



TEMARIOS EXÁMENES 2022

5° BÁSICO:

ASIGNATURA	TEMARIO
MATEMÁTICA	EJERCICIOS COMBINADOS SUMA, RESTA, MULTIPLICACIÓN, DIVISIÓN Y USO DE PARÉNTESIS UNIDADES DE LONGITUD: USO Y CONVERSIÓN DE UNIDADES DE LONGITUD FRACCIONES PROPIAS, IMPROPIAS Y MIXTAS REPRESENTACIÓN PICTÓRICA LECTURA DE FRACCIONES
HISTORIA	<input type="checkbox"/> Unidad 2: Conquista de América, principales actores del proceso (Iglesia Católica, Corona Española), Principales expediciones (Cristóbal Colón, Hernando de Magallanes con Sebastián Elcano, Américo Vespucio y Vasco de Gama) <input type="checkbox"/> Unidad 3: Mestizaje y Principales instituciones de la época colonial (Real Audiencia, Casa de contratación, Cabildo, Consejo de indias y Virreinato).
CIENCIAS NATURALES	Identifican agentes dañinos para la salud (bacterias, virus y hongos) y sus características. Describen cómo algunas enfermedades son producidas por el ingreso y multiplicación de agentes infecciosos en nuestro organismo. Distinguen las enfermedades producidas por agentes infecciosos (virus y bacterias), de otros tipos de enfermedades. Proponen medidas de cuidado e higiene del cuerpo.

6° BÁSICO:

ASIGNATURA	TEMARIO
LENGUAJE	Textos narrativos y textos no literarios
MATEMÁTICA	RESOLVER ECUACIONES DE PRIMER GRADO CALCULAR ÁREA Y VOLUMEN DE FIGURAS ED INTERPRETACIÓN DE GRÁFICOS DE BARRA DOBLE Y GRÁFICO CIRCULAR.
HISTORIA	<input type="checkbox"/> Unidad 2: Etapas de la independencia, personajes principales (Javiera Carrera, José Miguel Carrera, Bernardo O'Higgins, Manuel Rodríguez), Primera junta de Gobierno, Batalla de Rancagua y de Maipú <input type="checkbox"/> Unidad 3: Democratización de la sociedad (acceso a voto, participación de la mujer y acceso a la educación).
CIENCIAS NATURALES	Identifican la función de los distintos niveles tróficos (productores, consumidores de 1°, 2° y 3° orden, descomponedores). Concluyen sobre las variables que intervienen en los flujos de materia y energía. Flujos de materia y energía en el ecosistema. Reconocen que la energía fluye a través de las cadenas tróficas, explicando los tipos de consumidores que hay en ellas. Analizar las posibles consecuencias de la alteración de los flujos de materia y energía en el ecosistema.



7° AÑO

ASIGNATURA	TEMARIO
LENGUAJE	TEXTOS NARRATIVOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN
INGLÉS	CAMPING VOCABULARY - COMPARATIVES
MATEMÁTICA	CÁLCULO DE PORCENTAJES CÁLCULO DE ÁREAS Y DE PERÍMETROS DE FIGURAS PLANAS
HISTORIA	<ul style="list-style-type: none">▪ Unidad 1: teorías de poblamiento americano (Ruta de Bering, Ruta Transpacífica, Ruta Oceanía-Antártica), Surgimiento de las primeras civilizaciones y sus características principales (Sumeria, egipcia, China e India).▪ Unidad 3: Surgimiento de la Europa Medieval, Importancia de la iglesia católica, Cosmovisión de la sociedad medieval, sociedad estamental y vasallaje. Bizancio, el islam y Baja edad media.
CIENCIAS NATURALES	Describir y comparar las características de los microorganismos y virus, valorando el cuidado por la salud. Diferenciar entre células eucariontes y procariontes. ·Comparar, usando modelos, microorganismos como virus, bacterias y hongos, en relación con: Características estructurales (tamaño, forma y estructuras); Características comunes de los seres vivos (alimentación, reproducción, respiración, etc.) Sistema inmune y defensas del cuerpo humano: barrera primaria, secundaria y terciaria.



8° AÑO

ASIGNATURA	TEMARIO
LENGUAJE	TEXTOS NARRATIVOS TEXTOS ARGUMENTATIVOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN
MATEMÁTICA	FUNCIONES LINEAL Y AFÍN CÁLCULO DE ÁREA, PERÍMETRO VOLUMEN DE CUERPOS GEOMÉTRICOS
HISTORIA	<ul style="list-style-type: none">▪ <i>Unidad 1:</i> Humanismo, Reforma y Contrarreforma (ruptura de la unidad religiosa, concilio de Trento y personajes importantes), surgimiento del estado moderno, la relevancia de la imprenta en la difusión de ideas.▪ <i>Unidad 3:</i> Sociedad estamental, Ilustración (ideas ilustradas), Revolución francesa y revolución de E.E.U.U, Crisis del imperio español e independencia de Chile.
CIENCIAS NATURALES	Explican el concepto de calor como el proceso de transferencia de energía térmica entre dos o más cuerpos y lo diferencian del concepto de temperatura. Explican que el equilibrio térmico entre dos o más cuerpos ocurre cuando estos están a la misma temperatura. Explican las formas en que se propaga la energía térmica entre dos o más cuerpos en situaciones cotidianas. Describen fenómenos térmicos como la dilatación de la materia, el cambio de temperatura y materiales conductores y aislantes de calor. Utilizan el modelo cinético molecular para diferenciar los conceptos de calor y de temperatura.



I MEDIO:

ASIGNATURA	TEMARIO
LENGUAJE	<ul style="list-style-type: none">• Contenidos a evaluar:• Género argumentativo• Tipos de argumento• Estructura del argumento• Postura frente a temas contingentes (aborto, voto voluntario, escolaridad pública versus privada, educación sexual en la adolescencia, anticoncepción masculina, entre otros). Todos estos temas han sido trabajados en clases, y se espera puedan tomar una postura y argumentar.
INGLÉS	WILL VS GOING TO - PREPOSITIONS OF TIME-PLACE AND MOVEMENT
MATEMÁTICA	PRODUCTOS NOTABLES TEOREMA DE THALES, PITÁGORAS Y EUCLIDES
HISTORIA	<ul style="list-style-type: none">▪ Unidad 2: Yacimientos salitreros, migración de personas, salitre como un factor dinamizador de la economía chilena, la cuestión social y principales propuestas para solucionarlas (liberalismo, social cristianismo y organización obrera).▪ Unidad 3: Importancia de reconocer el territorio, Ocupación de Chiloé, Ocupación de Magallanes y Ocupación de la Araucanía.
BIOLOGIA	FOTOSÍNTESIS RESPIRACIÓN CELULAR
FÍSICA	SISMOS ESTRUCTURAS CÓSMICAS
QUÍMICA	Identificar reactivos y productos en una reacción química. Balance de ecuaciones químicas. Relacionar masa molar, moles y masa de un compuesto a partir de su fórmula y de la masa atómica de sus elementos constituyentes. Cálculo de magnitudes atómicas: relaciones cuantitativas entre reactivos y productos en reacciones químicas (estequiometría), mol, número de Avogadro, masa molar.



II MEDIO:

ASIGNATURA	TEMARIO
LENGUAJE	<ul style="list-style-type: none">• Siglo de Oro español.• Tópicos literarios• Figuras literarias• Representantes del Siglo de oro• Actitudes líricas, temple de ánimo, motivo lírico.• Análisis de poesía.
INGLÉS	FIRST CONDITIONAL - CAN'T - CAN FOR ABILITIES AND PERMISSION
MATEMÁTICA	ECUACIÓN CUADRÁTICA ELEMENTOS DE COMBINATORIA
HISTORIA	<ul style="list-style-type: none">▪ Unidad 2: Fracaso del modelo ISI, desigualdad social, nuevos actores sociales, nueva canción chilena y nueva ola, Tres tercios (y sus propuestas), reformas estructurales, polarización en los 70', Programa de gobierno de la U.P.▪ Unidad 3: Neoliberalismo en Chile, reformas sociales, constitución de 1980, Itinerario de la transición.
BIOLOGIA	MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS DESARROLLO EMBRIONARIO
FÍSICA	FUERZA PRIMERA, SEGUNDA Y TERCERA LEY DE NEWTON MODELOS DEL UNIVERSO
QUÍMICA	Explican la importancia de los aportes de distintos científicos relacionadas con el desarrollo de la química orgánica. Conocen y explican las propiedades del carbono y sus características generales. Indican e identifican diferencias entre compuestos orgánicos e inorgánicos Nomenclatura de compuestos orgánicos, reglas para nombrar los compuestos orgánicos. Representación de moléculas orgánicas en variadas formas: fórmula molecular, fórmula estructural expandida, fórmula estructural condensada, fórmula de esferas.



III MEDIO:

ASIGNATURA	TEMARIO
LENGUAJE	<ul style="list-style-type: none">• Géneros discursivos• Estructura de un discurso• Tipos de discurso• Análisis de discursos
INGLÉS	FIRST CONDITIONAL - SECOND CONDITIONAL - CAN FOR PERMISSION AND ABILITIES
MATEMÁTICA	LOGARITMOS Y ECUACIONES LOGARÍTMICAS NÚMEROS COMPLEJOS
HISTORIA	<ul style="list-style-type: none">▪ Unidad 1: Ciudadanía (definición y edad para ser ciudadano en Chile), democracia (etimología de la palabra), relación entre democracia y ciudadanía, libertades fundamentales de una persona, derecho a votar y participación ciudadana.▪ Unidad 2: Garantías fundamentales que consagra el artículo 19 de la constitución actual, acceso a la justicia como un derecho humano, funcionamiento de la justicia en Chile (corte suprema, corte de apelaciones y juzgados/tribunales).
FÍSICA	MOVIMIENTO CIRCULAR UNIFORME ESTRUCTURAS CÓSMICAS
QUÍMICA	<ul style="list-style-type: none">• Reconocer y diferenciar proceso de oxidación reducción.• Identificar agente oxidante y reductor.• Aplicar y conocer las reglas para determinar estados de oxidación.• Conocer y explicar procesos redox de la vida cotidiana, como la oxidación de metales.
ELECTIVO LENGUAJE	<ul style="list-style-type: none">• Comunidad especializada• Tipos de comunidades• Conocimientos especializados• Propósito comunicativo• Tipos de textos especializados, y sus características
ELECTIVO MATEMÁTICA	COMBINATORIA EVENTOS INDEPENDIENTES EVENTOS MUTUAMENTE EXCLUYENTES