

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES**PRIMER GRADO****SEGUNDO TRIMESTRE, 2023****ESPAÑOL**

Docente: Yeny Ortega

Temas	Páginas
1. Leer y escribir las sílabas con las letras: h, ca, co, cu, t, f, que-qui r, rr.	Ver vocabulario en el cuaderno de español
2. Ordenar oraciones y escribirlas	
3. Uso de la mayúscula	84, 85
4. Tipos de puntos.	86, 87
5. La coma	88, 89

Recomendaciones:

- Refuerza el trazo correcto de las vocales y consonantes (mayúscula y minúscula).
- Practica la escritura y lectura de oraciones.

Materiales:

Traer cartuchera con lápiz, borrador, sacapuntas y lápices de colores.

MATH

Teacher: Sharineth Herrera

Macmillan Mathematics Book 1 A (pages 50 to 69)

1. Addition Facts
 - Numbers 0 to 30
 - Making totals
 - Count the set and write the totals
2. Subtraction Facts
 - Counting back
 - Finding the difference
 - Identifying the missing numbers

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES**SEGUNDO GRADO****SEGUNDO TRIMESTRE, 2023****ESPAÑOL**

Docente: Yeny Ortega

Temas	Páginas
1. La descripción	28, 29 y 95
2. Escritura y lectura de oraciones usando sílabas trabadas: pl-pr, bl-br, fl-fr, dr.	Talleres realizados y vocabularios anotados en el cuaderno.
3. Escritura de palabras con b y v / y-ll	Ver cuaderno de español.
4. Los antónimos	62-63 (taller en el cuaderno)
5. El punto	74, 75
6. Redacción de oraciones sujeto-predicado.	-----

Recomendaciones:

- Refuerza el trazo correcto de las consonantes y vocales (mayúscula y minúscula).
- Practica la escritura y lectura de oraciones.

Materiales:

Traer cartuchera con lápiz, borrador, sacapuntas, lápices de colores.

MATH

Teacher: Keila Castillo

TOPICS:

1. Subtraction within 99 (pages 41, 42)
2. Arrays (pages 54, 55)
3. Multiplying by 2 and 4 (pages 64, 65)
4. Multiplying by 3 (pages 66, 67)
5. Multiplying by 5 and 10 (pages 68,69)

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES

TERCER GRADO

SEGUNDO TRIMESTRE, 2023

ESPAÑOL

Docente: Judith Romero

Temas	Páginas
1. Adjetivos propios y comunes.	64
2. Adjetivos calificativos	70
3. Comprensión lectora (la educación de un perro)	70, 71
4. Sustantivos individuales y colectivos	66
5. Dictado del primer párrafo de la lectura "El origen del río Amazonas" (Ver libro de comprensión lectora).	60

MATH

Teacher: Aylin Santana

TOPICS:

PART A. UNIT #2: 5-DIGIT NUMBERS.

- Ordering numbers
- Rounding to the nearest 10 and 100

Pages 18-21

UNIT #3: ADDITION

- Adding 3-digit numbers
- Adding numbers: renaming and no renaming
- Adding three numbers

Pages 24-33

UNIT #5: SUBTRACTION

- Subtracting 3-digit numbers: no renaming and with exchange
- Subtracting 4-digit numbers: no renaming and renaming

Pages 40-49

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
CUARTO GRADO
SEGUNDO TRIMESTRE, 2023

ESPAÑOL

Docente: Yeny Ortega

Temas	Páginas
1. Prefijos y sufijos	60, 61
2. Los verbos	70, 71
3. Los tiempos verbales	72, 73
4. La sílaba	74, 75
5. Tilde diacrítica	78, 79
6. Acentuación de palabras	80, 81

Recomendaciones:

- Practica redacción de oraciones utilizando diferentes verbos y la conjugación de los verbos en presente, pasado y futuro.
- Escritura de oraciones utilizando los monosílabos (tilde diacrítica)
- Refuerza la caligrafía correcta de letras escritas (impresita o cursiva).

Materiales:

Traer cartuchera con lápiz, borrador, sacapuntas, lápices de colores.

MATH

Teacher: César De León

Las páginas mencionadas en los puntos I y II son del libro **Mathematics 4A**, autor: Paul Broadbent, Editora Macmillan.

- I- Geometría: medir y clasificar ángulos (págs. 78 y 80)
- II- Geometría: dibujo de triángulos (págs. 102)

Las páginas mencionadas en los puntos III y IV son del libro **Mathematics 4B**, autor: Paul Broadbent, Editora Macmillan.

- III- Aritmética: Multiplicación de números con multiplicador de 1 y 2 dígitos (págs. 4, 8, 10)
- IV- Aritmética: Reglas de divisibilidad (pág. 14)
 - División de números de 2 dígitos sin residuo (pág. 16)
 - División de números de 2 y 3 dígitos con residuo (pág. 18 y 20)

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
QUINTO GRADO
SEGUNDO TRIMESTRE, 2023

ESPAÑOL

Profesora: Yeny Ortega

Temas	Páginas
1. Los pronombres	74-75
2. Las preposiciones	76-77
3. Las conjunciones	78-79
4. La coma, el punto y el punto y coma	80 a la 83
5. Resumen de textos no literarios.	84-85

Recomendaciones:

- Practica la redacción de oraciones con los diferentes pronombres, preposiciones y conjunciones.
- Refuerza la caligrafía correcta de letras escritas (imprenta o cursiva). Uso de la mayúscula, los signos de puntuación y coherencia en la redacción de oraciones se tomarán en cuenta en la evaluación.

Materiales:

Traer cartuchera con lápiz, borrador, sacapuntas, lápices de colores.

MATH

Teacher: César De León

Las páginas mencionadas en cada uno de los puntos son del libro **Mathematics 5A**, autor: Paul Broadbent, Editora Macmillan.

- I- Geometría: medir, clasificar y dibujar ángulos (págs. 80, 82 y 84)
- II- Uso del juego de geometría: construcción y medidas (págs. 102 y 108)

Las páginas mencionadas en cada uno de los puntos son del libro **Mathematics 5B**, autor: Paul Broadbent, Editora Macmillan.

- III- Fracciones:
 - Fracciones equivalentes (pág. 8)
 - Suma y resta de fracciones (pág. 10)
- IV- División:
 - Elementos de una división (pág. 14)
 - División por números de 2 dígitos (pág. 20)
 - Problemas de aplicación (pág. 22)

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES**SEXTO GRADO****SEGUNDO TRIMESTRE, 2023****ESPAÑOL**

Profesora: Yeny Ortega

Temas	Páginas
1. El pronombre	40, 41
2. Recursos sonoros: "El ritmo y la rima"	61 – 63, 66, 67
3. Las polisémicas	64, 65
4. Figuras poéticas de significado y fónicas	70-74 (vea los talleres)
5. El verbo (regular-irregular)	76 - 79 (contenido y redacción)
6. Las conjunciones	82, 83 (contenido y redacción)

Recomendaciones:

- Leer comprensivamente los contenidos.
- Ver el desarrollo de los talleres realizados en clase.
- La caligrafía correcta de letras escritas (imprenta o cursiva). Uso de la mayúscula, los signos de puntuación y coherencia en la redacción de oraciones se tomarán en cuenta en la evaluación.
- Practica redacción de oraciones utilizando pronombres, verbos y conjunciones.

Materiales:

Traer cartuchera con lápiz, borrador, sacapuntas, lápices de colores.

MATH

Teacher César De León

Las páginas mencionadas en cada uno de los puntos son del libro **Mathematics 6A**, autor: Paul Broadbent, Editora Macmillan.

- I- Geometría: medir y clasificar ángulos (págs. 80 y 82)
 - Construcción de triángulos (pág. 84)
- II- Uso del juego de geometría:
 - La circunferencia (págs. 98)
 - Construcción de figuras (pág. 100)

Las páginas mencionadas en cada uno de los puntos son del libro **Mathematics 6B**, autor: Paul Broadbent, Editora Macmillan.

- III- Álgebra:
 - Sustitución (pág. 4)
 - Simplificar expresiones algebraicas (pág. 6)
 - Ecuaciones (pág. 8)
- IV- Cálculo de área:
 - Área de figuras compuestas (pág. 14)
 - Área de triángulos (pág. 16 y 18)
 - Área de paralelogramos y trapecios (pág. 20 y 22)
 -

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
SÉPTIMO GRADO
SEGUNDO TRIMESTRE, 2023

ESPAÑOL

Profesora: Claudia Romero

TEMAS:

- Los géneros literarios. Ver página 64 y 65
- El género dramático. Ver páginas 122,123
- El pronombre, concepto y clasificación. Ver páginas 126 y 127
- Hiponimia e hiperonimia. Ver páginas 172 y 173.

SCIENCE

Teacher: Gabriel Méndez

TOPICS:

I. The Lithosphere

- a. Parts of the lithosphere
- b. Plate tectonics
- c. Continental Drift
- d. Plate Boundaries

II. The Hydrosphere

- a. Water forms (rivers, lakes, glaciers, etc.)
- b. Earth's Oceans
- c. The Water Cycle

III. The Atmosphere

- a. The gases of the atmosphere
- b. The layers of the atmosphere
- c. Atmospheric Pressure

IV. Climate Change

- a. Global warming
- b. Weather patterns
- c. Solutions

All study material can be found in the *Science Google Classroom*: **rg4atf3**

Prof. Heather Gómez

TEMAS:

1. Conjunto de los Números Racionales
 - Operaciones y sus propiedades (adición, sustracción, multiplicación, potenciación, radicación)
2. Expresiones Algebraicas
 - Concepto
 - Clasificación y grado de términos algebraicos
 - Lenguaje algebraico
 - Valor numérico
3. Polinomios
 - Reducción de términos semejantes
 - Clasificación
 - Grado relativo y absoluto

Nota: Estudiar los conceptos más importantes y relevantes. Estos temas se encuentran en el libro de texto; tema 1 (pág. 100 a 123), tema 2 (pág. 142 a 149) y tema 3 (pág. 150 a 158).

Importante: Debe dominar la ley de los signos, las tablas de multiplicar y las operaciones con fracciones.

Observación: Debe tener lápices de colores para el examen.

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES

OCTAVO GRADO

SEGUNDO TRIMESTRE, 2023

ESPAÑOL

Profesora: Claudia Romero

TEMAS:

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. Acentuación de monosílabos | Ver páginas 98 y 99 |
| 2. Las preposiciones | Ver páginas 184 y 185 |
| 3. Las conjunciones | Ver páginas 186 y 187 |
| 4. Los videojuegos | Ver páginas 222 y 223 |
| 5. La televisión y el guion cinematográfico | Ver páginas 224-227. |

SCIENCE

Teacher: Gabriel Méndez

TOPICS:

I. Energy

- Transfer of energy
- Types of Energy
- Transformation of Energy
- Conservation of Energy
- Sources of Energy

II. Mechanical Energy

- Kinetic Energy
- Potential Energy

III. Sound Energy

- The nature of sound
- Properties of sound
- How we perceive sound

IV. Electric Energy

- Electricity
- Electric consumption
- Static electricity

V. Electromagnetism

- Magnetism
- Magnetism link to electricity

Students must bring a calculator the day of the exam.

All study material can be found in the *Science Google Classroom*: **xwyso4c**

Prof. Heather Gómez

TEMAS:

1. Expresiones Algebraicas

- Operaciones y sus propiedades (adición, sustracción, multiplicación, potenciación, radicación)

2. Productos Notables

- Cuadrado de un binomio
- Producto de la suma por la diferencia
- Producto de binomios con un término común
- Productos notables cúbicos

3. Ecuaciones Lineales

- Lenguaje algebraico
- Concepto, términos y grado de una ecuación

Nota: Estudiar los conceptos más importantes y relevantes. Estos temas se encuentran en el libro de texto; tema 1 (pág. 106 a 127), tema 2 (pág. 136 a 145) y tema 3 (pág. 148 a 153).

Importante: Debe dominar la ley de los signos y las tablas de multiplicar. Repasar las operaciones con decimales y fracciones.

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES

NOVENO GRADO

SEGUNDO TRIMESTRE, 2023

ESPAÑOL

Profesora: Claudia Romero

TEMAS:

- | | |
|---------------------------------------|----------------------|
| 1. La descripción | Ver páginas 106, 107 |
| 2. Normas de comunicación | Ver páginas 138, 139 |
| 3. El reportaje | Ver páginas 166, 167 |
| 4. Lectura la derrota de don Quijote | Ver páginas 186-189 |
| 5. El diario personal | Ver página 162 |
| 6. La caricatura, el cómic y el manga | Ver página 164, 165. |

SCIENCE

Teacher: Gabriel Méndez

TOPICS:

I. Tissues & Organs

- a. Levels of Organization
- b. Tissues
- c. Types of Tissues
- d. Organs
- e. Organs Systems
- f. Complex Organisms

II. The Musculoskeletal System

- a. The muscular system
- b. The skeletal system
- c. Joints
- d. How the skeletal muscle moves the body.

III. The Digestive System

- a. The Gastrointestinal Tract
- b. The G.I. tract peripheral organs
- c. The process of digestion
- d. Probiotics

IV. The Respiratory System

- a. Anatomy of the respiratory system
- b. The process of breathing
- c. The gas exchange in the alveoli
- d. The dangers of smoking

V. The Cardiovascular System

- a. Blood vessels
- b. The heart
- c. Blood circulation

All study material can be found in the *Science Google Classroom*: [prpvfkf](#)

MATH

Prof. Heather Gómez

TEMAS

1. Fracciones algebraicas

- Fracciones homogéneas y heterogéneas
- Adición, sustracción, multiplicación y división de fracciones

2. Ecuaciones lineales con una incógnita

- Ecuaciones con paréntesis
- Ecuaciones con coeficientes fraccionarios
- Ecuaciones racionales

3. Sistemas de Ecuaciones Lineales (teoría y problemas)

- Elementos de un sistema
- Solución gráfica
- Método de Reducción, Sustitución e Igualación

Nota: Estudiar los conceptos más importantes y relevantes. Estos temas se encuentran en el libro de texto; tema 1 (pág. 88 a 99), tema 2 (pág. 106 a 118) y tema 3 (pág. 120 a 139).

Importante: Debe dominar la ley de los signos y las tablas de multiplicar. Repasar la simplificación de fracciones.

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
DÉCIMO GRADO
CIENCIAS BIOMÉDICAS
SEGUNDO TRIMESTRE, 2023

MATEMÁTICA

Prof. Heather Gómez

TEMAS:

1. Proporcionalidad y Logaritmos

- Concepto de razón y proporción
- Segmentos proporcionales
- Teorema de Tales

2. Semejanza de Triángulos

- Concepto de semejanza
- Criterios de Semejanza
- Congruencia de Triángulos

3. Trigonometría

- Ángulos en posición normal
- Medida de ángulos
- Razones trigonométricas básicas
- Aplicaciones de las razones trigonométricas

Nota: Estudiar los conceptos más importantes y relevantes. Estos temas fueron copiados y explicados en clase. Repasar de las copias suministradas.

Importante: Debe dominar la ley de los signos y las tablas de multiplicar. No olvidar su transportador, lápices de colores y calculadora.

Observación: No se puede utilizar el celular como calculadora.

FÍSICA GENERAL I

Prof. César De León

Las páginas mencionadas en cada uno de los puntos son del libro Física, autor Paul E. Tippens.

***Libro de 7^{ma} Edición**

Vectores

- Cantidades vectoriales y escalares (pág. 45)
- Suma o adición de vectores por métodos gráficos (pág. 47)
- Fuerza y vectores (pág. 49)
- La fuerza resultante (pág. 51)
- Trigonometría y vectores (pág. 52)
- El método de las componentes para la suma o adición de vectores (pág. 55)

- Resta o sustracción de vectores (pág. 61)

Movimiento Rectilíneo Uniforme (MRU)

- Rapidez y velocidad (pág. 112)

Movimiento Rectilíneo Uniformemente Acelerado (MRUA)

- Aceleración (pág. 113)

*Libro de 8^{va} Edición

Vectores

- Apuntes de la clase

Movimiento Rectilíneo Uniforme (MRU)

- Rapidez y velocidad (pág. 44)

Movimiento Rectilíneo Uniformemente Acelerado (MRUA)

- Aceleración (pág. 49)

QUÍMICA

Prof. Adán Díaz

Tema	Libro - Páginas
Estructura del átomo	Ciencia central de Brown Capítulo 6 Pág. 207 - 237.

BIOLOGÍA GENERAL I

Profesora: Adán Díaz

Temas	Libro - Páginas
Estructura y funcionamiento celular	La vida en la tierra Capítulo 4
Estructura y funcionamiento de la membrana celular	La vida en la tierra Capítulo 5

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
DÉCIMO GRADO
CIENCIAS INFORMÁTICA
SEGUNDO TRIMESTRE, 2023

MATEMÁTICA

Prof. Heather Gómez

TEMAS:

1. Proporcionalidad y Logaritmos

- Concepto de razón y proporción
- Segmentos proporcionales
- Teorema de Tales

2. Semejanza de Triángulos

- Concepto de semejanza
- Criterios de Semejanza
- Congruencia de Triángulos

3. Trigonometría

- Ángulos en posición normal
- Medida de ángulos
- Razones trigonométricas básicas
- Aplicaciones de las razones trigonométricas

Nota: Estudiar los conceptos más importantes y relevantes. Estos temas fueron copiados y explicados en clase. Repasar de las copias suministradas.

Importante: Debe dominar la ley de los signos y las tablas de multiplicar. No olvidar su transportador, lápices de colores y calculadora.

Observación: No se puede utilizar el celular como calculadora.

FÍSICA GENERAL I

Prof. César De León

Las páginas mencionadas en cada uno de los puntos son del libro Física, autor Paul E. Tippens.

***Libro de 7^{ma} Edición**

Vectores

- Cantidades vectoriales y escalares (pág. 45)
- Suma o adición de vectores por métodos gráficos (pág. 47)
- Fuerza y vectores (pág. 49)
- La fuerza resultante (pág. 51)
- Trigonometría y vectores (pág. 52)
- El método de las componentes para la suma o adición de vectores (pág. 55)

- Resta o sustracción de vectores (pág. 61)

Movimiento Rectilíneo Uniforme (MRU)

- Rapidez y velocidad (pág. 112)

Movimiento Rectilíneo Uniformemente Acelerado (MRUA)

- Aceleración (pág. 113)

*Libro de 8^{va} Edición

Vectores

- Apuntes de la clase

Movimiento Rectilíneo Uniforme (MRU)

- Rapidez y velocidad (pág. 44)

Movimiento Rectilíneo Uniformemente Acelerado (MRUA)

- Aceleración (pág. 49)

QUÍMICA

Prof. Adán Díaz

Tema	Libro - Páginas
Estructura del átomo	Ciencia central de Brown Capítulo 6 Pág. 207 - 237.

BIOLOGÍA GENERAL I

Profesora: Adán Díaz

Temas	Libro - Páginas
Estructura y funcionamiento celular	La vida en la tierra Capítulo 4
Estructura y funcionamiento de la membrana celular	La vida en la tierra Capítulo 5

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
UNDÉCIMO GRADO
CIENCIAS BIOMÉDICAS
SEGUNDO TRIMESTRE, 2023

MATEMÁTICA

Prof. Heather Gómez

TEMAS:

1. Números Complejos

- Concepto
- Representación en el plano complejo
- Módulo
- Operaciones con números complejos (suma, resta, multiplicación, división, potenciación)

2. Matrices

- Concepto
- Tipos de matrices
- Operaciones con matrices (suma, resta, multiplicación)
- Determinantes
- Regla de Cramer

Nota: Estudiar los conceptos más importantes y relevantes. Estos temas fueron copiados y explicados en clase. Repasar de las copias suministradas.

Importante: Debe dominar la ley de los signos, las tablas de multiplicar, las operaciones con fracciones y decimales.

FÍSICA GENERAL II

Prof. César De León

Las páginas mencionadas en cada uno de los puntos son del libro Física, autor Paul E. Tippens.

Trabajo, energía y potencia

- Trabajo (pág. 158)
- Trabajo resultante (pág. 159)
- Energía (pág. 161)
- Trabajo y energía cinética (pág. 162)
- Energía potencial (pág. 165)
- Conservación de la energía (pág. 166)
- Energía y fuerzas de fricción (pág. 168)
- Potencia (pág. 171)

Impulso y cantidad de movimiento

- Impulso y cantidad de movimiento (pág. 180)
- Ley de conservación de la cantidad de movimiento (pág. 182)
- Choques elásticos e inelásticos (pág. 185)

QUÍMICA

Prof. Adán Díaz

Tema	Libro - Páginas
Nomenclatura química	Cuaderno y prácticas (material suministrado en clase)
Reacciones y balance de reacciones método de tanteo	Cuaderno y prácticas (material suministrado en clase)

BIOLOGÍA GENERAL II

Profesora: Katherine Becerra

TEMAS:

1. Sistemática y taxonomía

- ¿Qué es?
- Definición de sistemática, filogenia y taxonomía
- Nombre científico

Material de estudio: Libro de texto capítulo 19, páginas 341 a 349

2. Reino Protista

- Características
- Grupos principales

Material de estudio: Libro de texto capítulo 21, páginas 369 a 375

3. Reino Plantae

- Características
- Evolución
- Tipo de reproducción
- Tipos de plantas

Material de estudio: Libro de texto capítulo 22, páginas 384 a 399

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
UNDÉCIMO GRADO
CIENCIAS INFORMÁTICA
SEGUNDO TRIMESTRE, 2023

MATEMÁTICA

Prof. Heather Gómez

TEMAS:

1. Números Complejos

- Concepto
- Representación en el plano complejo
- Módulo
- Operaciones con números complejos (suma, resta, multiplicación, división, potenciación)

2. Matrices

- Concepto
- Tipos de matrices
- Operaciones con matrices (suma, resta, multiplicación)
- Determinantes
- Regla de Cramer

Nota: Estudiar los conceptos más importantes y relevantes. Estos temas fueron copiados y explicados en clase. Repasar de las copias suministradas.

Importante: Debe dominar la ley de los signos, las tablas de multiplicar, las operaciones con fracciones y decimales.

FÍSICA GENERAL II

Prof. César De León

Las páginas mencionadas en cada uno de los puntos son del libro Física, autor Paul E. Tippens.

Trabajo, energía y potencia

- Trabajo (pág. 158)
- Trabajo resultante (pág. 159)
- Energía (pág. 161)
- Trabajo y energía cinética (pág. 162)
- Energía potencial (pág. 165)
- Conservación de la energía (pág. 166)
- Energía y fuerzas de fricción (pág. 168)
- Potencia (pág. 171)

Impulso y cantidad de movimiento

- Impulso y cantidad de movimiento (pág. 180)
- Ley de conservación de la cantidad de movimiento (pág. 182)
- Choques elásticos e inelásticos (pág. 185)

QUÍMICA

Prof. Adán Díaz

Temas	Libro - Páginas
Nomenclatura química	Cuaderno y prácticas (material suministrado en clase)
Reacciones y balance de reacciones método de tanteo	Cuaderno y prácticas (material suministrado en clase)

BIOLOGÍA

Prof. Adán Díaz

Temas	Libro - Páginas
Flujo de energía en la vida de una célula	La vida en la tierra Capítulo 6
Fotosíntesis	La vida en la tierra Capítulo 7
Cosecha de energía	La vida en la tierra Capítulo 8

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
DUODÉCIMO GRADO
CIENCIAS BIOMÉDICAS
SEGUNDO TRIMESTRE, 2023

MATEMÁTICA

Prof. César De León

Las páginas mencionadas en cada uno de los puntos son del libro Cálculo Diferencial e Integral, autor: Edwin J Purcell

DERIVADA

- Problema de la recta tangente (pág. 93)
- Teoremas acerca de derivadas de funciones algebraicas (pág. 107)
- Regla de la cadena (pág. 118)
- Derivada de las funciones trascendentes (pág. 118)
- Derivada de orden superior (pág. 125)
- Derivada implícita (pág. 130)
- Aplicaciones
 - Máximo y mínimo (pág. 151)
 - Monotonía y concavidad (pág. 155)
- Aplicación de la derivada en la solución de problemas en distintas áreas de las Ciencias (física, química, biología, economía, matemáticas)

FÍSICA GENERAL III

Prof. César De León

Las páginas mencionadas en cada uno de los puntos son del libro Física, autor Paul E. Tippens.

Magnetismo y campo magnético

- Magnetismo (pág. 568)
- Campos magnéticos (pág. 570)
- La teoría moderna del magnetismo (pág. 570)
- Densidad de flujo y permeabilidad (pág. 571)
- Campo magnético y corriente eléctrica (pág. 574)
- Fuerza sobre una carga en movimiento (pág. 574)
- Fuerza sobre un conductor por el que circula una corriente (pág. 577)
- Campo magnético de un conductor largo y recto (pág. 578)
- Otros campos magnéticos (pág. 580)
 - Bobina, solenoide y toroide

Inducción electromagnética

- Ley de Faraday (pág. 602)
- Fem inducida por un conductor en movimiento (pág. 605)
- Ley de Lenz (pág. 606)

- El generador de ca (pág. 607)

Movimiento armónico simple (MAS)

- Movimiento periódico (pág. 280)
- Segunda ley de Newton y la ley de Hooke (pág. 283)
- Trabajo y energía en el MAS (pág. 284)
- El círculo de referencia y el MAS (pág. 286)
- Velocidad en el MAS (pág. 287)
- Aceleración en el MAS (pág. 289)
- El periodo y la frecuencia (pág. 291)

Movimiento ondulatorio

- Ondas mecánicas (pág. 427)
- Tipos de ondas (pág. 427)
- Cálculo de la rapidez de onda (pág. 428)
- Movimiento ondulatorio periódico (pág. 429)
- Energía de una onda partícula (pág. 431)

QUÍMICA

Prof. Adán Díaz

Tema	Libro - Páginas
Propiedades de las disoluciones	Ciencia central de Brown Capítulo 13 Pág. 513 - 546
Cinética química	LCiencia central de Brown Capítulo 14 Pág. 557 - 570

BIOLOGÍA GENERAL III

Profesora: Adán Díaz

Tema	Libro
Glucolisis, gluconeogénesis	Cuaderno, prácticas e investigaciones (material suministrado en clase)
Ciclo de Krebs y cadena de transporte de electrones	Cuaderno, prácticas e investigaciones (material suministrado en clase)

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
DUODÉCIMO GRADO
CIENCIAS INFORMÁTICA
SEGUNDO TRIMESTRE, 2023

MATEMÁTICA

Prof. César De León

Las páginas mencionadas en cada uno de los puntos son del libro Cálculo Diferencial e Integral, autor: Edwin J Purcell

DERIVADA

- Problema de la recta tangente (pág. 93)
- Teoremas acerca de derivadas de funciones algebraicas (pág. 107)
- Regla de la cadena (pág. 118)
- Derivada de las funciones trascendentes (pág. 118)
- Derivada de orden superior (pág. 125)
- Derivada implícita (pág. 130)
- Aplicaciones
 - Máximo y mínimo (pág. 151)
 - Monotonía y concavidad (pág. 155)
- Aplicación de la derivada en la solución de problemas en distintas áreas de las Ciencias (física, química, biología, economía, matemáticas)

FÍSICA GENERAL III

Prof. César De León

Las páginas mencionadas en cada uno de los puntos son del libro Física, autor Paul E. Tippens.

Magnetismo y campo magnético

- Magnetismo (pág. 568)
- Campos magnéticos (pág. 570)
- La teoría moderna del magnetismo (pág. 570)
- Densidad de flujo y permeabilidad (pág. 571)
- Campo magnético y corriente eléctrica (pág. 574)
- Fuerza sobre una carga en movimiento (pág. 574)
- Fuerza sobre un conductor por el que circula una corriente (pág. 577)
- Campo magnético de un conductor largo y recto (pág. 578)
- Otros campos magnéticos (pág. 580)
 - Bobina, solenoide y toroide

Inducción electromagnética

- Ley de Faraday (pág. 602)

- Fem inducida por un conductor en movimiento (pág. 605)
- Ley de Lenz (pág. 606)
- El generador de ca (pág. 607)

Movimiento armónico simple (MAS)

- Movimiento periódico (pág. 280)
- Segunda ley de Newton y la ley de Hooke (pág. 283)
- Trabajo y energía en el MAS (pág. 284)
- El círculo de referencia y el MAS (pág. 286)
- Velocidad en el MAS (pág. 287)
- Aceleración en el MAS (pág. 289)
- El periodo y la frecuencia (pág. 291)

Movimiento ondulatorio

- Ondas mecánicas (pág. 427)
- Tipos de ondas (pág. 427)
- Cálculo de la rapidez de onda (pág. 428)
- Movimiento ondulatorio periódico (pág. 429)
- Energía de una onda partícula (pág. 431)

QUÍMICA

Prof. Adán Díaz

Tema	Libro - Páginas
Propiedades de las disoluciones	Ciencia central de Brown Capítulo 13 Pág. 513 - 546
Cinética química	Ciencia central de Brown Capítulo 14 Pág. 557 - 570

BIOLOGÍA

Prof. Adán Díaz

Tema	Libro
Glucolisis, gluconeogénesis	Cuaderno, prácticas e investigaciones (material suministrado en clase)
Ciclo de Krebs y cadena de transporte de electrones	Cuaderno, prácticas e investigaciones (material suministrado en clase)