

CONTENIDOS DE LENGUAJE Y COMUNICACIÓN PARA PRUEBA DE SÍNTESIS 2025 4° CICLO

I° medio	II° medio	III° medio
Romanticismo literario: antecedentes (contexto histórico), origen, características narrativas, influencia filosófica, grandes exponentes, esperpento.	Texto narrativo: estructura, Literatura postmoderna, Boom latinoamericano, principales exponentes	Texto argumentativo: Estructura (tesis, base, garantías, respaldos), modos de razonamiento, tipos de falacias. El ensayo argumentativo y su proceso de producción textual.
Subgénero gótico: antecedentes, origen, características narrativas generales y de Lovecraft/Allan Poe. Evolución del subgénero gótico según las etapas.	Texto expositivo: estructuras y niveles textuales.	Figuras retóricas/literarias (20 tipos estudiados) aplicadas a la publicidad y la propaganda
Texto argumentativo: propósito comunicativo, intención del emisor, tesis, base, garantías y respaldos. Subgéneros argumentativos.	Texto argumentativo: Tesis, base, garantías y respaldos. El ensayo argumentativo	La tragedia griega a través del conflicto de Medea.
Texto expositivo: propósito comunicativo, intención del emisor, formas básicas del texto expositivo, modelos de organización.	Texto dramático: escena, cuadro, acto, acotaciones, monólogo.	Comprensión lectora (Controles): estrategias aplicadas a textos de diversa naturaleza con formato PAES.
Medios masivos de comunicación: evolución histórica y tecnológica de los medios, importancia de la comunicación en la sociedad, crítica actual a los MMC.	Plan lector: Edipo Rey, Antígona, Electra, El retrato de Dorian Gray, Frankenstein.	La novela utópica y distópica: origen, historia de la utopía, civilización/barbarie en la utopía, características, aplicación en la política, la tecnología, totalitarismos, utopía en el cine y la TV.
Plan lector: "La Iliada", "Rebelión en la granja", "Cumbres borrascosas" y "La nieta del señor Lihn".	Habilidades evaluadas: Comprensión- inferencias- interpretación- análisis	Plan lector: Medea, El gran rompecabezas, 1984, Quijote de la Mancha.
Habilidades evaluadas: Comprensión- inferencias- interpretación- análisis		Habilidades evaluadas: Comprensión- inferencias- interpretación- análisis

CONTENIDOS DE MATEMÁTICA PARA PRUEBAS DE SÍNTESIS 2025 4° CICLO

I° medio	II° medio	III° medio
Números: -Números racionales: Operatoria, transformación de decimal a fracción y viceversa, operatoria combinada, resolución de problemas	Números: - Raíces cuadradas - Racionalización - Logaritmos	Números: - Números complejos: Forma binomial
Álgebra: -Productos notables -Factorización: Factor común, diferencia de cuadrado y trinomio cuadrado perfecto y trinomio cuadrado. -Sistema de ecuaciones	Álgebra: - Ecuación cuadrática - Función cuadrática - Función inversa: Función lineal y Cuadrática	Estadística: - Medidas de tendencia central de datos no agrupados - Medidas de tendencia central de datos agrupados - Medidas de posición datos no agrupados y agrupados - Medidas de dispersión
Geometría: -Semejanza de triángulos -Teorema de Euclides -Homotecia	Geometría: - Trigonometría - Esfera:Área y Volumen	Álgebra y funciones: - Función exponencial - Función Logarítmica
Probabilidad y estadística: -Probabilidades: suceso simple, sucesos independiente y sucesos excluyentes	Probabilidad y estadística: - Principio multiplicativo - Permutación simple - Variación simple	Geometría: - Relaciones métricas en la circunferencia - Área de figuras planas - Perímetro de figuras planas - Área y volumen de cuerpos geométricos

CONTENIDOS DE HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES PARA PRUEBA DE SÍNTESIS 2025 4° CICLO

I° medio	II° medio
Historia Universal: Economía (Cuaderno y ejercicios del libro de la Unidad 1) - Necesidades y recursos - El sistema económico abierto y cerrado. - Oferta y demanda. - Capitalismo y globalización. - Inflación y Deflación	Bloque 1: Chile y el mundo a comienzos del siglo XX Lección 1: el parlamentarismo y su crisis - La conformación del sistema político institucional del periodo parlamentario - La política en tiempos de inestabilidad del salitre - La constitución de 1925 Lección 2: ruptura cultural en Europa a comienzos del siglo XX - Progreso, cultura y ocio en Europa a comienzos del siglo XIX - La Cultura de masas Lección 3: crisis del liberalismo en el periodo de entreguerras - La expansión del liberalismo económico - El auge del liberalismo clásico - La gran depresión y la crisis del liberalismo económico Lección 4: cambios económicos y políticos en Chile durante la década de 1930 - Efectos económicos y sociales de la crisis de 1929 en Chile.
Historia Universal: Transformaciones liberales y construcción del Estado Nación (Guía Unidad 6 y cuaderno) - Ideario republicano y liberal - Transformaciones liberales - Cultura burguesa - Estados nacionales	Bloque 2 el mundo y Chile a mediados del siglo XX Lección 5: Segunda guerra mundial - Las naciones unidas y la declaración universal de derechos humanos Lección 7: la sociedad occidental durante la guerra fría - La edad de oro del capitalismo - Desarrollo tecnológico, consumo y nuevas tecnologías - La lucha por los derechos civiles - Transformaciones en la sociedad occidental durante el siglo XX Lección 8: Chile a mediados del siglo XX - La democratización de la sociedad - Estado de bienestar social - Urbanización y precariedad Bloque 4 el mundo y Chile desde fines del siglo XX Lección 15: Transición chilena a la democracia - Marco temporal de la transición - Desarrollo histórico de la transición
Historia de Chile: República Conservadora (Cuaderno, Libro. pág. 194 - 205; y Guía Unidad 3) - Facciones políticas del período - Ensayos constitucionales y constitución de 1833 - Batalla de Lircay y Yungay - Ideales de Diego Portales	
Historia de Chile: República Liberal (Cuaderno, guía Unidad 4; y Libro. Pág 208 - 217) - Cuestión del sacristán - Características generales - Ocupación del territorio: Guerra del Pacífico, Ocupación de la Araucanía y problemas fronterizos con Argentina. - Guerra Civil de 1891	
Historia de Chile: Parlamentarismo (Guía Unidad 5, cuaderno y libro página 222 y 223). - Cuestión Social - Costumbres parlamentarias - "Parlamentarismo a la chilena" - Auge salitrero - Constitución de 1925	

CONTENIDOS DE BIOLOGÍA PARA PRUEBAS DE SÍNTESIS 2025 4º CICLO

I° medio	II° medio
UNIDAD N° 1: ¿Cómo ha evolucionado la vida en la Tierra? -Formación de los fósiles. -Selección natural. -Evidencias de la evolución.	UNIDAD N° 1: ¿Qué es la sexualidad y cuál es su relación con la reproducción en el ser humano? -Inicio del desarrollo embrionario. -Cambios del embrión después de la fecundación. -Cambios durante el embarazo. -Cuidados durante el embarazo y la lactancia.
UNIDAD N° 2: ¿Cómo interactúan los organismos entre sí y con el ambiente? -Niveles de organización que estudia la ecología. -Propiedades que surgen en cada nivel de organización. -Interacción entre los seres vivos. -Propiedades de una población. -Variaciones en el tamaño de la población. -Factores humanos que afectan el tamaño de una población.	UNIDAD N° 2: ¿Qué es el estudio de la herencia y cuál es su importancia? -Ciclo celular. -Gametogénesis. -Variabilidad y meiosis.
UNIDAD N° 3: ¿Qué ocurre con la materia y la energía en los ecosistemas? -Representación de las interacciones alimentarias en el ecosistema -Flujo de materia y energía en los ecosistemas. -Ciclo biogeoquímicos. -Relación entre fotosíntesis y respiración celular.	UNIDAD N° 4: ¿Qué funciones cumple el sistema nervioso y cómo las realiza? -Estructuras que captan la información del ambiente. -Respuesta a los estímulos. -Transmisión del impulso nervioso.

CONTENIDOS DE FÍSICA PARA PRUEBA DE SÍNTESIS 2025 4° CICLO

I° medio	II° medio
UNIDAD 1: ONDAS Y SONIDO. - Partes y características de las ondas. - Propagación de las ondas. - Clasificación de las ondas. - Elementos de las ondas. - Fenómenos ondulatorios asociados a las ondas.	UNIDAD 2: Fuerza. - Las fuerzas y sus efectos. - DCL y fuerza neta. - Leyes de Newton. - Tipos de fuerzas, roce, normal, tensión y fuerza peso. - Ley de Hooke. - El roce, sus causas y sus efectos.
UNIDAD 2: LUZ Y ÓPTICA. - Naturaleza y modelos de la luz. - Espectro electromagnético. - Propagación de la luz. - Fenómenos ondulatorios de la luz.	UNIDAD 3: Energía y movimiento. - Trabajo mecánico. - Potencia mecánica. - Energía potencial elástica, gravitatoria y cinética. - Energía mecánica y su conservación. - Cantidad de movimiento. - Ley de conservación de la cantidad de movimiento. - Choque elástico e inelástico.
UNIDAD 3: ONDAS SÍSMICAS. - Los sismos y sus características. - Tipos de ondas sísmicas. - Tipos de límites de las placas tectónicas. - Medición y registro de un sismo, intensidad y magnitud. - Consecuencias directas e indirectas de un sismo. - Estudio de la estructura interna de la Tierra.	

CONTENIDOS DE QUÍMICA PARA PRUEBA DE SÍNTESIS 2025 4° CICLO

I° medio	II° medio
UNIDAD N° 1: Reacciones químicas cotidianas. - Representación y evidencia de las reacciones químicas - Clasificación de las reacciones químicas	UNIDAD N° 1: Las soluciones químicas - Características de las soluciones - Clasificación de las soluciones - Solubilidad - Unidades de concentración físicas y químicas
Unidad N° 2: Reacciones químicas. - Balance de ecuaciones químicas - Comprobación experimental de la ley de conservación de la material	Unidad N° 3: Química Orgánica - El átomo de carbono y sus características (hibridación y tipos de enlace) - Los hidrocarburos y su nomenclatura. - Grupos funcionales oxigenados - Funciones orgánicas
Unidad N° 3: Nomenclatura inorgánica. - Compuestos binarios - Números de oxidación	Unidad N° 4: Isomería estructural y estereoisomería. - Identificar tipos de isómeros - Reconocimiento de la Isomería estructural y geométrica.
Unidad N° 4: Estequiometría de reacción . - Las leyes de las proporciones definidas y proporciones múltiples - Estequiometría y determinación de reactivo limitante y en exceso.	