



Temario Pruebas Coeficiente 2
Curso: IV° MEDIO - Primer Semestre 2016

ASIGNATURA	CONTENIDOS
Inglés	Ultimo proyecto grupal: Presentaciones Orales Grupales sobre la sustentabilidad del planeta.
Lenguaje y Comunicación	<p>Unidad 1: Narrativa Contemporánea - Elementos constitutivos, narrativas Vanguardistas páginas 28 a la 33. (texto de estudio) - Ejercicios Tipo P.S.U y Comprensión de Lectura.</p> <p>Unidad 4: " Las Vanguardias" - Las Vanguardias del siglo XX (181-182-183) - Opinar y evaluar opiniones (200-201) - El Manifiesto. (196-197)</p> <p>Ejercicios Tipo P.S.U Comprensión de Lectura Producción Escrita.</p>
Educación Matemática	<ul style="list-style-type: none">- Estadística: introducción- Tipos de variables estadísticas- Encuestas, recolección y análisis de la información- Gráficos estadísticos- Estadística en datos no agrupados- Estadística en datos agrupados- Tablas de frecuencias- Media aritmética de los datos- Mediana de la muestra agrupados y no agrupados- Moda de la muestra agrupados y no agrupados- Desviación media agrupados y no agrupados- Varianza y desviación estándar agrupados y no agrupados- Cuartil-decil-percentil-quintil de la muestra- Funciones especiales-concepto- Funciones potenciales-exponenciales-raíz-logarítmicas- Gráficos de funciones especiales- Logaritmo y propiedades- Ecuaciones exponenciales- Ecuaciones logarítmicas- Aplicaciones



Historia	<p>EL ESTADO DE CHILE</p> <ul style="list-style-type: none">- Conceptos de Estado- El Estado Unitario / Federal- Límites a la soberanía: los derechos humanos- Probidad y transparencia de la función pública <p>PODERES DEL ESTADO</p> <ul style="list-style-type: none">- La función ejecutiva, legislativa y judicial. <p>DEMOCRACIA Y SISTEMAS ELECTORALES</p> <ul style="list-style-type: none">- Mayoría absoluta, simple, binominal, D'Hont. <p>CIUDADANÍA Y NACIONALIDAD</p> <ul style="list-style-type: none">- Cómo y obtenerlas perderla.- Ejercicio de la ciudadanía
Física	<ul style="list-style-type: none">- Hidrodinámica- Fluidos laminares y turbulentos- Ley de continuidad- Ley de Bertonoulli- Tubo Venturi- Aplicaciones de la hidrodinámica- La Tierra y su atmósfera- La Tierra y sus recursos energéticos- Mapas conceptuales- Conceptos generales
Química	<ul style="list-style-type: none">- Configuración electrónica- Ecuación de los gases ideales- Concepto de mol- Concentraciones (Molar, Molal, % masa, % masa volumen)- Capacidad calorífica y transmisión de calor.
Biología	<p>Unidad 1:</p> <p>EXPRESIÓN GÉNICA</p> <p>Tema 1: ADN e información genética</p> <p>Tema 2: composición química del ADN</p> <p>Tema 3: replicación del ADN</p> <p>Tema 4: transcripción</p> <p>Tema 5: traducción</p> <p>Tema 6: proteínas</p> <p>Tema 7: enzimas</p> <p>Tema 8: mutaciones</p>



Filosofía	<p>Unidad 2: Los métodos de la Filosofía - Análisis, Desarrollo y crítica de Argumentos, Búsqueda de supuestos, Razonamiento a partir de situaciones ficticias, Diálogo.</p> <p>Unidad 3: Metafísica Platónica - Teoría de las Ideas (mundo sensible e inteligible) - Alegoría de la Caverna</p> <p>Unidad 4: Metafísica Aristotélica - Ontología - Sustancia, Materia, Forma - Categorías - Acto y potencia - El movimiento y su relación con el tiempo - Las cuatro causas - Plano sensible e inteligible</p>
Artes Musicales	<p>Expresión musical</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los alumnos preparan el montaje de diversos temas musicales que representen y contengan temáticas con contenido social, utilizando diversos recursos.
Educación Física.	<p>Atletismo; realizar pasos metodológicos para una correcta ejecución de la carrera de posta o relevo.</p>
ELECTIVO Historia	<p>- Ensayo 70 preguntas formato PSU. Contenidos: Historia de Chile Siglo XV y XVI (Descubrimiento, Conquista, Colonia). Siglo XVII y XVIII (Reformas Borbónicas, Guerra Ofensiva, Parlamentos). Siglo XIX (Independencia: Causas Internas y Externas)</p>
ELECTIVO Lenguaje	<p>"Aspectos y formas discursivas de la Identidad"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conceptos Básicos - Guía de Autoaprendizaje - Capítulo I (Identidad Chilena) (El concepto de Identidad) (págs. 21 a la 48) <p>"Identidad Chilena" (Jorge Larraín)</p>
ELECTIVO Inglés	<p>Project work: 'A Universal news'</p> <ul style="list-style-type: none"> - Students organized themselves and choose their project. - They start working in their 'news'. - Working in the classroom: Students bring different materials to work in their project. - They develop their reports and work in the visual materials - Students work in the last details of their performance



	<ul style="list-style-type: none"> - They work in their final presentation Thursday 23rd of June, 2016: Global Assessment Evaluation: - Work in progress (Class participation) - Fluency and Pronunciation - Grammar - Visual Material
Electivo Física	<ul style="list-style-type: none"> - Dilatación y contracción de cuerpos - Densidad de un gas - Variables termodinámicas - Escalas de temperatura - Procesos termodinámicos - Curvas isotérmicas - Curvas isovolumétricas - Curvas isobáricas - Leyes de Boyle-Mariotte - Leyes de Gay-Lussac - Ley combinada de los gases ideales - Equivalencia entre trabajo y calor - Calor específico molar A, P y V constante - Tipos de gases: mono-dia-poli - Primera ley de la termodinámica - Ciclos termodinámicos - Aplicaciones
Electivo Matemática	<ul style="list-style-type: none"> - Progresión aritmética - Aplicaciones - Progresión geométrica - Aplicaciones - Interés simple - Interés compuesto - Anualidades - Imposiciones - Amortizaciones - Elementos del triángulo - Proporciones en el triángulo - Proporciones en trazos y figuras planas - Teoremas de los triángulos
Electivo Bio-Química	<p>Unidad 1: GENOMA, GENES E INFORMACIÓN GENÉTICA Tema 1: ¿Qué es el material hereditario? Tema 2: estructura del ADN Tema 3: modelo de Watson y Crick Tema 4: fenotipo y proteínas</p>



	<p>Tema 5: código genético Tema 6: síntesis de proteínas Tema 7: regulación de la expresión génica Tema 8: enzimas Tema 9: biotecnología</p>
--	--