

TEMARIO

4° PERIODO – II SEMESTRE

Curso: 3° Medio

Lectura y Escritura Especializada

Profesora: Norma Barrios

Fecha: 05 /11

1. El ensayo

- Definición
- Características y estructura del ensayo
- Diferencia con el artículo de opinión

2. Argumentación

- Elementos principales de la argumentación

3. Comprensión de lectura de textos argumentativos

Taller de Literatura

Profesor: Pía Quezada

Fecha: 05/11

- Las vanguardias y manifiestos vanguardistas
- Los caligramas
- El cómic
- El monólogo
- Comprensión de lectura

Biología celular y Molecular

Profesor/a: Soledad Pizarro

Fecha: 24-11

- Biología de los mutantes
- Epigenética
- Aplicaciones de la biología celular y molecular
- Bacterias recombinantes
- Aplicaciones biotecnológicas

Electivo de Física**Profesor/a:** Carla Urquieta**Fecha:** 24 de Nov

- Concepto de clima y tiempo
- Cambio climático y calentamiento global
- Conceptos relacionados con clima
- Relatividad
- Física cuántica

Electivo de Estadística y Probabilidad**Profesora:** Jenny Ahumada Pueyes**Curso:*****3° Medio A - B ; Martes 11 de noviembre***

- Medidas de desviación (desviación estándar, varianza y coeficiente de variación)
- Técnicas de conteo, principio multiplicativo y aditivo.
- Variaciones, permutaciones y combinaciones
- Probabilidades
- Variable Aleatoria, Función Probabilidad y Función Distribución
- Esperanza matemática

Electivo de Límites, derivadas e integrales**Profesor/a:** Pablo Rivera Rojas**Curso:** 3° medio A y B**Fecha:** 11 de noviembre

- límites de funciones
 - Límites laterales
 - Propiedades de los límites
 - Límites de la forma $0/0$, infinito-infinito y infinito/infinito
 - funciones continuas y funciones discontinuas
 - tipos de discontinuidad
 - asíntotas de una función
- progresión aritmética y geométrica
- Derivadas
 - Recta tangente a una curva
 - derivadas por definición
 - propiedades de las derivadas
 - regla de la cadena
 - derivación implícita
 - derivadas de orden superior
 - análisis marginal
 - análisis de funciones



Lengua Literatura

Profesora: Norma Barrios

Fecha: 3°A 19/11 - 3°B 18/11

1. Discurso multimodales

- Definición y características de los discursos
- Tipos de discursos multimodales
- Recursos lingüísticos y no lingüísticos

2. Comunicación oral

- Tipos de comunicación oral
- Técnicas de comunicación oral

3. Comprensión de lectura de textos no literarios

Educación Ciudadana

Profesor/a: Natalia Ortiz

Fecha: 3°A: 07 de noviembre; 3°B: 13 de noviembre

- Crecimiento económico
- Desarrollo humano
- Índices: PIB, IDH, IGF, GINI
- desarrollo sustentable: economía circular
- Administración territorial: desconcentración, descentralización.

Inglés

Profesor/a: M. Beatriz Núñez R.

Fecha: 10 de Noviembre 11th A and 11th B

Unit 3 : "Mysteries"

- Vocabulary Extreme and Descriptive Adjectives
- Modal verbs of deduction and speculation
- Adverbs of manner, place, and time.
- Past Perfect Tense
- Expressing "certainty " and doubt"
- Reading and Listening comprehension

Matemática:

Profesor/a: Pablo Rivera Rojas

Curso: 3° medio A y B

Fecha: 27 de noviembre 3 medio A y 28 de noviembre 3° medio B

- Áreas y perímetros de figuras planas
- Áreas y volúmenes de cuerpos geométricos
- Transformaciones isométricas
- Números complejos
- Ángulos en la circunferencia y segmentos proporcionales en el círculo
- Probabilidades
- medidas de dispersión



Filosofía

Profesor/a: Pía Quezada

Fecha: 21/11 (3MA) 26/11 (3MB)

- Paradigmas filosóficos
- Diálogo filosófico
- Alteridad e intersubjetividad
- La argumentación en la filosofía

Química

Profesor/a: Barbara Espinoza

Fecha:

- **Polímeros**
- **Lineales y ramificados**
- **Polímeros sintéticos, características generales**
- **Polímeros naturales, características generales.**
- **Química orgánica**
- **Reconocimientos de carbonos con su hibridación e identificación entre enlaces pi y sigmas.**
- **Nomenclatura alcanos alquenos alquinos.**
- **Identificación entre ciclos y aromáticos**

Biología

Profesor/a: María Soledad Ríos Rojas

Fecha: 3ro medio A - B viernes 14 de noviembre

→ *Manipulación genética:*

- *Biotecnología e ingeniería en genética (diversas áreas de aplicación)*
- *Biotecnología en la medicina (Terapia génica, obtención de medicamentos)*
- *Biotecnología en los alimentos (alimentos transgénicos)*

→ *Salud humana y medicina*

- *Nutrición, transgénicos, plaguicidas*
- *Actividad física, hipertensión, obesidad*
- *Estrés y salud mental: ¿qué sé y qué puedo hacer?*
- *Rayos UV y cáncer*

