

**TEMARIO PARA LA REVÁLIDA FISICO – MATEMÁTICA  
2017**

---

- I. MATEMÁTICA I (ARITMÉTICA Y ÁLGEBRA I)
- II. MATEMÁTICA II (ALGEBRA II, GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA)
- III. FÍSICA
- IV. LENGUAS (ESPAÑOL E INGLÉS)
- V. FE - ÉTICA

# TEMARIO PARA LA REVÁLIDA FISICO – MATEMÁTICA 2017

## I. MATEMÁTICA I

### • ARITMÉTICA

#### A) TEORÍA DE CONJUNTOS:

- i) Símbolos. - conjuntos, elementos, no pertenece, complementos.
  - (1) Representación de conjunto por extensión y comprensión.
  - (2) Operaciones con conjuntos

#### B) RACIONALES:

- i) Conceptos.
- ii) Reducción y simplificación de fracciones.
  - (1) Conversión de un mixto a fracción impropia
  - (2) Reducir un entero a fracción con denominador dado
  - (3) Simplificación y amplificación.
- iii) Mínimo común denominador.
- iv) Adición, resta Multiplicación y división
- v) Problemas de aplicación.

#### C) DECIMALES:

- i) Concepto y notación.
- ii) Suma y resta.
- iii) Multiplicación y división
  - (1) Producto de un decimal por una potencia de 10.
  - (2) Cociente de un decimal por una potencia de 10.
- iv) Potencia con números decimales como base.
- v) Raíz cuadrada de números decimales o de enteros que no sean cuadrados perfectos.
- vi) Problemas de aplicación.

#### D) TRANSFORMACIÓN DE FRACCIONES COMUNES A DECIMALES Y VICEVERSA.

#### E) RAZONES Y PROPORCIONES:

- i) Razón geométrica.
- ii) Proporción geométrica.
- iii) Propiedades de las proporciones geométricas.
- iv) Proporcionalidad directa e inversa.
- v) Regla de tres.
- vi) Problemas de aplicación.

#### F) PORCENTAJES:

- i) Hallar el % de un número.
- ii) Hallar un número cuando se conoce un % de él.
- iii) Dados dos números hallar qué % es uno del otro.
- iv) Problemas de aplicación

#### **BIBLIOGRAFÍA:**

ARITMÉTICA DE BALDOR  
ARITMÉTICA MODERNA. REPETTO LINSKEN TEORÍA DE CONJUNTOS. COLECCIÓN  
SCHAUM.

# TEMARIO PARA LA REVÁLIDA FISICO – MATEMÁTICA 2017

---

## • ALGEBRA I

### A.- PRELIMINARES:

1. Uso de símbolos.
2. Signo de operación, relación y agrupación.
3. Coeficiente numérico y literal.
4. Valor absoluto y relativo.
5. Cantidades aritméticas y algebraicas.
6. Expresión algebraica.
7. Términos.
  - a. Grados de un término
  - b. Clases de términos.
8. Polinomios.
  - a. Grado de un polinomio
  - b. Operaciones con polinomios
9. Valor numérico de un Polinomio.

### B.- OPERACIONES ALGEBRAICAS:

1. Suma y resta algebraica de monomios y polinomios.
2. Multiplicación de monomios y polinomios, con coeficientes enteros y fraccionarios.
3. División de monomios división de polinomios con coeficientes enteros y fraccionarios.
4. fraccionarios.
5. Potencia de un monomio.

### C.- PRODUCTOS NOTABLES

1. Cuadrado de un binomio.
2. Suma por diferencia.
3. Cubo de un binomio,
4. División sintética.

### D.- IGUALDADES:

1. Igualdad, ecuación e identidad.
2. Miembros, términos, clases, grados, raíces.
3. Principios fundamentales.
4. Resolución de ecuaciones enteras de primer grado con una incógnita.
5. Resolución de ecuaciones fraccionarias de primer grado con una incógnita.
6. Problemas de aplicación.

### E.- FACTORIZACIÓN:

1. Factor común, monomio y polinomio.
2. Factor común, por agrupación de términos.
3. Trinomio cuadrado perfecto.
4. Diferencia de cuadrados.
5. Trinomio de la forma  $ax^2+bx + c$
6. Cuatrinomio cubo perfecto.
7. Suma y diferencia de cubos.
8. Factorización mediante el uso de la división sintética.

### F.- SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES SIMULTÁNEAS:

1. Manejo del plano cartesiano.
2. Sistemas de ecuaciones simultáneas.
3. Método de igualación, sustitución y reducción.
4. Resolución de un sistema de tres ecuaciones con tres incógnitas por reducción y determinantes (Reglas de Sarrus y Cramer).
5. Problemas de aplicación.

# TEMARIO PARA LA REVÁLIDA FÍSICO – MATEMÁTICA 2017

---

## **BIBLIOGRAFÍA:**

ALGEBRA. BALDOR

ÁLGEBRA REES ~SPARKS.

ÁLGEBRA, TRIGONOMETRÍA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA ERL W. SWOKOWSKI.

ÁLGEBRA OTEYZA, LAM, HERNÁNDEZ, CARRILLO (SEGUNDA EDICIÓN) EDITORIAL PEARSON EDUCACIÓN MÉXICO, 2003

NOTA: LA REVISIÓN DEBE SER PROFUNDA, SE DEBE MOSTRAR BUEN DOMINIO.

## **II. MATEMÁTICA II**

### **• GEOMETRÍA**

#### **a. TRIÁNGULOS**

- i. Concepto. Representación. Notación. Elementos.
- ii. Clasificación de los triángulos.
- iii. Propiedades de los triángulos.
- iv. Segmentos notables del triángulo.
- v. Suma de los ángulos interiores y exteriores de un triángulo.

#### **b. POLÍGONOS (Básico)**

- i. Concepto y elementos.
  1. Clasificación según el número de lados.
  2. Polígono regular. Características.
  3. Suma de ángulos interiores y exteriores.

#### **c. SEMEJANZA DE TRIÁNGULOS**

- i. Definición. Lados homólogos. Razón de semejanza. Proporcionalidad de los lados.
- ii. Casos de semejanza de triángulos.
- iii. Problemas de aplicación (básico)

#### **d. PERÍMETROS, ÁREAS Y VOLÚMENES:**

- i. Concepto de perímetro. Perímetro de la circunferencia de triángulos, de paralelogramos, de trapecio y Polígonos regulares.
- ii. Áreas. - concepto
  1. Área del triángulo, paralelogramo, polígono regular, trapecio y círculo.
  2. Área del cilindro y de la esfera.
- iii. Volúmenes. - concepto - volumen del cubo, cilindro, cono, esfera, tetraedro, hexaedro y octaedro.
  1. Problemas de aplicación (Básico y clásico)

### **• TRIGONOMETRÍA**

#### **a. FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS DE ÁNGULOS DE 30° 45° y 60°**

#### **b. FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS DE ÁNGULOS DECUADRANTES.**

#### **c. RESOLUCIÓN DE TRIÁNGULOS RECTÁNGULOS.**

- i. Principios fundamentales.
- ii. Uso de las funciones seno, coseno, tangente, cotangente.
- iii. Problemas de aplicación (básico)

## TEMARIO PARA LA REVÁLIDA FISICO – MATEMÁTICA 2017

- d. IDENTIDADES FUNDAMENTALES.
  - i. Definición de identidad trigonométrica.
  - ii. Demostrar las identidades principales.
  - iii. Comprobación de identidades.
- e. RESOLUCIÓN DE TRIÁNGULOS OBLICUÁNGULOS
  - i. Ley de los senos.
  - ii. Ley de los cosenos.
  - iii. Problemas de aplicación (básico y clásico)

### BIBLIOGRAFÍA

TRIGONOMETRÍA. Rees.

GEOMETRÍA PLANA Y DEL ESPACIOS. Baldor.

GEOMETRÍA PLANA Y DEL ESPACIO. Barnett Rich.

ÁLGEBRA Y TRIGONOMETRÍA CON GEOMETRÍA ANALÍTICA. Earl W.

Swokowski. TRIGONOMETRÍA CON GEOMETRÍA ANALÍTICA. Michael Sullivan.

NOTA: EL REPASO O REVISIÓN DE LOS TEMAS ES GENERAL.

***LAS FÓRMULAS DE GEOMETRÍA SE PONDRÁN EN LAS PRUEBAS SUMATIVAS.***

### • ALGEBRA II

- a. FUNCIONES (Teoría)
  - i. Definición
  - ii. Dominio y rango.
  - iii. Gráfica de una función.
  - iv. Propiedades de una función.
  - v. Notación funcional.
  - vi. Función explícita e implícita.
  - vii. Funciones especiales:
    - 1. Función constante- función identidad- función lineal.
    - 2. Función cuadrática- función variación directa e inversa.
    - 3. Función polinómica- función racional- función compuesta.
  - viii. Gráficas de funciones:
    - 1. Funciones lineales- funciones cuadráticas (valores máximo y mínimo).
- b. ECUACIONES CUADRÁTICAS:
  - i. Forma típica de la ecuación cuadrática.
  - ii. Resolución de ecuaciones cuadráticas :
    - 1. Por factorización, completando cuadrado.
    - 2. Por la forma general.
    - 3. Analizar la naturaleza de las raíces.
  - iii. Resolución de ecuaciones incompletas.
  - iv. Problemas de aplicación (básico)
  - v. Resolución de sistemas formados por una ecuación cuadrática y una de primer grado.
  - vi. Resolución y representación de sistemas formados por dos ecuaciones cuadráticas.
- c. FUNCIÓN EXPONENCIAL Y LOGARÍTMICA.
  - i. Concepto.
  - ii. Leyes de los logaritmos (uso de las leyes)
    - 1. Logaritmo de un producto
    - 2. Logaritmo de un cociente
    - 3. Logaritmo de una potencia
  - iii. Propiedades de la gráfica de la función logarítmica.
  - iv. Definición de la función exponencial.

## TEMARIO PARA LA REVÁLIDA FISICO – MATEMÁTICA 2017

---

1. Propiedades de la función exponencial.
- d. ECUACIONES EXPONENCIALES Y LOGARÍTMICAS SIMPLES.
  - i. Ecuaciones exponenciales.
  - ii. Ecuaciones logarítmicas simples.
- e. LA LÍNEA RECTA.
  - i. Distancia entre dos puntos de una recta en un plano.
  - ii. Angulo de inclinación y pendiente de una recta.
    1. Pendiente de la recta paralela a uno de los ejes coordenados.
    2. Pendiente de rectas paralelas y perpendiculares.
    3. Pendiente de una recta con dos puntos conocidos.
  - iii. Ecuaciones de la recta:
    1. Ecuación de la recta punto y pendiente.
    2. Ecuación de la recta que pasa por dos puntos.
    3. Ecuación general de la recta.
    4. Forma normal de la ecuación de la recta.
    5. Distancia de un punto a una recta y distancia entre dos rectas paralelas.
  - iv. La circunferencia: ecuación ordinaria y general. Elementos, problemas.
  - v. Elipse: ecuación ordinaria y general en  $C(0,0)$ . Elementos, Problemas.
  - vi. Parábola: Ecuación ordinaria y general, elementos y problemas.
  - vii. Hipérbola: Ecuación ordinaria y general en  $C(0,0)$ , elementos y problemas.
- f. DESIGUALDADES
  - i. Definición, terminología.
  - ii. Propiedades
  - iii. Resolución analítica de desigualdades (problemas básicos)
- g. INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO
  - i. Funciones gráfica, dominio, rango, clasificación de definiciones.
  - ii. Límites de funciones algebraicas.
  - iii. Derivadas (uso de las reglas)

**NOTA: SE CONSIDERA DE SUMA IMPORTANCIA, TANTO EL CONOCIMIENTO DE ESTOS TEMAS, COMO LA UTILIZACIÓN APROPIADA DE LOS MISMOS EN EJERCICIOS Y PROBLEMAS DE APLICACIÓN.**

### BIBLIOGRAFÍA

ALGEBRA. Rees. Sparks  
TRIGONOMETRIA. Rees, Sparks.  
GEOMETRIA ANALITICA. Pearson. Oteysa.  
ÁLGEBRA Y TRIGONOMETRÍA CON GEOMETRÍA ANALÍTICA. Earl W. Swokowski  
TRIGONOMETRÍA CON GEOMETRÍA ANALÍTICA. Michael Sullivan.  
CALCULO DE LARSON

# TEMARIO PARA LA REVÁLIDA FÍSICO – MATEMÁTICA 2017

---

## III. FÍSICA

### A. MEDICIONES

1. El Sistema Internacional: Magnitudes fundamentales y Derivadas del S.I.
2. Prefijos del Sistema Internacional.
3. Notación científica y orden de magnitud
4. Teoría del Error
  - a. Valor Promedio
  - b. Desviación Estándar
  - c. Valor más Probable
5. Concepto de Cifras Significativas y criterio de redondeo.
6. Operaciones con cifras significativas

### B. GRÁFICA Y FUNCIONES

1. Definición de variables dependientes e independientes
2. Control de variables en el proceso de experimentación
3. Representación gráfica de datos experimentales
  - a. Uso de la hoja milimetrada y doblemente logarítmica
  - b. Función Lineal
    - (a) Proporcionalidad directa, Creciente y Decreciente
  - c. Función Potencial
    - (a) Creciente, Decreciente

### C. MAGNITUDES VECTORIALES Y ESCALARES

1. Concepto de cantidades escalares y cantidades vectoriales.
2. Representación gráfica de un vector en el plano.
3. Componentes rectangulares de un vector.
4. Multiplicación de un escalar por un vector
5. Suma y Resta de vectores por
  - a. método gráfico o método del polígono.
  - b. método de las componentes o método analítico

### D. MECÁNICA

#### 1. CINEMÁTICA

- a. Sistema de referencia de una partícula en movimiento.
  - (a) Conceptos de Posición, Distancia, Desplazamiento, Rapidez, Velocidad y Aceleración
- b. Análisis de las gráficas de
  - (a) Posición vs tiempo
  - (b) Velocidad vs tiempo
  - (c) Aceleración vs tiempo
- c. Ecuaciones del Movimiento
  - (a) M.R.U
  - (b) M.R.U.A
  - (c) Caída Libre
  - (d) Movimiento en dos dimensiones o movimiento parabólico
  - (e) Movimiento Circular Uniforme

### E. DINÁMICA

1. Concepto de fuerza
2. Diagramas de cuerpo libre
3. Leyes de Newton
  - a. Ley de la Inercia de Galileo o Primera Ley de Newton: Equilibrio Traslacional
  - b. Ley de Causa y efecto o Segunda Ley de Newton
4. Trabajo, energía y potencia
  - a. Trabajo neto o resultante
  - b. Concepto de energía mecánica
    - (a) Energía Cinética
    - (b) Relación entre trabajo y energía cinética

# TEMARIO PARA LA REVÁLIDA FISICO – MATEMÁTICA 2017

---

- (c) Energía Potencial gravitatoria y energía potencial elástica
  - c. Conservación de la energía
    - (a) Fuerzas Conservativas y no conservativas
  - d. Potencia
  - 5. Impulso y cantidad de movimiento
    - a. Relación entre impulso y el cambio de la cantidad de movimiento
    - b. Conservación de la cantidad de movimiento
    - c. Colisiones Lineales y Bidimensionales: Elásticas e inelásticas
  - 6. Centro de masa y centro de gravedad: Sistema de partículas y cuerpos geométricos
  - 7. Momento de una fuerza, momento de torsión o torque
    - a. Torque neto o resultante
    - b. Condiciones de equilibrio: Equilibrio Traslacional y equilibrio Rotacional
- E. ELECTROMAGNETISMO**
- 1. ELECTROESTÁTICA
    - a. Carga Eléctrica
    - b. Ley de Coulomb: Fuerza eléctrica
    - c. Campo eléctrico: Principio de superposición
    - d. Energía Potencial Eléctrica y Potencial eléctrico: Diferencia de Potencial
  - 2. ELECTRODINÁMICA
    - a. Intensidad de corriente eléctrica
    - b. Resistencia eléctrica
      - (a) Variación de la resistencia con la temperatura
    - c. Ley de Ohm
    - d. Combinaciones en serie y paralelo
    - e. Potencia Eléctrica
    - f. Leyes de Kirchhoff
      - (a) Ley de los nodos
      - (b) Ley de las mallas
      - (c) Condensadores o capacitores
- C. MAGNETISMO**
- 1. Campo Magnético
  - 2. Fuerza magnética: carga eléctrica y corriente eléctrica
    - a. Regla de la mano derecha
  - 3. Movimiento de una carga puntual dentro de un sistema con campo magnético uniforme

## **BIBLIOGRAFÍA**

Física Wilson–Buffa – Lou; Sexta Edición. Editorial Pearson  
Física Serway –Faughn  
Física Giancoli  
Apuntes del cuaderno, compromisos.



# TEMARIO PARA LA REVÁLIDA FÍSICO – MATEMÁTICA 2017

## IV. LENGUAS (ESPAÑOL – INGLÉS)

<p><b>A. GRAMÁTICA</b></p> <p>a. El sustantivo</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Clasificación</li> <li>ii. Accidentes gramaticales</li> <li>iii. Concordancia</li> <li>iv. El pronombre y su clasificación</li> </ol> <p>b. El Verbo.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Conjugaciones verbales</li> <li>ii. Accidentes gramaticales</li> <li>iii. Formas no personales. Verboides</li> </ol> <p>c. El Adjetivo</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Clasificación</li> <li>ii. Adjetivo especificativo y explicativo</li> </ol> <p>d. El adverbio</p> <p>e. La preposición</p> <p>f. La conjunción (conectores o nexos)</p> <p>g. Concordancia. Artículo, Adjetivo, Sustantivo y verbo.</p> <p>h. La oración gramatical.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Conceptos, clases, elementos, núcleo(s) modificadores, nexos o conectores. (Gramática Moderna)</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adverbs</li> <li>• Articles</li> <li>• Causative verbs</li> <li>• Clauses</li> <li>• Comparative and superlative adjectives</li> <li>• Conditional sentences</li> <li>• Conjunctions and transitions</li> <li>• Count and non-count nouns</li> <li>• Definite article the</li> <li>• Direct and indirect speech</li> <li>• Embedded questions</li> <li>• Expectation: be supposed to</li> <li>• Frequency adverbs</li> <li>• Future continuous tense</li> <li>• Future perfect continuous</li> <li>• Future tense with will</li> <li>• Future tense with be going to</li> <li>• Gerunds and infinitives</li> <li>• Had better</li> <li>• How much / How many</li> <li>• Intensifiers</li> <li>• Modals</li> <li>• Modifiers</li> <li>• Passive voice</li> <li>• Past continuous tense</li> <li>• Past perfect continuous tense</li> <li>• Past perfect tense</li> <li>• Phrasal verbs</li> <li>• Possessive nouns and adjectives</li> <li>• Prepositions</li> <li>• Present continuous tense</li> <li>• Present perfect continuous tense</li> <li>• Present perfect tense</li> <li>• Pronouns</li> <li>• Quantifiers</li> <li>• Regular and irregular verb forms</li> <li>• Simple past tense</li> <li>• Simple present tense</li> <li>• Simple present with verb be</li> <li>• Stative verbs</li> <li>• Subjunctive tense</li> <li>• Tag questions</li> <li>• There is and there are</li> <li>• Time expressions</li> <li>• Transitive and intransitive verbs</li> <li>• Use to / used to</li> <li>• Would rather + base form</li> </ul> <p>The test is going to have 3 parts:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grammar</li> <li>• Listening Comprehension</li> <li>• Reading Comprehension</li> </ul>
<p><b>B. ESCRITURA (Ortografía y Redacción)</b></p> <p>a. La Acentuación Española. (Clasificación)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Prosódico, ortográfico, diacrítico.</li> <li>ii. Conceptos, aplicación de reglas.</li> <li>iii. Palabras dítonas.</li> </ol> <p>b. La Mayúscula. Aplicación de reglas.</p> <p>c. Los signos de puntuación. Aplicación de reglas.</p> <p>d. Uso correcto de diversas consonantes.</p> <p>e. Homófonos – homónimos – parónimos.</p> <p>f. Palabras que se escriben juntas o separadas, acentuadas o sin acento según el contexto escrito.</p> <p>g. Correcciones diversas de lenguaje. (Actualizadas)</p>	
<p><b>A. Lectura comprensiva ( Se le entrega una lectura corta en la prueba)</b></p> <p><b>Usted debe ser capaz de:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Identificar la idea principal</li> <li>b. Resumir por medio de organizadores de conocimiento (cuadros, esquemas, mapas)</li> <li>c. Elaborar inferencias</li> <li>d. Formular preguntas</li> <li>e. Redactar lo aprendido en la lectura.</li> </ol>	

### BIBLIOGRAFÍA

Guías desarrolladas en clases.

Ortografía Programada, de Wenceslao Ortega

### BIBLIOGRAPHY

- |                                |             |                |      |
|--------------------------------|-------------|----------------|------|
| • Joan Saslow and Allen Ascher | Top Notch 1 | Second Edition | 2011 |
| • Joan Saslow and Allen Ascher | Top Notch 2 | Second Edition | 2011 |
| • Joan Saslow and Allen Ascher | Top Notch 3 | Second Edition | 2011 |
| • Joan Saslow and Allen Ascher | Summit 1    | Second Edition | 2012 |

# TEMARIO PARA LA REVÁLIDA FÍSICO – MATEMÁTICA 2017

---

## V. FE- ÉTICA

- A. Religión-Fe
  - a. ¿Qué es religión (es)?; Mitologías antropomórficas.
  - b. Relación religiosa Hombre-Dios: Culto, Ritos, Sacrificios, Liturgias;
  - c. Oraciones públicas y privadas;
  - d. Religiones del “libro”: Libros en que basan las Revelaciones.
  - e. Dios Cristiano: origen de lo que sabemos sobre Él.
  - f. Religión y cristianismo: culto y práctica.
  
- B. Antiguo Testamento
  - a. Génesis: creación en “siete días” y evolucionismo.
  - b. Génesis: Dignidad del Hombre y de la Mujer.
  - c. Plan de Yahvé-Dios para el ser humano. Historia de Salvación: Alianza entre Dios y los hombres: Abraham, Moisés
  - d. Mandamientos de Dios: Origen, cuáles son y qué pretenden.
  - e. Profetismo: Profetas del Antiguo Testamento. Profetas del siglo XX
  - f. Pecado: Fracaso del Plan de Dios;
    - i. pecado personal, pecado estructural, omisión.
  
- C. Nuevo Testamento
  - a. Jesús de Nazaret: dimensiones (facetas) de su vida; significado para la humanidad.
  - b. Reino de Dios: significado; cómo se construye.
  - c. Milagros de Jesús: significado.
  - d. Parábolas: ¿por qué Jesús predicaba en Parábolas?
  - e. Muerte y Resurrección de Jesús: significado.
  - f. Discipulado: seguidores y apóstoles
  - g. Salvación: Fe y obras.
  - h. Iglesia: Pueblo de Dios
  - i. Espíritu Santo: dones del Espíritu
  - j. Sacramentos de la Iglesia.
  - k. Muerte: Destino de las personas. Después de la muerte ¿qué?
  - l. Fe y Justicia.

## ÉTICA

- A. Estupidez Humana: leyes.
- B. Persona emocional: emociones; sentimientos; descodificación y flujo de las emociones.
- C. Empatía: calidad de la relación humana; pórtico de la misericordia.
- D. Relaciones humanas: soledad, amistad, enamoramiento, amor de pareja, desamor.
- E. Visión “sistémica” de la Familia; “Ordenes del Amor”
- F. Condición humana, Libertad-Responsabilidad.
- G. Principios y Normas éticas:
  - a. Veracidad. Autenticidad: ser uno mismo.
  - b. Confidencialidad.
  - c. Justicia en las relaciones humanas y sociales: Justicia Conmutativa. Justicia Distributiva. Justicia Social.
- H. La corrupción Social, Política; Efectos estructurales. Desmoralización en una Sociedad
- I. Globalización:
  - a. Aspectos económicos. Trabajadores Sustantivos y genéricos;
  - b. Aspectos políticos. Ejes de Contradicción.
    - i. Exclusión-Inclusión,
    - ii. “Agujeros negros”.

## TEMARIO PARA LA REVÁLIDA FÍSICO – MATEMÁTICA 2017

- c. Globalización Cultural: Cultura; “input cultural; cultura global y cultura local; realidad y virtualidad, socialización cultural

### BIBLIOGRAFÍA/INFOGRAFÍA

1. BIBLIA LATINOAMERICANA.
2. DE LA HERRÁN, PEDRO Y MARTÍNEZ, JESÚS, RELIGIÓN CATÓLICA, SECUNDARIA 3, EDITORIAL CASALS, ESPAÑA, 2002, PÁGINAS 57 – 60.
3. DEPTO. DE FORMACIÓN CRISTIANA, ADVIENTO-NAVIDAD, ARQUIDIÓCESIS DE PANAMÁ, PANAMÁ.
4. CODINA, VÍCTOR, 40 NUEVAS PARÁBOLAS, EDICIONES DABAR, MÉXICO.
5. [www.catholic.net](http://www.catholic.net) .
6. [www.aciprensa.com](http://www.aciprensa.com)
7. ENCICLOPEDIA WIKIPEDIA.
8. ENCICLOPEDIA ENCARTA
9. E. Charpentier, **Para leer el Nuevo Testamento**, Editorial Verbo Divino, Navarra, 2001
10. R. Bronw, **Introducción al Nuevo testamento**, Editorial Trotta, Madrid, 2002
11. AA. VV., **Nuevo comentario Bíblico de San Jerónimo. Tomo II: Nuevo Testamento**, Editorial Verbo Divino, España
12. ÁLVAREZ VALDÉS, ARIEL, ENIGMAS DE LA BIBLIA NO. 1: ¿NACIÓ JESÚS UN 25 DE DICIEMBRE?, EDICIONES SAN PABLO, ARGENTINA, 2002, PÁGINAS 47 – 55.
13. <http://galeon.hispavista.com/gisedelcarmen/>

### BIBLIOGRAFÍA/INFOGRAFÍA

- <sup>1</sup> Adela Cortina, **Ética de la Empresa**, Trotta, Madrid, 1994
- <sup>1</sup> José Antonio Marina, **Entrevista**, en Varios, Curso de Reflexión Teológica. UCA, Managua, 2006
- <sup>1</sup> Adela Cortina (compiladora), **Ética**, Editorial Verbo Divino, Estella, 1994.
- <sup>1</sup> Erik Fromm: **Miedo a la Libertad**, Fondo de Cultura Económica, México
- <sup>1</sup> Xabier Etxeberria, **Temas Básicos**, Centros Universitarios de la Compañía de Jesús, Bilbao, 2002
- <sup>1</sup> Rafael Gómez Pérez, **Ética**, Magisterio Casals, Barcelona, 1998