma humano | 17. Genética del desarrollo | 18. Señalización neuronal | 19. Regulación endocrina | 20. Desarrollo animal | 21. Virus y agentes subvirales | 22. Bacterias y arqueas.



Año de publicación: **2021**
ISBN-13: **9786075269634**
eISBN: **9786075269641**



Año de publicación: **2019**
ISBN-13: **9786075268118**
eISBN: **9786075268460**

Fundamentos de biología, 1ª Edición

Starr, Taggart, Evers y Starr

Descripción

Ante las nuevas tecnologías y los más recientes descubrimientos en el campo de la biología investigadores, estudiosos y biólogos han tenido que replantear el enfoque de su trabajo y cuestionar la educación tradicional respecto a las ciencias de la vida. Así, tras una serie de consultas a nivel nacional con líderes científicos, legisladores, educadores y estudiantes, la Asociación Estadounidense para el Avance de la Ciencia y la Fundación Nacional de Ciencias publicaron el documento visión y cambio en la educación de biología de pregrado el cual “exige un cambio fundamental en la forma en que se enseñan las ciencias de la vida a los estudiantes de pregrado”.

Características

- Fomentan el pensamiento crítico en los estudiantes.
- Los Conceptos básicos que aparecen en la apertura de cada capítulo los ayudan a enfocarse en los temas que más les interesan y los mensajes de inicio de sección ayudan a reforzar los conceptos clave.
- Los enlaces a Conceptos anteriores ayudan a los alumnos a establecer conexiones importantes y a apreciar cómo los sistemas vivientes están interconectados interactuando en todo momento.

Contenidos

1. Invitación a la biología | 2. Base química de la vida | 3. Las moléculas de la vida | 4. Estructura de la célula | 5. Reglas básicas del metabolismo | 6. Donde todo comienza: fotosíntesis | 7. Liberación de la energía química | 8. Estructura y función del ADN | 9. Del ADN a la proteína | 10. Control de la expresión genica | 11. Como se reproducen las células | 12. Meiosis y reproducción sexual | 13. Observando patrones en los caracteres hereditarios | 14. Cromosomas y herencia humana | 15. Estudio y manipulación de genomas | 16. Evidencia de la evolución | 17. Los procesos de la evolución | 18. Organización de la información sobre las especies | 19. El origen de la vida y la evolución temprana | 20. Virus, bacterias y arqueas | 21. Protistas: los eucariontes más simples | 22. Plantas terrestres | 23. Hongos | 24. Evolución de los animales: los invertebrados | 25. Evolución animal: los vertebrados | 26. Evolución humana | 27. Ecología de las poblaciones | 28. Ecología de las comunidades | 29. Ecosistemas.

Historia de México, 1ª Edición

Ibarra y Leyva

Descripción

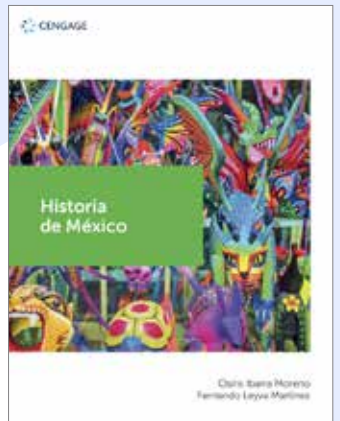
El enfoque de la obra consiste en un ir y venir entre los procesos más importantes de la historia, con lo cual se favorece el desarrollo de habilidades del pensamiento analítico, sintético, crítico y lógico, la construcción de conocimientos, la interpretación del entorno y la formulación de reflexiones y posibles soluciones a problemas en el contexto actual. Además, se tiene un especial interés por fortalecer la identidad nacional de los alumnos y por crear conciencia sobre su relación con el mundo.

Características

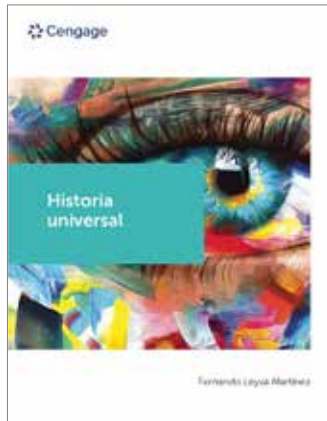
- La parte medular de este texto la conforman las actividades a lo largo de la unidad,
- los instrumentos de evaluación y la sección prepárate para tus exámenes.

Contenidos

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



Año de publicación: **2021**
ISBN-13: **9786075269573**
eISBN: **9786075269627**



Historia universal, 1ª Edición

Leyva

Descripción

Historia universal, de la serie ENP-UNAM, presenta de forma clara y puntual la historia mundial contemporánea con base en el desarrollo del sistema capitalista, la consolidación y crisis de la modernidad, a través de sus procesos económicos, sociales, políticos y culturales, con la intención de que el estudiante los identifique, los comprenda y asuma posiciones fundamentadas y comprometidas frente a su entorno inmediato.

Características

- A lo largo del contenido se han insertado actividades y diversas secciones con la finalidad de aplicar herramientas básicas de la historiografía como la búsqueda de información con rigor académico, la comprensión de textos históricos, la escritura reflexiva, el análisis crítico, la capacidad de síntesis y la investigación sistematizada y documentada.

Contenidos

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

Año de publicación: **2023**
ISBN-13: **9786075701431**
eISBN: **9786075701424**
No. de páginas: **136**



Introducción al derecho mexicano, 1ª Edición

Sanromán

Descripción

Esta obra tiene como objetivo introducir al estudiante de bachillerato al dinamismo del mundo normativo que le rodea, mediante un acercamiento formal con el derecho y la manera en que se organiza y funciona el Estado mexicano, con el fin de que asuma las implicaciones normativas jurídicas de sus conductas en una sociedad en permanente transformación.

Características

- En la materia de derecho penal se incluye el juicio adversarial y el oral. % La unidad del derecho protector se enriquece con el aspecto del paro laboral en la rama de derecho del trabajo y las reformas de la Ley Federal del Trabajo. % El tema de la globalización, su importancia y efectos se aborda en la unidad sobre derecho económico. % Aspectos de interés del derecho familiar, como tipos de familia, matrimonio, concubinato, pensión alimenticia, adopción y tutela, así como las reformas legales tanto federal como local sobre los tipos de divorcio y sucesiones se incluyen en la unidad correspondiente al derecho y las relaciones jurídicas entre particulares.

Contenidos

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.

Año de publicación: **2022**
ISBN-13: **9786075700502**
eISBN: **9786075700519**

Contabilidad y gestión administrativa, 1ª Edición

Escobedo y Segovia

Descripción

Contabilidad y gestión administrativa es un texto que atiende y cumple con los objetivos, contenidos y sugerencias del plan de estudios vigente de la ENP-UNAM.

Características

- La estructura de cada unidad permite que el alumno se involucre en el proceso de aprendizaje y en la comprensión de los conceptos administrativos y contables, lo que le da la oportunidad de aplicar inmediatamente los conocimientos y los métodos aprendidos. Los ejemplos le permitirán concentrarse y mejorar sus habilidades de comunicación.

Contenidos

Unidad 1. Las organizaciones y su ámbito | Unidad 2. La administración contemporánea y el entorno | Unidad 3. Estructura administrativa de las instituciones públicas | Unidad 4. La práctica contable en las organizaciones | Unidad 5. El capital humano y las tendencias actuales | Ejercicios finales.



Año de publicación: **2021**
ISBN-13: **9786075269559**
eISBN: **9786075269566**

Física III, 1ª Edición

Robledo

Descripción

Física III, de la serie ENP-UNAM, es un libro distinto en el que aprenderás conceptos y leyes físicas de una manera divertida. La obra se creó pensando en el desarrollo de habilidades relacionadas con la investigación como la creación de modelos a través de la observación, la formulación de hipótesis, el manejo de variables, etc., para comprender, interpretar y analizar fenómenos físicos que resultan fundamentales en la comprensión del entorno.

Características

- La obra se divide en dos partes, las cuales en su entrada muestran los Objetivos específicos y los Contenidos conceptuales que las integran.
- La entrada de cada capítulo indica los Contenidos conceptuales a estudiar.
- Los capítulos comienzan con una Introducción, la cual sirve para ubicar al alumno en los temas que está por aprender.
- Los temas inician con la sección Reto, la cual cuestionará los conocimientos previos y tiene el objetivo de motivar al alumno a seguir aprendiendo.
- La sección Conocimientos previos permite ubicar al alumno en el contenido del capítulo.
- La sección ¿Sabías que...? presenta datos relacionados con el tema para entender con mayor facilidad el contexto.
- Los Ejemplos muestran las soluciones a problemas paso a paso.
- La sección ¡A practicar! presenta ejercicios para favorecer la autonomía en la resolución de problemas.
- La sección Concluyendo el tema va al final de los capítulos y retoma los puntos más importantes del capítulo.
- Las Actividades de integración tienen la finalidad de que los alumnos asimilen los conceptos aprendidos y creen productos basados en sus reflexiones.
- La sección ¡Prepárate para tus exámenes! presenta preguntas diseñadas para simular un examen típico acerca de los conceptos estudiados en el capítulo.

Contenidos

Parte I Movimiento de satélites: Capítulo 1 Sistemas de referencia: inercial y no inercial Capítulo 2 Movimiento circular uniforme: velocidad angular y tangencial; aceleración centrípeta; fuerza centrípeta Capítulo 3 Leyes de Kepler Capítulo 4 Leyes de Newton Capítulo 5 Ley de la gravitación universal: masa y peso; energía cinética y potencial; potencia Capítulo 6 Energía de enlace Capítulo 7 Satélites naturales Capítulo 8 Satélites artificiales: meteorológicos, telecomunicaciones, espías, estaciones espaciales Capítulo 9 Sistema solar Parte II Generación de energía eléctrica Capítulo 10 Tipos de plantas generadoras de electricidad y su transmisión Capítulo 11 Generadores de corriente. Ley de inducción de Faraday Capítulo 12 Calor, trabajo y conservación de la energía Capítulo 13 Transformaciones de energía, máquinas y eficiencia Capítulo 14 Diferentes tipos de energía: mecánica, eólica, solar, química, nuclear, de mareas, geotérmica Capítulo 15 Piezoeléctricos y superconductores Capítulo 16 Sustentabilidad y contaminación



Año de publicación: **2024**
ISBN-13: **9786075702179**
eISBN: **9786075702186**
No. de páginas: **416**



Índice

Escuela Nacional Preparatoria

Conceptos fundamentales de biología, 1a. ed. Soloman, Berg y Martin	26
Contabilidad y gestión administrativa, 1a. ed. Escobedo y Segovia	28
Física III, 1a. ed. Robledo	29
Fundamentos de Biología, 1a. ed. Starr, Taggart, Evers y Starr	27
Introducción al derecho mexicano, 1a. ed. Sanromán	29
Historia de México, 1a. ed. Ibarra y Leyva	27
Historia universal, 1a. ed. Leyva	28
Matemáticas IV, 1a. ed. Aufmann y Lockwood	25
Matemáticas V, 1a. ed. Swokowski y Cole	25
Matemáticas VI, 1a. ed. Vidaurri y Carrasco	26

Para más información sobre este título visitar: latam.cengage.com



La serie de Mate está compuesta por seis niveles y surge como resultado de la experiencia obtenida a nivel mundial, particularmente en América Latina, de las obras de reconocidos autores como Aufmann y Lockwood en Álgebra, Alexander y Koeberlein en Geometría, Swokowski y Cole en Trigonometría, Larson y Edwards en Cálculo, y Johnson y Kuby en Estadística. CENGAGE, en conjunto con docentes y expertos académicos colombianos, ha realizado una selección de los temas cruciales acordes con los lineamientos y estándares diseñados por el Ministerio de Educación Nacional (MEN).

Mate 6, 1ª Edición Tussy y Koenig

Descripción

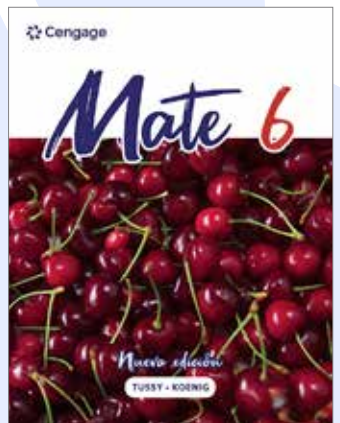
La nueva edición de la serie Mate está compuesta por seis niveles, se han seleccionado un conjunto de temas acordes con los lineamientos curriculares y estándares del Ministerio de Educación Nacional (MEN). Mate es el resultado de la experiencia obtenida a nivel mundial, especialmente en América Latina, con las series de autores de reconocida trayectoria tales como Alan S. Tussy, Diane R. Koenig, Richard N. Aufmann y Joanne S. Lockwood (Álgebra), Daniel C. Alexander y Geralyn M. Koeberlein (Geometría), Earl W. Swokowski y Jeffery A. Cole (Trigonometría), Ron Larson y Bruce H. Edwards (Cálculo), Ron Larson y David C. Falvo (Precálculo) y Robert Johnson y Patricia Kuby (Estadística), además de las aportaciones de un equipo de profesores y expertos académicos

Características

- Edición revisada, renovada y mejorada.
- Mayor alcance y secuencia en los temas.
- Revisión de contenido por especialistas.
- Cubre los Planes de estudio de Colombia, Costa Rica, Guatemala y Panamá.
- Tiene un nuevo diseño interior.
- Se diseñaron nuevas Pruebas Saber en toda la serie. (disponibles impresas y digitales a través de códigos QR).

Contenidos

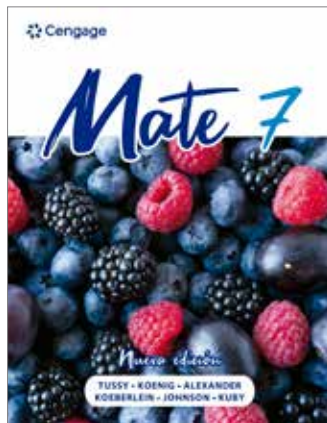
Capítulo 1. Los números naturales | Capítulo 2. Fracciones y decimales | Capítulo 3. Introducción a los números enteros | Capítulo 4. Ecuaciones e introducción al álgebra | Capítulo 5. Geometría | Capítulo 6. Estadística



Año de publicación: 2023
ISBN-13: 9786075702056
eISBN: 9786075702063
No. de páginas: 352



Mate
Colombia



Mate 7, 1ª Edición

Tussy, Keoeing, Alexander, Korbelein, Johnson, Kuby

Descripción

La nueva edición de la serie Mate está compuesta por seis niveles, se han seleccionado un conjunto de temas acordes con los lineamientos curriculares y estándares del Ministerio de Educación Nacional (MEN). Mate es el resultado de la experiencia obtenida a nivel mundial, especialmente en América Latina, con las series de autores de reconocida trayectoria tales como Alan S. Tussy, Diane R. Koenig, Richard N. Aufmann y Joanne S. Lockwood (Álgebra), Daniel C. Alexander y Geralyn M. Koeberlein (Geometría), Earl W. Swokowski y Jeffery A. Cole (Trigonometría), Ron Larson y Bruce H. Edwards (Cálculo), Ron Larson y David C. Falvo (Precálculo) y Robert Johnson y Patricia Kuby (Estadística), además de las aportaciones de un equipo de profesores y expertos académicos.

Características

- Edición revisada, renovada y mejorada.
- Mayor alcance y secuencia en los temas.
- Revisión de contenido por especialistas.
- Cubre los Planes de estudio de Colombia, Costa Rica, Guatemala y Panamá.
- Tiene un nuevo diseño interior.
- Se diseñaron nuevas Pruebas Saber en toda la serie. (disponibles impresas y digitales a través de códigos QR).

Contenidos

Capítulo 1. Números enteros | Capítulo 2. Números racionales | Capítulo 3. Proporción y porcentaje | Capítulo 4. Ecuaciones e introducción al álgebra | Capítulo 5. Geometría | Capítulo 6. Estadística y probabilidad

Año de publicación: **2023**
ISBN-13: **9786075702070**
eISBN: **9786075702087**
No. de páginas: **360**

Mate 8, 1ª Edición

Aufmann, Lockwood, Alexander y Koeberlein

Descripción

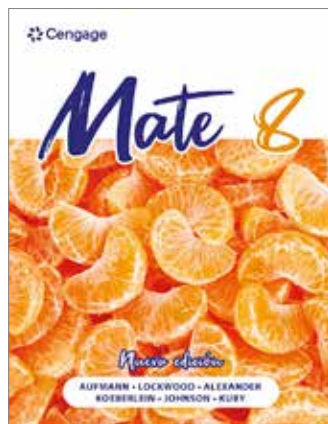
La nueva edición de la serie Mate está compuesta por seis niveles, se han seleccionado un conjunto de temas acordes con los lineamientos curriculares y estándares del Ministerio de Educación Nacional (MEN). Mate es el resultado de la experiencia obtenida a nivel mundial, especialmente en América Latina, con las series de autores de reconocida trayectoria tales como Alan S. Tussy, Diane R. Koenig, Richard N. Aufmann y Joanne S. Lockwood (Álgebra), Daniel C. Alexander y Geralyn M. Koeberlein (Geometría), Earl W. Swokowski y Jeffery A. Cole (Trigonometría), Ron Larson y Bruce H. Edwards (Cálculo), Ron Larson y David C. Falvo (Precálculo) y Robert Johnson y Patricia Kuby (Estadística), además de las aportaciones de un equipo de profesores y expertos académicos.

Características

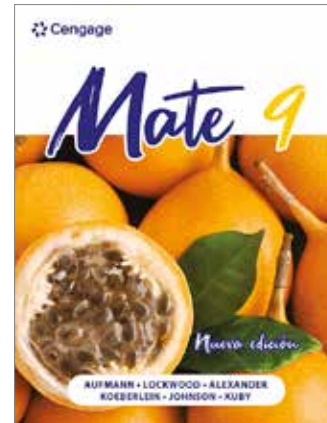
- Edición revisada, renovada y mejorada.
- Mayor alcance y secuencia en los temas.
- Revisión de contenido por especialistas.
- Cubre los Planes de estudio de Colombia, Costa Rica, Guatemala y Panamá.
- Tiene un nuevo diseño interior.
- Se diseñaron nuevas Pruebas Saber en toda la serie. (disponibles impresas y digitales a través de códigos QR).

Contenidos

Capítulo 1. Fundamentos de conjuntos numéricos | Capítulo 2. Expresiones algebraicas | Capítulo 3. Factorización de expresiones algebraicas | Capítulo 4. Fracciones algebraicas racionales | Capítulo 5. Ecuaciones y desigualdades | Capítulo 6. Función lineal | Capítulo 7. Congruencia y semejanza de triángulos | Capítulo 8. Análisis descriptivo y presentación de datos



Año de publicación: **2023**
ISBN-13: **9786075701899**
eISBN: **9786075701905**
No. de páginas: **280**



Año de publicación: **2023**
ISBN-13: **9786075701912**
eISBN: **9786075701929**
No. de páginas: **368**

Mate 9, 1ª Edición

Aufmann, Lockwood, Alexander y Koeberlein

Descripción

La nueva edición de la serie Mate está compuesta por seis niveles, se han seleccionado un conjunto de temas acordes con los lineamientos curriculares y estándares del Ministerio de Educación Nacional (MEN). Mate es el resultado de la experiencia obtenida a nivel mundial, especialmente en América Latina, con las series de autores de reconocida trayectoria tales como Alan S. Tussy, Diane R. Koenig, Richard N. Aufmann y Joanne S. Lockwood (Álgebra), Daniel C. Alexander y Geralyn M. Koeberlein (Geometría), Earl W. Swokowski y Jeffery A. Cole (Trigonometría), Ron Larson y Bruce H. Edwards (Cálculo), Ron Larson y David C. Falvo (Precálculo) y Robert Johnson y Patricia Kuby (Estadística), además de las aportaciones de un equipo de profesores y expertos académicos.

Características

- Edición revisada, renovada y mejorada.
- Mayor alcance y secuencia en los temas.
- Revisión de contenido por especialistas.
- Cubre los Planes de estudio de Colombia, Costa Rica, Guatemala y Panamá.
- Tiene un nuevo diseño interior.
- Se diseñaron nuevas Pruebas Saber en toda la serie. (disponibles impresas y digitales a través de códigos QR).

Contenidos

Capítulo 1. Gráficas y funciones | Capítulo 2. Función lineal | Capítulo 3. Sistemas de ecuaciones y desigualdades lineales | Capítulo 4. Exponentes, radicales y números complejos | Capítulo 5. Ecuaciones cuadráticas y desigualdades | Capítulo 6. Funciones exponencial y logarítmica | Capítulo 7. Geometría y medición | Capítulo 8. Estadística y probabilidad

Mate 10, 1ª Edición

Swokowski, Cole, Johnson y Alexander

Descripción

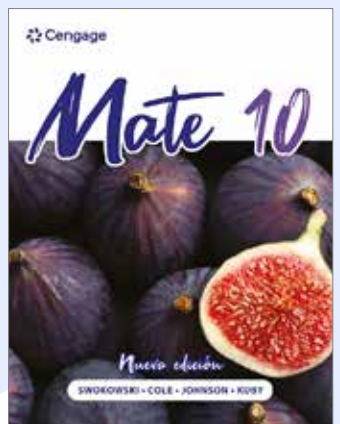
La nueva edición de la serie Mate está compuesta por seis niveles, se han seleccionado un conjunto de temas acordes con los lineamientos curriculares y estándares del Ministerio de Educación Nacional (MEN). Mate es el resultado de la experiencia obtenida a nivel mundial, especialmente en América Latina, con las series de autores de reconocida trayectoria tales como Alan S. Tussy, Diane R. Koenig, Richard N. Aufmann y Joanne S. Lockwood (Álgebra), Daniel C. Alexander y Geralyn M. Koeberlein (Geometría), Earl W. Swokowski y Jeffery A. Cole (Trigonometría), Ron Larson y Bruce H. Edwards (Cálculo), Ron Larson y David C. Falvo (Precálculo) y Robert Johnson y Patricia Kuby (Estadística), además de las aportaciones de un equipo de profesores y expertos académicos.

Características

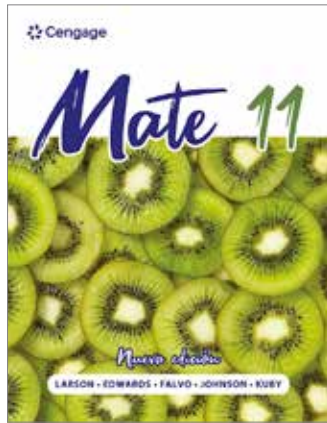
- Edición revisada, renovada y mejorada.
- Mayor alcance y secuencia en los temas.
- Revisión de contenido por especialistas.
- Cubre los Planes de estudio de Colombia, Costa Rica, Guatemala y Panamá.
- Tiene un nuevo diseño interior.
- Se diseñaron nuevas Pruebas Saber en toda la serie. (disponibles impresas y digitales a través de códigos QR).

Contenidos

Capítulo 1. Funciones y gráficas | Capítulo 2. Funciones trigonométricas | Capítulo 3. Trigonometría analítica | Capítulo 4. Aplicaciones de trigonometría | Capítulo 5. Geometría analítica | Capítulo 6. Estadística y probabilidad



Año de publicación: **2023**
ISBN-13: **9786075701851**
eISBN: **9786075701868**
No. de páginas: **336**



Mate 11, 1ª Edición
Larson, Edwards, Falvo, Johnson y Kuby

Descripción

La nueva edición de la serie Mate está compuesta por seis niveles, se han seleccionado un conjunto de temas acordes con los lineamientos curriculares y estándares del Ministerio de Educación Nacional (MEN). Mate es el resultado de la experiencia obtenida a nivel mundial, especialmente en América Latina, con las series de autores de reconocida trayectoria tales como Alan S. Tussy, Diane R. Koenig, Richard N. Aufmann y Joanne S. Lockwood (Álgebra), Daniel C. Alexander y Geralyn M. Koeberlein (Geometría), Earl W. Swokowski y Jeffery A. Cole (Trigonometría), Ron Larson y Bruce H. Edwards (Cálculo), Ron Larson y David C. Falvo (Precálculo) y Robert Johnson y Patricia Kuby (Estadística), además de las aportaciones de un equipo de profesores y expertos académicos.

Características

- Edición revisada, renovada y mejorada.
- Mayor alcance y secuencia en los temas.
- Revisión de contenido por especialistas.
- Cubre los Planes de estudio de Colombia, Costa Rica, Guatemala y Panamá.
- Tiene un nuevo diseño interior.
- Se diseñaron nuevas Pruebas Saber en toda la serie. (disponibles impresas y digitales a través de códigos QR).

Contenidos

Capítulo 1. Números reales y funciones | Capítulo 2. Límites y sus propiedades | Capítulo 3. Derivación | Capítulo 4. Aplicaciones de la derivada | Capítulo 5. Integración. Antiderivadas e integración definida | Capítulo 6. Probabilidad

Año de publicación: **2023**
ISBN-13: **9786075701875**
eISBN: **9786075701882**
No. de páginas: **376**



Índice

Mate Colombia

Mate 6, 1a. ed. Tussy y Koenig	33
Mate 7, 1a. ed. Tussy, Koeing, Alexander, Korbelein, Johnson, Kuby	34
Mate 8, 1a. ed. Aufmann, Lockwood, Alexander y Koeberlein	34
Mate 9, 1a. ed. Aufmann, Lockwood, Alexander y Koeberlein	35
Mate 10, 1a. ed. Swokowski, Cole, Johnson y Alexander	35
Mate 11, 1a. ed. Larson, Edwards, Falvo, Johnson y Kuby	36

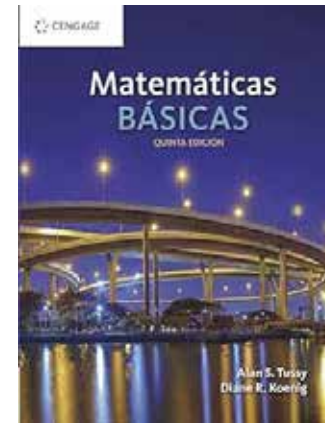
Para más información sobre este título visitar: latam.cengage.com



Matemáticas y Estadística



NUESTROS LIBROS



Año de publicación: **2020**
ISBN-13: **9786075269399**
eISBN: **9786075269382**
No. de páginas: **928**

Materiales de apoyo:

Cengage WebAssign

Matemáticas Básicas, 5ª Edición

Tussy y Koenig

Descripción

Esta nueva edición tiene como objetivo facilitar los retos de la enseñanza y cumplir con las necesidades educativas de los estudiantes. Para muchos estudiantes, las matemáticas son como una lengua extranjera pues tienen dificultad en traducir las palabras, en sus significados y en cómo aplicarlos a la resolución de problemas. Con estas necesidades en mente (y como sugerencia de la investigación educativa), el objetivo fundamental de la obra es tener estudiantes que escriban, piensen y hablen utilizando el lenguaje de las matemáticas.

Características

- Vocabulario, práctica y pedagogía bien definida, con énfasis en el razonamiento, modelado, comunicación y habilidades tecnológicas.
- Facilita una mejor comprensión de los conceptos algebraicos.

Contenidos

1. Números naturales | 2. Enteros | 3. Fracciones y números mixtos | 4. Decimales | 5. Razón, proporción y medición | 6. Porcentaje | 7. Gráficas y estadística | 8. Introducción al álgebra | 9. Introducción a la geometría | Apéndices.

Álgebra elemental, 1ª Edición

Kaufman y Schwitters

Descripción

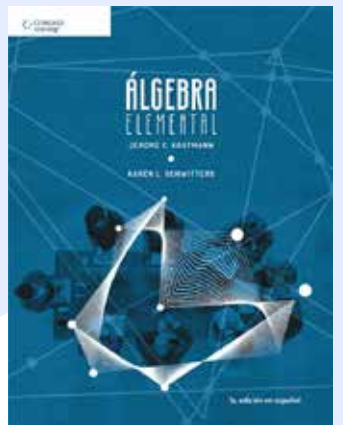
Álgebra elemental está pensado tanto para estudiantes que jamás han tomado un curso de álgebra elemental, como para aquellos que necesitan un repaso de temas adicionales de matemáticas. En sus páginas los conceptos básicos de álgebra elemental se presentan de manera simple y directa. Estos conceptos se desarrollan por medio de ejemplos, y se refuerzan continuamente mediante ejercicios adicionales, aplicados a resolución de problemas.

Características

- Esta edición ha sido complementada con tres secciones del libro Algebra for College Students de los mismos autores para ampliar su espectro y su aceptación en las aulas. Así, sus páginas conservan las características que hicieron de las ediciones pasadas un éxito, al mismo tiempo que se han incorporado varias mejoras sugeridas por los revisores.

Contenidos

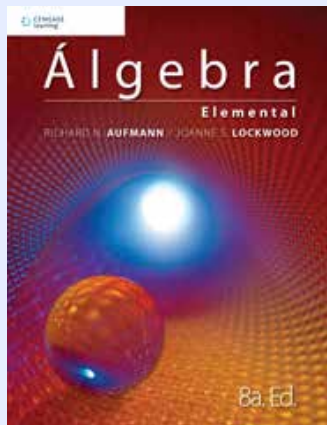
1. Algunos conceptos básicos de aritmética y álgebra | 2. Números reales | 3. Ecuaciones y resolución de problemas | 4. Proporciones, porcentajes y resolución de desigualdades | 5. Exponentes y polinomios | 6. Factorización, resolución de ecuaciones y de problemas | 7. Fracciones algebraicas | 8. Geometría coordinada y sistemas lineales | 9. Raíces y radicales | 10. Ecuaciones cuadráticas | 11. Temas adicionales | 12. Funciones | 13. Funciones polinómicas y racionales | 14. Funciones exponenciales y logarítmicas.



Año de publicación: **2018**
ISBN-13: **9786075264165**
eISBN: **9786075264202**
No. de páginas: **320**

Materiales de apoyo:

Cengage WebAssign



Álgebra elemental, 8ª Edición

Aufmann y Lockwood

Descripción

Este libro está organizado en torno a una jerarquía de objetivos cuidadosamente construida. Este enfoque “basado en objetivos” proporciona un entorno de aprendizaje integrado que permite que tanto el estudiante como el profesor encuentren fácilmente los recursos.

Características

- Extraordinaria presentación a todo color. Incorpora una amplia variedad de recursos didácticos como ejercicios de aplicación, uso de calculadora graficadora, distintos tipos de ejercicios, entre otros.
- El enfoque del libro en la solución de problemas hace hincapié en la importancia de una estrategia bien definida. Las estrategias del modelo se presentan como guías para que a medida que el alumno intente resolver el problema, estas le acompañen en cada ejemplo numerado.

Contenidos

1. Repaso previo al álgebra | 2. Expresiones algebraicas | 3. Solución de ecuaciones y desigualdades | 4. Solución de ecuaciones y desigualdades: aplicaciones | 5. Ecuaciones y desigualdades lineales | 6. Sistemas de ecuaciones lineales | 7. Polinomios | 8. Factorización | 9. Expresiones racionales | 10. Expresiones radicales | 11. Ecuaciones cuadráticas.

Materiales de apoyo:

Cengage WebAssign

Precálculo, 1ª Edición

Álgebra y trigonometría con geometría analítica
Swokoswki y Cole

Descripción

Este libro mantiene en esta edición las características que lo han hecho de uso tan extendido entre los docentes y estudiantes de los niveles de educación media superior, tales como exposición clara, un diseño atractivo y ordenado, y abundantes series de ejercicios y aplicaciones.

Características

- Incorporación de ejercicios y temas para desarrollar con la ayuda de una calculadora graficadora.
- Ejemplos con explicaciones paso a paso para favorecer el aprendizaje del estudiante.

Contenidos

1. Temas de álgebra | 2. Funciones y gráficas | 3. Funciones polinomiales y racionales | 4. Funciones inversas, exponenciales y logarítmicas | 5. Funciones trigonométricas | 6. Trigonometría analítica | 7. Aplicaciones de trigonometría | 8. Sistemas de ecuaciones y desigualdades | 9. Sucesiones, series y probabilidad | 10. Temas de geometría analítica | 11. Límites de funciones. (En línea y en inglés).



Año de publicación: 2018
ISBN-13: 9786075265469
eISBN: 9786075265476
No. de páginas: 992

Materiales de apoyo:

Cengage WebAssign



Año de publicación: 2023
ISBN-13: 9786075702094
eISBN: 9786075702100
No. de páginas: 952

Materiales de apoyo:

Cengage WebAssign

Precálculo, 1ª Edición

Matemáticas para el cálculo
Stewart, Redlin y Watson

Descripción

Precálculo. Matemáticas para el cálculo se creó considerando estas dos preguntas: ¿qué es lo que los estudiantes realmente necesitan saber para estar preparados para el cálculo? Y, ¿qué herramientas necesitan los instructores para ayudar a sus alumnos a prepararse para el cálculo?

De acuerdo con los autores de la obra, para estar preparado para el cálculo un estudiante no solo necesita de habilidad técnica sino también de una clara comprensión de los conceptos. De hecho, la comprensión conceptual y la habilidad técnica van de la mano, reforzándose mutuamente. Un estudiante también necesita adquirir experiencia en la resolución de problemas, así como una apreciación del poder y la utilidad de las matemáticas para modelar el mundo real. Cada característica de este libro de texto está dedicada a fomentar estos objetivos.

En esta edición, el propósito es mejorar aún más la efectividad del libro como herramienta de enseñanza para los instructores y como herramienta de aprendizaje para los estudiantes.

Características

- La obra incluye secciones como Enfoque en el modelado, Proyectos de descubrimiento, ejercicios de Discusión/Descubrimiento/Demostración/Redacción, conocimientos históricos y viñetas de Las matemáticas en el mundo moderno, brindan una variedad de mejoras a un núcleo central de conceptos y habilidades fundamentales.
- Presenta una amplia selección de ejercicios: conceptos, habilidades, habilidades plus, aplicaciones, descubrimiento, redacción, demostración, resolución de problemas, «Ahora intente realizar el ejercicio» y «Verifique su respuesta».
- Revisión completa de los capítulos.
- Enfoque flexible de la trigonometría (capítulo 5 y capítulo 6)
- Enfoque en distintos dispositivos graficadores (calculadoras gráficas, computadoras y aplicaciones matemáticas)
- El enfoque en el modelado se encuentra en la obra para unificar y explicar las muchas aplicaciones del precálculo.
- Secciones de repaso y exámenes de capítulo.

Contenidos

1. Fundamentos | 2. Funciones | 3. Funciones polinomiales y racionales | 4. Funciones exponenciales y logarítmicas | 5. Funciones trigonométricas: enfoque del círculo unitario | 6. Funciones trigonométricas: enfoque del triángulo rectángulo | 7. Trigonometría analítica | 8. Coordenadas polares, ecuaciones paramétricas y vectores | 9. Sistemas de ecuaciones y desigualdades | 10. Secciones cónicas | 11. Sucesiones y series | 12. Límites: una mirada previa al cálculo



Precálculo, 1ª Edición
Introducción a las matemáticas universitarias
Larson

Descripción

Precálculo es ideal para cursos de uno o dos semestres. Aborda diferentes estilos de aprendizaje y utiliza ejemplos paralelos que ayudan a los alumnos a ver que un problema se puede resolver de más de una manera, a partir de diferentes métodos algebraicos, gráficos y numéricos que producen el mismo resultado. Los ejercicios presentan problemas de la vida real que los estudiantes resolverán mediante inspección visual utilizando los conceptos de cada lección.

Contenidos

1. Fundamentos de álgebra | 1.1 Introducción a la aritmética | 1.2 Números reales y sus propiedades | 1.3 Exponentes y radicales | 1.4 Polinomios y factorización | 1.5 Expresiones radicales | 1.6 Resolución de ecuaciones | 1.7 División polinomial y sintética | 1.8 Propiedades de los logaritmos | 1.9 Ecuaciones logarítmicas y exponenciales | 1.10 Sistemas de ecuaciones lineales y no lineales | 1.11 Sistemas lineales de dos variables | 1.12 Sistemas lineales de variables múltiples | 1.13 Fracciones parciales | 2. Fundamentos de trigonometría | 2.1 Triángulos y sus propiedades | 2.2 Medidas en radianes y grados | 2.3 Funciones trigonométricas: la circunferencia unitaria | 2.4 Trigonometría del triángulo rectángulo | 2.5 Funciones trigonométricas de cualquier un ángulo cualquiera | 2.6 Gráficas de las funciones seno y coseno | 2.7 Gráficas de otras funciones trigonométricas | 2.8 Funciones trigonométricas inversas | 2.9 Aplicaciones y modelos | 2.10 Uso de identidades fundamentales | 2.11 Comprobación de las identidades trigonométricas | 2.12 Solución de ecuaciones trigonométricas | 2.13 Fórmulas de suma y diferencia | 2.14 Fórmulas de ángulos múltiples y de producto a suma | 2.15 Ley de senos | 2.16 Ley de cosenos | 3. Fundamentos de geometría analítica | 3.1 Coordenadas rectangulares | 3.2 Ecuaciones lineales con dos variables | 3.3 Rectas | 3.4 Introducción a las cónicas: parábolas | 3.5 Elipses | 3.6 Hipérbolas | Apéndices.

Año de publicación: **2018**
ISBN-13: **9786075266848**
eISBN: **9786075266855**
No. de páginas: **336**

Cálculo, 10ª Edición
Tomo I
Larson y Edwards

Descripción

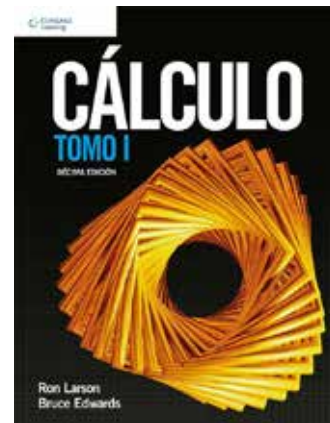
El programa Cálculo de Larson tiene una larga historia de innovación en el mercado del tema. Ha sido ampliamente elogiado por una generación de estudiantes y profesores por su sólida y eficaz pedagogía que responde a las necesidades de una amplia gama de estilos de enseñanza y aprendizaje y entornos. Cada título es solo un componente de un programa completo de cálculo que integra y coordina cuidadosamente impresión, media y productos de tecnología para la enseñanza y el aprendizaje exitoso.

Características

- Comentarios revisados para reforzar o ampliar conceptos, ayudan a asimilar cómo estudiar matemáticas, advierten sobre posibles errores, exponen casos especiales y muestran alternativas o pasos adicionales para la solución de un ejemplo.
- Ejercicios multipaso y de la vida real refuerzan las habilidades y el dominio de conceptos de resolución de problemas.
- Los ejercicios se grafican usando tecnología para que los estudiantes se apoyen en una herramienta de graficación para encontrar soluciones.

Contenidos

Preparación para el cálculo | 1. Límites y sus propiedades | 2. Derivación | 3. Aplicaciones de la derivada | 4. Integración | 5. Función logaritmo, exponencial y otras funciones trascendentes | 6. Ecuaciones diferenciales | 7. Aplicaciones de la integral | 8. Técnicas de integración, regla de L'Hôpital e integrales impropias | 9. Series infinitas | Apéndices | Respuestas a los problemas con numeración impar.



Año de publicación: **2018**
ISBN-13: **9786075220154**
eISBN: **9786075220161**
No. de páginas: **784**

Materiales de apoyo:
Cengage WebAssign



Año de publicación: **2021**
eISBN: **9786075700311**
No. de páginas: **1000**

Materiales de apoyo:
Cengage WebAssign



E-books

Cálculo de una variable, 9ª Edición
Trascendentes tempranas
Stewart

Descripción

Esta obra busca transmitir la utilidad del cálculo a partir de la comprensión de conceptos, así como a adquirir competencia técnica. Al mismo tiempo, nos esforzamos por dar cierta apreciación de la belleza intrínseca del tema.

Características

- Novedades de la novena edición:
- Más de 20% de ejercicios nuevos
- Ejemplos nuevos y adición de pasos adicionales a las soluciones de los ejemplos.
- Reestructuración de secciones.
- Actualización de gráficas e inclusión de gráficas e ilustraciones nuevas.

Contenidos

Una mirada al cálculo | 1. Funciones y modelos | 2. Límites y derivadas | 3. Reglas de derivación | 4. Aplicaciones de la derivación | 5. Integrales | 6. Aplicaciones de la integración | 7. Técnicas de integración | 8. Aplicaciones adicionales de la integración | 9. Ecuaciones diferenciales | 10. Ecuaciones paramétricas y coordenadas polares | 11. Secuencias, series y series de potencia | Apéndices.

Matemáticas I, 1ª Edición
Larson y Edwards

Descripción

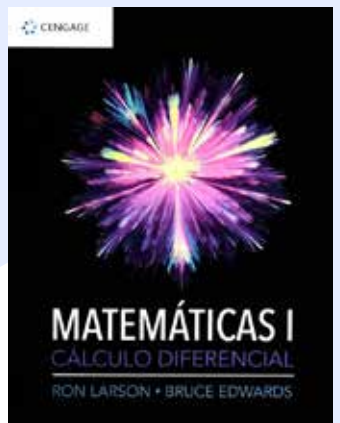
Esta nueva edición fue creada para cubrir las necesidades de aprendizaje del sistema Tecnológico. El contenido fue tomado de la obra original de Larson y Edwards, Cálculo 10a edición y se presentan únicamente los temas que cubren el programa de estudios. Es un texto matemáticamente preciso y entendible que tiene el objetivo de proporcionar las herramientas necesarias para dominar el cálculo integral.

Características

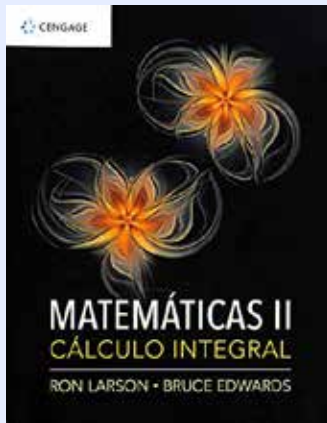
- Los ejercicios han sido seleccionados cuidadosamente para asegurarnos que cubren los temas de manera adecuada.
- Los teoremas proporcionan el marco conceptual del cálculo. Se enuncian claramente y están separados del resto del libro mediante recuadros de referencia visual rápida.

Contenidos

1. La integral definida y el teorema fundamental del cálculo | 2. Métodos de integración | 3. Aplicaciones de la integral | 4. Sucesiones y series | Apéndices.



Año de publicación: **2018**
eISBN: **9786075266480**
No. de páginas: **336**



Matemáticas II, 1ª Edición

Larson y Edwards

Descripción

Esta nueva edición fue creada para cubrir las necesidades de aprendizaje del sistema Tecnológico. El contenido fue tomado de la obra original de Larson y Edwards, Cálculo 10a edición y se presentan únicamente los temas que cubren el programa de estudios. Es un texto matemáticamente preciso y entendible que tiene el objetivo de proporcionar las herramientas necesarias para dominar el cálculo integral.

Características

- Los ejercicios han sido seleccionados cuidadosamente para asegurarnos que cubren los temas de manera adecuada.
- Los teoremas proporcionan el marco conceptual del cálculo. Se enuncian claramente y están separados del resto del libro mediante recuadros de referencia visual rápida.

Contenidos

1. La integral definida y el teorema fundamental del cálculo | 2. Métodos de integración | 3. Aplicaciones de la integral | 4. Sucesiones y series | Apéndices.

Año de publicación: 2018
eISBN: 9786075266541
No. de páginas: 360

Estadística básica, 1ª Edición

Brase y Brase

Descripción

Estadística básica aborda los conceptos fundamentales de la materia de manera accesible. Además, presenta, de forma cuidadosa, los métodos estadísticos para comprender la pertinencia de uso de cada uno, así como el significado de los resultados obtenidos. Esta obra ayuda a comprender qué mide la estadística. Asimismo, enfatiza el pensamiento crítico, la interpretación y la alfabetización estadística pues son esenciales en la comprensión y en la evaluación de la información.

Características

- Preguntas previas y problema central de cada capítulo.
- Cuadros de definición.
- Ejemplos, ejercicios guiados paso a paso y problemas con aplicaciones al mundo real.
- Resumen conciso y de fácil acceso que sirve como repaso.
- Uso de la tecnología con datos reales.

Contenidos

1. Empecemos | 2. Organización de datos | 3. Promedios y variación | 4. Correlación y regresión | 5. Teoría elemental de probabilidad | 6. Distribución de probabilidad binomial y temas relacionados | 7. Curvas normales y distribución muestral | 8. Estimación | 9. Pruebas de hipótesis | 10. Inferencias sobre diferencias | 11. Temas adicionales usando inferencia | Apéndice: tablas | Respuestas.



Año de publicación: 2019
eISBN: 9786075268316
No. de páginas: 598

Materiales de apoyo:

 Cengage WebAssign



Índice

Matemáticas y estadística

MATEMÁTICAS

Álgebra elemental, 1a. ed. Kaufmann y Schwitters	39
Álgebra elemental, 8a. ed. Aufmann y Lockwood	40
Cálculo, 10a. ed. Tomo I Larson y Edwards	42
Cálculo de una variable, 9a. ed. Trascendentes tempranas Stewart	43
Matemáticas básicas, 5a. ed. Tussy y Koenig	39
Matemáticas I, 1a. ed. Cálculo diferencial Larson y Edwards	43
Matemáticas II, 1a. ed. Cálculo integral Larson y Edwards	44
Precálculo, 1a. ed. Álgebra y trigonometría con geometría analítica Swokowski y Cole	40
Precálculo, 1a. ed. Introducción a las matemáticas universitarias Larson	42
Precálculo, 1a. ed. Matemáticas para el cálculo Stewart, Redlin y Watson	41

ESTADÍSTICA

Estadística básica, 1a. ed. Brase y Brase	44
---	----

Para más información sobre este título visitar: latam.cengage.com



Ciencias Básicas



NUESTROS LIBROS



Año de publicación: **2018**
ISBN-13: **9786075265629**
eISBN: **9786075265636**
No. de páginas: **733**

Materiales de apoyo:

Cengage WebAssign

Biología, 13ª Edición

La unidad y diversidad de la vida

Starr, Taggart, Evers y Starr

Descripción

Ante las nuevas tecnologías y los más recientes descubrimientos en el campo de la biología investigadores, estudiosos y biólogos han tenido que replantear el enfoque de su trabajo y cuestionar la educación tradicional respecto a las ciencias de la vida. Así, tras una serie de consultas a nivel nacional con líderes científicos, legisladores, educadores y estudiantes, la Asociación Estadounidense para el Avance de la Ciencia y la Fundación Nacional de Ciencias publicaron el documento Visión y cambio en la educación de biología de pregrado el cual exige un cambio fundamental en la forma en que se enseñan las ciencias de la vida a los estudiantes de pregrado.

Biología. La unidad y la diversidad de la vida, décimo tercera edición, se apega a las recomendaciones de este documento, y como en cada nueva edición los descubrimientos más actuales son integrados en una introducción accesible y atractiva.

Contenidos

1. Invitación a la biología | UNIDAD I PRINCIPIOS DE LA VIDA CELULAR | 2. Base química de la vida | 3. Las moléculas de la vida | 4. Estructura de la célula | 5. Reglas básicas del metabolismo | 6. Donde todo comienza: fotosíntesis | 7. Liberación de la energía química | UNIDAD II GENÉTICA | 8. Estructura y función del ADN | 9. Del ADN a la proteína | 10. Control de la expresión génica | 11. Cómo se reproducen las células | 12. Meiosis y reproducción sexual | 13. Observando patrones en los caracteres hereditarios | 14. Cromosomas y herencia humana | 15. Estudio y manipulación de genomas | UNIDAD III LOS PRINCIPIOS DE LA EVOLUCIÓN | 16. Evidencia de la evolución | 17. Los procesos de la evolución | 18. Organización de la información sobre las especies | 19. El origen de la vida y la evolución temprana | UNIDAD IV EVOLUCIÓN Y BIODIVERSIDAD | 20. Virus, bacterias y arqueas | 21. Protistas: los eucariontes más simples | 22. Plantas terrestres | 23. Hongos | 24. Evolución de los animales: los invertebrados | 25. Evolución animal: los vertebrados | 26. Evolución humana | UNIDAD V CÓMO FUNCIONAN LAS PLANTAS | 27. Tejidos vegetales | 28. Nutrición y transporte vegetal | 29. Ciclos de vida de las plantas con flores | 30. Estrategias de comunicación en las plantas | UNIDAD VI CÓMO FUNCIONAN LOS ANIMALES | 31. Tejidos de animales y sistemas de órganos | 32. Control neuronal | 33. Percepción sensorial | 34. Control endocrino | 35. Soporte estructural y movimiento | 36. Circulación | 37. Inmunidad | 38. Respiración | 39. Digestión y nutrición | 40. Mantenimiento del entorno interno | 41. Reproducción animal | 42. Desarrollo animal | 43. Comportamiento animal | UNIDAD VII LOS PRINCIPIOS DE LA ECOLOGÍA | 44. Ecología de las poblaciones | 45. Ecología de las comunidades | 46. Ecosistemas | 47. La biosfera | 48. Impacto humano en la biosfera | Apéndices | Glosario | Índice analítico

Fundamentos de física, 10ª Edición

Serway y Vuille

Características

- Se han enfatizado los argumentos físicos sólidos y la metodología de resolución de problemas.
- Fortalece la comprensión por medio de una amplia gama de interesantes aplicaciones del mundo real.
- Se incluyen más de 320 nuevos ejercicios de preparación. Su objetivo es revisar los conceptos que son prerrequisitos para un capítulo.

Contenidos

1. Introducción | 2. Movimiento en una dimensión | 3. Vectores y movimiento en dos dimensiones | 4. Leyes del movimiento | 5. Energía | 6. Cantidad de movimiento y choques | 7. Movimiento rotacional y la ley de la gravedad | 8. Equilibrio rotacional y dinámica rotacional | 9. Sólidos y fluidos | 10. Física térmica | 11. Energía en procesos térmicos | 12. Leyes de la termodinámica | 13. Fuerzas eléctricas y campos eléctricos | 14. Energía eléctrica y capacitancia | 15. Corriente y resistencia | 16. Circuitos de corriente directa | 17. Magnetismo | 18. Voltajes inducidos e inductancia | 19. Energía nuclear y partículas elementales.



Año de publicación: **2018**
ISBN-13: **9786075267036**
eISBN: **9786075267012**
No. de páginas: **336**

Materiales de apoyo:

Cengage MindTap



Principios de química, 8ª Edición

Zumdahl y Decoste

Descripción

La octava edición de Principios de química mantiene el objetivo de sus ediciones anteriores: hacer que la química sea interesante, accesible y comprensible para quienes inician su estudio. Para lograrlo, presenta los conceptos de forma clara y por medio de analogías familiares para los estudiantes. Asimismo, conserva el énfasis en la resolución de problemas pues es una habilidad fundamental en la educación química. Para ello, propicia un enfoque reflexivo, paso a paso, en lugar del uso prematuro de algoritmos. Una vez que se ha proporcionado la base necesaria, se destacan las reglas y los procesos importantes para que los estudiantes puedan ubicarlos con facilidad.

Características

- Enfoque del reactivo limitante con un mejor tratamiento de la estequiometría incluyendo tablas "ACD" (antes-cambio-después).
- Énfasis en las reacciones químicas.
- Manejo del lenguaje de la química y sus aplicaciones en los recuadros "Química en enfoque".

Contenidos

1. Química: una introducción | 2. Mediciones y cálculos | 3. Materia | 4. Fundamentos químicos: elementos, átomos e iones | 5. Nomenclatura | 6. Reacciones químicas: introducción | 7. Reacciones en disoluciones acuosas | 8. Composición química | 9. Cantidades químicas | 10. Energía | 11. Teoría atómica moderna | 12. Enlace químico | 13. Gases | 14. Líquidos y sólidos | 15. Disoluciones | 16. Ácidos y bases | 17. Equilibrio | 18. Reacciones de oxidación-reducción y electroquímica | 19. Radiactividad y energía nuclear | 20. Química orgánica | 21. Bioquímica.

Año de publicación: **2019**
ISBN-13: **9786075267029**
eISBN: **9786075268620**
No. de páginas: **792**

Materiales de apoyo:

Cengage OWLv2

Ciencia ambiental, 1ª Edición

Miller y Solomon

Descripción

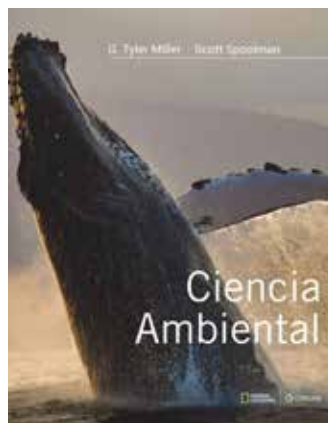
Esta obra explica los conceptos básicos de la ciencia ambiental y los problemas ambientales con base en fundamentos científicos para evaluar sus posibles soluciones y así inspirar a hacer una diferencia en la forma en que tratamos a la Tierra y a nosotros mismos.

Características

- Énfasis en los principios de la biomimesis y en el análisis de datos.
- Diseño atractivo con fotografías de National Geographic Learning a todo color.
- Casos centrales de estudio con historias del mundo real.

Contenidos

Parte I. Humanos y sostenibilidad: una perspectiva general | 1. Medioambiente y sostenibilidad | Parte II. Ecología y sostenibilidad | 2. Ciencia, materia, energía y sistemas | 3. Ecosistemas: ¿qué son y cómo funcionan? | 4. Biodiversidad y evolución | 5. Interacciones de especies, sucesión ecológica y control poblacional | 6. Población humana y urbanización | 7. Clima y biodiversidad | Parte III. Sostener la biodiversidad | 8. Sostener la biodiversidad: salvar las especies | 9. Sostener la biodiversidad: salvar los ecosistemas | Parte IV. Sostener los recursos y la calidad ambiental | 10. Producción alimentaria y medioambiente | 11. Recursos acuáticos y contaminación del agua | 12. Geología y recursos minerales no renovables | 13. Recursos energéticos | 14. Riesgos ambientales y salud humana | 15. Contaminación del aire, cambio climático y agotamiento del ozono | 16. Residuos sólidos y peligrosos | 17. Economía, política y perspectivas mundiales del medioambiente.



Año de publicación: **2019**
ISBN-13: **9786075268910**
eISBN: **9786075268880**
No. de páginas: **576**

Materiales de apoyo:

Cengage MindTap



Año de publicación: **2023**
ISBN-13: **9786075701608**
eISBN: **9786075701615**
No. de páginas: **608**

Fundamentos de química, 15ª Edición

Hein, Arena y Willard

Descripción

Fundamentos de química se diseñó para hacer accesible la química introductoria a los estudiantes principiantes. La obra presenta la química como un tema moderno y vital. El enfoque de la obra es hacer que la química sea interesante y comprensible para los estudiantes, y enseñarles las habilidades de resolución de problemas.

A través de explicaciones claras y resolución de problemas paso a paso, los autores relacionan la química con la vida real de los estudiantes a medida que desarrollan los principios que forman la base del estudio posterior de la química. Además, han incluido casos de estudio para alentar a los profesores a involucrar a los estudiantes en este estilo de aprendizaje.

Características

- Se han revisado los materiales de final de capítulo y se actualizó un porcentaje de los ejercicios.
- La sección Química en acción se han actualizado.
- Se han agregado 13 nuevos casos de estudio a los capítulos para permitir que los instructores utilicen este método de aprendizaje para sus estudiantes.
- Las fotos se han actualizado a lo largo del texto.

Contenidos

1 Una introducción a la química | 2 Estándares de medición | 3 Elementos y compuestos | 4 Propiedades de la materia | 5 Teoría atómica temprana y estructura | 6 Nomenclatura de compuestos inorgánicos | 7 Composición cuantitativa de los compuestos | 8 Ecuaciones químicas | 9 Cálculos a partir de ecuaciones químicas | 10 Teoría atómica moderna y la tabla periódica | 11 Enlaces químicos: la formación de compuestos a partir de átomos | 12 El estado gaseoso de la materia | 13 Líquidos | 14 Soluciones | 15 Ácidos, bases y sales | 16 Equilibrio químico | 17 Oxidación-reducción | 18 Química nuclear | 19 Introducción a la química orgánica | 20 Introducción a la bioquímica



E-books



Química orgánica, 9ª Edición

McMurry

Descripción

Esta edición continúa siendo el estándar para libros de texto del tema. Con una presentación completa, académica y clara, McMurry tiene la bien ganada reputación de saber elaborar ejercicios, casos y ejemplos precisos y accesibles que han ayudado a más de un millón de estudiantes en todo el mundo a dominar la química orgánica. La presente edición está actualizada con más espacio dedicado a la espectroscopía de resonancia magnética nuclear e incluye nuevos problemas de mecanismos, de razonamiento científico y preguntas de análisis.

Contenidos

1. Estructura y enlaces | 2. Enlaces covalentes polares: ácidos y bases | 3. Compuestos orgánicos: alcanos y su estereoquímica | 4. Compuestos orgánicos: cicloalcanos y su estereoquímica | 5. Estereoquímica en los centros tetraédricos | 6. Perspectiva de las reacciones orgánicas | 7. Alquenos: estructura y reactividad | 8. Alquenos: reacciones y síntesis | 9. Alquinos: introducción a la síntesis orgánica | 10. Organohalogenuros | 11. Reacciones de halogenuros de alquilo: sustituciones nucleofílicas y eliminaciones | 12. Determinación de la estructura: espectrometría de masas y espectroscopía de infrarrojo | 13. Determinación estructural: espectroscopía de resonancia magnética nuclear | 14. Compuestos conjugados y espectroscopía ultravioleta | 15. Benceno y aromaticidad | 16. Química del benceno: sustitución electrofílica aromática | 17. Alcoholes y fenoles | 18. Éteres y epóxidos: tioles y sulfuros | 19. Aldehídos y cetonas: reacciones de adición nucleofílica | 20. Ácidos carboxílicos y nitrilos | 21. Derivados de los ácidos carboxílicos: reacciones de sustitución nucleofílica en el grupo acilo | 22. Reacciones de sustitución alfa en el grupo carbonilo | 23. Reacciones de condensación carbonílica | 24. Aminas y heterociclos | 25. Biomoléculas: carbohidratos 1000 | 26. Biomoléculas: aminoácidos, péptidos y proteínas | 27. Biomoléculas: lípidos | 28. Biomoléculas: ácidos nucleicos | 29. La química orgánica de las rutas metabólicas | 30. Orbitales y química orgánica: reacciones pericíclicas | 31. Polímeros sintéticos | Apéndices.

Año de publicación: 2018
eISBN: 9786075265599
No. de páginas: 1176

Materiales de apoyo:

Cengage OWLv2

Química, 10ª Edición

Whitten, Davis, Peck y Stanley

Descripción

Química, décima edición, es un curso introductorio que prepara a los estudiantes de diferentes disciplinas como química, biología, geología, física, ingeniería y materias afines. No se presupone el conocimiento previo de temas de química, los alumnos irán aprendiendo conforme avancen en su estudio. Se ofrecen los medios para que los estudiantes comprendan los conceptos fundamentales de la química; la capacidad para resolver problemas se basa en esta comprensión.

Características

- Presentación flexible para la enseñanza de los temas.
- Mayor énfasis en la estructura atómica como fundamento de la química.

Contenidos

1. Fundamentos de la química | 2. Fórmulas químicas y estequiometría de composición | 3. Ecuaciones químicas y estequiometría de reacción | 4. Estructura de los átomos | 5. Periodicidad química | 6. Algunos tipos de reacciones químicas | 7. Enlace químico | 8. Estructura molecular y teorías del enlace covalente | 9. Orbitales moleculares en el enlace químico | 10. Reacciones en solución acuosa I: ácidos, bases y sales | 11. Reacciones en solución acuosa II: cálculos | 12. Gases y teoría cinético-molecular | 13. Líquidos y sólidos | 14. Soluciones | 15. Termodinámica química | 16. Cinética química | 17. Equilibrio químico | 18. Equilibrios iónicos I: ácidos y bases | 19. Equilibrios iónicos II: amortiguadores y curvas de titulación | 20. Equilibrios iónicos III: principio del producto de solubilidad | 21. Electroquímica | 22. Química nuclear | 23. Química orgánica I: fórmulas, nomenclatura y propiedades | 24. Química orgánica II: formas, reacciones seleccionadas y biopolímeros | 25. Compuestos de coordinación | 26. Metales I: metalurgia | 27. Metales II: propiedades y reacciones | 28. Algunos no metales



Año de publicación: 2015
eISBN: 9786075199580
No. de páginas: 1192

Materiales de apoyo:

Cengage OWLv2



Índice

Ciencias básicas

FÍSICA

Fundamentos de física, 10a. ed. | **Serway y Vuille** 47

BIOLOGÍA

Biología. La unidad y diversidad de la vida, 13a. ed. | **Starr, Taggart, Evers y Starr** 47

QUÍMICA

Principios de química, 8a. ed. | **Zumdahl y Decoste** 48

Fundamentos de química, 15a. ed. | **Hein, Arena y Willard** 49

Química orgánica, 9a. ed. | **McMurry** 50

Química, 10a. ed. | **Whitten, Davis, Peck y Stanley** 50

CIENCIA AMBIENTAL

Ciencia ambiental, 1a. ed. | **Miller y Spoolman** 48

Para más información sobre este título visitar: latam.cengage.com



Ciencias
Sociales



NUESTROS LIBROS



Año de publicación: **2019**
ISBN-13: **9786075267265**
eISBN: **9786075267364**
No. de páginas: **304**

Fundamentos de derecho positivo mexicano, 6ª Edición

Matemáticas para el cálculo
Sanromán y Cruz

Descripción

El propósito central de esta obra, en la que se abordan la introducción al derecho y sus conceptos básicos, el derecho público, el derecho social y el derecho privado, cada uno con sus distintas ramas, es hacer llegar al estudiante un compendio de los fundamentos del derecho positivo mexicano que permita aproximarlo al conocimiento de esta materia.

Características

- Incorpora temas de gran actualidad, como derechos humanos, derecho económico, derecho ambiental y derecho cultural.
- Al inicio de cada capítulo se establecen los objetivos de aprendizaje y al final se incluyen actividades y una autoevaluación que le servirá de guía al estudiante para retroalimentar su proceso cognitivo.
- El contenido se actualizó con las reformas a la legislación administrativa. En la materia de derecho penal se incluye el juicio adversarial y el oral, mientras que en derecho social se estudia el paro laboral y las reformas a la Ley Federal del Trabajo.
- Asimismo, el tema de la globalización y sus efectos se aborda en el capítulo sobre derecho económico. También se consideran temas sobre derecho familiar, como concubinato, pensión alimenticia, adopción y tutela, así como las reformas legales sobre los tipos de divorcio y sucesiones.

Contenidos

1. Introducción al derecho y sus conceptos básicos | 2. Derecho público | 3. Derecho social | 4. Derecho privado | Apéndice.

Historia universal contemporánea, 1ª Edición

Spielvogel

Características

- Fuentes primarias (documentos en recuadro) que están conectadas con el análisis en el texto. Los documentos incluyen ejemplos de los aspectos religiosos, artísticos, intelectuales, sociales, económicos y políticos de la vida occidental.
- Preguntas al final de cada fuente que ayudan a los estudiantes a analizar los documentos.
- Nuevas secciones historiográficas que invitan a los estudiantes a examinar cómo y por qué los historiadores difieren en su interpretación de temas específicos.
- Debate de los historiadores que posibilitan la toma de conciencia acerca de la naturaleza interpretativa de la historia.
- Imágenes de la vida diaria con información adicional acerca de diversos aspectos de la vida social.
- Además cuenta con una línea del tiempo, preguntas al final de cada capítulo y términos clave.

Contenidos

Introducción para los estudiantes de civilización occidental xxix civilización occidental hasta xxxi | 1. La Reforma y la guerra religiosa en el siglo xvi | 2. Europa y el mundo: encuentros nuevos, 1500-1800 3 construcción del estado y la búsqueda del orden en el siglo xvii | 4. Hacia un cielo nuevo y una tierra nueva: la revolución científica y el surgimiento de la ciencia moderna | 5. El siglo xviii: una era de ilustración | 6. El siglo xviii: Estados europeos, guerras internacionales y cambio social | 7. Una revolución en la política: la era de la revolución francesa y Napoleón | 8. La Revolución Industrial y su impacto en la sociedad europea | 9. Reacción, revolución y romanticismo, 1815-1850 | 10. Una era de nacionalismo y realismo, 1850-1871 | 11. Sociedad de masas en una "Era de progreso", 1871-1894 | 12. Una era de modernidad, ansiedad e imperialismo, 1894-1914 | 13. El inicio de la crisis del siglo xx: Guerra y revolución | 14. La búsqueda inútil de la estabilidad: europa entre las guerras, 1919-1939 | 15. La profundización de la crisis europea: la segunda guerra mundial | 16. La guerra fría y un mundo occidental nuevo, 1945-1965 | 17. Protesta y estancamiento: el mundo occidental, 1965-1985 | 18. Después del declive: el mundo occidental en la era global (desde 1985).



Año de publicación: **2019**
ISBN-13: **9786075268163**
eISBN: **9786075268309**
No. de páginas: **920**



Índice

Ciencias Sociales

DERECHO

Fundamentos de derecho positivo mexicano, 6a. ed. | **Sanromán y Cruz** 53

HISTORIA

Historia universal contemporánea, 1a. ed. | **Spielvogel** 53

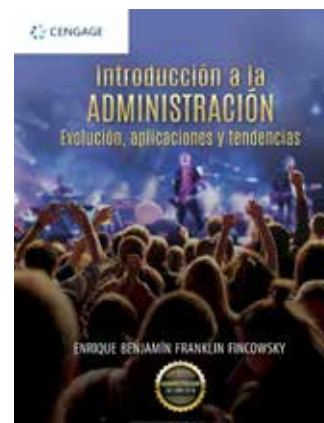
Para más información sobre este título visitar: latam.cengage.com



Negocios



NUESTROS LIBROS



Año de publicación: **2019**
ISBN-13: **9786075268422**
eISBN: **9786075268439**
No. de páginas: **302**

Introducción a la administración, 1ª Edición

Franklin, Fincowsky

Descripción

Este libro ha sido diseñado para atender cursos introductorios de administración que se imparten en los niveles universitario o de posgrado, con la finalidad de guiar la carrera del estudiante, futuro administrador o gerente. La obra abunda en oportunidades de aprendizaje. Así, inicia con una importante introducción al ámbito de la administración, continúa con un estudio profundo de la evolución del pensamiento administrativo, para después abordar el estudio de las distintas áreas funcionales de la administración.

Características

- El libro incorpora un sistema de aprendizaje integral para vincular al lector o estudiante de diversas áreas con un aprendizaje activo que posee atributos como los siguientes:
- Preguntas para análisis, las cuales ofrecen oportunidades adicionales para que el lector desarrolle habilidades técnicas y gerenciales.
- En el desarrollo de los temas se emplea un estilo atractivo para el lector que desea conocer lo que ocurre hoy en las organizaciones y que se interesa en lo que quizás ocurrirá en el futuro.
- Cada capítulo incluye casos concretos y ejemplos actuales de organizaciones muy reconocidas, demostrando con ello que los conceptos esenciales de administración y liderazgo tienen aplicación en la vida laboral cotidiana.
- El flujo de información en una organización es vital. Así, se incluye una sección sobre tecnología y sistemas de información, en la cual se estudian los temas más actuales sobre información y redes sociales en el contexto de la administración.

Contenidos

I. Marco conceptual | II. Proceso administrativo, concepto y enfoque integral | III. Áreas funcionales, concepto y alcance | IV. Estrategia y tecnología | V. Emprendimiento y globalización | VI. El futuro de la administración.

Matemáticas financieras, 7ª Edición

Vidaurri Aguirre

Descripción

Este libro está diseñado para ser un apoyo en el aprendizaje de las matemáticas financieras, tan importante hoy en día, debido a su amplia aplicación en las operaciones bancarias, comerciales y de bolsa de valores, así como en temas económicos y financieros. Las matemáticas financieras tienen como finalidad el desarrollo de habilidades, conocimientos y actitudes en relación con el manejo óptimo del dinero, proporcionando las herramientas y métodos para el análisis y toma de decisiones, tanto para la vida personal como laboral de las personas. En cada capítulo se presentan los elementos necesarios para adquirir las competencias que le permitan resolver una amplia variedad de problemas relativos a las finanzas.

Características

- Un amplio porcentaje de los ejemplos y ejercicios se basan en datos reales obtenidos a partir de revistas, periódicos y otras fuentes.
- La mayoría de las fórmulas utilizadas en el texto van acompañadas de su demostración.
- Soluciones de todos los ejercicios y formulario.

Contenidos

1. Preliminares | 2. Porcentaje y sus aplicaciones | 3. Variación proporcional | 4. Sucesiones y series | 5. Interés simple y descuento simple | 6. Interés compuesto | 7. Inflación | 8. Anualidades vencidas, anticipadas y diferidas | 9. Amortización y fondos de amortización | 10. Otras anualidades | 11. Bonos y obligaciones | 12. Depreciación.



Año de publicación: **2020**
ISBN-13: **9786075269184**
eISBN: **9786075269313**
No. de páginas: **576**



Finanzas básicas para no financieros, 1ª Edición

Ortiz Anaya

Descripción

Todas las personas se encuentran cada día con algún tema financiero que les afecta o interesa. El mundo económico se mueve por el dinero y todos los seres humanos, cada uno en mayor o menor grado, son partícipes de dicho movimiento. El autor, conferencista de estos temas durante muchos años, ha identificado la necesidad de poner al alcance de toda persona los conceptos financieros básicos, con la mayor claridad y sencillez y sin recurrir a términos sofisticados, de manera que, sin importar su preparación académica, pueda entender o manejar sus propios negocios o los de su empresa, tomando las decisiones más acertadas en cada caso.

Características

- Sistema de aprendizaje integral para vincular al lector con los contenidos.
- Se destacan los conceptos y términos clave.
- Cada capítulo cierra con un resumen y preguntas para análisis.
- Todos los capítulos incluyen ejemplos actuales con aplicaciones en la vida profesional cotidiana.
- Algunos capítulos incluyen casos resueltos y propuestos.

Contenidos

1. Introducción a la contabilidad y las finanzas | 2. Estado de situación financiera | 3. Estado de resultados | 4. Diagnóstico financiero con base en los estados financieros | 5. Indicadores financieros | 6. Elementos de matemáticas financieras | 7. Flujo de caja | 8. Administración del capital de trabajo | 9. Administración de cuentas comerciales por cobrar | 10. Administración de inventarios | 11. Administración del efectivo | 12. Manejo de inversiones.

Año de publicación: **2020**
ISBN-13: **9786075269047**
eISBN: **9786075269078**
No. de páginas: **376**

Contabilidad básica, 2ª Edición

Celaya y Cervantes

Descripción

El libro fue ideado para responder a los nuevos retos que presenta el enfoque de competencias, tanto para el docente, el estudiante y el profesional de la contaduría pública. Para ello, rompe esquemas e incorpora imágenes, actividades y procesos desde una perspectiva de autodirección y autorregulación.

Características

- Cuenta con ejercicios prácticos a lo largo de los capítulos.
- Actividades y ejercicios complementarios en Internet.
- Cuenta con un ejercicio integrador al final del libro que engloba los temas aprendidos durante el curso.

Contenidos

1. Fundamentos | 2. Teoría de la partida doble | 3. Registro en libros | 4. Procedimiento de registro de mercancías | 5. Los estados financieros | 6. Ejercicio integrador.



Año de publicación: **2019**
ISBN-13: **9786075268125**
eISBN: **9786075268378**
No. de páginas: **163**



Índice Negocios

ADMINISTRACIÓN

Introducción a la administración, 1a. ed. | **Franklin, Fincowsky** **57**

FINANZAS

Matemáticas financieras, 7a. ed. | **Vidaurre Aguirre**..... **57**

Finanzas básicas para no financieros, 1a. ed. | **Ortiz Anaya** **58**





CONTABILIDAD

Contabilidad básica, 2a. ed. | **Celaya y Cervantes** **58**

Para más información sobre este título visitar: latam.cengage.com



Síguenos en redes sociales:

-  Cengage Latinoamérica
-  cengagelatam
-  Cengagelatam
-  Cengage Latinoamérica

Contáctanos

México, Centroamérica y Sudamérica:

Torre Reforma Latino
Paseo de la Reforma 296, piso 24
Col. Juárez, Cuauhtémoc, 06600
Ciudad de México, CDMX
Tel: (52 55) 1500 6000 ext. 6061, 6091, 6098, 6063
Toll Free: 01800 800 3768
mexico.ssa@cengage.com

Puerto Rico y Caribe

Cengage Puerto Rico
Edificio Koi calle Acuarela
Guaynabo, Puerto Rico (00969)
Tel: (1 787) 2333916
caribe.ssa@cengage.com

Brasil

Cengage Learning Edições Ltda.
Tel: (55 11) 3665 9900
Toll Free: 0800 11 19 39
sac.brasil@cengage.com

Visita: latam.cengage.com/contacto
y conoce a nuestro equipo de Consultores académicos
que atienden Latinoamérica.