

TEMARIO TERCERA DEPARTAMENTAL

III° MEDIO

ASIGNATURA	CONTENIDO
HISTORIA	<p>1° Unidad: Crisis del parlamentarismo e irrupción de nuevos actores sociales.</p> <p>Crisis del parlamentarismo y gobierno de Alessandri.</p> <ul style="list-style-type: none">· Ruido de sables.· Constitución de 1925.· Carlos Ibáñez del Campo y la crisis de 1929.· Crisis política de 1931 - 2. <p>2° unidad: El Estado como eje del desarrollo.</p> <ul style="list-style-type: none">· 2° gobierno de Alessandri.· Surgimiento de nuevos actores sociales y políticos.· Gobiernos radicales.· Modelo ISI.· Crisis del modelo ISI. <p>3° Unidad: Chile a mediados del siglo XX.</p> <ul style="list-style-type: none">· Populismo y 2° gobierno de Ibáñez del Campo.<ul style="list-style-type: none">✗ Transformaciones sociales y culturales a mediados del siglo.✗ Influencia de EEUU en Latinoamérica. <p>4° Unidad: Periodo de las transformaciones estructurales.</p> <ul style="list-style-type: none">✗ Gobierno de Alessandri.✗ Gobierno de Frei.✗ Gobierno de Allende. <p>5° Unidad: Dictadura militar.</p> <ul style="list-style-type: none">✗ Características políticas.✗ Características económicas.
MATEMÁTICA	<p>Unidad 0: Función Lineal y sistema de Ecuaciones</p> <p>Concepto de Función, modelamiento de situaciones mediante expresión lineal, cálculo de la pendiente y fórmula de Punto y pendiente.</p> <p>Sistema de Ecuaciones, método de solución de Cramer y Sustitución</p> <p>Sistema de Ecuaciones, método de solución de igualación y reducción.</p> <p>Aplicaciones de sistema de ecuaciones de 2x2</p>

	<p>Unidad I: Números complejos. Repaso de métodos de factorización y simplificación de expresiones algebraicas, esencialmente suma por su diferencia y factorización de ax^2+bx+c, suma y diferencia de cubos. Conjuntos Numéricos. Diagrama de Venn con la representación de los números desde los naturales hasta los complejos. Breve introducción histórica sobre los conjuntos numéricos. Problemas que dan origen a los números complejos. Números imaginarios. Características y representación. El número "i". Representación, potencias y operatoria con el número "i". Ejercicios de potencia i operatoria con "i". Conjunto de los números Complejos, C. Definición y formas de representación de un complejo, algebraica (canónica o binómica), cartesiana y con su módulo y el ángulo que forma con la abscisa. Definición y formas de representación de un complejo, algebraica (canónica o binómica) , cartesiana y con el módulo y el ángulo que forma con la abscisa. Operatoria básica con números complejos. suma, resta, multiplicación y división. Conjugado de un número complejo Propiedades de los complejos tienen estructura de Cuerpo, ya que se cumple la clausura, asociatividad, conmutatividad, elemento neutro, elemento inverso y distributiva para la suma y la multiplicación.</p> <p>Ecuación y función cuadrática Forma ecuación cuadrática Métodos de solución de ecuaciones cuadráticas Propiedades de las raíces de una ecuación cuadrática Discriminante y su relación con la naturaleza de las raíces de una ecuación cuadrática. Aplicaciones de la ecuación cuadrática en la resolución de problemas. Concepto de Función cuadrática Gráfica de la función cuadrática Dominio y recorrido de la función cuadrática Relación de la solución de una ecuación cuadrática con la función cuadrática Pertenencia de un punto en la función cuadrática. Análisis gráfico de los coeficientes de la parábola Vértice (máximos y mínimos) Concavidad de la parábola. Punto de corte con los ejes. Aplicaciones de la función cuadrática. (incluye análisis del discriminante)</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>GEOMETRÍA</p> <p>UNIDAD 1: Geometría analítica. Plano cartesiano. Cuadrantes y ejes cartesianos. Ubicación de un punto en el plano cartesiano. Distancia entre puntos. Cálculo de la coordenada del punto medio. Determinar, recordando el concepto de transversal de gravedad de un triángulo, la magnitud de la transversal de gravedad de un triángulo dibujado en un plano cartesiano Cálculo de área y perímetros de figuras (cuadriláteros, triángulos, etc.) en un plano cartesiano. Ecuación de la recta que pasa por dos puntos. Cálculo de la pendiente de una recta. Ecuación principal y general de la recta. Interpretación de la pendiente de una recta. Análisis gráfico. Análisis gráfico de la pendiente de la recta. Relación con la tangente del ángulo que se forma con la recta y el eje de las abscisas. Homotecias. Definición y operatoria con vectores. Definición y operatoria (suma, resta y ponderación) con vector Gráfica y como par ordenado Cálculo del módulo de un vector Semejanza de Figuras Planas Semejanza de Triángulos Congruencia de Triángulos Homotecias. Definición y ejercicios. Análisis de factores de amplificación entre cero y uno. Razones trigonométricas en el triángulo rectángulo, seno, coseno y tangente y sus respectivas inversas. Funciones trigonométricas para ángulos de 0°, 30°, 45°, 60°, 90° y 180°. Teorema de Pitágora, Euclides y Thales. Aplicaciones.</p>
<p>CIENCIAS</p>	<p>BIOLOGÍA</p> <p>I. UNIDAD: REPRODUCCIÓN Y SEXUALIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estructura y funcionamiento del sistema reproductor femenino y masculino - Presentaciones: ITS, métodos anticonceptivos, ciclo menstrual. <p>II. UNIDAD: SISTEMA NERVIOSO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organización del sistema nervioso - Antecedentes - La neurona y células gliales: tipos, estructura y

	<p>funcionamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impulso nervioso, potencial de membrana y potencial de acción. - Sinapsis química y eléctrica - PPSI y PPSE - neurotransmisores (efecto en el sistema nervioso) - drogas: clasificación (efecto y legalidad), efecto en el sistema nervioso y conceptos relevantes (tolerancia, adicción, dependencia, etc) - cocaína, marihuana, heroína, éxtasis, alcohol, nicotina, etc. <p>QUIMICA</p> <p>I. UNIDAD: TERMODINÁMICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Concepto de sistema: cerrado, abierto y aislado - Concepto de: universo, límite y entorno - Variables extensivas e intensivas, funciones de estado (presión, volumen, temperatura, entalpía, entropía y energía libre de Gibbs - Cálculos de energía interna (compresión y expansión de gases) - Reacciones endotérmicas y exotérmicas (gráficas) - Cálculos de entalpía, entropía y energía libre de Gibbs, capacidad calorífica y calor específico. - Ley de Hess <p>II. UNIDAD: EQUILIBRIO QUÍMICO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expresión de constante de equilibrio y su cálculo - Equilibrios homogéneos - heterogéneos, y factores que afectan el equilibrio. - Principio de Le Chatelier <p>III. UNIDAD: Velocidad de reacción</p> <ul style="list-style-type: none"> - Concepto - Cálculo de velocidad promedio - planteo de ecuación de velocidad, Ley de velocidad y determinación de orden de reacción. - Perfil de reacción - Teoría de las colisiones, complejo activado y energía de activación
LENGUAJE	<p>Unidad 1: Tesis - base - garantía - respaldo</p> <p>Unidad 2: Tipos de argumentos lógicos racionales - emotivo afectivos</p> <p>Unidad 3: - Falacias</p> <p>Comprensión lectora</p>

	Vocabulario contextual
--	-------------------------------