

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES

TERCER GRADO

II TRIMESTRE, 2026

ESPAÑOL

Profesora Daibel Salazar

TEMAS:

- Los usos de la mayúscula: página 50 y 51
- El punto: página 52 y 53
- La sílaba: página 54 y 55
- Los sustantivos, artículos y adjetivos: páginas 60 - 66
- La comunicación verbal: página 78
- Los elementos de la comunicación: página 80 y 81

MATH

Teacher Keila Castillo

TOPICS:

1. Subtracting 3-Digit Numbers with Exchange (Pages 44, 45)
2. Counting Patterns (Pages 52, 53)
3. Even and Odd Numbers (Page 54)
4. Minutes Past the Hour (Pages 62, 63)

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES

CUARTO GRADO

II TRIMESTRE, 2026

ESPAÑOL

Profesora Claudia Romero

TEMAS:

- Oraciones exclamativas e interrogativas
- Repertorio copiado en el cuaderno
- Oraciones copiadas en el cuaderno
- El texto descriptivo

MATH

Profesor Marbin Ávila

TEMAS:

Mathematics 4B:

- I. Fracciones y números mixtos (págs. 40 a 49)
 - a. Comparación
 - b. Ordenamiento
 - c. Tipos de fracciones
 - d. Operaciones con fracciones
- II. Decimales y fracciones (págs. 50 a 59)

Mathematics 4A:

- I. Operaciones con dinero (págs. 4 a 14)

NOTA: importante hacer un repaso de todas las pruebas.

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES

QUINTO GRADO

II TRIMESTRE, 2026

ESPAÑOL

Profesora Claudia Romero

TEMAS:

- Palabras agudas, graves, esdrújulas
- Monosílabos con tilde y sin tilde
- Los textos narrativos, instructivos y argumentativos
- Las formas no personales del verbo
- Frase y oración
- El cartel publicitario

MATH

Profesor Marbin Ávila

TEMAS:

Mathematics 5B:

- I. Área y perímetros (págs. 50 a 60):
 - a. Reconocer figuras geométricas
 - b. Rectángulos
 - c. Tipos de triángulos
- II. Medidas (págs. 40 a 50):
 - a. Equivalencias
 - b. Regla de tres
- III. Fracciones y decimales (págs. 76 a 85):
 - a. Operaciones con fracciones
 - b. Operaciones con decimales
 - c. Operaciones combinadas
 - d. Números mixtos
- IV. Múltiplos y factores
 - a. Reglas de divisibilidad
 - b. Divisibilidad entre 2, 3 y 5

NOTA: repasar los apuntes del cuaderno sobre múltiplos, factores y reglas de divisibilidad.

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES

SEXTO GRADO

II TRIMESTRE, 2026

ESPAÑOL

Profesora Claudia Romero

TEMAS:

- Comprensión lectora
- Palabras agudas, graves, esdrújulas
- Repertorio y dictado de oraciones
- Análisis de los personajes
- Análisis de texto literario

MATH

Profesor Marbin Ávila

TEMAS:

Mathematics 6B:

- I. Coordenadas (págs. 76 a 85)
- II. Gráficas y figuras (págs. 86 a 95)

Mathematics 6B:

- I. Números decimales (págs. 4 a 10)
 - a. Conversión de número mixto a fracción y a decimales
- II. Diagramas de Venn (pág. 14)

NOTA: importante hacer un repaso de todas las pruebas.

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES

OCTAVO GRADO

II TRIMESTRE, 2026

SCIENCE

Teacher Jaime Archbold

TOPICS:

1. Speed vs. Velocity

- Speed: A scalar quantity that describes how fast an object moves regardless of direction (e.g., 60 mph).
- Velocity: A vector quantity that describes both how fast an object moves and the specific direction it is traveling (e.g., 60 mph north).
- Key Difference: Changing direction changes velocity, even if the speed stays the same.

2. Newton's Second Law of Motion

Newton's Second Law describes how force, mass, and acceleration relate to one another.

$$F = m \cdot a$$

- F = Net Force (measured in Newtons, N)
- m = Mass (measured in kilograms, kg)
- a = Acceleration (measured in meters per second squared, m/s^2)

3. Key Takeaways & Relationships:

- Direct Relationship (F and a): Increasing net force increases acceleration if mass remains constant.
- Inverse Relationship (m and a): Increasing mass decreases acceleration if force remains constant.
- Algebraic Variations:
 - To solve for mass: $m = \frac{F}{a}$
 - To solve for acceleration: $a = \frac{F}{m}$

ESPAÑOL

Profesora Claudia Romero

TEMAS:

- Íconos, señales
- Barbarismos y vulgarismos
- La noticia como medio de comunicación
- Causa y efecto
- Texto argumentativo y el artículo de opinión
- Análisis de texto literario
- La fábula y la leyenda
- Lectura comprensiva

Observación: todo el material está en su cuaderno de español.

MATH

Profesor Marbin Ávila

TEMAS:

- I. Operaciones con monomios (págs. 95 a 103)
 - a. Suma
 - b. Resta
 - c. Divisiones
 - d. Multiplicaciones
- II. Operaciones con polinomios (págs. 104 a 114)
 - a. Suma
 - b. Resta
 - c. Divisiones
 - d. Multiplicaciones
- III. Áreas de figuras geométricas:
 - a. Áreas de triángulos
 - b. Áreas de rectángulos

NOTA: repasar los ejercicios del trimestre.

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
NOVENO GRADO
II TRIMESTRE, 2026

SCIENCE

Teacher Masai González

TOPICS:

- The Endocrine System:
<https://www.youtube.com/watch?v=emvHaBiRY8Q>
- The Gastrointestinal System:
<https://www.youtube.com/watch?v=Og5xAdC8EUI&t=53s>
- The Respiratory System:
<https://www.youtube.com/watch?v=67Jbbu7UZAA>
- The Cardiovascular System:
<https://www.youtube.com/watch?v=R9lo9clU3cE>
- The Nervous System
https://www.youtube.com/watch?v=ndDpjT0_IM0
- Information given by teacher in class.

ESPAÑOL

Profesora Claudia Romero

TEMAS:

- La Ilustración y el Neoclasicismo
- Monosílabos con tilde y sin tilde
- Poesía del siglo XVIII
- El Romanticismo
- La precisión léxica
- Análisis de personajes
- El Realismo, Naturalismo y Modernismo

Profesor Marbin Ávila

TEMAS:

- I. Fracciones algebraicas (págs. 72 a 104)
 - a. Mínimo común múltiplo
 - b. Máximo común divisor
 - c. Fracciones homogéneas
 - d. Fracciones heterogéneas
 - e. Operaciones con fracciones algebraicas
- II. Ecuaciones lineales con una incógnita (págs. 106 a 110)
- III. División sintética

NOTA: repasar las pruebas del trimestre.

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
UNDÉCIMO GRADO
CIENCIAS BIOMÉDICAS
II TRIMESTRE, 2026

QUÍMICA

Profesor Jamal Sánchez

TEMAS:

1. Nomenclatura de óxidos, hidruros e hidrácidos
2. Nomenclatura de compuestos ternarios
 - a. Hidróxidos
 - b. Oxosales
 - c. Oxoácidos
3. Concepto de mol y masa molar
 - a. Número de Avogadro
 - b. Cálculo de masa molar
 - c. Conversión entre moles, moléculas, partículas y gramos.

NOTA:

- Toda la información, teorías y ejemplos se encuentran publicados en Classroom.
- Se recomienda estudiar a partir de las prácticas resueltas y los ejemplos explicados en clase.
- **El día del examen NO estará permitido el uso de la tabla de cationes y aniones.**

BIOLOGÍA GENERAL II

Profesora Lineth Zambrano

TEMAS:

1. Patrones de la herencia
 - a. Continuidad de la vida: Genética
2. Trastornos causados por el número anormal de cromosomas.
3. Biodiversidad
 - a. Sistema de clasificación de los seres vivos
 - b. Bases teóricas que sustentan la clasificación actual de los seres vivos en base a tres dominios y seis reinos.
 - c. Especies en peligro de extinción
 - d. Diversidad de los protistas, plantas y hongos

Profesor Gabriel Méndez

TEMAS:

- Trabajo, energía y potencia
 - Trabajo
 - Trabajo resultante
 - Energía mecánica
 - Trabajo y energía cinética
 - Energía potencial gravitacional
 - Conservación de la energía
 - Energía y fuerzas de fricción
 - Potencia
- Movimiento circular uniforme
 - Movimiento en una trayectoria circular
 - Aceleración centrípeta
 - Fuerza centrípeta
 - Gravitación
 - Campo gravitacional y peso

MATEMÁTICA

Profesor Gabriel Méndez

TEMAS:

- Métodos de factorización:
 - Factor común
 - Agrupación por factor común
 - Diferencia de cuadrado
 - Suma y Diferencia de cubos
 - Trinomio cuadrado perfecto
 - Trinomio de la forma $x^2 + bx + c$
 - Trinomio de la forma $ax^2 + bx + c$
- Fracciones algebraicas:
 - Simplificación de fracciones algebraicas
 - Operaciones con fracciones algebraicas
- Ecuaciones:
 - Principio de equivalencia
 - Despeje de variables
 - Sistemas de ecuaciones lineales
 - Sistemas de ecuaciones cuadráticas

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
UNDÉCIMO GRADO
CIENCIAS INFORMÁTICA
II TRIMESTRE, 2026

QUÍMICA

Profesor Jamal Sánchez

TEMAS:

1. Nomenclatura de óxidos, hidruros e hidrácidos
2. Nomenclatura de compuestos ternarios
 - a. Hidróxidos
 - b. Oxosales
 - c. Oxoácidos
3. Concepto de mol y masa molar
 - a. Número de Avogadro
 - b. Cálculo de masa molar
 - c. Conversión entre moles, moléculas, partículas y gramos.

NOTA:

- Toda la información, teorías y ejemplos se encuentran publicados en Classroom.
- Se recomienda estudiar a partir de las prácticas resueltas y los ejemplos explicados en clase.
- **El día del examen NO estará permitido el uso de la tabla de cationes y aniones.**

BIOLOGÍA GENERAL II

Profesor Jamal Sánchez

TEMAS:

1. Respiración celular
 - a. Pasos y procesos del ciclo de Krebs
 - b. Cadena de transporte de electrones (CTE)
2. Herencia mendeliana
 - a. Leyes de Mendel
 - b. Concepto de fenotipo, genotipo, carácter homocigoto, heterocigoto
 - c. Problemas de herencia mendeliana (cuadro de Punnett)
3. Trastornos genéticos
Resúmenes extraídos de las charlas sobre trastornos genéticos
4. Dominios de los seres vivos: Bacteria, Archaea y Eukarya
Estudiar del taller realizado en clase.

NOTA: Toda la información y teoría se encuentra publicada en Classroom. Puede estudiar de las diapositivas explicadas en clase.

FÍSICA GENERAL II

Profesor Gabriel Méndez

TEMAS:

- Trabajo, energía y potencia
 - Trabajo
 - Trabajo resultante
 - Energía mecánica
 - Trabajo y energía cinética
 - Energía potencial gravitacional
 - Conservación de la energía
 - Energía y fuerzas de fricción
 - Potencia
- Movimiento circular uniforme
 - Movimiento en una trayectoria circular
 - Aceleración centrípeta
 - Fuerza centrípeta
 - Gravitación
 - Campo gravitacional y peso

MATEMÁTICA

Profesor Gabriel Méndez

TEMAS:

- Métodos de factorización:
 - Factor común
 - Agrupación por factor común
 - Diferencia de cuadrado
 - Suma y Diferencia de cubos
 - Trinomio cuadrado perfecto
 - Trinomio de la forma $x^2 + bx + c$
 - Trinomio de la forma $ax^2 + bx + c$
- Fracciones algebraicas:
 - Simplificación de fracciones algebraicas
 - Operaciones con fracciones algebraicas
- Ecuaciones:
 - Principio de equivalencia
 - Despeje de variables
 - Sistemas de ecuaciones lineales
 - Sistemas de ecuaciones cuadráticas

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
DUODÉCIMO GRADO
CIENCIAS BIOMÉDICAS
II TRIMESTRE, 2026

QUÍMICA

Profesor Jamal Sánchez

TEMAS:

1. Unidades de concentración:
 - a. % m/m
 - b. % m/v
 - c. % v/v
 - d. Molaridad (M)
 - e. Molalidad (m)
 - f. Diluciones
 - g. Fracción molar
2. Proceso de preparación de disoluciones
 - a. Procedimiento realizado en el laboratorio

NOTA: estudiar y repasar de las prácticas resueltas en clase.

BIOLOGÍA GENERAL III

Profesor Jamal Sánchez

TEMAS:

1. Anatomía:
 - a. Planos
 - b. Cavidades y subcavidades
 - c. Ejes de movimiento
 - d. Tipos de movimientos
 - e. Casos de aplicación anatómicos
2. Nivel tisular de organización:
 - a. Tejidos básicos
 - b. Tejidos especializados
 - c. Estructura de la piel
 - d. Enfermedades de la piel (resúmenes de las charlas)
3. Función de nutrición: sistema digestivo
 - a. Función y órganos involucrados

NOTA: Toda la información y teoría se encuentra publicada en Classroom. Puede estudiar de las diapositivas explicadas en clase.

FÍSICA GENERAL III

Profesor Gabriel Méndez

TEMAS:

- La fuerza eléctrica
 - La carga eléctrica
 - El electrón
 - Ley de Coulomb
- Campo eléctrico
 - Concepto de campo
 - Intensidad del campo eléctrico
 - Ley de Gauss
- Potencial eléctrico
 - Energía potencial eléctrica
 - Diferencia de potencial

MATEMÁTICA

Profesor Gabriel Méndez

TEMAS:

- Límite de una función
 - Concepto de límite
 - Encontrar el límite de una función
 - Límites por la izquierda y la derecha
 - Límites que tienden a cero
- Derivadas:
 - Definición de la derivada
 - Derivada de una constante
 - Derivada de una potencia
 - Derivada del logaritmo natural
 - Derivada de la función exponencial
 - Derivadas de las funciones trigonométricas
 - Regla del producto
 - Regla del cociente
 - Regla de la cadena
 - Aplicaciones de las derivadas

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
DUODÉCIMO GRADO
CIENCIAS INFORMÁTICAS
II TRIMESTRE, 2026

QUÍMICA

Profesor Jamal Sánchez

TEMAS:

3. Unidades de concentración:
 - a. % m/m
 - b. % m/v
 - c. % v/v
 - d. Molaridad (M)
 - e. Molalidad (m)
 - f. Diluciones
 - g. Fracción molar
4. Proceso de preparación de disoluciones
 - a. Procedimiento realizado en el laboratorio

NOTA: estudiar y repasar de las prácticas resueltas en clase.

BIOLOGÍA GENERAL III

Profesor Jamal Sánchez

TEMAS:

4. Anatomía:
 - a. Planos
 - b. Cavidades y subcavidades
 - c. Ejes de movimiento
 - d. Tipos de movimientos
 - e. Casos de aplicación anatómicos
5. Nivel tisular de organización:
 - a. Tejidos básicos
 - b. Tejidos especializados
 - c. Estructura de la piel
 - d. Enfermedades de la piel (resúmenes de las charlas)
6. Función de nutrición: sistema digestivo
 - a. Función y órganos involucrados

NOTA: Toda la información y teoría se encuentra publicada en Classroom. Puede estudiar de las diapositivas explicadas en clase.

FÍSICA GENERAL III

Profesor Gabriel Méndez

TEMAS:

- La fuerza eléctrica
 - La carga eléctrica
 - El electrón
 - Ley de Coulomb
- Campo eléctrico
 - Concepto de campo
 - Intensidad del campo eléctrico
 - Ley de Gauss
- Potencial eléctrico
 - Energía potencial eléctrica
 - Diferencia de potencial

MATEMÁTICA

Profesor Gabriel Méndez

TEMAS:

- Límite de una función
 - Concepto de límite
 - Encontrar el límite de una función
 - Límites por la izquierda y la derecha
 - Límites que tienden a cero
- Derivadas:
 - Definición de la derivada
 - Derivada de una constante
 - Derivada de una potencia
 - Derivada del logaritmo natural
 - Derivada de la función exponencial
 - Derivadas de las funciones trigonométricas
 - Regla del producto
 - Regla del cociente
 - Regla de la cadena
 - Aplicaciones de las derivadas