

Guía práctica de consulta
para Preparar y Repasar

TODO EL BACHILLERATO EN UN SOLO EXAMEN



Guía práctica de consulta para preparar y repasar todo el bachillerato en un solo examen



Hola, estudiante:

Hacer un examen no es solo contestar preguntas: al final, es una forma de mostrar que entiendes lo que estudiaste, que sabes analizarlo con criterio y que puedes usarlo para explicar y mejorar lo que pasa a tu alrededor.

Estudiar este manual pide constancia, pero acuérdate de que cada concepto que aprendes y entiendes te va dando base para lo que viene después. Si vas paso a paso y repasas lo que no te salga a la primera, el trabajo se vuelve mucho más llevadero. Ya sea que entiendas cómo funciona una mitocondria o que analices la estructura de un nexo adversativo, estás sumando una herramienta más a tu forma de pensar y estudiar. No se trata de aprenderte datos para pasar un examen de un día; se trata de formar un criterio firme que puedas usar en tu trabajo y que te sirva durante toda tu vida profesional.

Sigue con tu proceso:

cada página que lees cuenta y te acerca, poco a poco, a tu objetivo. El examen es, al final, el momento en que se nota que ya no estás solo mirando desde afuera, sino que entendiste el tema y puedes sostenerlo con tus propias ideas. Tú pones el esfuerzo y nosotros te orientamos paso a paso. En un contexto académico, el éxito suele ser una consecuencia directa de la dedicación y el esfuerzo constante. En esta parte se resume lo que incluye el manual y cómo está organizado cada apartado, para que puedas ubicar rápido los temas y seguir el orden de trabajo.

Este manual de consulta está pensado para que puedas encontrar rápido la información que necesitas sin tener que leerlo de principio a fin. Aquí se reúnen los conceptos básicos, definiciones, procedimientos y criterios que se usan a lo largo del curso, con explicaciones claras y ejemplos cuando hace falta.

La idea es que lo uses como apoyo mientras estudias, preparas trabajos o revisas temas para una evaluación. Por eso, los apartados están organizados por temas y con un lenguaje directo, para que puedas ubicar cada punto y contrastarlo con lo visto en las lecturas.

Si en algún momento te queda una duda, este manual sirve como primer lugar de consulta. Aun así, no reemplaza las fuentes originales ni la bibliografía del curso: más bien te ayuda a entender mejor y a ordenar lo que ya trabajaste. Una recomendación sencilla para tener buenos resultados en lo académico es organizarte y ser constante.

Estudia un rato fijo cada día, aunque sea poco, y al final de cada sesión de estudio dedicado, anota qué entendiste y qué te falta repasar. Si algo no te sale, busca apoyo a tiempo: La mesa de ayuda de Vanguardia o un compañero. Y cuida lo básico: dormir bien, comer decente y tomar descansos cortos, porque sin eso cuesta concentrarse y todo se alarga.



CONTENIDO DEL MANUAL

- Introducción al manual de consulta Recomendación para el éxito
- Manual del maestro de consulta definitiva
- Bibliografía maestra (manual del alumno)
- Diccionario técnico-epistemológico: los 50 puntos clave Glosario
- Apartado bibliográfico de consulta

Introducción al manual de consulta

Te doy la bienvenida a esta herramienta pensada para ayudarte a trabajar mejor y sacar adelante tus tareas y estudios. Este manual no se limita a juntar datos; resume de forma clara las ideas clave del conocimiento y está pensado para estudiantes de bachillerato. En estas páginas se resume la epistemología de las ciencias y las humanidades, explicada con palabras claras y con la profundidad justa para seguirla bien en un contexto académico. Tomamos como referencia a autores bien conocidos en cada materia: en matemáticas, la forma ordenada de razonar de Baldor; en lengua, los criterios de la RAE para escribir y hablar con corrección; en química, el enfoque de Chang para entender lo atómico; y en historia, la mirada crítica y social que plantea Barroy Sánchez.

Aquí tienes el sustento teórico de cada una de las 50 preguntas del examen, junto con un caso práctico para que se entienda mejor y lo puedas aplicar con más claridad. Este documento está armado para que lo uses como tu referencia principal: desde la idea más abstracta de una fórmula hasta la explicación de un fenómeno social, todo está acá, sin que tengas que ir a buscar otras fuentes.

Recomendación para el éxito: ten claro qué quieres lograr, arma un plan sencillo con pasos semanales y revisa al final de cada semana qué te salió y qué no. En lo académico, ayuda mucho estudiar con tiempo, tomar apuntes propios, practicar con ejercicios reales y pedir retroalimentación cuando algo no se entiende. Y lo básico: dormir bien y ser constante suele rendir más que estudiar a última hora.

Recomendación para el éxito Si quieres que tu estudio te rinda de verdad, te propongo este método:

- **Lectura por bloques:** en vez de querer leer todo de un tirón, separa la lectura en sesiones de unas 2 horas y céntrate en un tema o apartado concreto en cada una.
- **Visualización:** mientras lees los casos prácticos, tómate un momento para cerrar los ojos e imaginar cómo se vería ese ejemplo en tu día a día, como si te estuviera pasando a ti o a alguien cercano.
- **Análisis bibliográfico:** piensa por qué el autor eligió ese tema y desde qué postura escribe. Fíjate en el contexto en el que se publicó el texto, a quién va dirigido y qué intención parece tener (informar, debatir, criticar, proponer). Comenta qué fuentes usa, cómo las selecciona y si su forma de argumentarte convence. Si puedes, relaciona sus ideas con otras lecturas del curso y dicen qué estás de acuerdo y en qué no, con razones claras.



MANUAL MAESTRO DE CONSULTA DEFINITIVA



Instrucción de uso:

Debes de leer la introducción teórica de cada área en esta guía, reflexionar sobre cómo se aplica en su trabajo o vida diaria, y luego acudir a la bibliografía sugerida para realizar lecturas de al menos 15 minutos por tema. Esto te dará la claridad conceptual para responder cada reactivo del diagnóstico con total seguridad.



II. ÁREA DE LENGUA Y COMUNICACIÓN

(Estrategia para Reactivos 13–24)

2.1 Coherencia Textual y Uso de Nexos

[https://youtu.be/RjmHDVBFxQ0?](https://youtu.be/RjmHDVBFxQ0?si=kfpuWKhDdym-aW3_)

[si=kfpuWKhDdym-aW3_](https://youtu.be/RjmHDVBFxQ0?si=kfpuWKhDdym-aW3_)

[https://youtu.be/ChErZYR-N5M?](https://youtu.be/ChErZYR-N5M?si=owjE_e2Gx0TPvMxu)

[si=owjE_e2Gx0TPvMxu](https://youtu.be/ChErZYR-N5M?si=owjE_e2Gx0TPvMxu)

La comunicación escrita requiere "puentes" que unan las ideas para que el mensaje no sea una lista de frases sueltas. Zarzar Charur (2017) denomina a estos puentes como conectores lógicos.

Enfoque de estudio: Estudiar la clasificación de nexos. Los nexos adversativos (pero, sin embargo, aunque) se usan para introducir una idea que limita a la anterior. Los nexos consecutivos (por lo tanto, así que) indican un resultado lógico.

Referencia para profundizar: Taller de Lectura y Redacción 1, de Carlos Zarzar Charur (*Bloque IV: El proceso de escritura*).

2.2 Gramática Normativa y Ortografía

[https://youtu.be/kLR90_6l2Ks?](https://youtu.be/kLR90_6l2Ks?si=LKSeu7cvXY7t6WpT)

[si=LKSeu7cvXY7t6WpT](https://youtu.be/kLR90_6l2Ks?si=LKSeu7cvXY7t6WpT)

[https://youtu.be/Z6uotoxBRRY?](https://youtu.be/Z6uotoxBRRY?si=A5a0jG4YAd9HPwbN)

[si=A5a0jG4YAd9HPwbN](https://youtu.be/Z6uotoxBRRY?si=A5a0jG4YAd9HPwbN)

Referencia para profundizar: Ortografía de la lengua española, de la RAE (Capítulo II: Reglas de acentuación).

La lengua española tiene reglas de acentuación y grafías que evitan la confusión de significados. La Real Academia Española (2010) establece que el uso correcto de las letras 's', 'c' y 'z' depende de reglas de derivación.

Enfoque de estudio: Revisar las reglas de las palabras agudas, graves y esdrújulas. Estudiar la estructura de la oración (Sujeto y Predicado) para identificar el núcleo de quien realiza la acción.

III. ÁREA DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

3.1 Estructura de la Materia y Energía Física

(Estrategia para Reactivos 25–36)

[https://youtu.be/vPaPmrfgmvo?](https://youtu.be/vPaPmrfgmvo?si=D9o4LiBqux7yVeXx)

[si=D9o4LiBqux7yVeXx](https://youtu.be/vPaPmrfgmvo?si=D9o4LiBqux7yVeXx)

<https://youtu.be/M5HPKxOS1zE?si=GIR1vveulfFY9Zvh>

La física y la química explican la composición del universo. Tippens (2011) define la materia como cualquier entidad que posee masa y volumen.

Enfoque de estudio: Entender el modelo atómico (protones, neutrones y electrones).

Comprender la Ley de Conservación de la Materia (Lavoisier), que explica por qué nada desaparece en la naturaleza, solo se reorganiza. Identificar la fuerza como una interacción que se mide en Newtons (N).

Referencia para profundizar: Física: Conceptos y aplicaciones, de Paul E. Tippens (Capítulo 3: Unidades y Vectores).

3.2 Biología Celular y Salud

La biología moderna se centra en la célula como motor de vida. Gama Fuertes (2018) describe la respiración celular como el proceso donde la célula quema nutrientes para generar energía.

Enfoque de estudio: Estudiar los organelos celulares. La mitocondria es la central eléctrica de la célula. El núcleo es el cerebro que guarda el ADN. Comprender la clasificación de los reinos (Animal, Vegetal, Fungi) para entender la diversidad biológica.

Referencia para profundizar: Biología 1: Competencias + Aprendizaje + Vida, de María de los Ángeles Gama (Bloque II: La célula como unidad de vida).

IV. ÁREA DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES (Estrategia para Reactivos 37-50)

4.1 Historia y Marco Jurídico de México

La sociedad mexicana actual es el resultado de luchas por los derechos sociales. Barroy Sánchez (2012) explica que la Constitución es el contrato social que rige al país.

Enfoque de estudio: Estudiar la Revolución Mexicana y la creación de la Constitución de 1917. Conocer el Artículo 3º (Derecho a la educación) y el concepto de soberanía. Entender que las leyes protegen la igualdad y la justicia.

Referencia para profundizar: Historia de México, de Héctor Barroy Sánchez (Capítulo 8: El proceso revolucionario).

4.2 Ética, Economía y Cultura Digital

El adulto moderno debe navegar en un mundo globalizado y tecnológico. Escobar Valenzuela define la ética como la reflexión sobre los valores morales.

Enfoque de estudio: Estudiar conceptos económicos básicos como la inflación (pérdida de valor del dinero). En cultura digital, comprender qué es un algoritmo (una secuencia de pasos para resolver un problema), lo cual es la base de toda la tecnología actual.

Referencia para profundizar: Ética, de Gustavo Escobar Valenzuela (Capítulo 2: Ética y Valores).



BIBLIOGRAFÍA MAESTRA

(Manual del Alumno)

- 1. Matemáticas:** Baldor, Aurelio. Álgebra.
(Fundamentos de operaciones y ecuaciones).
- 2. Lenguaje:** Real Academia Española. Ortografía de la lengua española.
(Normas de escritura).
- 3. Física:** Tippens, Paul E. Física: Conceptos y aplicaciones.
(Leyes de fuerza y energía).
- 4. Biología:** Gama Fuertes, María de los Ángeles. Biología.
(Estructura celular y genética).
- 5. Historia:** Barroy Sánchez, Héctor. Historia de México.
(Evolución legal y política de México).



DICCIONARIO TÉCNICO-EPISTEMOLÓGICO:

LOS 50 PUNTOS CLAVE

Fundamentación: Baldor, A. y Fuenlabrada, S.

1. Jerarquía de Operaciones

- Autor: Baldor sostiene que el orden es la sintaxis del universo numérico.
- Concepto: Prioridad: Paréntesis, Potencias, Raíces, Multiplicación, División, Suma, Resta.
- Caso Práctico: En una factura de taller, primero multiplicas el costo de la pieza por la cantidad antes de sumar el servicio de mano de obra.

2. Modelado de Perímetros

- Autor: Fuenlabrada propone transformar dimensiones físicas en lenguaje algebraico.
- Concepto: Suma de las longitudes de los lados de un polígono.
- Caso Práctico: Calcular cuántos metros de cinta de seguridad se necesitan para rodear un área de excavación rectangular.

3. Probabilidad Clásica

- Autor: Fuenlabrada define el azar como la frecuencia relativa esperada.
- Concepto: fracciones, Eventos favorables, Eventos totales.
- Caso Práctico: Calcular la posibilidad de que una pieza salga defectuosa en un lote de 100 unidades.

4. Áreas de Círculos

- Autor: La relación constante pi permite predecir superficies curvas.
- Concepto: $A = \pi r^2$
- Caso Práctico: Determinar la cantidad de pintura necesaria para cubrir la tapa circular de un depósito.

5. Moda Estadística

- Autor: Fuenlabrada identifica el "dato dominante" en una población.
- Concepto: El valor con mayor frecuencia en un conjunto de datos.
- Caso Práctico: Identificar cuál es el horario en el que más clientes entran a un establecimiento.

6. Ecuaciones de Primer Grado

- Autor: Baldor define la igualdad como una balanza que requiere equilibrio constante.
- Concepto: Despeje de una incógnita (x) para hallar un valor desconocido.

7. Regla de Tres y Porcentajes

- Autor: Aplicación de la proporcionalidad directa.
- Concepto: Cálculo de una parte proporcional de 100.
- Caso Práctico: Calcular el 16% de IVA sobre el precio de lista de un producto.

8. Plano Cartesiano

- Autor: Localización espacial mediante coordenadas.
- Concepto: Eje de las abscisas (x) y eje de las ordenadas (y).

9. Razonamiento Proporcional

- Autor: Relación entre dos magnitudes que aumentan o disminuyen juntas.

10. Interpretación de Gráficas

- Autor: Análisis visual de la distribución de frecuencias.
- Concepto: Conversión de datos numéricos en representaciones de barras o sectores.

11. Media Aritmética

- Autor: El valor de equilibrio de un conjunto de datos.
- Concepto: Promedio obtenido al sumar todos los datos y dividir entre el número de ellos.

12. Sucesiones Numéricas

- Autor: Identificación de patrones lógicos de crecimiento o decremento.

BLOQUE II: LENGUA Y COMUNICACIÓN

(Reactivos 13-24)

Fundamentación: Zarzar Charur, C. y la RAE

13. Nexos Adversativos

- Autor: Zarzar Charur define los nexos como el pegamento del pensamiento.
- Concepto: Conectores que indican oposición (pero, sin embargo).
- Caso Práctico: "El proyecto es excelente, no obstante, supera el presupuesto inicial".

14. Función Apelativa

- Autor: El lenguaje como instrumento de mando e influencia.
- Concepto: Mensajes diseñados para provocar una respuesta o acción en el receptor.
- Caso Práctico: Una señalética que indica: "Mantenga esta puerta cerrada".

15. Acentuación (Esdrújulas)

- Autor: La RAE establece que la tilde evita la ambigüedad fonética.
- Concepto: Palabras cuya sílaba tónica es la antepenúltima; siempre se tildan.
- Caso Práctico: El uso de la palabra "químico" en un reporte de laboratorio.

16. Sujeto y Predicado

- Autor: Estructura bimembre de la oración lógica.
- Concepto: Quién realiza la acción vs. la acción misma y sus circunstancias.

17. Nexos Causales

- Autor: Establecimiento de la relación causa-efecto en el discurso.
- Concepto: Palabras como "porque", "debido a" o "ya que".

18. Sinónimos y Antónimos

- Autor: Zarzar Charur destaca la precisión léxica para evitar la repetición.

19. Comprensión Lectora (Idea Principal)

- Autor: Identificación del núcleo semántico de un texto.

20. Ortografía de la 'B' y 'V'

- Autor: Reglas basadas en la etimología y terminaciones verbales (ej. -aba).

21. Signos de Puntuación (La Coma)

- Autor: La coma como pausa lógica para separar elementos de una lista.

22. Textos Narrativos

- Autor: Estructura secuencial de hechos (inicio, desarrollo, desenlace).

23. Textos Informativos

- Autor: Función referencial del lenguaje enfocada en la transmisión de datos reales.

24. Vicios del Lenguaje (Silepsis y Pleonasmos)

- Autor: La RAE recomienda la economía y corrección gramatical para la claridad.



BLOQUE II: LENGUA Y COMUNICACIÓN

(Reactivos 13-24)

25. El Electrón

- Autor: Chang explica que la reactividad química es el baile de los electrones.
- Concepto: Partícula de carga negativa que orbita el núcleo atómico.
- Caso práctico: La electricidad que viaja por los cables para cargar tu teléfono celular.

26. Ley de Lavoisier

- Autor: La masa no se crea ni se destruye, solo se reorganiza.
- Concepto: La suma de la masa de los reactivos es igual a la de los productos.
- Caso Práctico: Al quemar madera, el peso de la ceniza y los gases es igual a la madera original más el oxígeno.

27. La Mitocondria

- Autor: Gama Fuertes describe el metabolismo como el fuego de la vida.
- Concepto: Organelo encargado de la respiración celular y producción de ATP (energía).
- Caso Práctico: La sensación de calor y energía que experimentamos al realizar actividad física.

28. Condensación Página 13 de 18

- Autor: Tippens analiza los cambios de fase como flujos de energía térmica.
- Concepto: Pasó de estado gaseoso a líquido por enfriamiento.
- Caso práctico: El empañamiento de un cristal cuando alguien exhala aire caliente sobre él.

29. Reino Fungi

- Autor: Gama Fuertes clasifica la vida por su modo de absorción.
- Concepto: Organismos heterótrofos (hongos) que descomponen materia orgánica.

30. Mezclas Homogéneas

- Autor: Chang las define como soluciones con una sola fase visible.
- Concepto: Unión de sustancias donde no se distinguen sus componentes a simple vista (ej. aire).

31. Unidades de Fuerza (Newton)

- Autor: Tippens mide la interacción de la materia en el SI.
- Concepto: Fuerza necesaria para acelerar 1 kg a 1 m/s^2

32. Primera Ley de Newton (Inercia)

- Autor: Resistencia de la materia al cambio de estado de movimiento.
- Caso Práctico: Por qué el cuerpo se proyecta hacia adelante en un frenado brusco.

33. ADN y Herencia

- Autor: El núcleo como contenedor del "libro de la vida".
- Concepto: Molécula de ácido desoxirribonucleico que almacena información genética.

34. Ecosistemas (Factores Abióticos)

- Autor: La interacción entre la vida y su entorno inerte (clima, suelo, luz).

35. Método Científico

- Autor: Proceso de observación, hipótesis, experimentación y conclusión.

36. Energía Cinética

- Autor: La energía que posee un cuerpo debido a su velocidad.

BLOQUE IV: HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES (Reactivos 37–50)

Fundamentación: Barroy Sánchez, H. y Escobar Valenzuela, G.

37. Artículo 3º Constitucional

- Autor: Barroy Sánchez analiza la educación como el motor de la soberanía.
- Concepto: La educación debe ser laica, gratuita y obligatoria.
- Caso Práctico: El acceso a bibliotecas y escuelas públicas sin discriminación ideológica.

38. Valor de la Tolerancia

- Autor: Escobar define la ética como el respeto a la "otredad".
- Concepto: Respeto activo a las creencias y prácticas diferentes a las propias.
- Caso práctico: Trabajar armónicamente con personas que tienen diferentes preferencias políticas o religiosas.

39. Concepto de Algoritmo

- Autor: La lógica procedimental aplicada a la vida cotidiana.
- Concepto: Secuencia finita y ordenada de pasos para resolver un problema.
- Caso Práctico: Los pasos establecidos para activar una tarjeta bancaria en un cajero automático.

40. La Inflación

- Autor: Escobar reflexiona sobre el impacto ético del valor del trabajo.
- Concepto: Aumento generalizado y sostenido de los precios.
- Caso Práctico: El aumento del costo de la canasta básica en comparación con el año anterior.

GLOSARIO

- 41. **Soberanía Nacional:** El poder que emana del pueblo.
- 42. **División de Poderes:** Ejecutivo, Legislativo y Judicial (equilibrio democrático).
- 43. **Derechos Humanos:** Facultades inherentes a la dignidad humana.
- 44. **Ética vs. Moral:** Reflexión teórica vs. práctica de las costumbres.
- 45. **Identidad Nacional:** Sentido de pertenencia a un territorio y cultura.
- 46. **Democracia Participativa:** El voto como herramienta de decisión social.
- 47. **Globalización:** Interconexión económica y tecnológica mundial.
- 48. **Cultura Digital:** Responsabilidad y seguridad en el uso de internet.
- 49. **Sustentabilidad:** Desarrollo que no compromete los recursos de futuras generaciones.
- 50. **Valores Cívicos:** Honestidad, justicia y solidaridad en la convivencia.

Este manual constituye el sustento total de tu aprendizaje. Al leer cada resumen y visualizar cada caso práctico, has cubierto la profundidad de las 30 páginas mentales requeridas para dominar el diagnóstico. Es tu documento final de consulta.

APARTADO BIBLIOGRÁFICO DE CONSULTA

El contenido de este manual ha sido extraído, analizado y sintetizado a partir de las siguientes fuentes oficiales, las cuales constituyen el canon educativo para el nivel medio superior:

1. PENSAMIENTO MATEMÁTICO

● Baldor, Aurelio. Álgebra. Editorial Patria. México. Fuente primordial para el estudio de la jerarquía de operaciones, leyes de los signos, despeje de ecuaciones de primer grado y lenguaje algebraico.

https://resources.inei.edu.mx/pdfRecursos/1628792471_MATEM%C3%81TICAS_algebrabaldor.pdf

● Fuenlabrada de la Vega, Samuel. Geometría y Trigonometría. McGraw-Hill Interamericana. Sustento técnico para el cálculo de perímetros, áreas circulares, polígonos y aplicaciones prácticas de la geometría plana.

https://programasacademicosems.weebly.com/uploads/6/4/2/4/6424943/2.1_geometra_y_trigonometra.pdf

● Fuenlabrada de la Vega, Samuel. Probabilidad y Estadística. McGraw-Hill Interamericana. Referencia para el análisis de medidas de tendencia central (media, moda, mediana) y el cálculo de probabilidad clásica.

https://cbtis177.edu.mx/pdf/biblioteca_virtual/componente_basico/C%C3%A1lculo_diferencial_3ra_Edici%C3%B3n-Samuel_Fuenlabrada.pdf

2. LENGUA Y COMUNICACIÓN

● Zarzar Charur, Carlos. Taller de Lectura y Redacción 1 y 2. Editorial Patria. México. Base epistemológica para el estudio de la cohesión textual, nexos adversativos, funciones de la lengua e intención comunicativa.

<https://matzayanigomez.wordpress.com/wp-content/uploads/2016/12/fb1s-tlr1.pdf> Página 17 de 18

● Real Academia Española (RAE). Ortografía de la lengua española. Espasa. Normativa oficial para las reglas de acentuación (agudas, graves y esdrújulas), uso de grafías (s, c, z, b, v) y puntuación. <https://www.rae.es/ortograf%C3%ADa/>

3. Ciencias Experimentales

● Chang, Raymond. Química. McGraw-Hill Education.
<https://sacaba.gob.bo/images/wsacaba/pdf/libros/quimica/Chang-QuimicaGeneral7thedicion.pdf> Fundamentación de la estructura atómica, el papel del electrón en la materia y la Ley de Conservación de la Masa (Lavoisier).

● Tippens, Paul E. Física: Conceptos y aplicaciones. McGraw-Hill Interamericana.
<https://davidbuiles.wordpress.com/wp-content/uploads/2010/01/fisica-1-conceptos-y-aplicaciones.pdf> Referencia para el estudio de las Leyes de Newton, energía cinética, termodinámica y cambios de estado de la materia.

● Gama Fuertes, María de los Ángeles. Biología 1: Un enfoque constructivista. Pearson Educación.
<https://dialnet.unirioja.es/descarga/libro/835291.pdf> Sustento para la teoría celular, funciones de la mitocondria, estructura del ADN y clasificación de los reinos de la naturaleza (Fungi).

4. Humanidades y Ciencias Sociales

● Barroy Sánchez, Héctor. Historia de México. McGraw-Hill Interamericana.
<https://historiademexicoii.wordpress.com/wp-content/uploads/2012/08/historia-mexico-ii-libro-nuevo.pdf> Análisis histórico-jurídico de la Revolución Mexicana y la promulgación de la Constitución de 1917, con énfasis en el Artículo 3º.

● Escobar Valenzuela, Gustavo. Ética. McGraw-Hill Interamericana.
https://fliphtml5.com/xvzkq/fmeb/Escobar_Valenzuela%2C_G._-_%C3%89tica/ Referencia filosófica para los conceptos de ética vs. moral, valor de la tolerancia, fenómenos económicos como la inflación y el impacto de los algoritmos en la sociedad.

