



TEMARIO EXÁMENES 2021 E. M
TERCERO MEDIO “C”

LENGUAJE:

UNIDAD DE ARGUMENTACIÓN:

A. ESTRUCTURA INTERNA:

-Tesis-Base-Garantía-Respaldo

B. TIPOS DE ARGUMENTACIÓN:

-Secuencial: Deductiva-Inductiva

-Dialéctica

C. MODOS DE RAZONAMIENTO ARGUMENTATIVO:

-Generalización-Autoridad-Causa-Signos-Analogía

D. FALACIAS ARGUMENTATIVAS:

-Todas las vistas en clases

E. ARGUMENTACIÓN EN LOS MEDIOS: Publicidad y Propaganda

-Estereotipos-Lenguaje publicitario-Mecanismos suasorios-Recursos retóricos

UNIDAD DE LITERATURA:

A. TÉCNICAS NARRATIVAS CONTEMPORÁNEAS:

-Corriente de la conciencia-Monólogo interior-Soliloquio-Intertextualidad-Anacronías (flash back-racconto-premonición-flash forward)-Ordenamiento temporal (ab ovo-in media res-in extrema res)-

Pluralidad de voces-Estilos narrativos (directo-indirecto-indirecto libre)

COMPRENSIÓN LECTORA: HABILIDADES

-Rastrear/Localizar-Identificar-Interpretar-Relacionar-Sintetizar-Evaluar-Transformar

MATEMÁTICA:

1- Función Cuadrática

- Identificar término cuadrático, lineal e independiente.
- Gráfica de una función cuadrática (parábola).
- Elementos de la gráfica de una función cuadrática: orientación o concavidad, soluciones o raíces (puntos de corte eje x), punto de corte eje y, eje de simetría, vértice, intervalo crecientes y decrecientes, dominio y recorrido.
- Discriminante de una función cuadrática.

“Junto en la tarea de ser mejores”



2- Logaritmos

- Definición de logaritmos y conceptos básicos.
- Propiedades de los logaritmos.
- Relación entre logaritmos, potencias y raíces.
- Reducir expresiones logarítmicas a un solo logaritmo, o a un resultado numérico.
- Ecuaciones logarítmicas con incógnita en la base, argumento o multiplicando logaritmos.

3- Inecuaciones

- Inecuaciones Lineales
- Inecuaciones Simultáneas
- Inecuaciones Fraccionarias
- Inecuaciones Cuadráticas
- Inecuaciones con Valor Absoluto

4- Vectores

- Concepto de Módulo o magnitud, dirección y sentido.
- Cálculo de módulo de un vector en R^2 y R^3 .
- Suma y resta de vectores.
- Multiplicación de vector por escalar.
- Ecuación vectorial de la recta en R^2 y R^3 .
- A partir de la ecuación vectorial de la recta, determinar ecuaciones paramétricas, ecuación continua, ecuación principal y ecuación general.
- Identificar cuando dos rectas en su forma vectorial son paralelas o Perpendiculares.

INGLÉS:

VOCABULARY

UNIT 6	Travel
UNIT 10	Mental Activities – Mind Idioms
UNIT 11	Gadgets and its parts- Compound nouns

GRAMMAR

UNIT 10	Conditionals: Zero, First, Second and Third
---------	---

SKILLS	Reading and Listening FCE Level
---------------	--

“Junto en la tarea de ser mejores”



HISTORIA:

MÓDULO 1: LA PERSONA Y LOS DDHH.

- Características de la persona humana.
- Concepto de dignidad.
- Concepto de DDHH.
- Derechos de niños y niñas.
- Pueblos indígenas.
- Derechos de las mujeres.
- Medio ambiente.
- Clasificación de los DDHH.
- Características de los DDHH.
- Relación DDHH y el Estado.

MÓDULO 2: LA SOCIEDAD, EL DERECHO Y EL PENSAMIENTO POLÍTICO.

- Chile como una sociedad políticamente organizada.
- Democracia y ciudadanía.
- Concepto de democracia.
- Características de la democracia.
- Elementos que contribuyen a la calidad de la democracia.
- Derechos civiles, políticos, sociales y culturales.
- Valores esenciales democráticos.
- Características de gobierno presidencial.
- Ciudadanía en Constitución de 1980.
- Nacionalidad y ciudadanía.

BIOLOGÍA:

Anatomía reproductiva (masculina y femenina).

Menstruación.

Métodos anticonceptivos.

Sistema nervioso: Generalidades.

Impulso nervioso: Potencial de reposo y potencial de acción.

Sinapsis. Eléctrica y química

PEPS y PIPS. Neurotransmisores.

Circuitos neuronales.

S. N. C. Encéfalo. Cerebelo, Tronco encefálico. Cerebro.

S.N.P – Nervios

Sistema Nervioso Simpático y Parasimpático

“Junto en la tarea de ser mejores”



FÍSICA:

MECÁNICA DE FLUIDOS:

- Conceptualización de la Hidrostática
- Presión hidrostática a distintas profundidades.
- Conceptualización de la Hidrodinámica
- Ley de Pascal
- Ley de Bernoulli
- Presión atmosférica
- Tensión superficial
- Capilaridad
- Fluidos y sus características
- Fenómenos asociados a la hidrodinámica

FENÓMENOS AMBIENTALES:

- Litósfera, Hidrósfera y Atmósfera
- Estratos Atmosféricos
- Capa de ozono y su destrucción
- Efecto invernadero natural y exacerbado
- Lluvia ácida
- Investigación científica, etapas y características.

QUÍMICA:

- **Termoquímica:** tipos de sistemas, tipos de paredes, Ley de Hess, entalpía (ΔH), gráficas.
 - **Velocidad de reacción:** Factores que afectan la velocidad de una reacción química, Ley de velocidad, gráficas
 - **Equilibrio Químico:** Constante de equilibrio (K_c y K_p), cálculo de concentraciones en el equilibrio. Principio de Le Chatelier, gráficas
- Acido – Base:** Teorías (Arrhenius, Bronsted Lowry, Lewis), Reacciones de neutralización, Cálculo de PH de ácidos y bases fuertes, cálculo de PH en neutralización y mezclas de ácidos - bases.

“Junto en la tarea de ser mejores”