

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES

SEGUNDO GRADO

III TRIMESTRE, 2025

ESPAÑOL

Docente Lorena Núñez

TEMAS:

- Textos literarios y no literarios (pág. 144)
- Raíz de las palabras (pág. 148)
- La frase (pág. 162)
- La oración (pág. 164)
- Los medios de comunicación (pág. 170)

Importante: Al realizar el examen sigue las indicaciones de la maestra. Traer cartuchera con: lápiz, borrador, sacapuntas y lápices de colores.

MATH

Teacher Aylin Santana

2 A Book. Pages 60 to 85

Unit 7. Number facts:

- Adding to 20
- Addition and subtraction trios
- Multiplication facts for 2, 3, 4, 5 and 10

Unit 9. Equations and functions:

- Missing numbers: addition and subtraction
- Multiplication tables
- Equalities and inequalities
- Functions
- Logic problems

2 B Book. Pages 50 to 59

Unit 18. Lines and Shapes:

- Lines, segments and rays
- Introducing polygons
- Squares and rectangles
- Symmetrical shapes
- Lines of symmetry

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES**TERCER GRADO****III TRIMESTRE, 2025****ESPAÑOL**

Docente Judith Romero

TEMAS

Temas	Contenido (páginas)
Reglas de puntuación	Pág. 128-130
Los verbos	Pág. 138-139
El diálogo	Pág. 150
Los dos puntos	Pág. 188
Dictado del primero párrafo de lectura “Agua del Desierto”	Pág. 166
Preguntas sobre la lectura “Agua del Desierto”	Pág. 168

MATH

Teacher Nitzy Moreno

Content	Students should be able to...	Bibliography
SYMMETRY	1.Explain the concept of symmetry	Macmillan Mathematics 3A by Pul Broadbent Unit 14, pages 14 to 15
TRIANGLES	2.1Name the triangles according to their sides. (Scalene, equilateral and isosceles). 2.2. Name the triangles according to their angles. (Acute, right and obtuse). 2.3. Identify a triangle according to its angles, sides and measurements. (Scalene, equilateral and right triangle).	Macmillan Mathematics 3B by Pul Broadbent Unit 14, pages 20, 21. Notebook. Topic presented by the teacher.
MULTIPLICATION	3. Identify patterns and problems.	Macmillan Mathematics 3A by Pul Broadbent, Unit 6, pages. 58 and 59.
DIVISION	4. Group items to divide equally.	Macmillan Mathematics 3A by Paul Broadbent, Unit 11, pages 96 and 97.

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES

CUARTO GRADO

III TRIMESTRE, 2025

ESPAÑOL

Docente Lorena Núñez

TEMAS:

- Textos literarios y no literarios (pág. 174)
- Lenguaje figurado (pág. 184)
- Las reglas de acentuación (pág. 200-201)
- Partes de la oración (pág. 206)
- Los conectores (pág. 216)

Importante: Al realizar el examen sigue las indicaciones de la maestra. Traer cartuchera con: lápiz, borrador, sacapuntas y lápices de colores.

MATH

Teacher Marbin Ávila

TOPIC: ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN

Los siguientes puntos son del libro ***Mathematics 4B***, autor: Paul Broadbent, Editora Macmillan.

- I. Multiplicación con dos dígitos y tres dígitos
- II. Divisiones
- III. Descomposición de divisiones: dividendo, divisor, cociente y residuo.
- IV. Aritmética: suma y resta de fracciones heterogéneas (pág. 56-58)

NOTA: importante hacer un repaso de todas las actividades propuestas en clases (pruebas).

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES

QUINTO GRADO

III TRIMESTRE, 2025

ESPAÑOL

Profesora Lorena Núñez

TEMAS:

- Textos literarios y no literarios (pág. 162)
- Uso de la b y la v (pág. 198-199)
- Predicado nominal y verbal (pág. 202-206)
- Concordancia Gramatical (pág. 210-211)

Importante: Al realizar el examen sigue las indicaciones de la maestra. Traer cartuchera con: lápiz, borrador, sacapuntas y lápices de colores.

MATH

Teacher Marbin Ávila

TOPIC: GEOMETRÍA Y PORCENTAJES

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

- I- Área de figuras geométricas compuestas (pág. 50-51)
- II- Problemas con fracciones y porcentajes (pág. 86-87)
- III- Multiplicación y división con fracciones (pág. 92-94)

NOTA: importante hacer un repaso de todas las actividades propuestas en clases (pruebas).

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES

SEXTO GRADO

III TRIMESTRE, 2025

ESPAÑOL

Profesora Claudia Romero

TEMAS:

- Los textos explicativos
- Las preposiciones
- Lectura Sonatina
- Las señales viales

MATH

Teacher Marbin Ávila

TOPIC: OPERACIONES CON DECIMALES

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

- I. Geometría: Área de Superficie y volumen (pág. 30)
 - Área de superficie y volumen de un ortoedro
 - Área de superficie y volumen de una esfera
- II. Aritmética: Razones, Proporciones y Porcentajes
 - Razones (pág. 40-41)
 - Proporción directa (pág. 52)
 - Porcentajes (pág. 60-62)
 - Ganancias y pérdidas (pág. 68)
- III. Plano Cartesiano
 - Ubicación de puntos en el plano (pág. 76)

NOTA: importante hacer un repaso de todas las actividades propuestas en clases (pruebas).

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES

SÉPTIMO GRADO

III TRIMESTRE, 2025

ESPAÑOL

Profesora Claudia Romero

TEMAS:

- La oración simple
- La oración compuesta
- Ortografía y redacción
- Análisis de lectura

MATH

Prof. Douglas De Sedas

TEMAS:

1. Expresión Algebraica
2. Clasificación de Términos Algebraicos.
3. Valor Numérico, Reducción de términos semejantes.
Pág. 142-152
4. Monomios, polinomios y su clasificación
5. Polinomios ordenados y completos
6. Grado relativo grado Absoluto.
Pág. 154- 159
7. Rectas y Ángulos concepto
8. Construcción de rectas perpendiculares y de rectas paralelas
9. Ángulos entre rectas paralelas
Pág. 162- 169
10. Ángulos entre rectas paralelas
11. Teorema de Tales
Pág. 162- 175
12. Teorema de Pitágoras
Pág. 176-179

Nota: Estudiar los conceptos más importantes y relevantes. Estos temas se encuentran en el libro de texto (pág. 142 a 179).

Importante: Debe dominar la ley de los signos, orden de jerarquía para operaciones, diferenciar tipos de rectas y comprender los ángulos según su posición en las rectas perpendiculares y paralelas.

SCIENCE

Teacher Masai González

TOPICS:

- ✓ Biomes:
<https://youtu.be/yZRsyiOl3kk?si=f9iW9vBNG9hd1Sus>,
<https://youtu.be/o5mjTq2e5Hc?si=7Wbjqz14Am89CAh>
- ✓ Life:
<https://youtu.be/QOCaacO8wus?si=bDeBjok-0f3AVIpK>,
<https://youtu.be/JD7fwanufcc?si=v9OldbSCeG9JZiVT>
- ✓ Life Kingdoms:
<https://youtu.be/LGxmZqQBdU?si=txFtqtR6OXPyZU5W>

Information provided by teacher in class.

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
OCTAVO GRADO
III TRIMESTRE, 2025

ESPAÑOL

Profesora Claudia Romero

TEMAS:

- Tabú y eufemismos
- Ortografía y redacción
- Análisis de lectura

MATH

Prof. Douglas De Sedas

TEMAS:

1. Productos notables
2. Primero y segundo producto notable: Cuadrado de un binomio
3. Suma por la diferencia de un binomio.
Pág. 136-142
4. Producto de un Binomio con un término en común
5. Productos notables cúbicos
6. Lenguaje algebraico.
Pág. 142-151
7. Ecuación lineal
8. Ecuaciones de primer grado Con una incógnita.
Pág. 151-159
9. La circunferencia
10. Poliedros
Pág. 214-216, 222- 225

Nota: Estudiar los conceptos más importantes y relevantes. Estos temas se encuentran en el libro de texto (pág. 136-225).

Importante:

- Debe dominar la ley de los signos y las tablas de multiplicar
- Repasar las propiedades de potenciación.

SCIENCE

Teacher Masai González

TOPICS:

- ✓ Electricity:
<https://youtu.be/Dx3RpXdJw2k?si=xHnnMWVuEk1vGciW>
- ✓ Magnetism:
<https://www.youtube.com/watch?v=S-XNaiwHWqQ>
- ✓ Light:
https://youtu.be/zBosbqByR3c?si=9aw1j_sIJv6O_vPc,
<https://youtu.be/kkwwgPwBKyl4?si=OjKlXhucxwT9bM3s>

Information provided by teacher in class.

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES

NOVENO GRADO

III TRIMESTRE, 2025

ESPAÑOL

Profesora Claudia Romero

TEMAS:

- El cómic, la manga y la caricatura
- Análisis de lectura
- Ortografía y redacción

MATH

Prof. Douglas De Sedas

TEMAS

1. Método de reducción con dos incógnitas
2. Solución por el método del determinante
3. Sistema de Medidas
Pág. 137-141, 160-163
4. Sistema de medidas
5. Tipos de Cuerpos Geométricos
6. Cilindro circular
7. Cono circular
Pág. 160, 164-171
8. Esfera
9. Prisma Recto
Pág. 170- 181
10. Pirámide recta
11. Sistemas de medidas en volumen (SI) Litros
Pág. 181- 185
12. Estadística conceptos
13. Representación e interpretación de datos
Pág. 190- 198

Nota:

- Estudiar los conceptos más importantes y relevantes.
- Estos temas se encuentran en el libro de texto; pág. (137-198)

Importante:

- Debe dominar la ley de los signos, las tablas de multiplicar.
- Repasar áreas, volúmenes según la figura geométrica dada.

SCIENCE

Teacher Masai González

TOPICS:

- ✓ Nervous System:
<https://youtu.be/RNLceVI8jcc?si=YYtTWSQ60a14joHR>
- ✓ Musculoskeletal System:
<https://youtu.be/m26gr04HIVE?si=1R02Xn0dY5VHJoI8>,
<https://youtu.be/dpxalWACO7k?si=poGDQvfuTx9zqR4r>
- ✓ Immune System:
<https://youtu.be/fSEFXl2XQpc?si=GQUoas31i1HI6rFz>

Information provided by teacher in class.

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
DÉCIMO GRADO
CIENCIAS BIOMÉDICAS
III TRIMESTRE, 2025

MATEMÁTICA

Prof. Douglas De Sedas

TEMAS

1. Razones trigonométricas en triángulos rectángulos.
Pág. 120-134
2. Ángulos especiales, ángulos de cuadrante
3. Angulo de Elevación y depresión.
Pág. 130-140
4. Angulo de Elevación y depresión.
5. Triángulos oblicuángulos
6. Ley del seno
7. Ley del coseno
Pág. 136-147
8. Geometría Analítica
9. Plano cartesiano
10. Distancia entre dos puntos
11. Punto medio de intersección de la recta
Pág. 212 – 221

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, aplicar las racionalizaciones correspondientes a cada caso.

FÍSICA GENERAL I

Prof. Marbin Ávila

TEMA: MOVIMIENTO EN DOS DIMENSIONES

Las páginas mencionadas en cada uno de los puntos son del libro Física, autor Paul E. Tippens. 7^{ma} Edición.

- I. **Movimiento uniformemente acelerado**
 - Caída libre
- II. **Despeje usando ley de Pascal**
- III. **Movimiento de proyectiles**

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

NOTA: importante hacer un repaso de todas las actividades propuestas en clases (pruebas)

QUÍMICA

Prof. Getsemaní González Castro

TEMAS:

- Factores de conversión e incertidumbre en las mediciones
- Determinación de la cantidad de cifras significativas, en suma, resta y multiplicación
- Conversiones que implican volúmenes
- Análisis dimensional, reglas de redondeo, notación científica, notación decimal y cifras significativas
- Precisión, exactitud y problemas de medición por desviación estándar
- Problemas de medición por desviación estándar
- Evolución Histórica de los modelos atómicos.
- Partículas subatómicas. Cálculo de partículas.
- Concepción moderna de la estructura atómica (número de masa, número atómicos, isótopos, isóbaros)
- Antecedentes históricos de la tabla periódica
- Números cuánticos y configuración electrónica
- Enlace Químico

Nota: estudiar del libro, ejercicios, talleres y material del *classroom*.

BIOLOGÍA GENERAL I

Prof. Getsemaní González Castro

TEMAS:

- Productos principales de la fotosíntesis
- Bases de la Reproducción celular
- Materiales genéticos en la mitosis
- Partes del ADN
- Leyes de Mendel
- Herencia
- Características hereditarias humanas
- Factores abióticos y bióticos de un ecosistema

NOTA: estudiar del libro, ejercicios, talleres y material del *classroom*.

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
DÉCIMO GRADO
CIENCIAS INFORMÁTICA
III TRIMESTRE, 2025

MATEMÁTICA

Prof. Douglas De Sedas

TEMAS:

1. Razones trigonométricas en triángulos rectángulos.
Pág. 120-134
2. Ángulos especiales, ángulos de cuadrante
3. Angulo de Elevación y depresión.
Pág. 130-140
4. Angulo de Elevación y depresión.
5. Triángulos oblicuángulos
6. Ley del seno
7. Ley del coseno
Pág. 136-147
8. Geometría Analítica
9. Plano cartesiano
10. Distancia entre dos puntos
11. Punto medio de intersección de la recta
Pág. 212 – 221

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, aplicar las racionalizaciones correspondientes a cada caso.

FÍSICA GENERAL I

Prof. Marbin Ávila

TEMA: MOVIMIENTO EN DOS DIMENSIONES

Las páginas mencionadas en cada uno de los puntos son del libro Física, autor Paul E. Tippens. 7^{ma} Edición.

- I. **Movimiento uniformemente acelerado**
 - Caída libre
- II. **Despeje usando ley de Pascal**
- III. **Movimiento de Projectiles**

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

NOTA: importante hacer un repaso de todas las actividades propuestas en clases (pruebas)

QUÍMICA

Prof. Getsemaní González Castro

TEMAS:

- Factores de conversión e incertidumbre en las mediciones
- Determinación de la cantidad de cifras significativas, en suma, resta y multiplicación
- Conversiones que implican volúmenes
- Análisis dimensional, reglas de redondeo, notación científica, notación decimal y cifras significativas
- Precisión, exactitud y problemas de medición por desviación estándar
- Problemas de medición por desviación estándar
- Evolución Histórica de los modelos atómicos.
- Partículas subatómicas. Cálculo de partículas.
- Concepción moderna de la estructura atómica (número de masa, número atómicos, isótopos, isóbaros)
- Antecedentes históricos de la tabla periódica
- Números cuánticos y configuración electrónica
- Enlace Químico

Nota: estudiar del libro, ejercicios, talleres y material del *classroom*.

BIOLOGÍA GENERAL I

Prof. Getsemaní González Castro

TEMAS:

- Productos principales de la fotosíntesis
- Bases de la Reproducción celular
- Materiales genéticos en la mitosis
- Partes del ADN
- Leyes de Mendel
- Herencia
- Características hereditarias humanas
- Factores abióticos y bióticos de un ecosistema

NOTA: estudiar del libro, ejercicios, talleres y material del *classroom*.

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
UNDÉCIMO GRADO
CIENCIAS BIOMÉDICAS
III TRIMESTRE, 2025

MATEMÁTICA

Prof. Douglas De Sedas

TEMAS:

1. Sistema de Gauss
2. Método Determinante
Pág. 97-120
3. Geometría analítica Conceptos
4. La Recta, Concepto
5. Distancia entre dos puntos.
6. Distancia de un punto a una recta.
Pág. 100-127
7. Ecuación de la recta
8. Pendiente
9. Ecuación canónica de la recta
10. Ecuación general de la recta
Pág. 127 - 130
11. Circunferencia
12. Gráficas
Pág. 130 – 135

Nota:

- Estudiar los conceptos más importantes y relevantes.
- Estos temas fueron copiados y explicados.
- Repasar de las copias suministradas.

Importante:

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

FÍSICA GENERAL II

Prof. Marbin Ávila

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)

Termodinámica

- Calor y Trabajo (pág. 404)
- Función de la energía interna (pág. 405 – 40)

NOTA: importante hacer un repaso de todas las actividades propuestas en clases (pruebas).

QUÍMICA

Prof. Getsemaní González Castro

TEMAS:

- Normas y reglas del laboratorio
- El Mol y Estequiometría de reacciones químicas
- Fórmula empírica y fórmula molecular
- Masas fórmula y masas moleculares
- Reacciones con conversión de gramos a moles usando la masa fórmula/empírica, masa molar y el número de Avogadro
- Historia de la tabla periódica
- Composición porcentual de fórmulas químicas
- Localización de elementos en la tabla periódica por símbolo, período, grupo, número atómico, metal, no metal o metaloide
- Ley de los Gases. Ley de Boyle, Gay-Lussac, Charles y Ley de Avogadro

Nota: estudiar del libro, ejercicios, talleres y material del *classroom*.

BIOLOGÍA GENERAL II

Profesora Dilia De Pérez

TEMAS:

- **Búsqueda de orden entre la diversidad - Capítulo 19**
Páginas 341 a la 349 del libro Biología La Vida En La Tierra Con Fisiología de Audesirk Audesirk Byers- décima edición.
- **Diversidad de plantas - Capítulo 22**
Páginas 384 a la 398 del libro Biología La Vida En La Tierra Con Fisiología de Audesirk Audesirk Byers- décima edición.

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
UNDÉCIMO GRADO
CIENCIAS INFORMÁTICA
III TRIMESTRE, 2025

MATEMÁTICA

Prof. Douglas De Sedas

TEMAS:

1. Sistema de Gauss
2. Método Determinante
Pág. 97-120
3. Geometría analítica Conceptos
4. La Recta, Concepto
5. Distancia entre dos puntos.
6. Distancia de un punto a una recta.
Pág. 100-127
7. Ecuación de la recta
8. Pendiente
9. Ecuación canónica de la recta
10. Ecuación general de la recta
Pág. 127 - 130
11. Circunferencia
12. Gráficas
Pág. 130 – 135

Nota:

- Estudiar los conceptos más importantes y relevantes.
- Estos temas fueron copiados y explicados.
- Repasar de las copias suministradas.

Importante:

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

FÍSICA GENERAL II

Prof. Marbin Ávila

TEMAS: FLUIDOS Y TERMODINÁMICA

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)

Termodinámica

- Calor y Trabajo (pág. 404)
- Función de la energía interna (pág. 405 – 40)

NOTA: importante hacer un repaso de todas las actividades propuestas en clases (pruebas).

QUÍMICA

Prof. Getsemaní González Castro

TEMAS:

- Normas y reglas del laboratorio
- El Mol y Estequiometría de reacciones químicas
- Fórmula empírica y fórmula molecular
- Masas fórmula y masas moleculares
- Reacciones con conversión de gramos a moles usando la masa fórmula/empírica, masa molar y el número de Avogadro)
- Historia de la tabla periódica
- Composición porcentual de fórmulas químicas
- Localización de elementos en la tabla periódica por símbolo, período, grupo, número atómico, metal, no metal o metaloide
- Ley de los Gases. Ley de Boyle, Gay-Lussac, Charles y Ley de Avogadro

Nota: estudiar del libro, ejercicios, talleres y material del *classroom*.

BIOLOGÍA GENERAL II

Prof. Getsemaní González Castro

TEMAS:

- Trastornos genéticos humanos por errores en la meiosis
- Evolución y diversidad de la vida Evolución de las poblaciones
- Evolución por mutaciones heredadas
- Selección natural
- Bacterias lácticas
- Las protistas
- Desarrollo de los mohos
- Los musgos y los helechos
- Protozoos que parecen algas
- Reproducción de los anfibios

NOTA: estudiar del libro, ejercicios, talleres y material del *classroom*.

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
DUODÉCIMO GRADO
CIENCIAS BIOMÉDICAS
III TRIMESTRE, 2025

MATEMÁTICA

Prof. Marbin Ávila

TEMA: INTEGRALES

INTEGRALES

- Integrales directas
- Integrales por sustitución
- Integrales por partes
- Integrales definidas

NOTA: importante hacer un repaso de todas las actividades propuestas en clases (pruebas).

FÍSICA GENERAL III

Prof. Marbin Ávila

TEMA: ONDAS Y ÓPTICA

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

- I. **Ley de Faraday**
- II. **Ondas**
- III. **Óptica**
 - ¿Qué es la luz? (pág. 642 – 645)
 - Propagación de la luz (pág. 645 – 647)
 - La teoría cuántica (pág. 648 – 649)
- IV. **Reflexión y espejos**
 - Leyes de reflexión (pág. 662 – 664)
 - Espejos cóncavos
- V. **Refracción**
 - Índice de refracción (pág. 679 – 680)
 - Leyes de refracción (pág. 680 – 683)

NOTA: importante hacer un repaso de todas las actividades propuestas en clases (pruebas).

QUÍMICA

Prof. Getsemaní González Castro

TEMAS:

- Cinética Química
- Casos de cinética química (la Química en acción)
- Cinética Química (Velocidad promedio y velocidad instantánea)
- Velocidad de aparición de productos con desaparición de reactivos
- Velocidad promedio y velocidad instantánea
- Concentración y las leyes de velocidades de reacción
- Catálisis y enzimas
- Fijación del nitrógeno y nitrogenasa en el ciclo del nitrógeno
- Equilibrio químico y ácido-base
- Cálculo del pH en titulación ácido-base

Nota: Material en el capítulo 5. Estudiar del libro, ejercicios, talleres y material del *classroom*.

BIOLOGÍA GENERAL III

Prof. Getsemaní González Castro

TEMAS:

- Anatomía, fisiología y sistemas del cuerpo humano
- Sistema circulatorio
- Sistema sanguíneo
- Sistema linfático
- Casos puntuales de la línea de tiempo de trasplantes humanos
- La respiración
- Actos reflejos

NOTA: estudiar del libro, ejercicios, talleres y material del *classroom*.