



RED DE CONTENIDOS 2° MEDIO SEGUNDO SEMESTRE 2026

ASIGNATURA	CONTENIDOS
LENGUAJE	UNIDAD N°3 • Género narrativo • Narrador, personajes tipo • Recursos narrativos. • Símbolos • Tópicos literarios • Intertextualidad • Cuento latinoamericano moderno y contemporáneo. • Contexto de producción y recepción. • Punto de vista. • Visión de mundo. • Estrategias de comprensión lectora. UNIDAD N° 4 • Textos no literarios. • Tesis y tipos de argumentos. • Falacias. • Modalizadores. • Punto de vista. • Crítica literaria. • Artículo de opinión
MATEMÁTICA	Unidad 2: Álgebra • Inversa de una función: - Representación gráfica - Inversas de la función lineal y cuadrática. • Cambio Porcentual - Interés Simple - Interés Compuesto Unidad 3: Geometría • Cuerpos geométricos - Área y volumen de cuerpos redondos - Ejercicios de aplicación • Trigonometría - Razones trigonométricas - Ángulos notables (30°, 45°, 60°) - Problemas trigonométricos - Ángulos de elevación y depresión

	Unidad 4: Probabilidad y Estadística • Técnicas de conteo - Principio multiplicativo y permutaciones - Variaciones y combinatoria - Permutaciones circulares y con repetición • Probabilidad y Variables Aleatorias - Variables aleatorias - Funciones de distribución
CIENCIAS NATURALES	BIOLOGÍA Mecanismo general de la acción hormonal y coordinación de los sistemas del organismo. • Regulación hormonal de los caracteres sexuales, del ciclo sexual femenino y del sistema reproductor masculino. • Regulación hormonal de la glicemia en la sangre. • Aspectos biológicos, sociales, afectivos y psicológicos de la sexualidad humana. • Reproducción, fecundación, implantación y desarrollo del embrión. • Responsabilidad de madres y padres en la nutrición prenatal y la lactancia. • Métodos de regulación de la fertilidad. • Prevención del embarazo en adolescentes. • Paternidad y maternidad responsables. • Ciclo celular mitótico. • Desregulación de la proliferación celular, tumores y cáncer. • Patologías por alteraciones del número de cromosomas. • Meiosis y variabilidad genética. • Relación entre ADN y fenotipo por medio de las proteínas. • Diferentes técnicas que implican la modificación genética de los organismos. • Aplicaciones de la modificación genética de organismos para la solución de problemas actuales. • Implicancias éticas y sociales de la modificación genética de organismos. QUÍMICA 1. Soluciones químicas: • Concepto de solución (disolución), solvente (disolvente) y soluto. • Concepto de concentración (relación proporcional). • Importancia del agua como solvente universal y definición de interacción “Puente de Hidrógeno”.

	• Análisis cualitativo de las concentraciones: insaturado, saturado y sobresaturado. • Concepto de solubilidad. • Gráfico de solubilidad en función de Temperatura y Presión (soluciones acuosas y gaseosas). 2. Análisis cuantitativo de las soluciones: • Unidades físicas: partes por millón, porcentaje masa-masa, porcentaje masa-volumen y porcentaje volumen-volumen. • Concentraciones químicas: molaridad, molalidad y fracción molar. • Diluciones químicas. 3. Propiedades coligativas de las soluciones: • Concepto de propiedad coligativa. • Temperatura de ebullición. • Variación de la T° de ebullición. • Punto Crioscópico. • Variación de T° de congelación. • Presión Osmótica. • Presión de Vapor y Ley de Raoult. FÍSICA Fuerza • Tipos de Fuerzas: Normal, peso, tensión y roce. • Ley de Hooke. • Energía • Cantidad de movimiento • Impulso • Conservación de la cantidad de movimiento (Choques o colisiones) • Trabajo mecánico • Potencia mecánica • Energía cinética y potencial Universo • Visión Cosmológica • Órbitas planetarias. • Ley de gravitación universal • Leyes de Kepler • Efectos terrestres de la gravitación. • Satélites naturales. • Visión actual del Sistema Solar. • Sistema solar • Planetas, y estructuras cósmicas. • Astronomía en Chile
--	--

HISTORIA	El mundo bipolar y quiebre de la democracia en Chile. • Régimen Parlamentario. • Estado benefactor. • Cambios de Chile a mediados del Siglo XX. • Golpe de Estado de 1973. • Dictadura militar Chilena → Antecedentes, desarrollo y consecuencias. • Constitución del 80. • Proceso de transición a la democracia. Formación ciudadana: Estado de derecho y diversidad. • Derechos Humanos. • 2. Desafíos → Reducir pobreza y desigualdad.
INGLÉS	UNIT 10: MONEY • Talking about future events • Vocabulary related to money (words, collocations, idioms). • Vocabulary related to jobs and work UNIT 11: emergency HELP! • Gerunds and infinitives • Vocabulary: danger and safety UNIT 12: LIFE'S FIRSTS • Vocabulary: negative prefixes • to/in order to / so as to (advanced group) • So and such • Adjectives with negative prefixes UNIT 12: LIFE'S FIRSTS • Third conditional: I wish / If only + past perfect • Phrasal verbs 2 • Vocabulary nervousness and fear