



TEMARIO PRUEBAS COEFICIENTE 2
Cuarto año medio - Primer Semestre 2017

ASIGNATURA	FECHA	CONTENIDOS
Matemáticas	22 de junio	Estadísticas con datos agrupados y no agrupados, medidas de desviación central y medidas de dispersión, deciles, percentiles, quintiles, cuartiles, gráficos estadísticos (interpretación), funciones, potenciales, exponenciales.
Lenguaje y Comunicación	27 de junio	Unidades 1 y 2: Literatura contemporánea y vanguardias. El ensayo: características y recursos. Comprensión lectora.
Inglés	19 de junio	Unidades 6B y 7A: Can, could and be able to. Phrasak verbs. Vocabulary: at a restaurant, cash machines Reading and listening
Historia	30 de junio	Participación política: Características del voto. Características del sistema electoral.(tipos de elecciones) Constitución política: Capítulo II. (Nacionalidad y ciudadanía) Cuestionamiento hacia los sistemas políticos (Problemáticas y desafíos) Participación ciudadana: Otras formas de participación.
Biología	04 de julio	UNIDAD 2: Biotecnología e ingeniería genética (páginas 60 a la 75) Texto: Bicentenario + material complementario Tema 1: Biotecnología Tema 2: Ingeniería genética Tema 3: Proyecto Genoma Humano Tema 4: Biotecnología y salud Tema 5: Terapia génica Tema 6: Organismos modificados genéticamente Tema 7: La clonación de seres vivos
Química	3 de julio	Reacciones ácido-base, pH, Neutralización y Valorizaciones ácido-base. Pág. 28-48 del texto de estudio.
Física	23 de junio	Carga eléctrica - Portadores de carga y su valor (electrón, neutrón, protón) - Métodos de electrización de un cuerpo Campo eléctrico y Fuerza eléctrica - Determinación del campo eléctrico dada una carga y una distancia a ella - Determinación de la fuerza eléctrica dadas dos o más cargas y la distancia entre ellas. -Relación entre fuerza eléctrica y campo eléctrico Circuitos Resistivos - Características de las resistencias eléctricas - Ley de Ohm ($V = I \cdot R$) - Leyes de Kirchhoff (Ley de Mallas y de Nodos) - Intensidad de corriente eléctrica
Artes Visuales	Finalización 27 de junio	Cada estudiante realizará una pintura de 40x40cm que será parte de una gran pintura de todo el curso de 120cm x 200cm (cada uno de los 15 integrantes del curso será responsable de un sector de esta)
Ed. Física	Semana del 19 al 23 de junio	Finalización de proceso trabajado en clases: Atletismo; carreras de relevo.
Lenguaje electivo	Semana del 19 al 23 de junio	Trabajo de investigación: La identidad chilena (se entregará pauta)
Física electivo	28 de junio	Leyes de los gases, Ley combinada de los gases, procesos termodinámicos, primera Ley de la termodinámica, trabajo y transferencia de calor en los procesos.
Bioquímica electivo	20 de junio	Termodinámica, ecuaciones de estado, energía interna, calor específico, trabajo, entalpia.
Matemática electivo	29 de junio	Progresiones aritméticas, progresiones geométricas, interés simple, interés compuesto, amortizaciones, anualidades (cotizaciones previsionales)