Temario exámenes primero medio 2023

ASIGNATURA	CONTENIDO
Inglés	A) ***Units:*** - Fashion - Family and friends - Education and lifelong learning - Homes - Traditions and festivities B) ***Vocabulary:*** - Fashion: Clothes, fashion-related vocabulary. - Family and friends: Family members, adjectives to describe people, feelings. - Education: School-related vocabulary, find out, get in, go in, pick up, put on. - Homes: House-related vocabulary, neighbor, foreigner, rent, hire, etc. - Traditions and festivities: Vocabulary related to cities and towns, jobs, and places. C)***Grammar and expressions:*** - Fashion: Will and Going to. - Family and friends: Present simple and Present continuous. Feel sorry for, have a chat, keep in touch, lose my temper, take care of, be jealous of, get off my nerves, keep a secret, tell lies, spend time with. - Education: Past simple and Past continuous. - Homes: Past Simple and Present Perfect Simple. Since, just, for, never, ever, yet, already. - Traditions and festivities: Must, mustn't, have to, don't have to. D) ***Functions:*** - Describing pictures (place, people, weather, etc.)- - Talking about clothes and fashion. - Making predictions and talking about future actions. - Talking about actions in the present. - Talking about members of the family and friends. - Expressing emotions and feelings.

	- Comparing different school types and educational styles. - Talking about actions in the past and actions in progress in the past - Talking about life experience (have you ever…?) - Talking about festivities and traditions
Lenguaje	Comprensión lectora de textos literarios y no literarios: - Género Narrativo - Texto Lírico - Texto Dramático - Texto argumentativo (estructura y características) - Infografía
Matemática	**Matemática:** Unidad 1: Números Números Enteros. Números Racionales. Potencias. Unidad 2: Álgebra y Funciones Multiplicación algebraica Clasificación de expresiones algebraicas. Reducción de Términos Semejantes. Productos Notables. Cuadrados de Binomio Suma por su diferencia. Trinomio Cuadrado Cubo de binomio. Factorización. Factor Común. Factor Común compuesto Factorización binomial de un trinomio cuadrado. Factorización binomial de un trinomio cuadrado perfecto. Factorización de binomios. Ecuaciones Inecuaciones. Función Lineal y Afín. **Geometría:** Área y volumen de cuerpos geométricos. Área y perímetro de circunferencias, sectores circulares y segmento circular.. Semejanza y congruencia de figuras planas. Homotecias.
Historia	**Unidad N°1 Formación económica** -Funcionamiento del mercado.

	-Bienes y servicios -Factores productivos -Ley de oferta y demanda -Factores que alteran el funcionamiento del mercado: oligopolio, inflación, deflación y devaluación -Consumo responsable -Endeudamiento responsable -Instrumentos de inversión y de ahorro -Instituciones que velan por el libre mercado **Unidad N°2 Construcción estado-nación Europa, América y Chile siglo XIX** -Liberalismo y sus expresiones política y económica -Influencia ideas liberales en Europa: revoluciones 1820, 1830 y 1848 -Influencia ideas liberales en América: independencia de América y de Chile -Estados nacionales en Europa: unificación italiana y alemana. -Construcción estados nacionales en América: dificultades. -Organización de la República de Chile -Ideario portaliano y constitución de 1833 -Amenazas externas: doctrina Monroe y guerra contra la confederación Perú- boliviana -Consolidación de la república: Formación identidad nacional -Consolidación de la República: debate político, primeros partidos políticos, revolución 1850 y 1859, cuestión del sacristán. **Unidad N°3 Las contradicciones del progreso** -Idea de progreso

	-Rol de la burguesía -Revolución industrial y consecuencias -Imperialismo -Inserción de Chile al mercado mundial 1830-1880. **Unidad N°4 La evolución de territorio nacional siglo XIX** -Colonización del Estrecho de Magallanes -Ocupación de la Araucanía -Guerra del Pacífico **Unidad N°5 Chile en el cambio de siglo** -Transformaciones políticas: liberalización, secularización y Guerra civil de 1891 -Transformaciones económicas y sociales: economía del salitre y surgimiento sectores medios. - Cuestión social.
Ciencias	
Biología	Contenidos examen primer año medio Teoría celular - Postulados de la teoría celular - Padres de la teoría celular (aportes de cada uno) La célula - Célula Eucariota/Procariota. - Estructuras celulares: Membrana, pared celular, mitocondria, aparato de Golgi, retículo endoplasmático (liso, rugoso), centriolo, núcleo, nucleolo, ADN. Evolución - Evidencias de la evolución - Fijismo - Creacionismo - Lamarckismo - Darwinismo - Neodarwinismo/Teoría sintética - Fuerzas evolutivas (mutación, deriva genética, migración, selección natural) - Equilibrio puntuado. - Niveles de organización ecológicos

	- Factores bióticos y abióticos - Relaciones intra e interespecíficas.
Química	1.- Modelo Mecano cuántico - Principios: De Broglie, Heisenberg y Schrodinger - Nube electrónica - Orbitales atómicos - Números Cuánticos: principal, secundario, magnético y spin. - Configuración electrónica: Global, abreviada y diagrama orbital - Clasificación según naturaleza y configuración electrónica. - Períodos y Grupos. - Electrones de valencia y estructura de Lewis 2.- Reacciones químicas cotidianas - Reacciones químicas - Ecuaciones químicas - Ajuste de ecuaciones químicas: método tanteo y algebraico. - Partes de una ecuación química - Cambio físicos y químicos - Teoria de las colisiones y energía de activación - Evidencias de las reacciones químicas - Factores que afectan la velocidad de reacción - Importancia del oxígeno en las reacciones químicas: fotosíntesis, respiración celular, fermentación, combustión, redox, neutralización y industria química. 3.- Enlace químico - Estructura de lewis - Teoría de las colisiones - Regla dueto y octeto - Enlace Iónico, Covalente y metálico 4.- Química Inorgánica - Nomenclatura stock, tradicional y sistemática - Compuestos binarios: óxidos, hidruros y sales binarias
Física	Conceptos del M.A.S.

	Amplitud-longitud de onda-número de ciclos- frecuencia y periodo. Ondas. Definición y clasificación. Fenómenos ondulatorios. Sonido. Sonido y fenómenos ondulatorios. La luz. La luz y fenómenos ondulatorios. Formación de imágenes en espejos y cristales. Aplicaciones de la geometría óptica (telescopios- cámara fotográfica- microscopio, etc.) La tierra y su entorno. Teorías sobre la formación del universo y el sistema solar. Teorías sobre la formación de la tierra- luna. relación de la luna con la tierra (mareas y eclipses) Teoría de la deriva continental. Composición interna de la tierra. Características de las capas de la atmósfera. Sismos. Vectores. Definición-representación y operatoria con vectores.