PRUEBAS DE SÍNTESIS DE 4° CICLO:

- **I y II Medio** rinden en las asignaturas de Lengua y literatura; Matemática; Historia, Geografía y Ciencias Sociales; Biología; Física y Química.
- **III Medio** rinden en las asignaturas de Lengua y literatura; Matemática.
- Abordan los contenidos más relevantes del año escolar en cada asignatura.
- Son obligatorias y los alumnos se pueden eximir de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Evaluación, Calificación y Promoción.
- **Miércoles 25/11** Química.
- **Viernes 27/11** Física.
- **Lunes 30/11** Biología.
- **Miércoles 2/12** Historia, Geografía y Ciencias Sociales.
- **Viernes 4/12** Lenguaje y comunicación, Lengua y literatura.
- Jueves **10/12** Matemática.

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.	**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.	**Comprensión lectora (Controles):** estrategias aplicadas a textos de diversa naturaleza con formato PAES.
Texto argumentativo: propósito comunicativo, intención del emisor, tesis, base, garantías y respaldos. Subgéneros argumentativos.	**Texto argumentativo:** Tesis, base, garantías y respaldos. El ensayo argumentativo	**Plan lector:** El gran rompecabezas, Quijote de la Mancha, El señor de las moscas.
Medios masivos de comunicación: evolución histórica y tecnológica de los medios, importancia de la comunicación en la sociedad, crítica actual a los MMC.	**Comprensión lectora (Controles):** estrategias aplicadas a textos de diversa naturaleza.	**Habilidades evaluadas:** Comprensión- inferencias- interpretación- análisis
Plan lector: "Romeo y Julieta", "El lazarillo de Tormes" y "La nieta del señor Lihn".	**Plan lector:** "El retrato de Dorian Gray", "La Metamorfosis" y "Frankenstein"	
Habilidades evaluadas: Comprensión- inferencias- interpretación- análisis	**Habilidades evaluadas:** Comprensión- inferencias- interpretación- análisis	

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

I° medio	II° medio
Economía - Necesidades y recursos - Oferta y demanda. - Inflación y Deflación	**Periodo Entre Guerras:** - Locos años 20´: Vanguardias y Medios de Comunicación Masivos - Gran Depresión - Surgen Totalitarismos
Historia Universal: Transformaciones liberales y construcción del Estado Nación - Ideario republicano y liberal - Transformaciones liberales - Estado/nación	**Consecuencias de la II Guerra Mundial** - Nuevas Potencias Mundiales - Tratados y Alianzas - Mundo Bipolar con la Guerra Fría
Historia de Chile: República Conservadora - Organizacón de la república - Ensayos constitucionales y constitución de 1833 - Ideales de Diego Portales	**Guerra Fría en Chile** - Gobiernos Radicales - Gobiernos de Carlos Ibáñez del Campo (1 y 2) - Gobierno de Jorge Alessandri - Gobierno de Eduardo Frei - Gobierno de Salvador Allende
Historia de Chile: República Liberal - Cuestión del sacristán - Características generales - Reformas políticas liberales - Reformas económicas liberales	**Dictadura / Gobierno Militar** - Golpe de Estado de 1973 - Características del Gobierno - Transición a la Democracia en 1990.
Historia de Chile: Parlamentarismo - Auge salitrero	

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 - Área del cono - Volumen del cilindro -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 - Combinatoria	**Geometría**: - Relaciones métricas en la circunferencia - Área de figuras planas - Perímetro de figuras planas - Área y volumen de cuerpos geométricos

CONTENIDOS DE BIOLOGÍA PARA PRUEBAS DE SÍNTESIS 2026 4° 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. -Ciclos 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 QUÍMICA PARA PRUEBA DE SÍNTESIS 2026 4° CICLO

I° medio	II° medio
Reacciones químicas: cambio químico, evidencia de un cambio químico, tipos de reacciones químicas, ecuación química, balance de ecuaciones.	Disoluciones: características, propiedades, solubilidad, concentración.
Estequiometría: Ley de conservación de la masa, ley de proporciones múltiples, ley de porporciones definidas, composición porcentual, reactivo limitante, relaciones con masa. Conceptos de: mol, masa masa molar y su relación.	Unidades de concentración: %mm, %mv, %vv, molaridad, molalidad, fraccion molar.
	Química del carbono: propiedades del carbono, formas de representación.
	Hidrocarburos: nomenclatura de alcanos, alquenos, alquinos y aromáticos.

CONTENIDOS DE FÍSICA PARA PRUEBA DE SÍNTESIS 2025 4° CICLO

I° medio	II° medio
Ondas, criterios de clasificación, características espaciales y temporales de las ondas y su aplicación.	MRU, elementos y magnitudes que describen el movimiento, gráficos del MRU, ecuación de itinerario, magnitudes vectoriales y escalares.
Fenómenos ondulatorios de las ondas.	MRUA, elementos y magnitudes que describen el MRUA, gráficas del MRUA, ecuación de itinerario,
Naturaleza y modelos de la luz, espectro electromagnético, fenómenos ondulatorios de la luz.	Las fuerzas, sus efectos, DCL, fuerza neta, leyes de Isaac Newton y los tipos de fuerzas,
Espejos planos, cóncavos, convexos y la formación de imágenes.	