

Temario II° Medio

Asignatura	Contenidos
Lenguaje	<ul style="list-style-type: none"> • Género narrativo y elementos constitutivos: <ul style="list-style-type: none"> - narrador - personajes - personaje tipo - espacio • Argumentación y medios de comunicación, considerando: <ul style="list-style-type: none"> - tesis y argumentos - modos de razonamiento - textos de opinión - Infografía • Género dramático y elementos constitutivos: <ul style="list-style-type: none"> - conflicto - personajes - acción - estructura interna y externa - visión de mundo
Matemática	<ul style="list-style-type: none"> • Álgebra básica • Operatoria con raíces y logaritmos • Ecuaciones cuadráticas • Función cuadrática • Teorema de Thales, Teorema de Euclides • Trigonometría
Ingles	<ul style="list-style-type: none"> • Present simple and continuous. • Present perfect simple. • Future tense (will, be going to, be likely to). • Gerund & infinitives. • Past perfect simple/continuous & Used to. • Reported speech & questions. • Reflexive pronouns. • Vocabulary: Shopping; Traditional activities; Media culture; Reporting verbs; • Kinds of schools; Self-. • Writing skills. • Speaking skills.
Historia	<ul style="list-style-type: none"> • Chile a fines del siglo XIX y comienzos del siglo XX. • Características del parlamentarismo en Chile. • La cuestión social y el surgimiento del movimiento obrero.

	<ul style="list-style-type: none"> • Economía salitrera. • Imperialismo y colonialismo: la primera guerra mundial. • Periodo de entreguerras: crisis económica, surgimiento de los totalitarismos, gestación de la segunda guerra mundial. • Surgimiento del estado bienestar. Gobiernos radicales y el nuevo modelo de desarrollo: el modelo ISI. • Proceso de industrialización. • Causas, desarrollo y consecuencias de la segunda guerra mundial. • Valoración de los Derechos Humanos. • Origen del escenario bipolar y la guerra fría en Latinoamérica. • Procesos migratorios campo-ciudad. • Cuestión social y vida marginal. • Concentración urbana y los problemas de vivienda. Surgimiento de poblaciones callampas y campamentos. Precariedad y segregación: guetos de pobreza. • Defensa de los DDHH. • Escenarios de violación de los DDHH durante la guerra y en América Latina. • Crisis política: el ascenso del socialismo en Chile. • Gobierno de la Unidad popular. • Solución armada y golpe de Estado.
Física	<ul style="list-style-type: none"> • Elementos de una Onda • Fenómenos sonoros (eco, reverberación, efecto Doppler) • Transmisión del sonido • Intensidad y nivel de intensidad sonora • Luz y Color (prisma, arcoiris) • Artefactos ópticos como telescopios, cocina solar • MUR • MURA • Gráficos velocidad/tiempo • Leyes de Newton • Modelos de Universo • Leyes de Kepler • Ley de Gravitación universal
Química	<ul style="list-style-type: none"> • Cambios químicos y físicos en la materia. • Reacciones químicas, partes que la componen. • Factores que afectan una reacción química. • Balance de distintos tipos de reacciones químicas.

	<ul style="list-style-type: none"> • Ley de conservación de la masa, ley de las proporciones definidas y ley de las proporciones múltiples. • Cantidad de sustancia con el concepto de masa atómica, número de Avogadro, masa molecular y mol. • La materia: sustancias puras, mezclas (homogéneas y heterogéneas). • Suspensiones, coloides y disoluciones químicas. • Disoluciones, sus tipos y propiedades (soluto y solvente). • Disoluciones sobresaturadas, saturadas e insaturadas. • % m/m, & m/v y % v/v. • Molaridad, molalidad y fracción molar. • El carbono su estructura y tetravalencia. • Hibridación del átomo de carbono sp, sp^2, sp^3 • Nomenclatura de hidrocarburos alcanos, alquenos (lineales) • Describir las propiedades físicas y químicas de los hidrocarburos.
Biología	<ul style="list-style-type: none"> • Fijismo • Lamarckismo • Darwinismo • Neodarwinismo • Interacciones biológicas. • Características de las poblaciones. • Bioacumulación • Fotosíntesis • Respiración celular. • Desequilibrio en los ecosistemas. • Mitosis • Meiosis • Regulación hormonas sexuales. • Regulación hormonal de la glicemia • Concepto de sexualidad. • Dimensiones de la sexualidad. • Métodos de control de natalidad.
Artes	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño • Tipos de diseño • Diseño de interiores • Perspectiva 1 y 2 puntos de fuga • Valor (luz y sombra) • Fotografía • Elementos fotográficos

	<ul style="list-style-type: none"> • Medios de difusión • Arte digital • Arte conceptual • Op Art • Creación
Tecnología	<ul style="list-style-type: none"> • Sustentabilidad • Huertos y sus beneficios • Técnicas de construcción de huertos • Decoración sustentable en base a la reutilización de residuos • Nuevas técnicas en la creación de productos tecnológicos sustentables • Energías alternativas • Energía hidráulica
Música	<ul style="list-style-type: none"> • Movimientos musicales • Análisis musical por forma • Composición musical
Filosofía	<ul style="list-style-type: none"> • Ser humano como sujeto de procesos psicológicos: • Base biológica de procesos psicológicos • Sensación – Percepción – Atención • Memoria – Aprendizaje • Pensamiento – Lenguaje • Inteligencia – emoción • Individuo como sujeto de procesos psicosociales: • Proceso de socialización • Identidad • Personalidad
Educación física	<ul style="list-style-type: none"> • Se evaluará capacidad aeróbica, fuerza del tren superior, potencia de piernas. • Trotan durante un tiempo continuo 20 minutos. • Realizan flexión de codo tríceps, en posición plancha sin apoyo de rodillas. • Abdominales cortos de 45°, en un período de 60 segundos. • Salto horizontal a pie juntos, por sobre 1 metro 50 de distancia.