PRUEBAS DE SÍNTESIS DE 3° CICLO:

- Se rinden en las asignaturas de Lenguaje y comunicación; Matemática; Historia, Geografía y Ciencias Sociales; Ciencias Naturales (Biología, Física y Química).
- 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.
- **Lunes 30/11** Ciencias Naturales.
- **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 PRUEBAS DE SÍNTESIS 2026 3° CICLO

5° básico	6° básico	7° básico	8° básico
Género narrativo - Características generales, tipos de narrador, estilo narrativo, estructura narrativa, tipos de personajes, espacio/ambiente, anacronías, lenguaje connotativo y psicología de los personajes.	**Género narrativo** - Qué es la fantasía, mundos de fucción, estructura del cuento fantástico, bestiario fantástico, la leyenda y sus tipos, uso de la polifonía, visión de mundo y grandes temas de la literatura.	**La comunicación -**Características de la comunicación y sus elementos constitutivos, elementos de la comunicación, lengua, lenguaje y habla, registros de habla y sus tipos, signo lingüístico, significado y significante, ícono y símbolo, señal e indicio.	**La epopeya -** Definición, características y tipos de epopeyas, vision de mundo, intervención divina en la epopeya, héroe épico y arquetípo heroico, análisis de epopeyas clásicas.
Género lírico - Características generales, estructura de un poema, hablante lírico, temple de ánimo, motivo lírico y objeto lírico. Figuras literarias.	**Género lírico** - Características generales, estructura de un poema, hablante lírico, temple de ánimo, motivo lírico, objeto lírico y actitud lírica y figuras literaria. - Poesía visual: origen y tipos de poemas visuales.	**El héroe en distintas épocas -**Visión de mundo, concepto de héroe en la literatura, tipos de héroes en la literatura, viaje del héroe, etapas del viaje del héroe, disposición temporal de los hechos narrados, anacronías.	**Experiencias del amor -** Definición y características del amor en la literatura, tipos de amor, tópicos recurerentes del amor en la literaura, el amor en mundos narrativos fantasticos, interpretación de experiencias del amor mediante recursos literarios,
Género dramático - Origen, características, diferencia entre comedia, tragedia y drama y estructura del texto dramático.	**Textos no literarios y función de los MMC.** a) Expositivos: artículo, reportaje, la infografía y las formas básicas y modelos de organización del texto. b) De opinión: carta al director, publicidad.	**La solidaridad y la amistad -**Tópicos de la amistad y solidaridad en la literatura, experiencias humanas en la literatura; solidaridad y amistad.	**Relatos de misterio -** Definición y principales carcaterísticas del misterio, características de relatos policiales, simbólismos del misterio, formulación de hipótesis y reconocimiento de pistas,
Textos no literarios a) Expositivo: noticia, entrevista y biografía. b) De opinión: crítica literaria.	**Obras literarias:** Análisis de los elementos narrativos. - "Las brujas" y "El sobrino y el mago".	**El romancero y la poesía popular -**Origen y características del romancero y la poesía popular, cosmovisión, la décima, sinalefa.	**Obras literarias:** Análisis de los elementos narrativos. -"Los diez negritos" y "El sabueso de los Baskerville".
Obras literarias: Análisis de los elementos narrativos. - "Ami, el niño de las estrellas", "El jardín secreto".		**Obras literarias:** Análisis de los elementos narrativos. -"Momo" y "La hija del espantapájaros".	

CONTENIDOS DE MATEMÁTICA PARA PRUEBAS DE SÍNTESIS 2025 3° CICLO

5° básico	6° básico	7° básico	8° básico
NÚMEROS Números decimales: - Suma, resta, multiplicación y división de números decimales. - Resolución de problemas que involucren la operatoria de números decimales.	**NÚMEROS** Porcentaje: - Calculo del porcentaje de una cantidad. - Resolución de problemas que involucren porcentajes.	**NÚMEROS** Números enteros: - Resolución de problemas que involucren operatoria de números enteros. Fracciones: - Multiplicación y división de fracciones. - Operatoria combinada de fracciones: - Resolución de problemas que involucren operatoria de fracciones.	**NÚMEROS** Números racionales: -Operatoria con números enteros, fracciones y decimales. - Resolución de problemas que involucren operatoria de números racionales. - Aplicar propiedades de potencias. Porcentajes: - Variaciones Porcentuales
ÁLGEBRA Expresiones algebraicas: - Simplificación de expresiones algebraicas (reducción de términos semejantes) - Valorización de expresiones algebraicas Ecuaciones: - Resolución de ecuaciones de un paso. - Resolución de problemas que involucren ecuaciones de un paso.	**ÁLGEBRA** Expresiones algebraicas: - Simplificación de expresiones algebraicas. - Valorización de expresiones algebraicas. Ecuaciones: - Resolución de ecuaciones. - Resolución de problemas que involucren ecuaciones.	**ÁLGEBRA** Ecuaciones: - Resolución de ecuaciones con incógnita a uno o ambos lados de la igualdad. - Resolución de problemas que involucren ecuaciones.	**ÁLGEBRA** Expresiones algebraicas: - Multiplicación de expresiones algebraicas, factorización y reducción términos semejantes. Ecuaciones: - Plantear y resolver ecuaciones que involucran números racionales. Funciones: - Función Afín
GEOMETRÍA Área y perímetro: - Cálculo de perímetro en cuadrados, rectángulos y triángulos. - Resolución de problemas que involucren el cálculo de perímetro. - Cálculo de área en cuadrados, rectángulos y triángulos. - Resolución de problemas que involucren área en cuadrados, rectángulos y triángulos.	**MEDICIÓN** Área total y Volumen: - Área total de cubos y paralelepípedos. - Volumen de cubos y paralelepípedos.	**GEOMETRÍA** Área y perímetro: - Perímetro de la circunferencia - Área del círculo. - Área de cuadriláteros	**GEOMETRÍA** Área y volumen: - Área total de prismas y cilindros. - Volumen de prismas y cilindros.
PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICAS Promedio: - Cálculo de promedio. Gráficos: - Diagrama de tallo y hoja. - Gráficos de barra. - Gráficos de línea.	**PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICAS** Probabilidades: - Conjuntos de datos - Cálculo de probabilidades Gráficos: - Interpretación de gráficos de barras dobles. - Interpretación de gráficos circulares.	**PROBABILIDADS Y ESTADÍSTICAS** - Medidas de tendencia central para datos no agrupados. - Interpretación de gráficos. - Resolución de problemas que involucran gráficos y medidas de tendencia central.	**PROBABILIDADS Y ESTADÍSTICAS** Datos: - Tablas de frecuencia para datos agrupados. Medidas de posición: - Percentiles y cuartiles.

CONTENIDOS DE CIENCIAS NATURALES PARA PRUEBAS DE SÍNTESIS 2026 3° CICLO

ÁREA	5° básico	6° básico	7° básico	8° básico
Biología	**Unidad N° 2: Sistema digestivo y digestión.** Digestión de los alimentos. Componentes del sistema digestivo. Etapas del proceso digestivo. Características de la digestión y absorción.	**Unidad N° 1: Energía y ecosistema.** a)-Fotosíntesis. -El experimento de Van Helmont. -Las necesidades de las plantas. b)-La fotosíntesis y la obtención de energía. -Factores ambientales que influyen en la fotosíntesis. -El efecto de la temperatura y la luminosidad. -Cadenas y redes alimentarias. -Organización de un ecosistema. -Las personas y el medio ambiente. -Las sociedades modifican el medio ambiente. -Efectos de los fenómenos naturales en el ambiente.	**Unidad N° 1: Sexualidad y autocuidado.** -Dimensiones de la sexualidad. -Cambios que ocurren en la pubertad. -Ciclo menstrual. -Fecundación. -Desarrollo embrionario y fetal. -Parto y lactancia. -Maternidad y paternidad responsable.	**Unidad N° 1: Célula.** -Descubrimiento de la célula. -Aportes de diversos científicos a la teoría celular. -Teoría celular. -Células procariontes. -Células eucariontes. -Células eucariontes vegetales. -Especialización celular. -Modelo del mosaico fluido de la membrana plasmática. -Características y propiedades de la membrana plasmática. -Transportes a través de la membrana: Pasivo, activo.
	Unidad N° 3: Sistema Circulatorio. Sistema circulatorio y transporte. Componentes del sistema circulatorio La circulación de la sangre		**UNIDAD N° 2: Microorganismos y barreras de defensa.** -Características de bacterias, hongos y virus. -Enfermedades son causadas por microorganismos y virus. -Beneficios que aportan los microorganismos. -Barreras de defensa. -Barreras secundarias. -Barreras terciarias. -Vacunas.	**Unidad N°2: Nutrición y salud.** -Sistema digestivo. Estructura del sistema digestivo. Etapas del proceso digestivo. Enfermedades del sistema digestivo. -Sistema respiratorio. Ventilación pulmonar. Intercambio de gases en los alvéolos. Enfermedades del sistema respiratorio. -Sistema circulatorio. Estructura y función del sistema circulatorio. Composición y función de la sangre. Estructura del corazón. Relación entre sistema circulatorio y respiratorio. Enfermedades cardiovasculares. -Sistema excretor. Estructura y función del sistema excretor. El riñón, centro del sistema renal. Enfermedades del sistema renal.
Física	Formas de energía, sus transformaciones y conservación.		Las fuerzas, sus tipos, sus efectos y las leyes de Isaac Newton.	Electricidad, métodos de electrización, fuerza de atracción y repulsión, conductividad eléctrica. riesgos de la electricidad y sus medidas de seguridad.
	Tipos de corriente eléctrica, tipos de circuitos eléctricos y conductividad eléctrica.		Magnitudes vectoriales y escalares.	Ley de OHM, circuitos eléctricos, tipos de corriente eléctrica y circuito domiciliario.
	Uso de la energía eléctrica en Chile, riesgos de la electricidad y medidas de ahorro energético.		Presión en sólidos, líquidos, gases y sus efectos.	Calor, temperatura, sensación térmica, métodos de transferencia de calor y equilibrio térmico.
Química		Energía, formas de energía, transformaciones, energía renovable y no renovable.	Mezclas homogéneas y heterogéneas, sustancias puras: elementos y compuestos.	Teoría atómica, modelos atómicos, el átomo, iones: cationes y aniones.
		La materia, estados de la materia, cambios de estados, cambios progresivos y regresivos.	gases: propiedades y características, variables presión, volumen y temperatura, teoría cinética molecular.	Enlace químico: iónico, covalente polar, covalente apolar, metálico, mecanismos de formación de enlaces, predicción del enlace a partir de la electronegatividad, propiedades de los compuestos iónicos, metalicos y covalentes.
		Curva de calentamiento y de enfriamiento del agua.	Leyes de los gases: Boyle, Charles, Gay-Lussac, gases ideales (teoría y ecuaciones matematicas)	

CONTENIDOS DE HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES PARA PRUEBAS DE SÍNTESIS 2025 3° CICLO

5° básico	6° básico	7° básico	8° básico
Zonas naturales de Chile (relieve, clima, vegetación, hidrografía y población).	Constitución politica y poderes del Estado.	Periodo paleolítico y neolítico.	**El inicio de la edad moderna** **-** humanismo y renacimiento - Ruptura de la unidad religiosa europea - Surgimiento del Estado moderno
Viajes de exploración y Conquista de América.	Proceso de organización de la nacion.	Edad media: islam, cruzadas, imperio bizantino, innovaciones tecnológicas, comercio medieval y universidades.	**Mundo americano y conquista de Europa** - Motivaciones de la conquista - El impacto de la conquista en el mundo americano economía colonial - Proceso revolucionarios de fines del siglo XVIII (ilustración-absolutismo) - Revolución francesa e Independencia de USA
Derechos humanos, deberes y responsabilidades ciudadanas.	Características fisicas y humanas de las zonas naturales de Chile	Culturas precolombinas (mayas, aztecas e incas)	