

Bachillerato
Público

macmillan
contigo



Macmillan **Contigo**

Estimados directores, coordinadores y docentes:

En Macmillan Education hemos sido testigos de su compromiso y entusiasmo frente a desafíos recientes, como la pandemia o la implementación del nuevo Marco Curricular Común de la Educación Media Superior (MCCEMS), y las grandes oportunidades que éstos representan. Su responsabilidad nos motiva a trabajar en la elaboración de materiales educativos integrales que satisfagan las necesidades de la comunidad educativa. Es por ello que ponemos a su servicio nuestra experiencia de poco más de 180 años, en los que hemos trabajado en la formación de niñas, niños y jóvenes.

Los materiales que presentamos han sido diseñados con flexibilidad para adaptarse a los contextos actuales y asegurar el logro de los aprendizajes propios de este nivel educativo. Así, buscamos facilitar su labor docente y acompañarlos en la creación de experiencias de aprendizaje significativas que estimulen la creatividad, el pensamiento crítico y el bienestar emocional de sus estudiantes.

Hoy, como siempre, Macmillan está de su lado desarrollando propuestas educativas innovadoras con metodologías efectivas e incorporando contenidos que enriquecen los programas de estudio. Nuestras propuestas incluyen componentes impresos y digitales con estrategias que responden a las innovaciones en materia de enseñanza y aprendizaje, así como en la tecnología educativa.

Macmillan Education reitera su compromiso con ustedes y las instituciones educativas, ofreciendo proyectos y soluciones integrales que promuevan las habilidades del siglo XXI y una formación humanista que inspire a sus estudiantes a pensar en un futuro mejor y a trabajar en su construcción.

Índice

- 2 Plural**
- 4 Primer semestre**
- 5 Segundo semestre**
- 6 Tercer semestre**
- 7 Cuarto semestre**
- 8 Recursos digitales**



Bachillerato General | Bachillerato Tecnológico | Bachillerato Profesional Técnico

En conformidad con el Acuerdo 09/08/23 publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF), el nuevo Marco Curricular Común de la Educación Media Superior (MCCEMS) inició su proceso de implementación en algunas instituciones en el ciclo escolar 2023-2024 y en el resto deberá comenzar a más tardar en el ciclo escolar 2024-2025.

La implementación de los nuevos programas de estudio por progresiones de aprendizaje se dará de forma gradual, y en Macmillan Education estamos listos para acompañar esta transición.

Plural es un proyecto educativo para Bachillerato público que responde y da sentido al nuevo MCCEMS, que organiza los aprendizajes en **Áreas de conocimiento** y **Recursos sociocognitivos**, con una propuesta innovadora, didáctica y pedagógica, acorde a las características y enfoques de cada uno.

¿Por qué la serie **Plural** es su mejor elección?

uno

Se dirige a **cualquier modalidad del Bachillerato público** (General, Tecnológico y Profesional Técnico) de los distintos subsistemas.

dos

Propone **metodologías diferenciadas** para trabajar con las Áreas de conocimiento y con los Recursos sociocognitivos.

tres

Atiende con rigor las **progresiones de aprendizaje** y las **etapas de progresión** (ciencias naturales) y, al mismo tiempo, preserva las **metodologías y enfoques didácticos** que responden a las necesidades de los docentes.

cuatro

Atiende la **integralidad del estudiante**, es decir, el desarrollo equilibrado de sus saberes: aprender a conocer, aprender a hacer, aprender a vivir juntos y aprender a ser.

cinco

Genera experiencias de **aprendizaje en las prácticas socioculturales** (comunidad, familia, escuela, trabajo, territorio, entre otros).

seis

Cuenta con contenidos y actividades de aprendizaje que se ajustan para el **trabajo con grupos grandes**.

siete

Concibe el aprendizaje como un **proceso activo y metacognitivo**.

Metodología de Plural

Libros organizados por progresiones de aprendizaje o etapas de progresión que que permiten a los docentes planificar sus clases por semana y establecer la didáctica y estrategias con las que van a trabajar.

Con **Plural** el aprendizaje es un proceso activo y metacognitivo que facilita la construcción de significados, da sentido a los contenidos duros y genera experiencias en las prácticas socioculturales.



Estructura del libro

	Áreas de conocimiento	Recursos sociocognitivos
	Textos elaborados en dos apartados: Teoría y Cuaderno de trabajo, en formato reversible.	Textos elaborados en formato continuo: integran la teoría y las actividades de aprendizaje.
Teoría 	- Desarrollo de las progresiones de aprendizaje o etapas de progresión de la Unidad de Aprendizaje Curricular (UAC) con rigor científico y didáctico que permite contextualizar la información y situar el aprendizaje. - Integra las categorías, las subcategorías o los conceptos centrales y transversales, así como las metas de aprendizaje. - Explica teorías, fenómenos y sus relaciones a través de estudios de casos, narraciones y resultados de investigaciones, entre otros.	- Desarrollo de las progresiones de aprendizaje de la UAC, que permite a los docentes contextualizar la información y situar el aprendizaje. - Integra las categorías, subcategorías y metas de aprendizaje. - Cuenta con ejemplos para la modelación de procedimientos. - Considera las relaciones transversales (interdisciplinar y multidisciplinar) para facilitar su comprensión y aplicación en las áreas de conocimiento. - Trabaja con los tres momentos de la evaluación: diagnóstica, formativa y final.
Cuaderno de trabajo 	- Trabaja con los tres momentos de la evaluación: diagnóstica, formativa y final. - Sitúa el aprendizaje para que los estudiantes apliquen sus conocimientos y adquieran y desarrollen habilidades básicas, procedimentales y actitudinales.	Sitúa el aprendizaje para que los estudiantes apliquen sus conocimientos en situaciones concretas y adquieran y desarrollen habilidades básicas, procedimentales y actitudinales.

Recursos sociocognitivos



Pensamiento matemático 1

Aborda el estudio del pensamiento probabilístico y estadístico como habilidades para la toma de decisiones de modo que, a partir de una situación o problema, se activan el razonamiento, el análisis y el procesamiento de datos.

Progresiones



Autor: Ernesto Antonio Colavita Gómez

ISBN: 978-607-893-205-4



Lengua y comunicación 1

Desarrolla las habilidades para elaborar un resumen y fomenta la lectura y el análisis de las fuentes para la escritura de un texto que se presenta en una exposición oral. Asimismo, mediante el análisis de textos literarios, lleva a comprender la importancia del relato simple en la vida cotidiana.

Progresiones



Autores: Alma Yolanda Castillo y Felipe Gutiérrez Gómez

ISBN: 978-607-893-206-1

Áreas de conocimiento



Ciencias sociales 1

Atiende el estudio de la sociedad y de lo público con información veraz y pertinente (científica, técnica y académica) para su interpretación. Asimismo, contribuye a su comprensión y funcionamiento en la complejidad interna y contextual.

Progresiones



Autores: Ernesto Rico Diener y Daniel Nudelman Speckman

ISBN: 978-607-893-207-8



La materia y sus interacciones

Brinda la posibilidad de explorar, interpretar, comprender y aplicar los conocimientos químicos a los fenómenos relacionados con la materia y sus interacciones en los sistemas vivos e inertes.

Progresiones



Autores: Ricardo Manuel Antonio Estrada Ramírez y Luis Miguel Trejo Candelas

ISBN: 978-607-893-210-8



Humanidades 1

Apoya el desarrollo del pensamiento crítico y creativo con contenidos basados en las tradiciones humanísticas, propias de la filosofía y la literatura, con la finalidad de generar efectos en la experiencia personal y colectiva, presente y futura, para fomentar la participación en la transformación de la sociedad.

Progresiones



Autores: Mario García Berger, Iliana Delgado Azar y Alberto Hernández Baqueiro

ISBN: 978-607-893-211-5

Recursos sociocognitivos



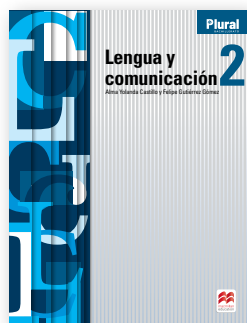
Pensamiento matemático 2

Aborda el estudio del pensamiento aritmético, algebraico y geométrico en el desarrollo de habilidades para observar, conjeturar y argumentar, de modo que, a partir de mosaicos deductivos, se logra resolver una situación o problema.

Autor: Ernesto Antonio Colavita Gómez

ISBN: 978-607-895-441-4

Progresiones



Lengua y comunicación 2

Expone las partes de la reseña crítica y describe las fases del proceso de escritura de dicho tipo textual, usando como base obras artísticas, eventos deportivos y culturales, textos expositivos y literarios, entre otros. Asimismo, destaca la importancia del pensamiento crítico.

Autores: Alma Yolanda Castillo y Felipe Gutiérrez Gómez

ISBN: 978-607-895-449-0

Progresiones



Áreas de conocimiento



Ciencias sociales 2

Estudia a la sociedad y lo público en su complejidad interna y contextual, con información veraz y pertinente para su interpretación. Promueve la reflexión de los estudiantes con problemas prácticos y toma en cuenta sus experiencias en la vida pública.

Autores: Ernesto Rico Diener y Daniel Nudelman Speckman

ISBN: 978-607-895-443-8

Progresiones



Conservación de la energía y su interacción con la materia

Estudia las formas en que se transfiere la energía a partir de la comprensión de los fenómenos de transformación y conservación, desde los fenómenos macroscópicos a los microscópicos, así como su relación con la materia.

Autores: Ricardo Manuel Antonio Estrada Ramírez y Luis Miguel Trejo Candelas

ISBN: 978-607-895-445-2

Progresiones



Humanidades 2

Desarrolla temas de filosofía integrando conceptos y habilidades necesarias para la formación de los estudiantes, con el fin de que los pongan en práctica y mejoren su autoconocimiento, metacognición y pensamiento crítico a través de la experiencia de lo colectivo y en busca de propuestas de transformación de sus relaciones sociales, tecnológicas, económicas y políticas, entre otras.

Autores: Mario García Berger, Iliana Delgado Azar y Alberto Hernández Baqueiro

ISBN: 978-607-895-447-6

Progresiones



Recursos sociocognitivos



Pensamiento matemático 3

Aborda el estudio del pensamiento variacional mediante la representación y modelación de situaciones y fenómenos de las ciencias y la tecnología, como instrumentos para comprender los constantes cambios de la realidad.

Autor: Ernesto Antonio Colavita Gómez

ISBN: 978-607-600-057-1



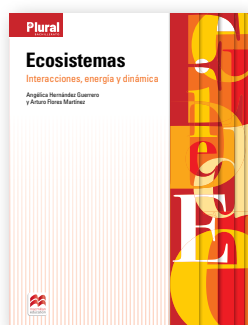
Lengua y comunicación 3

Aborda las características de forma y contenido del ensayo y presenta este tipo textual como un ejercicio de comunicación argumentativo usado de manera frecuente en el ámbito académico. Asimismo, lo estudia como género literario.

Autores: Alma Yolanda Castillo y Felipe Gutiérrez Gómez

ISBN: 978-607-600-058-8

Áreas de conocimiento

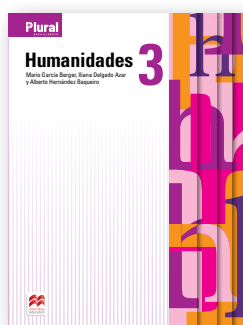


Ecosistemas: interacciones, energía y dinámica

Estudia los flujos de materia y energía entre los organismos vivos y el medio para reconocer los cambios en los ecosistemas; y cómo estas interacciones facilitan o limitan el tamaño de las poblaciones, lo cual mantiene el equilibrio entre los recursos disponibles y los que se consumen.

Autores: Angélica Hernández Guerrero y Arturo Flores Martínez

ISBN: 978-607-600-055-7



Humanidades 3

Estudia temas de filosofía a partir de la experiencia de lo humano, con el fin de que los estudiantes reflexionen en torno a las relaciones políticas, económicas y tecnológicas, entre otras, en las que los seres humanos vivimos y nos reproducimos. Considera al cambio como un aspecto indispensable y valora la importancia de la vida de todos los seres vivos.

Autores: Mario García Berger, Iliana Delgado Azar y Alberto Hernández Baqueiro

ISBN: 978-607-600-056-4

Próximamente podrá consultar las progresiones de cada libro en:

plural.macmillanlatam.com

Disponibles en noviembre 2024

Áreas de conocimiento

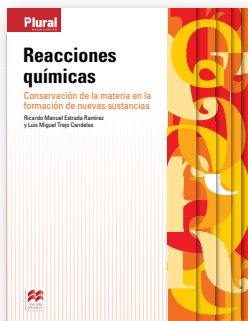


Conciencia histórica 1. Perspectivas del México antiguo en los contextos globales

Presenta contenidos fundamentales desde la diversidad de contextos y problemáticas. Parte del punto de que la conciencia histórica sea cercana y vivencial para los estudiantes, con el fin de que interpreten y comprendan su presente a partir del conocimiento y la reflexión del pasado, desde el México antiguo hasta el Virreinato.

Autores: Ernesto Rico Diener, Daniel Nudelman Speckman, Amapola Sánchez Suárez del Real y Maite Málaga Iguíñiz

ISBN: 978-607-600-079-3



Reacciones químicas: conservación de la materia en la formación de nuevas sustancias

Estudia las reacciones químicas de la materia y sus interacciones, para comprender la combinación, la reacción y la formación de nuevas sustancias. A través de la asimilación de la interacción atómica, se pretende predecir comportamientos de reacciones.

Autores: Ricardo Manuel Antonio Estrada Ramírez y Luis Miguel Trejo Candelas

ISBN: 978-607-600-081-6



Ciencias sociales 3

Estudia a la sociedad y lo público. Apoya a que los estudiantes distingan las libertades políticas de las económicas y promueve el ejercicio de una ciudadanía crítica, informada, ética y participativa en los ámbitos de lo local, nacional y global. Impulsa la reflexión sobre la interdependencia de la vida pública en los ámbitos de la economía, la política, el Estado, la jurisprudencia y la sociedad.

Autores: Ernesto Rico Diener y Daniel Nudelman Speckman

ISBN: 978-607-600-077-9

Próximamente podrá consultar las progresiones de cada libro en:

plural.macmillanlatam.com

Recursos para el docente



En la **App Macmillan Education LATAM** encontrará estrategias y herramientas para la enseñanza y el aprendizaje, lo que favorece la planeación didáctica, el diseño de las clases y la evaluación formativa.

Para la planeación

Guía de uso

Incluye descripción de los elementos del libro de texto y sugerencias para su uso. Cuenta con indicaciones para vincular a los demás recursos docentes.

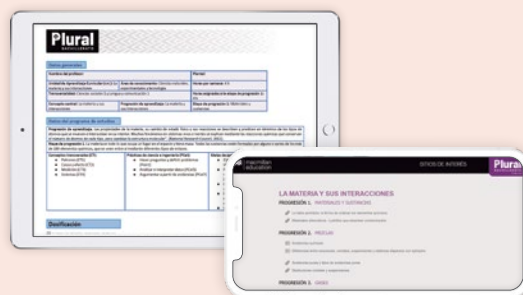


Manual de metodologías activas

Incluye cuatro metodologías activas que se trabajan en los textos y recomendaciones didácticas para su uso durante el desarrollo de las progresiones de aprendizaje.

Plan de clase

Formatos de planeación semanal editables y para imprimir, que facilitan la organización de las progresiones de aprendizaje o las etapas de progresión.



Sitios de interés

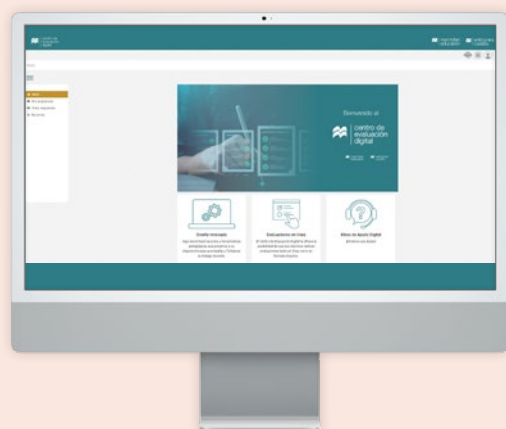
Videos, sitios de recursos educativos y simuladores, entre otros, que contribuyen a enriquecer y fortalecer la enseñanza y el aprendizaje.

Para la evaluación

Centro de Evaluación Digital

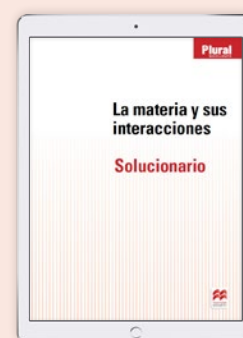
Banco de reactivos construidos con la metodología tipo Ceneval que permite generar exámenes de apoyo de forma dinámica y personalizada.

Los exámenes se pueden hacer en línea o en formato impreso.



Solucionario

Respuestas de las actividades de aprendizaje del libro de texto, para profundizar en la reflexión de los contenidos y en el análisis de las conclusiones que hagan los estudiantes.



Para el alumno



Exámenes virtuales de práctica

Recurso en línea para que el estudiante repase y mida sus conocimientos acerca de los temas abordados en las progresiones, y se prepare para los exámenes parciales y finales.

Ortografía

AVANZADA

Con el objetivo de acercar a los jóvenes al uso correcto de la lengua escrita, en Macmillan Education hemos diseñado la serie **Ortografía avanzada**, cuadernos de trabajo que ofrecen diversas actividades que permitirán a los estudiantes aplicar y practicar las reglas ortográficas y gramaticales en contextos académicos, sociales y laborales.



Ortografía avanzada

Ortografía avanzada acerca a los estudiantes al aprendizaje de las normas ortográficas por medio de juegos, sopas de letras, anuncios, mensajes de textos, lecturas, noticias, entre otros recursos, de manera creativa y sencilla. El libro es una invitación para que los estudiantes tengan un contacto didáctico, lúdico y ameno, además de moderno, actualizado, metódico y reflexivo con la lengua española.

Autores: Felipe Gutiérrez Gómez
y Celia María Deolarte Alcázar

ISBN: 978-607-463-878-3
ISBN digital: 978-607-566-061-5

Contenido

- B1. Acentuación y división vocálica
- B2. Uso de las letras
- B3. Signos ortográficos: la puntuación
- B4. Uso de las mayúsculas
- B5. La ortografía de las unidades léxicas
- B6. Vocabulario



Ortografía avanzada. Énfasis en temas de gramática

Ortografía avanzada. Énfasis en temas de gramática es una obra enfocada en la apropiación del sistema ortográfico, con el fin de que los estudiantes resuelvan problemas complejos. Cuenta con actividades de aprendizaje dirigidas a comunicarse de forma adecuada en la vida cotidiana, académica y laboral.

Autores: Celia María Deolarte
Alcázar y Felipe Gutiérrez Gómez

ISBN: 978-607-540-731-9
ISBN digital: 978-607-566-060-8

Contenido

- B1. Uso de grafías
- B2. Acentuación
- B3. Signos de puntuación
- B4. La estructura interna de las palabras
- B5. El verbo
- B6. Conjugación
- B7. Precisión y riqueza léxica



Ortografía avanzada. Énfasis en habilidades verbales

Ortografía avanzada. Énfasis en habilidades verbales dirige los saberes ortográficos, léxicos y gramaticales a la escritura metódica y crítica del texto. Para ello, los conocimientos se articulan en situaciones comunicativas formales con textos académicos de diversos temas y asignaturas. Obra recomendada para preparar los exámenes de ingreso a cualquier institución de educación superior.

Autores: Celia María Deolarte
Alcázar y Felipe Gutiérrez Gómez

ISBN: 978-607-994-674-6

Contenido

- B1. El párrafo
- B2. Textos descriptivos
- B3. Textos narrativos
- B4. Textos argumentativos
- B5. Textos expositivos

Recursos para el docente

En la **App Macmillan Education LATAM** encontrará estrategias y herramientas para la enseñanza y el aprendizaje, lo que favorece la planeación didáctica, el diseño de las clases y la evaluación formativa.

Solucionario

Respuestas o sugerencias al cuaderno de trabajo del libro del alumno.



Fichero didáctico

Fichas sobre usos y recomendaciones ortográficas para apoyar la práctica docente.



Compatible con equipos de cómputo y tabletas.

Oficinas Corporativas

Ciudad de México

Insurgentes Sur 1457, piso 25,
Insurgentes Mixcoac, Benito Juárez
03920, Ciudad de México, México
Tel.: 55 5482 2200
Lada sin costo: 800 536 1777

Monterrey, Nuevo León

Belisario Domínguez 2470, piso 4,
Col. Obispado, 64060,
Monterrey, N.L.
Tel.: 81 8123 2100

Guadalajara, Jalisco

Avenida de las Américas 1254,
piso 19, Interior 19-126,
Col. Country Club, 44610,
Guadalajara, Jal.
Tels.: 33 3636 9080 y 33 3636 3010

Puebla, Puebla

7 Poniente 314
(Casa de la Siempreviva)
Col. Centro, 72000,
Puebla, Pue.
Tel.: 222 264 7535

León, Guanajuato

Plateros 120,
Col. Valle del Campestre, 37150,
León, Gto.
Tels.: 477 779 4873 y 477 779 4898

plural.macmillaneducation.com
infocastillo@macmillaneducation.com



Macmillan Bachillerato



Macmillan Bachillerato