TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
PRIMER GRADO
TERCER TRIMESTRE, 2023

ESPAÑOL

Docente: Yeny Ortega

Tema	Páginas
1. Redacción de oraciones utilizando la coma	88, 89
2. Los elementos de la comunicación	100
3. Leer, ordenar y escribir oraciones	Para practicar: 110, 204, 286
4. Los sustantivos y artículos	118, 119, 122 y 148
5. Comprensión lectora	

Recomendaciones:

- Refuerza el trazo correcto de las vocales y consonantes en la línea de escritura.
- Practica la escritura y lectura de oraciones. (mayúscula, espacio entre palabras y punto y final)

MATH

Teacher: Sharineth Herrera

TOPICS: (Pages 82 – 96)

1. Numbers up to 99.
2. Comparing numbers using larger than and smaller than.
3. Identifying the larger or smaller number.
4. Read and write the number.
5. Write tens and units.

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
SEGUNDO GRADO
TERCER TRIMESTRE, 2023

ESPAÑOL

Docente: Yeny Ortega

Temas	Contenido (páginas)
1. La coma	76
2. Escritura de oraciones usando palabras con sílabas trabadas: gl-gr / cl-cr / tl-tr	Ver vocabularios en cuaderno de español.
3. El poema	102, 103
4. El verbo y los tiempos verbales	150-152
5. Comprensión lectora	

Recomendaciones:

- Trazo correcto de las consonantes y vocales en mayúscula y minúscula.
- Practica la escritura y lectura de oraciones.

MATH

Teacher: Keila Castillo

TOPICS: (Pages 80 – 98)

1. Comparing numbers with symbols. (<, >, =)
2. Adding and subtracting.
3. Fractions.
    - Equalities and inequalities (pages 80, 81)
    - Halves and quarters (pages 86, 87)
    - Halves of amounts (pages 88, 89)
4. Telling time (pages 96-98).

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
TERCER GRADO
TERCER TRIMESTRE, 2023

ESPAÑOL

Docente: Judith Romero

Temas	Contenido (Páginas)
Directo al Mundial de Rusia 2018	Pág. 104
Los Tiempos Verbales	Pág. 110
La Sílaba Tónica	Págs. 112
Palabras Agudas, Graves y Esdrújulas	Págs. 114

MATH

Teacher: Aylin Santana

Unit #6: Number Properties and Patterns (Pages: 50-59)

- Counting patterns
- Counting in 5s, 10s, 100s and 1000s.
- Odd and Even numbers.
- Patterns and Problems.

Unit #7: Time (Pages: 60-69)

- The months
- Minutes past the hour.
- Reading the time.

Unit #8: Assess and Review (Pages: 70-75)

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
CUARTO GRADO
TERCER TRIMESTRE, 2023

ESPAÑOL

Docente: Yeny Ortega

Temas	Contenido (página)
1. El poema	106-131
2. El lenguaje figurado	108, 109
3. Figuras literarias	116, 117
4. Redacción de oraciones con pronombres	120, 121
5. Adverbios de modo, tiempo y lugar	154, 155

Recomendaciones:

- Practica redacción de oraciones utilizando diferentes pronombres.
- Comprende el lenguaje figurado e identifica las figuras literarias.
- Refuerza la caligrafía correcta de letras escritas (imprenta o cursiva).

MATH

Teacher: César De León

TEMAS:

Libros Mathematics 4A - 4B, autor: Paul Broadbent, Editora Macmillan.

I. Álgebra: Operaciones inversas (págs. 28 y 30)

II. Aritmética: Suma y Resta de fracciones heterogéneas (págs. 56 y 58)

III. Aritmética: Expresar fracciones en números mixtos y en forma decimal (págs. 60 – 65).

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
QUINTO GRADO
TERCER TRIMESTRE, 2023

ESPAÑOL

Profesora: Yeny Ortega

Tema	Contenido (página)
1. Motivo, objeto y hablante lírico	114
2. Los parónimos	116, 117
3. Las figuras literarias	122, 123
4. Formas personales del verbo	130, 131
5. Formas no personales del verbo	132, 133

Recomendaciones:

- Practica la redacción de oraciones con las formas personales y no personales del verbo.
- Refuerza la caligrafía correcta. Uso de la mayúscula, los signos de puntuación y coherencia en la redacción de oraciones.
- Practica con las página 140 y 141.
- Recuerda leer el contenido de las formas personales del verbo (página 126)

MATH

Teacher: César De León

TEMAS:

Libros Mathematics 5A - 5B, autor: Paul Broadbent, Editora Macmillan.

I. División con números decimales (pág. 24)
II. Área y perímetro de figuras compuestas (págs. 50 y 51)
III. Tiempo: problemas de aplicación (págs. 62 y 63)
IV. Porcentajes y fracciones (págs. 78 y 82)
V. Multiplicación y división con fracciones (págs. 92 y 94)

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
SEXTO GRADO
TERCER TRIMESTRE, 2023

ESPAÑOL

Profesora: Yeny Ortega

Tema	Contenido (página)
1. Acentuación de monosílabos	86, 87
2. La noticia	110, 111 y prácticas desarrolladas en clase.
3. Acentuación de las concurrencias vocálicas	130, 131
4. Análisis morfológico	160, 161
5. Los signos de puntuación • Dos puntos • Puntos suspensivos • Raya y Paréntesis	166, 167

Recomendaciones:

- Leer comprensivamente los contenidos.
- Ver el desarrollo de los talleres realizados en clase.
- Realizar caligrafía correcta. Uso de la mayúscula, los signos de puntuación y coherencia en la redacción de oraciones.

MATH

Teacher César De León

TEMAS:

Libros Mathematics 6A - 6B, autor: Paul Broadbent, Editora Macmillan.

1. Geometría: Área de superficie y volumen
   - Área de superficie y volumen de un cuboide (pág. 24)
   - Área de superficie y volumen de una esfera (pág. 30)

2. Aritmética: Razones, Proporciones y Porcentajes
   - Razones (pág. 40 y 41)
   - Proporción directa (págs. 52)
   - Proporción inversa (págs. 56 y 57)
   - Porcentajes (págs. 60 y 62)
   - Ganancias y pérdidas (pág. 68)

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
SÉPTIMO GRADO
TERCER TRIMESTRE, 2023

ESPAÑOL

Profesora: Claudia Romero

TEMAS:

1. Clasificación de las palabras según su acento (agudas, graves, esdrújulas y sobresdrújulas).
2. Las conjunciones.
3. Los grafemas c y z.
4. Los grafemas q y r y el dígrafo rr

SCIENCE

Teacher: Gabriel Méndez

TOPICS:

I. Living Matter
   a. Organisms
   b. Organic molecules
   c. Characteristics of life
   d. Biological levels of organization

II. Life Adaptations
   a. What is an adaptation?
   b. Types of adaptations
   c. Examples of adaptations

III. Life Kingdoms
   a. Monera kingdom
   b. Protista kingdom
   c. Fungi kingdom
   d. Plant kingdom
   e. Animal kingdom

IV. The Biosphere
   a. Ecosystems
   b. Biodiversity

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

MATH

Prof. Heather Gómez

TEMAS:

1. Polinomios (estudiar la teoría)
    - Reducción de términos semejantes
    - Monomios, polinomios y su clasificación
    - Polinomios ordenados y completos
    - Grado relativo y grado absoluto

2. Rectas y ángulos
    - Construcción de rectas perpendiculares y paralelas

3. Teorema de Tales y Pitágoras
4. Rectas Notables de un Triángulo (Teoría)
    - Altura y ortocentro
    - Mediana y baricentro
    - Bisectriz e incentro
    - Mediatriz y circuncentro
    - Simetría axial
5. Medidas
    - Longitud en el SI e inglés
    - Masa en el SI e inglés

Nota: Estudiar los conceptos más importantes y relevantes. Estos temas se encuentran en el libro de texto; tema 1 (pág. 154 a 159), tema 2 (pág. 162 a 168), tema 3 (pág. 170 a 178), tema 4 (pág. 182 a 200) y tema 5 (pág. 222 a 236).

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

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
OCTAVO GRADO
TERCER TRIMESTRE, 2023

ESPAÑOL

Profesora: Claudia Romero

TEMAS:

1. El texto descriptivo
2. Las conjunciones
3. Las preposiciones
4. Palabras según su acento

SCIENCE

Teacher: Gabriel Méndez

TOPICS:

I. Thermal Energy
   a. Heat and temperature
   b. Heat transfer
   c. Laws of Thermodynamics
   d. Entropy

II. Light Energy
   a. The nature of light
   b. Properties of light
   c. How do we perceive light?

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

MATH

Prof. Heather Gómez

TEMAS:

1. Ecuaciones lineales

- Solución de una ecuación
- Ecuaciones de la forma $x \pm a = b$
- Ecuaciones de la forma $ax = b$
- Ecuaciones de la forma $ax \pm b = cx \pm d$

2. Medidas

- Área y volumen en el SI e inglés

3. Geometría (estudiar la teoría)

- Ángulos en una circunferencia
- Poliedros regulares

Nota: Estudiar los conceptos más importantes y relevantes. Estos temas se encuentran en el libro de texto; tema 1 (pág. 154 a 166), tema 2 (pág. 174 a 190), tema 3 (pág. 208 a 228).

Importante: Debe dominar la ley de los signos, las tablas de multiplicar.

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
NOVENO GRADO
TERCER TRIMESTRE, 2023

ESPAÑOL

Profesora: Claudia Romero

TEMAS:

1. Sinónimos y antónimos
2. Las conjunciones
3. Oraciones transitivas e intransitivas
4. Palabras según su acento

SCIENCE

Teacher: Gabriel Méndez

TOPICS:

I. The Reproductive System
   a. Male reproductive system
   b. Female reproductive system
   c. Puberty
   d. The menstrual cycle
   e. Pregnancy

II. The Immune System
   a. Innate immunity
   b. Acquired immunity
   c. Immune cells
   d. Vaccines

III. The Nervous System
   a. Neurons
   b. The Peripheral Nervous System
   c. The Central Nervous System

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

MATH

Prof. Heather Gómez

Temas:

1. Sistemas de Ecuaciones Lineales
   - Solución por método del determinante.

2. Medidas de Capacidad

3. Tipos de cuerpos geométricos (teoría)

4. Proyectos de investigación estadística

Nota: Estudiar los conceptos más importantes y relevantes. Estos temas se encuentran en el libro de texto; tema 1 (pág. 128 a 141), tema 2 (pág. 160 a 163), tema 3 (pág. 164 a 185) y tema 4 (pág. 190 a 199).

Importante:

- Traer su transportador.
- Debe dominar la ley de los signos, las tablas de multiplicar. Repasar la simplificación de fracciones.

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

MATEMÁTICA

Prof. Heather Gómez

TEMAS:

1. Razones Trigonométricas
   - Ángulos Especiales y Cuadrantales
   - Ángulo de elevación y depresión
2. Triángulos Oblicuángulos
   - Ley de senos y cosenos
3. Estadística
   - Distribución de frecuencias
   - Gráficas estadísticas

Importante: Debe dominar la ley de los signos, las tablas de multiplicar, no olvidar su transportador, lápices de colores y calculadora.
Observación: No se puede utilizar el celular como calculadora. Traer su ficha de los ángulos cuadrantales y especiales.

FÍSICA GENERAL I

Prof. César De León

TEMA: MOVIMIENTO EN DOS DIMENSIONES
Las páginas mencionadas en cada uno de los puntos son del libro Física, autor Paul E. Tippens.

Movimiento uniformemente acelerado (caída libre)
- Convención de signos (pág. 119-121)
- Gravedad y cuerpos en caída libre (pág. 121-126)

Movimiento de Proyectiles
- Proyección horizontal (pág. 126-129)
- Problema general de las trayectorias (pág. 129-131)

Movimiento Circular Uniforme
- Movimiento en trayectoria circular (pág. 197)
- Aceleración Centrípeta (pág. 197 – 200)
- El péndulo cónico (pág. 204, 205)
- Movimiento en círculo vertical (pág. 205 – 207)

QUÍMICA

Profesor: Adán Díaz

Tema	Libro
Propiedades periódicas y tabla periódica	Ciencia Central de Brown Capítulo 7 Pág. 238 a la pág. 264 y de la tabla periódica estudiar los elementos vistos en clase.

BIOLOGÍA GENERAL I

Profesor: Adán Díaz

Tema	Libro
Flujo de energía	La Vida en la Tierra Capítulo 6
Fotosíntesis	La Vida en la Tierra Capítulo 7
Glucolisis y respiración celular	La Vida en la Tierra Capítulo 8

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

MATEMÁTICA

Prof. Heather Gómez

TEMAS:

1. Razones Trigonométricas
   - Ángulos Especiales y Cuadrantales
   - Ángulo de elevación y depresión

2. Triángulos Oblicuángulos
   - Ley de senos y cosenos
3. Estadística
   - Distribución de frecuencias
   - Gráficas estadísticas

Importante: Debe dominar la ley de los signos, las tablas de multiplicar, no olvidar su transportador, lápices de colores y calculadora.
No se puede utilizar el celular como calculadora. Traer su ficha de los ángulos cuadrantales y especiales.

FÍSICA GENERAL I

Prof. César De León

TEMA: MOVIMIENTO EN DOS DIMENSIONES
Las páginas mencionadas en cada uno de los puntos son del libro Física, autor Paul E. Tippens.

Movimiento uniformemente acelerado (caída libre)
- Convención de signos (pág. 119-121)
- Gravedad y cuerpos en caída libre (pág. 121-126)

Movimiento de proyectiles
- Proyección horizontal (pág. 126-129)
- Problema general de las trayectorias (pág. 129-131)

Movimiento circular uniforme
- Movimiento en trayectoria circular (pág. 197)
- Aceleración centrípeta (pág. 197 – 200)
- El péndulo cónico (pág. 204 – 205)
- Movimiento en círculo vertical (pág. 205 – 207)

QUÍMICA

Profesor: Adán Díaz

Tema	Libro
Propiedades periódicas y tabla periódica	Ciencia Central de Brown Capítulo 7 Pág. 238 a la pág. 264 y de la tabla periódica estudiar los elementos vistos en clase.

BIOLOGÍA GENERAL I

Profesor: Adán Díaz

Tema	Libro
Flujo de energía	La vida en la tierra Capítulo 6
Fotosíntesis	La vida en la tierra Capítulo 7
Glucolisis y respiración celular	La vida en la tierra Capítulo 8

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

MATEMÁTICA

Prof. Heather Gómez

TEMAS:

1. Introducción a la Geometría Analítica
    - Ecuaciones y lugares geométricos
    - La recta
    - La circunferencia
    - Secciones Cónicas

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

FÍSICA GENERAL II

Prof. César De León

TEMAS: FLUIDOS Y TERMODINÁMICA.
Las páginas mencionadas en cada uno de los puntos son del libro Física, autor Paul E. Tippens.

Fluidos

- Densidad (pág. 302 – 304)
- Presión (pág. 304, 305)
- Presión del fluido (pág. 305 – 308)
- Medición de presión y Ley de Pascal (pág. 308, 309)
- La prensa hidráulica (pág. 310, 311)
- Principio de Arquímedes (pág. 311 – 315)
- Flujo de fluidos (pág. 315 – 317)
- Presión y velocidad (pág. 317, 318)
- Ecuación de Bernoulli (pág. 318 – 322)

Termodinámica

- Calor y Trabajo (pág. 404)
- Función de la energía interna (pág. 405, 406)
- Primera Ley de la Termodinámica (pág. 406, 407)
- Procesos Isobáricos (pág. 407 – 409)
- Caso general de la Primera Ley (pág.409, 410)
- Procesos adiabáticos (pág. 410, 411)
- Procesos Isocóricos (pág. 411, 412)

- Proceso Isotérmico (pág. 412)
- Segunda Ley de la Termodinámica (pág. 412 – 414)
- Ciclo de Carnot (pág. 414, 415)
- La eficiencia de una máquina ideal (pág. 415, 416)

QUÍMICA

Profesor: Adán Díaz

Tema	Fuente
Balance de reacciones método de ácido método y método básico	Cuaderno y prácticas (material suministrado en clase)
Estequiometria y reactivo limitante y exceso	Cuaderno y prácticas (material suministrado en clase)

BIOLOGÍA GENERAL II

Profesora: Katherine Becerra

TEMAS:

Tema	Material de estudio
1. Dinámica de los ecosistemas	Copias y apuntes
2. Dinámica de las poblaciones	Copias y apuntes
3. Comportamiento animal	PowerPoint Libro de texto de Biología

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

MATEMÁTICA

Prof. Heather Gómez

TEMAS:

1. Introducción a la Geometría Analítica
    - Ecuaciones y lugares geométricos
    - La recta
    - La circunferencia
    - Secciones Cónicas

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

FÍSICA GENERAL II

Prof. César De León

TEMAS: FLUIDOS Y TERMODINÁMICA.
Las páginas mencionadas en cada uno de los puntos son del libro Física, autor Paul E. Tippens.

Fluidos

- Densidad (pág. 302 – 304)
- Presión (pág. 304, 305)
- Presión del fluido (pág. 305 – 308)
- Medición de presión y Ley de Pascal (pág. 308, 309)
- La prensa hidráulica (pág. 310, 311)
- Principio de Arquímedes (pág. 311 – 315)
- Flujo de fluidos (pág. 315 – 317)
- Presión y velocidad (pág. 317, 318)
- Ecuación de Bernoulli (pág. 318 – 322)

Termodinámica

- Calor y Trabajo (pág. 404)
- Función de la energía interna (pág. 405, 406)
- Primera Ley de la Termodinámica (pág. 406, 407)
- Procesos Isobáricos (pág. 407 – 409)
- Caso general de la Primera Ley (pág.409, 410)
- Procesos adiabáticos (pág. 410, 411)

- Procesos Isocóricos (pág. 411, 412)
- Proceso Isotérmico (pág. 412)
- Segunda Ley de la Termodinámica (pág. 412 – 414)
- Ciclo de Carnot (pág. 414, 415)
- La eficiencia de una máquina ideal (pág. 415, 416)

QUÍMICA

Profesor: Adán Díaz

Tema	Fuente
Balance de reacciones método de ácido método y método básico	Cuaderno y prácticas (material suministrado en clase)
Estequiometria y reactivo limitante y exceso	Cuaderno y prácticas (material suministrado en clase)

BIOLOGÍA

Profesor: Adán Díaz

Tema	Libro
Reproducción celular	La Vida en la Tierra Capítulo 9

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

MATEMÁTICA

Prof. César De León

TEMA: INTEGRALES

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

ANTIDERIVADA

- Antiderivadas (integral indefinida) (pág. 197)
- Solución de ecuaciones diferenciales (pág. 203)
- Solución de ecuaciones diferenciales dadas las condiciones iniciales (pág. 205)
- Integral definida (pág. 215)
- Primer Teorema Fundamental del Cálculo (pág. 232)
- Segundo Teorema Fundamental del Cálculo (pág. 243)
- Aplicaciones de la integral (cálculo de áreas) (pág. 251)

FÍSICA GENERAL III

Prof. César De León

TEMA: SONIDO Y ÓPTICA.

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

Sonido

- Producción de una onda sonora (pág. 442)
- La rapidez del sonido (pág. 443, 444)
- Ondas sonoras audibles (pág. 448 – 451)
- El efecto Doppler (pág. 454 – 457)

Óptica

- ¿Qué es la luz? (pág. 642 – 645)
- Propagación de la luz (pág. 645 – 647)
- La teoría cuántica (pág. 648, 649)

<u>Reflexión y espejos</u>

- Leyes de reflexión (pág. 662 – 664)
- Espejos planos (pág. 664, 665)
- Espejos esféricos (pág. 665, 667)
- Imágenes formadas por espejos esféricos (pág. 667, 668)

- Ecuación del espejo (pág. 669 – 671)
- Amplificación (pág. 671, 672).

<u>Refracción</u>

- Índice de refracción (pág. 679, 680)
- Leyes de refracción (pág. 680 – 683)
- Refracción Total Interna (pág. 685, 686)
- Fibras ópticas y aplicaciones (pág. 687, 688)

QUÍMICA

Profesor: Adán Díaz

TEMAS:

Tema	Libro
Cinética química	Ciencia Central de Brown Capítulo 14
Equilibrio químico	Ciencia Central de Brown Capítulo 15

BIOLOGÍA GENERAL III

Profesor: Adán Díaz

Tema	Fuente
Fotosíntesis	Cuaderno, prácticas e investigaciones (material suministrado en clase)
Metabolismo de lípidos	Cuaderno, prácticas e investigaciones (material suministrado en clase)