

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES

PRIMER GRADO

PRIMER TRIMESTRE, 2024

ESPAÑOL

Docente: Lorena Núñez

Temas	Contenido (páginas)
Vocales y Abecedario.	Pág. 12,13 y 18,19
Las consonantes “m” y “p”.	Pág. 22,23 y 36,37.
Las sílabas	Pág. 26,27.
Palabras nuevas	Ver cuaderno

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

MATH

Teacher: Sharineth Herrera

TOPICS:

- Numbers 0 to 60
- Matching numbers
- Comparing and ordering
- Counting on and back
- More, same, and fewer.

Source: Macmillan Mathematics 1A

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES

SEGUNDO GRADO

PRIMER TRIMESTRE, 2024

ESPAÑOL

Docente: Lorena Núñez

Temas	Contenido (páginas)
Texto narrativo	Pág. 16,17
Los sinónimos	Pág. 20,21.
La descripción	Pág. 28,29.
Los sustantivos	Págs. 30,31.

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

MATH

Teacher: Keila Castillo

TOPICS:

1. Counting to 20

- 1.1 Join the number to the matching words. Page 4
- 1.2 Write the missing numbers. Pages 5 and 7.

2. Place Value

- 2.1 Write each number as hundreds, tens, and ones. Pages 11 and 14.

3. Addition

- 3.1 Adding tens. Pages 24, 25, 27
- 3.2 Crossing the ten: TU+U. Pages 30, 31
- 3.3 Adding two-digit numbers: TU+TU. Pages 32, 33

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES

TERCER GRADO

PRIMER TRIMESTRE, 2024

ESPAÑOL

Docente: Judith Romero

Temas

1. Lectura: El Globo de la Suerte
(Resolver palagrama de acuerdo a la lectura) Comprensión lectora - Pág. 68, ficha 33
2. Sinónimos y antónimos Libro de español, pág. 20, 21.
3. Pronombres personales Pág. 28, 29.
4. Dictado de oraciones

Nota: Las palabras y oraciones que se van a dictar están clasificadas y pegadas en su cuaderno de español.

MATH

Teacher: Aylin Santana

TOPICS:

3 A BOOK

Unit #1: Pages 4 to 13

Numbers to 9999:

- Reading and writing numbers.
- Comparing numbers.
- Putting numbers in order.

Unit #2: Pages 14 to 23

5-digits numbers:

- Rounding to the nearest 10 and 100.

3 B Book

Unit #1: Pages 4 to 13

Lines and angles:

- Lines, segments and rays.
- Types of angles.

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
CUARTO GRADO
PRIMER TRIMESTRE, 2024

ESPAÑOL

Docente: Lorena Núñez

Temas	Contenido (página)
El cuento	18, 19
Los sustantivos	32, 33
Los adjetivos calificativos	34, 35
Los artículos	36, 37

Importante:

Reconocer y escribir la caligrafía correcta de letras escritas (imprenta o cursiva). Traer cartuchera con lápiz, borrador, sacapuntas y lápices de colores.

MATH

Teacher: César De León

TOPIC: ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN

Las páginas mencionadas son del libro Mathematics 4A, autor: Paul Broadbent, Editora Macmillan.

- I. Comparar y ordenar números de 6 dígitos (pág. 10)
- II. Máquinas de funciones (págs. 21 y 22)
- III. Mínimo común múltiplo (pág. 26)
- IV. Máximo común divisor (pág. 30)
- V. Operaciones de suma y resta (págs. 50 y 54)
- VI. Problemas de aplicación con dinero (págs. 60, 62 y 64)

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES

QUINTO GRADO

PRIMER TRIMESTRE, 2024

ESPAÑOL

Profesora: Lorena Núñez

Tema	Contenido (página)
El mito	16, 17
Reglas de acentuación	30, 31
Los sustantivos	34, 35
Los adjetivos	36, 37

Recomendaciones:

- Leer comprensivamente los contenidos.
- Ver el desarrollo de los talleres realizados en clase.
- Reconocer la caligrafía correcta de letras escritas (imprenta o cursiva). Conocer el uso de la mayúscula, los signos de puntuación y la coherencia en la redacción de oraciones.

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

MATH

Teacher: César De León

TEMA: OPERACIONES CON DECIMALES.

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

- I. Números decimales: comparar y ordenar números (págs. 10 y 11)
- II. Números negativos (págs. 16 y 17)
- III. Múltiplos y factores:
 - Reglas de divisibilidad (págs. 24 y 25)
 - Múltiplos (págs. 26 y 27)
- IV. Cálculos escritos
 - Operaciones inversas (pág. 40)
 - Paréntesis (pág. 42)
- V. Operaciones con decimales
 - Sumar décimos y centésimos (págs. 50 y 52)
 - Restar décimos y centésimos (pág. 54 y 56)
 - Multiplicar números con decimales (pág. 66)
 - Problemas de aplicación (pág. 68)

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES

SEXTO GRADO

PRIMER TRIMESTRE, 2024

ESPAÑOL

Profesora: Lorena Núñez

Tema	Contenido (página)
Los sustantivos	34, 35
Adjetivos calificativos y explicativos	36, 37
Clases de adjetivos	38, 39
Los pronombres	40, 41

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

MATH

Teacher César De León

TEMA: ENTEROS Y DECIMALES.

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

- I. Reglas de divisibilidad (pág. 14)
- II. Múltiplos y mínimo común múltiplo (pág. 16)
- III. Adición y sustracción de fracciones (pág. 28)
- IV. Operaciones mixtas, orden jerárquico (BODMAS) (pág. 48)
- V. Multiplicación con decimales y fracciones (págs. 54 y 58)
- VI. División con decimales y fracciones (págs. 64 y 68)

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
SÉPTIMO GRADO
PRIMER TRIMESTRE, 2024

ESPAÑOL

Profesora: Claudia Romero

TEMAS:

- Familia léxica, campo léxico y campo semántico. Ver páginas 22 y 23
- La lengua y sus variedades lingüísticas. Ver páginas 26 y 27
- Funciones del lenguaje. Ver página 40 y 41
- Los géneros literarios. Ver página 64 y 65
- Elementos de la narración. Narrador y estilo. Ver página 66 y 67
- Elementos de la narración: acciones y personajes. Ver páginas 68 y 69
- Clasificación de las palabras según su acento. Todo lo practicado en clases.

SCIENCE

Teacher: Gabriel Méndez

TOPICS

- I. **The Solar System**
 - The Sun
 - Planets

- II. **The Moon**
 - Moonlight
 - Tides
 - Eclipses

- III. **Earth's Motion**
 - Rotation & Revolution
 - Seasons
 - The Coriolis Effect

- IV. **Earth's Structure**
 - Earth's Inner Layers
 - The Magnetosphere

Information for each topic has been provided during the trimester. Additional resources can also be found in Google Classroom: **v2geq65**.

Prof. Douglas De Sedas

TEMAS:

1. Conjunto de los Números Enteros

- Recta numérica
- Plano cartesiano
- Orden y comparación
- Valor absoluto
- Operaciones con número enteros y sus propiedades:
 - Adición
 - Sustracción
 - Multiplicación
 - Potenciación
 - Radicación

Nota: Estudiar los conceptos más importantes y relevantes. Estos temas se encuentran en el libro de texto; tema 1 (pág. 18 a 64).

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

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES

OCTAVO GRADO

PRIMER TRIMESTRE, 2024

ESPAÑOL

Profesora: Claudia Romero

- La creación literaria. Ver páginas 20 y 21
- Campo semántico y familia léxica. Ver página 24 y 25
- Sinónimos y antónimos. Ver páginas 26 y 27
- Niveles de la lengua. Ver páginas 30 y 31
- Lectura comprensiva. Colmenas humanas. Ver página 294 y 295
- Palabras según su acento

SCIENCE

Teacher: Gabriel Méndez

TOPICS:

I. Matter

- Atoms & Molecules
- States of Matter
- Density

II. Newton's Laws of Motion

- Velocity
- Momentum
- III Law (Action & Reaction)
- Acceleration
- Forces
- II Law ($F=ma$)
- Friction
- I Law (Inertia)
- Inertial States of Reference

III. Gravity

- Newtonian Gravity
- Einstein's Gravity

Information for each topic has been provided during the trimester. Additional resources can also be found in Google Classroom: [xjyxhzx](#).

Prof. Douglas De Sedas

TEMAS:

1. Conjunto de los Números Reales

- Números irracionales
- Recta numérica
- Plano cartesiano
- Orden y comparación
- Valor absoluto
- Operaciones con número reales y sus propiedades
 - Adición,
 - Sustracción,
 - Multiplicación
 - Potenciación
 - Radicación
- **Notación científica**
 - Adición
 - Sustracción
 - Multiplicación
 - División

Nota: Estudiar los conceptos más importantes y relevantes. Estos temas se encuentran en el libro de texto; tema 1 (pág. 12 a 74).

Importante:

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

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES

NOVENO GRADO

PRIMER TRIMESTRE, 2024

ESPAÑOL

Profesora: Claudia Romero

TEMAS:

- Géneros y subgéneros literarios. Ver páginas 18 y 19
- Lenguaje figurado de la poesía. Ver páginas 24 a la página 27
- Comunicación lingüística y no lingüística. ver páginas 28 y 29
- El Renacimiento. Ver página 76 a la 78
- Reglas de ortografía.

SCIENCE

Teacher: Gabriel Méndez

TOPICS:

I. Levels of Organization

- Biomolecules
- Chemical Processes
- Tissues & Organs

II. Cells

- Types of Cells
- Organelles
- Metabolism
- Cellular Respiration
- DNA
- Genetic Expression
- The Cell Life Cycle
- Mitosis
- Meiosis

Information for each topic has been provided during the trimester. Additional resources can also be found in Google Classroom: [z5vnqag](#).

TEMAS

1. Conjunto de los Números Complejos

- Números imaginarios
- Números complejos
- Puntos en el plano complejo

2. Factorización de Polinomios

- Concepto de factorización
- Método del factor común
- Método de agrupación
- Factorización de trinomios cuadrados perfectos
- Factorización de una diferencia de cuadrados
- Factorización de sumas y diferencias de cubos
- Factorización de cuadrinomios cubos perfectos
- Factorización de trinomios de la forma $x^2 + bx + c$
- Factorización de trinomios de la forma $ax^2 + bx + c$

Nota:

- Estudiar los conceptos más importantes y relevantes.
- Estos temas se encuentran en el libro de texto; tema 1 (pág. 12 a 16), tema 2 (pág. 22 a 54)

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
PRIMER TRIMESTRE, 2024

MATEMÁTICA

Prof. Douglas De Sedas

TEMAS

1. Teoría de los Exponentes

- Concepto de potencia y sus propiedades
- Exponente entero negativo y positivo
- Transformación de los exponentes negativos a positivos y viceversa

2. Radicación

- Conceptos y terminologías de radicación
- Reglas y propiedades de la radicación
- Reducción a un mismo Índice
- Operaciones de la radicación: adición, sustracción, división, multiplicación, racionalización
- Operaciones algebraicas con exponente fraccionario y negativo

3. Ecuaciones Cuadráticas

- Discusión y explicación del concepto de igualdad, identidad y ecuación.
- Ecuaciones lineales.
- Ecuaciones cuadráticas incompletas.

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 los casos de factorización.

FÍSICA GENERAL I

Prof. César De León

TEMA: INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA

Las páginas mencionadas en cada uno de los puntos son del libro Física, autor Paul E. Tippens 7^{ma} edición. Los que tengan la 8^{va} edición deberán estudiar de sus apuntes.

Despeje de Fórmulas

- Documento facilitado por el profesor

INTRODUCCIÓN A LAS MEDICIONES

- Historia y evolución de los instrumentos de medición
- Instrumentos para medir masa, tiempo y longitud
- Metrología
- El Sistema Internacional de medidas (pág. 36)
- Magnitudes fundamentales (pág. 36)
- Magnitudes derivadas (pág. 37)
- Orden de magnitud (pág. 16)
- Conversión de unidades (pág. 42)

MEDICIONES

- Introducción
- Cifras significativas (pág. 39)
- Notación científica (pág. 16)
- Operaciones con notación científica (pág. 17)
- Medición directa
- Medición indirecta
- Tipos de error (media, mediana, moda, varianza y desviación estándar)

GRÁFICAS Y FUNCIONES (apuntes)

- Elementos para construir una gráfica
- Definición de variable dependiente e independiente

FUNCIÓN LINEAL (apuntes)

- Tabla de datos, gráfica lineal, ecuación lineal, uso de la hoja milimetrada

FUNCIÓN POTENCIAL (apuntes)

- Gráfica potencial, ecuación potencial, uso de la hoja doblemente logarítmica

FUNCIÓN EXPONENCIAL (apuntes)

- Gráfica exponencial, ecuación exponencial, uso de la hoja semilogarítmica

QUÍMICA

Prof. Adán Díaz

Tema	Libro
Introducción a la materia y medición.	Ciencia Central de Brown Capítulo 1 Pág. 4 a la Pág. 29
Átomos, moléculas e iones.	Ciencia Central de Brown Capítulo 2 Pág. 40 a la Pág. 49

BIOLOGÍA GENERAL I

Profesora: Adán Díaz

Introducción a la vida sobre la tierra	Capitulo #1 del libro de texto Pág. 2 a la Pág. 16
Átomos, moléculas y vida	Capitulo #2 del libro de texto Pág. 19 a la Pág. 31
Moléculas biológicas	Capitulo #3 del libro de texto Pág. 33 a la Pág. 51

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
DÉCIMO GRADO
CIENCIAS INFORMÁTICA
PRIMER TRIMESTRE, 2024

MATEMÁTICA

Prof. Douglas De Sedas

TEMAS

4. Teoría de los Exponentes

- Concepto de potencia y sus propiedades
- Exponente entero negativo y positivo
- Transformación de los exponentes negativos a positivos y viceversa

5. Radicación

- Conceptos y terminologías de radicación
- Reglas y propiedades de la radicación
- Reducción a un mismo Índice
- Operaciones de la radicación: adición, sustracción, división, multiplicación, racionalización
- Operaciones algebraicas con exponente fraccionario y negativo

6. Ecuaciones Cuadráticas

- Discusión y explicación del concepto de igualdad, identidad y ecuación.
- Ecuaciones lineales.
- Ecuaciones cuadráticas incompletas.

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 los casos de factorización.

Prof. César De León

TEMA: INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA

Las páginas mencionadas en cada uno de los puntos son del libro Física, autor Paul E. Tippens 7^{ma} edición. Los que tengan la 8^{va} edición deberán estudiar de sus apuntes.

Despeje de Fórmulas

- Documento facilitado por el profesor

INTRODUCCIÓN A LAS MEDICIONES

- Historia y evolución de los instrumentos de medición
- Instrumentos para medir masa, tiempo y longitud
- Metrología
- El Sistema Internacional de medidas (pág. 36)
- Magnitudes fundamentales (pág. 36)
- Magnitudes derivadas (pág. 37)
- Orden de magnitud (pág. 16)
- Conversión de unidades (pág. 42)

MEDICIONES

- Introducción
- Cifras significativas (pág. 39)
- Notación científica (pág. 16)
- Operaciones con notación científica (pág. 17)
- Medición directa
- Medición indirecta
- Tipos de error (media, mediana, moda, varianza y desviación estándar)

GRÁFICAS Y FUNCIONES (apuntes)

- Elementos para construir una gráfica
- Definición de variable dependiente e independiente

FUNCIÓN LINEAL (apuntes)

- Tabla de datos, gráfica lineal, ecuación lineal, uso de la hoja milimetrada

FUNCIÓN POTENCIAL (apuntes)

- Gráfica potencial, ecuación potencial, uso de la hoja doblemente logarítmica

FUNCIÓN EXPONENCIAL (apuntes)

- Gráfica exponencial, ecuación exponencial, uso de la hoja semilogarítmica

QUÍMICA

Prof. Adán Díaz

Tema	Libro
Introducción a la materia y medición.	Ciencia Central de Brown Capítulo 1 Pág. 4 a la Pág. 29
Átomos, moléculas e iones.	Ciencia Central de Brown Capítulo 2 Pág. 40 a la Pág. 49

BIOLOGÍA GENERAL I

Profesora: Adán Díaz

Introducción a la vida sobre la tierra	Capitulo #1 del libro de texto Pág. 2 a la Pág. 16
Átomos, moléculas y vida	Capitulo #2 del libro de texto Pág. 19 a la Pág. 31
Moléculas Biológicas	Capitulo #3 del libro de texto Pág. 33 a la Pág. 51

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
UNDÉCIMO GRADO
CIENCIAS BIOMÉDICAS
PRIMER TRIMESTRE, 2024

MATEMÁTICA

Prof. Douglas De Sedas

TEMAS:

1. Razones Trigonométricas

- Concepto de trigonometría
- Origen de las razones trigonométricas
- Identificar las razones trigonométricas en un triángulo rectángulo.
- Aplicaciones de las razones trigonométricas a situaciones puntuales cotidianas.
- Mediciones con el uso de clinómetro.

2. Identidades Trigonométricas

- Identidades recíprocas
- Identidades pitagóricas
- Suma y resta de dos ángulos
- Identidad de doble ángulo
- Identidad de medio ángulo

3. Medida de Radianes y Funciones De Números

- Ángulos y Radianes

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 y las operaciones con fracciones.

FÍSICA GENERAL II

Prof. César De León

TEMAS: DINÁMICA Y LEYES DE NEWTON

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

I. DINÁMICA

1. Fuerzas que actúan sobre un cuerpo (pág. 68)
 - La Normal y el peso
 - Diagramas de cuerpos libres

2. Leyes de Newton
 - Principio de Inercia (Primera Ley de Newton) (pág. 69)
 - Ley de Causalidad en la Dinámica (Segunda Ley de Newton) (pág. 69)
 - Ley de Acción y Reacción (Tercera Ley de Newton) (pág. 70)
3. Fricción (pág. 79)
 - Fuerza de fricción estática y cinética
 - Coeficiente de fricción
4. Dinámica del movimiento circular (pág. 196)
5. Ley de la gravitación universal (pág. 207)
6. Descripción del movimiento de planeta y satélites (pág. 210)
7. Leyes de Kepler (pág. 213)

II. MOMENTO DE TORSIÓN Y EQUILIBRIO ROTACIONAL

1. Condiciones de equilibrio (pág. 94)
2. Centro de gravedad (pág. 72)
3. Momento de Inercia (pág. 96)

III. MÁQUINAS SIMPLES (pág. 245)

1. Ventaja mecánica (pág. 247)
2. La palanca (pág. 249)
3. Aplicaciones del principio de la palanca (pág. 250)
4. El plano inclinado (pág. 255)
5. Aplicaciones del plano inclinado (pág. 258)

QUÍMICA

Prof. Adán Díaz

Tema	Libro
Geometría molecular y teorías de enlace	Ciencia Central de Brown Capítulo 9 Pág. 332 a la Pág. 369
Líquidos y fuerzas intermoleculares	Ciencia Central de Brown Capítulo 11 Pág. 426 a la Pág. 436

Nomenclatura química	Estudiar del cuaderno y el material suministrado en clase
----------------------	---

BIOLOGÍA GENERAL II

Profesora: Katherine Becerra

TEMAS:

+ BIOENERGÉTICA

- Termodinámica
- Tipos de energía
- Enzimas

+ METABOLISMO CELULAR

- Tipos de metabolismo: anabolismo y catabolismo

+ FOTOSÍNTESIS

- Concepto
- Tipos de fotosíntesis
- Partes de la hoja

REFERENCIAS DE ESTUDIOS

- *Cuestionarios y vocabularios*
- *Diapositivas dadas por la profesora de los temas (bioenergética, Enzimas, metabolismo, fotosíntesis y respiración celular)*

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
UNDÉCIMO GRADO
CIENCIAS INFORMÁTICA
PRIMER TRIMESTRE, 2024

MATEMÁTICA

Prof. Douglas De Sedas

TEMAS:

1. Razones Trigonométricas

- Concepto de trigonometría
- Origen de las razones trigonométricas
- Identificar las razones trigonométricas en un triángulo rectángulo.
- Aplicaciones de las razones trigonométricas a situaciones puntuales cotidianas.
- Mediciones con el uso de clinómetro.

2. Identidades Trigonométricas

- Identidades recíprocas
- Identidades pitagóricas
- Suma y resta de dos ángulos
- Identidad de doble ángulo
- Identidad de medio ángulo

3. Medida de Radianes y Funciones De Números

- Ángulos y Radianes

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 y las operaciones con fracciones.

FÍSICA GENERAL II

Prof. César De León

TEMAS: DINÁMICA Y LEYES DE NEWTON

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

I. DINÁMICA

1. Fuerzas que actúan sobre un cuerpo (pág. 68)
 - La Normal y el peso
 - Diagramas de cuerpos libres

2. Leyes de Newton
 - Principio de Inercia (Primera Ley de Newton) (pág. 69)
 - Ley de Causalidad en la Dinámica (Segunda Ley de Newton) (pág. 69)
 - Ley de Acción y Reacción (Tercera Ley de Newton) (pág. 70)
3. Fricción (pág. 79)
 - Fuerza de fricción estática y cinética
 - Coeficiente de fricción
4. Dinámica del movimiento circular (pág. 196)
5. Ley de la gravitación universal (pág. 207)
6. Descripción del movimiento de planeta y satélites (pág. 210)
7. Leyes de Kepler (pág. 213)

II. MOMENTO DE TORSIÓN Y EQUILIBRIO ROTACIONAL

4. Condiciones de equilibrio (pág. 94)
5. Centro de gravedad (pág. 72)
6. Momento de inercia (pág. 96)

III. MÁQUINAS SIMPLES (pág. 245)

6. Ventaja mecánica (pág. 247)
7. La palanca (pág. 249)
8. Aplicaciones del principio de la palanca (pág. 250)
9. El plano inclinado (pág. 255)
10. Aplicaciones del plano inclinado (pág. 258)

QUÍMICA

Prof. Adán Díaz

Tema	Libro
Geometría molecular y teorías de enlace	Ciencia Central de Brown Capítulo 9 Pág. 332 a la Pág. 369
Líquidos y fuerzas intermoleculares	Ciencia Central de Brown Capítulo 11 Pág. 426 a la Pág. 436

Nomenclatura química	Estudiar del cuaderno y el material suministrado en clase
----------------------	---

BIOLOGÍA

Prof. Adán Díaz

Tema	Libro
Captura de la energía solar: Fotosíntesis	Capitulo #7 del libro de texto Pág. 109 a la Pág. 121
Cosecha de energía: Glucolisis y respiración celular	Capitulo #8 del libro de texto Pág. 124 a la Pág. 137
Reproducción celular	Capitulo #9 del libro de texto Pág. 141 a la Pág. 154

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
DUODÉCIMO GRADO
CIENCIAS BIOMÉDICAS
PRIMER TRIMESTRE, 2024

MATEMÁTICA

Prof. César De León

TEMA: INECUACIONES Y FUNCIONES

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

I. INECUACIONES

- 1.1 Definición de las relaciones de orden. (pág. 8)
- 1.2 Tipos de intervalos (pág. 9)
- 1.3 Propiedades fundamentales de las desigualdades. (pág. 9)
- 1.4 Tipos de inecuaciones (pág. 10)
 - Lineal
 - Cuadrática
 - Racional
 - Valor absoluto
 - Solución y representación: conjunto, intervalo y gráfica en la recta numérica

II. FUNCIONES REALES (pág. 29)

- 2.1 Dominio y codominio (pág. 30)
- 2.2 Clases de funciones y sus gráficas.
- 2.3 Operaciones con funciones (pág. 35)
 - Adición y sustracción
 - Multiplicación y división
 - Dominio
 - Gráficas
- 2.4 Composición de funciones (pág. 36)
 - Dominio y codominio (rango)
 - Gráficas
 - Aplicaciones

III. LÍMITE Y CONTINUIDAD

- 3.1 Límite de forma intuitiva de una función (pág. 57)
- 3.2 Teoremas acerca de límite de una función. (pág. 59)
- 3.3 Límites unilaterales (pág. 66)
- 3.4 Límites infinitos (pág. 77)

FÍSICA GENERAL III

Prof. César De León

TEMA: ELECTROSTÁTICA

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

I. ELECTROSTÁTICA

1. Introducción
2. Repaso de vectores (pág. 52)
3. Carga eléctrica (pág. 464)
4. Fuerza eléctrica: Ley de Coulomb (pág. 470)
5. Campo eléctrico (pág. 479)
 - Campo eléctrico de cargas puntuales (pág. 482)
 - Líneas de campo eléctrico (pág. 485)
6. Potencial eléctrico (pág. 496)

II. ELÉCTRICIDAD

1. Fuentes de voltaje (pág. 535)
 - Generadores
 - Pilas secas
 - Fotoeléctricos y otros
2. Corriente eléctrica (pág. 533)
 - Intensidad de corriente eléctrica (pág. 535)
3. Resistencia Eléctrica (pág. 537)
4. Ley de Ohm (pág. 537)
 - Resistencias conectadas en serie y en paralelo (pág. 549-551)
5. Potencia eléctrica (pág. 539)
6. Leyes de Kirchhoff (pág. 557)

QUÍMICA

Prof. Adán Díaz

Tema	Libro
Sólidos y nuevos materiales	Ciencia Central de Brown Capítulo 12 Pág. 464 a la Pág. 477
Propiedades de las disoluciones	Ciencia Central de Brown Capítulo 13 Pág. 514 a la Pág. 540

BIOLOGÍA GENERAL III

Profesora: Adán Díaz

Tema	Libro
Enzimas, Glucolisis	Cuaderno, practicas e investigaciones (material suministrado en clase)
Gluconeogénesis y Ciclo de Krebs	Cuaderno, practicas e investigaciones (material suministrado en clase)

TEMARIO PARA EXÁMENES TRIMESTRALES
DUODÉCIMO GRADO
CIENCIAS INFORMÁTICA
PRIMER TRIMESTRE, 2024

MATEMÁTICA

Prof. César De León

TEMA: INECUACIONES Y FUNCIONES

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

I. INECUACIONES

- 1.1 Definición de las relaciones de orden. (pág. 8)
- 1.2 Tipos de intervalos (pág. 9)
- 1.3 Propiedades fundamentales de las desigualdades. (pág. 9)
- 1.4 Tipos de inecuaciones (pág. 10)
 - Lineal
 - Cuadrática
 - Racional
 - Valor absoluto
 - Solución y representación: conjunto, intervalo y gráfica en la recta numérica

II. FUNCIONES REALES (pág. 29)

- 2.1 Dominio y codominio (pág. 30)
- 2.2 Clases de funciones y sus gráficas.
- 2.3 Operaciones con funciones (pág. 35)
 - Adición y sustracción
 - Multiplicación y división
 - Dominio
 - Gráficas
- 2.4 Composición de funciones (pág. 36)
 - Dominio y codominio (rango)
 - Gráficas
 - Aplicaciones

III. LÍMITE Y CONTINUIDAD

- 3.1 Límite de forma intuitiva de una función (pág. 57)
- 3.2 Teoremas acerca de límite de una función. (pág. 59)
- 3.3 Límites unilaterales (pág. 66)
- 3.4 Límites infinitos (pág. 77)

FÍSICA GENERAL III

Prof. César De León

TEMA: ELECTROSTÁTICA

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

I. ELECTROSTÁTICA

1. Introducción
2. Repaso de vectores (pág. 52)
3. Carga eléctrica (pág. 464)
4. Fuerza eléctrica: Ley de Coulomb (pág. 470)
5. Campo eléctrico (pág. 479)
 - Campo eléctrico de cargas puntuales (pág. 482)
 - Líneas de campo eléctrico (pág. 485)
6. Potencial eléctrico (pág. 496)

II. ELÉCTRICIDAD

1. Fuentes de voltaje (pág. 535)
 - Generadores
 - Pilas secas
 - Fotoeléctricos y otros
2. Corriente eléctrica (pág. 533)
 - Intensidad de corriente eléctrica (pág. 535)
3. Resistencia eléctrica (pág. 537)
4. Ley de Ohm (pág. 537)
 - Resistencias conectadas en serie y en paralelo (pág. 549-551)
5. Potencia eléctrica (pág. 539)
6. Leyes de Kirchhoff (pág. 557)

QUÍMICA

Prof. Adán Díaz

Tema	Libro
Sólidos y nuevos materiales	Ciencia Central de Brown Capítulo 12 Pág. 464 a la Pág. 477
Propiedades de las disoluciones	Ciencia Central de Brown Capítulo 13 Pág. 514 a la Pág. 540

BIOLOGÍA

Prof. Adán Díaz

Tema	Libro
Enzimas, Glucolisis	Cuaderno, prácticas e investigaciones (material suministrado en clase)
Gluconeogénesis y Ciclo de Krebs	Cuaderno, prácticas e investigaciones (material suministrado en clase)