



TEMARIO PRUEBAS COEFICIENTE 2
Cuarto año medio - Primer Semestre 2018

ASIGNATURA / FECHA	CONTENIDOS
Lenguaje y Comunicación (Lunes 25 junio)	Unidad n° 1 completa -Literatura contemporánea -Vanguardias literarias -Discurso público -Elementos del poema
Matemática (Miércoles 4 julio)	Estadística con datos no agrupados Estadística con datos agrupados Medidas de tendencia central Medidas de posición Medidas de dispersión Aplicaciones+ clases evaluadas+ texto PSU SANTILLANA
Biología (Viernes 29 junio)	UNIDAD 1: Expresión de la información genética 1. Material genético (ADN) 2. Replicación del ADN 3. Transcripción (síntesis de ARN) 4. Traducción (síntesis de proteínas) 5. Proteínas (Enzimas)
Historia (Viernes 6 julio)	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
Física (lunes 9 julio)	Leyes de Kepler. Definiciones. Evolución del Universo. Teorías de inicio y fin. Condiciones para la vida en un planeta. Modelos atómicos. Obtención de energía desde el núcleo atómico.
Química (martes 26 junio)	Reacciones Acido - Base
Inglés (martes 3 de julio).	Unidad 7: Relative clauses (defining and nondefining). Participle clauses. Phrasal verbs, politics. Reading and listening.
Filosofía (semana del 25 de junio al 9 de julio)	Creación ensayo "Abuela grillo"
Artes Visuales. (viernes 6 de julio)	Los estudiantes deben elaborar una pintura al acrílico de 50x70cm en un bastidor de tela que represente una fotografía tomada por ellos (requisito esencial).
Educación Física. (semana del 25 de junio al 9 de julio)	Evento de atletismo; competencias de mini atletismo (lanzamiento de turbo, carreras de velocidad y relevo). Ejecución para curso 3° básico.
ELECTIVO Historia (semana del 25 de junio al 9 de julio)	Trabajo "Barrios de Santiago."
ELECTIVO Lenguaje (semana del 25 de junio al 9 de julio)	Trabajo dual de análisis de textos referenciales y textos sobre identidad. Fecha: 3 de julio
ELECTIVO Inglés	Obra English Day (Lunes 18 de junio)
Electivo Física (semana del 25 de junio al 9 de julio)	Estados de la materia Cambios de fase de la materia Procesos termodinámicos: isotérmico-isobárico-isocórico Leyes de la termodinámica: ley cero-ley de gay lussac (1ra y 2da); ley de boyle mariotte; ley combinada. Aplicaciones de las leyes anteriores. Ecuación de estado de los gases ideales Gráficos de leyes de los gases ideales Concepto de mol y constante de los gases (r). aplicac.



Electivo Matemática (semana del 25 de junio al 9 de julio)	Progresión geométrica para periódicos o semiperiódicos Tanto por ciento Aplicaciones de % Interés simple e interés compuesto Aplicaciones a bancos y/o financieras Amortizaciones e imposiciones a trabajadores (montos de fondos De pensiones)
Electivo Bio-Química (semana del 25 de junio al 9 de julio)	Unidad 1: Expresión Génica 1. Historia estudio ADN (experimentos) 2. Estructura química del ADN 3. Diferencias entre ADN y ARN 4. Replicación del ADN 5. Transcripción 6. Traducción 7. Proteínas (Enzimas) 8. Mutaciones 9. Biotecnología Unidad 2: Variabilidad y evolución 1. Teorías sobre el origen de la vida 2. Evolución v/a finísimo 3. Evolución