

TEMARIO PRUEBA DEPARTAMENTAL / SEMESTRAL
PRIMEROS MEDIOS

ASIGNATURA	CONTENIDO
INGLÉS	<p><u>INTRODUCTORY UNIT</u></p> <p>Grammar: Present Simple Present Continuous Wh- questions vs Yes/No Questions</p> <p>Functions: Picture Description</p> <p><u>UNIT 1 COOL PLACES</u></p> <p>Grammar: Comparative adjectives Superlative adjectives As + adjective + as / less</p> <p>Vocabulary: Shops Places in the town and in the country Prepositions of place and movement</p> <p>Functions: Making comparisons Talking about location Asking for and giving directions</p> <p><u>UNIT 2 ENTERTAINMENT</u></p> <p>Grammar: Wh- words as subject or object Modal verbs Suggestions</p> <p>Vocabulary: Types of films Places of entertainment</p> <p>Functions: Asking for and giving opinions Making suggestions</p>

<p>HISTORIA</p>	<p><u>Nivelación: Criterios para definir una región.</u></p> <p>-Regiones naturales y culturales en el mundo y América. -Regiones naturales y culturales en el mundo y América. -Situación demográfica de Chile. Redes y conectividad territorial.</p> <p><u>1º Unidad: Formación económica: las personas y el funcionamiento del mercado.</u></p> <p>-Principios esenciales de la economía, los agentes económicos y la influencia del sector externo. -Características esenciales del funcionamiento del mercado y factores que lo alteran. Ahorro, inversión y consumo responsable.</p> <p><u>2º Unidad: La construcción del Estado nación y sus desafíos en Europa.</u></p> <p>-Ideas republicanas y liberales. -Oleadas revolucionarias en Europa. -La cultura burguesa. -Movimientos nacionalistas en Europa: unificación alemana e italiana.</p> <p><u>3º Unidad: El progreso indefinido y sus contradicciones en Europa.</u></p> <p>-La cultura del progreso y sus expresiones. -Características generales de la industrialización.</p>
<p>MATEMÁTICA</p>	<p>MATEMÁTICA: Conceptos básicos de la estadística descriptiva. Tipos de variables. Tablas para datos agrupados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Rango ● Amplitud de los intervalos ● Intervalos ● Marca de clase ● Frecuencias <p>Medidas de tendencia central para datos agrupados a) Moda b) Media aritmética</p>

	<p>c) Mediana Interpretación de medidas de medidas de tendencia central a partir de tablas y gráficos. Medidas de posición: a) Percentiles b) Cuartiles c) Quintiles Relación entre dos variables cuantitativas. Comparación de datos en una tabla y análisis de gráfica por medio de una nube de puntos. Relación entre dos variables cualitativas. Comparación de datos en una tabla. Probabilidad, reglas de adición y multiplicación. Números enteros, concepto de racionales, operatoria. Potencia: Definición, cálculo, propiedades.</p> <p><u>GEOMETRÍA:</u> Cálculo área y perímetro de circunferencia, figuras con sectores y segmentos circulares, coronas. Cuerpos geométricos y clasificación (poliedros y cuerpos redondos) Área total de cono y cilindro. Volumen de cono y de cilindro. Plano cartesiano, operatoria entre vectores y ponderación de un vector por un escalar. Traslación de un vector. transformaciones isométricas: traslación.</p>
<p>CIENCIAS</p>	<p>Biología Unidad 0: Método científico Unidad I : ¿Qué es la Biodiversidad? Explicaciones al origen de la biodiversidad: científicas y no científicas (Fijismo , transformismo, evolucionismo) Evidencias de evolución: registro fósil (procesos de fosilización y su ubicación en los estratos sedimentarios), comparación de estructuras anatómicas, embrionarias, moleculares y biogeográficas.</p> <p>Lamarck y los cambios</p> <p>Evolución según Charles Darwin</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estudios y viajes de Darwin - Aporte de Wallace - Teoría de la “Selección Natural” <ul style="list-style-type: none"> a) Lucha por la sobrevivencia b) Selección

	<p> Evolución después de Darwin -Teoría sintética de la evolución -Teoría del equilibrio puntuado Clasificación de los seres vivos - Antecedentes (Aristóteles y Linneo) - Importancia de la clasificación de los seres vivos. </p> <p> Química </p> <ul style="list-style-type: none"> - modelo mecano cuántico - características de la tabla periódica (terminación característica, elementos representativos y de transición, metales, no metales y metaloides) - grupos periodos y familias - propiedades periódicas(carga nuclear efectiva, efecto pantalla, electronegatividad, electropositividad, potencial de ionización, electroafinidad, volumen atómico, radio atómico e iónico y radioactividad). - números de oxidación - enlace químico y estructura de Lewis - enlace iónico - enlace covalente: polar, apolar y dativo - características de los tipos de enlace - propiedades de los compuestos iónicos y covalentes <p> FÍSICA Transformación de unidades. Movimiento armónico simple. Elementos A, N, T, f, long. de onda, rapidez de propagación de una onda. Clasificación de las ondas según medio de propagación, sentido de propagación oscilación de las partículas del medio en que se propaga. Fenómenos ondulatorios. Reflexión, refracción, interferencia, transmisión y difracción. Sonido. Clasificación y características. Rapidez MACH. El sonido, Características (tono, timbre y amplitud) Sonido y fenómenos ondulatorios. Efecto Doppler. La luz, características. Espectro electromagnético. La luz y los fenómenos ondulatorios. </p>
LENGUAJE	Personajes tipo El romanticismo en literatura La noticia Características de la antología Columna de opinión Mecanismos de correferencia y cohesión

	Elementos del debate Vocabulario contextual Comprensión de lectura
--	--