



ENSEÑANZA MEDIA: TEMARIOS EXÁMENES SEGUNDO SEMESTRE 2024

	Iº MEDIO	IIº MEDIO	IIIº MEDIO
MARTES 26 DE NOVIEMBRE	<p align="center">CIENCIAS NATURALES</p> <p>Física</p> <p>Unidad 4: Las ondas y la luz. Formación de imágenes en espejos cóncavos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. trazado de rayos. 2. Ejercicios con la ecuación $\frac{1}{p} + \frac{1}{q} = \frac{1}{f}$. 3. Características de la imagen. Por ejemplo: invertida, de menor tamaño y real. <p>Química</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Leyes ponderales de la química. 2. Balance de reacciones químicas. 2. Masa molar. 3. Cálculos estequiométricos en reacciones químicas. 4. Leyes de los gases: ley de Boyle, Charles y Gay-Lussac. <p>Biología</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Organelos celulares. 2. Fotosíntesis. 3. Respiración celular. 4. Conceptos de Ecología. 	<p align="center">MATEMÁTICA</p> <p>Fracciones algebraicas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Simplificación. 2.Suma o resta. 3.Multiplicación y división. <p>Ecuación de segundo grado</p> <ol style="list-style-type: none"> 4.Resolución. 5.Naturaleza de las soluciones. 6.Propiedades de las soluciones. <p>Función de segundo grado</p> <ol style="list-style-type: none"> 7.Gráfica. 8.Características. 9.Forma canónica. 10.Aplicación en la resolución de problemas. <p>Logaritmos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Definición. 2.Propiedades. 3.Operatoria. 4.Función logaritmo. 	<p align="center">MATEMÁTICA</p> <p>Unidad 1: Dispersión y probabilidades.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Desviación media. 2. Desviación estándar. 3. Varianza. <p>Unidad 2: Funciones.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Función exponencial. 2. Función logarítmica. <p>Unidad 3: Relaciones métricas en la circunferencia.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ángulos del centro, inscrito, semi inscrito, interior y exterior. 2. Teorema de las cuerdas, secantes y tangentes. <p>Unidad 4: El conjunto de los números complejos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Números imaginarios. 2. Potencias de i. 3. Representación de un complejo. 4. Módulo y conjugado. 5. Operatoria.

JUEVES 28 DE NOVIEMBRE	<p style="text-align: center;">LENGUA Y LITERATURA</p> <p>Literatura.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Literatura clásica. 2. El mito. 3. La epopeya. 4. La figura del héroe. 5. Origen del universo según la mitología griega. 6. La Tragedia Griega. <p>Comunicación Humana.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Actos del habla. 2. Registros del habla. 3. Comunicación verbal y no verbal. 4. Discurso Expositivo. 	<p style="text-align: center;">LENGUA Y LITERATURA</p> <p>Unidad 1: “Equipaje Esencial”.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Literatura: tema, motivo y tópico. 2. Realismo mágico. 3. Texto argumentativo. <p>Unidad 2: “Caminos por andar”.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. MMC: Géneros periodísticos. 2. Géneros de opinión: carta al director. 3. El ensayo. <p>Unidad 3: “Ideas que cruzan el tiempo”.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lírica: Siglo de oro y soneto. 2. Narrativa contemporánea. 3. Tiempos narrativos y recursos. <p>Unidad 4: “Sueños de poder”.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Género dramático: elementos y recursos. 2. Teatro isabelino. 3. Novela gráfica e histórica. 	<p style="text-align: center;">EDUCACIÓN CIUDADANA</p> <p>Unidad 1: Democracia en el siglo XXI</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Qué es la democracia? 2. ¿Qué significa ser ciudadano en una democracia? <p>Unidad 2: Derechos humanos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Justicia. 2. Derechos humanos. <p>Unidad 3: Ciudadanos de un territorio</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Territorio. 2. ¿Cómo se transforman los territorios? <p>Unidad 4: Estado y Mercado</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Cómo tomamos decisiones económicas en sociedad? 2. Relación entre economía y políticas públicas.
-----------------------------------	---	--	--

	INGLÉS	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS PARA LA CIUDADANÍA
LUNES 2 DE DICIEMBRE	<p>Unit 3: Food for thought 1 Cooking verbs 2 Future tenses</p> <p>Unit 5: Wonderful world 1 Extreme adjectives 2 Passive voice</p> <p>Unit 8: Advertising 1 Advertising nouns 2 Relative clauses</p> <p>Unit 9: Have you heard the news? 1 Reporting verbs</p>	<p>Física</p> <p>Unidad 5: Las fuerzas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ejercicios de leyes de newton. 2. Diagrama de cuerpo libre. 3. Ejercicios de la Ley de Hooke. <p>Química</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Concentración de disoluciones: molaridad y % en masa, volumen y masa volumen. 2. Dilución. 3. Grupos funcionales oxigenados. <p>Biología</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Interfase. 2. Mitosis. 3. Genética mendeliana y postmendeliana. 4. Sistema endocrino. 	<p>Unidad 1 y 2: Evolución biológica.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Teoría de Lamarck. 2. Teoría de Darwin. 3. Concepto de selección natural. 4. Evidencias de la evolución. <p>Unidad 3: Regulación neuroendocrina</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mecanismo de control de regulación. 2. Termorregulación 3. Regulación del estrés.

MIÉRCOLES 4 DE DICIEMBRE	MATEMÁTICA	HISTORIA Y CIENCIAS SOCIALES	INGLÉS
	<p>Números.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Transformar racional en número decimal y viceversa. 2. Ubicación de racionales en la recta numérica. 3. Orden en los racionales. 4. Aproximaciones. 5. Adición y sustracción de racionales, tanto en su forma decimal o como fracción. 6. Potencias, propiedades y aplicaciones. <p>Productos notables.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Productos notables. 2. Factorizaciones. 3. Aplicaciones <p>Sistemas de ecuaciones.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Métodos de eliminación. <p>Homotecia y semejanza.</p>	<p>Unidad 3: Chile y el mundo durante la Guerra Fría.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El mundo en la segunda mitad del siglo XX. 2. Chile en el contexto de la Guerra Fría. <p>Unidad 4: Quiebre de la democracia y gobierno militar.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El período de 1970-1973. 3. El quiebre de la democracia. 4. Las características del gobierno militar. <p>Unidad 5: Transición política y desafíos de la democracia en Chile.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El retorno a la democracia. 2. La sociedad chilena actual y sus desafíos. 	<p>Unit 3: Happy holidays?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Travel, journey, trip and way 2 In, on, at in time expressions 3 Past simple, past continuous and used to <p>Unit 4: Food, glorious food</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Food, dish, meal and diet 2 So, such, too and enough <p>Unit 7: High adventure</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Look, watch, see; listen and hear 2 Infinitive and +ing <p>Unit 8: Dream of the stars</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Confusing vocabulary about performance 2 In, on, at in time expressions

VIERNES 6 DE DICIEMBRE	HISTORIA Y CIENCIAS SOCIALES	INGLÉS	LENGUA Y LITERATURA
	<p>Unidad 1: “Ciudadanía y consumo responsable”.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El problema económico. 2. El mercado y los fenómenos que lo alteran. 3. Ahorro, inversión y consumo responsable. <p>Unidad 2: “Construcción de Estados naciones en Europa, América y Chile”.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rol de la burguesía en el siglo XIX. 2. El liberalismo político y económico. 3. Organización de la República de Chile siglo XIX. 4. Períodos de ensayos constitucionales, conservador y liberal. <p>Unidad 3: “Las contradicciones del progreso indefinido”.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Desarrollo industrial. 2. El imperialismo y sus consecuencias. 3. Primera Guerra Mundial. 4. Parlamentarismo en Chile. 	<p>Unit 2: At school 1 Past simple</p> <p>Unit 3: Having fun 1 Phrasal verbs 2 People’s hobbies</p> <p>Unit 7: Getting around 1 The future: will, going to, present continuous, present simple</p> <p>Unit 11: The natural world 1 The passive: Present and past simple</p> <p>Reading and listening skills</p>	<p>Unidad: Literatura.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jorge Manrique y sus coplas. 2. Tema, motivo y tópicos literarios. 3. Figuras literarias. <p>Unidad: Discurso argumentativo.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Discurso argumentativo: <ol style="list-style-type: none"> a. Estructura interna. b. Modos de razonamientos argumentativos. c. Tipos de falacias argumentativas. <p>Unidad: PAES.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Comprensión Lectora. 2. Léxico Contextual.