

**TEMARIOS
PRUEBA ANUAL
SEGUNDO SEMESTRE 2018
III° AÑO MEDIO A y B**

Lenguaje	Jueves 29 de Noviembre
Matemática	Viernes 30 de Noviembre
Química	Lunes 3 de Diciembre
Historia	Martes 4 de Diciembre
Física	Jueves 6 de Diciembre
Biología	Viernes 7 de Diciembre



LENGUAJE	
Jueves 29 de Noviembre	
Unidad I. "Argumentación"	<ul style="list-style-type: none"> • Elementos del cuerpo argumentativo (tesis, base, garantía, respaldo). • Tipos de razonamientos y falacias.
Unidad II. "Literatura Contemporánea"	<ul style="list-style-type: none"> • Vanguardias Literarias. • Boom Latinoamericano.
Unidad IV. "El Ensayo"	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de texto ensayístico según sus características.
Unidad V. "Tratamiento y Manipulación de Información en los MCM"	<ul style="list-style-type: none"> • Estrategias de Manipulación. • Técnicas de Tratamiento de la Información. • Publicidad y Propaganda.

MATEMÁTICA	
Viernes 30 de Noviembre	
Números Complejos	<ul style="list-style-type: none"> • Operatoria de números complejos. • Módulo y conjugado.
Función y Ecuación Cuadrática	<ul style="list-style-type: none"> • Elementos de la parábola: vértice, eje de simetría, máximo y mínimo, concavidad, intersección con los ejes. • Problemas de aplicación.
Geometría Analítica	<ul style="list-style-type: none"> • Ecuación de la recta y sus propiedades (Paralelas, Perpendiculares, etc.) • Homotecia.
Datos y Azar	<ul style="list-style-type: none"> • Combinatoria. • Probabilidad Condicionada. • Variable aleatoria discreta y continua. • Distribución Binomial y Distribución normal.



QUÍMICA / CIENCIAS 1 – CIENCIAS 2	
Lunes 3 de Diciembre	
Unidad 1: "Reactividad en compuestos orgánicos y estereoquímica."	<ul style="list-style-type: none"> • Nomenclatura de Hidrocarburos y Grupos funcionales. • Propiedades físicas de hidrocarburos y grupos funcionales. • Isómeros estructurales y estereoisómeros. • Representación de moléculas orgánicas.
Unidad 2: "Equilibrio químico"	<ul style="list-style-type: none"> • Equilibrio químico. • Relación entre Kc y Kp. • Calculo de concentraciones en el equilibrio y fuera de él. • Factores que afectan el equilibrio químico (Principio de Le Chatelier).
Unidad 3: "Cinética de la reacción"	<ul style="list-style-type: none"> • Velocidad de reacción media. • Ley de velocidad (ordenes de reacción). • Factores que afectan la velocidad de reacción.

HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES	
Martes 4 de Diciembre	
Unidad I: Chile en el mundo de entreguerras	<ul style="list-style-type: none"> • Constitución de 1925 • El régimen presidencial; el impacto del nuevo sistema de partidos en la representación política; • El Frente Popular. • Caracterización de las principales transformaciones económicas en Chile tras la Gran Crisis del capitalismo: el fin del ciclo del salitre y del crecimiento hacia afuera • La redefinición del papel del Estado en los procesos económicos y en la promoción del bienestar social. • Evaluación del modelo de desarrollo basado en la industrialización sustitutiva de las importaciones
Unidad II: Chile a mediados de siglo:	<ul style="list-style-type: none"> • Descripción de la sociedad chilena hacia mediados del siglo XX: crecimiento demográfico y transformaciones urbanas; creciente escolarización; progresiva incorporación de las mujeres a la vida pública; nuevos medios de comunicación social y de entretenimiento (radio y cine).
Unidad III: Las transformaciones estructurales	<ul style="list-style-type: none"> • Identificación de América Latina como zona de influencia norteamericana durante la Guerra Fría. • Descripción del impacto de la Revolución Cubana en el continente americano: la atracción de la vía armada en las izquierdas del continente;



DIRECCIÓN ACADÉMICA - DIRECCIÓN CUARTO CICLO

	<p>la política norteamericana hacia América Latina (Alianza para el Progreso y Doctrina de Seguridad Nacional).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caracterización de las etapas del proceso de reforma agraria en Chile y sus consecuencias políticas, económicas y sociales. • Evaluación de los proyectos de cambio bajo la Democracia Cristiana y la Unidad Popular. • Recuperación de testimonios y de expresiones de la literatura y las artes para describir las transformaciones sociales y culturales en Chile durante las décadas de 1960 y 1970.
<p>Unidad IV: Dictadura militar</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Caracterización de los principales rasgos del golpe de Estado y de la dictadura militar en Chile: la violencia política; la supresión del Estado de Derecho; la violación sistemática de los Derechos Humanos; • La transformación neoliberal de Chile (la transformación del rol del Estado y la nueva política económica); la creación de una nueva institucionalidad política bajo la Constitución de 1980
<p>Unidad V: El proceso de recuperación de la democracia:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Descripción de los procesos que ponen fin al régimen militar: el itinerario de la transición; la formación de bloques políticos; • El plebiscito del año 1988; la negociación de las reformas constitucionales y la elección presidencial de 1989.

FÍSICA / CIENCIAS 1 – CIENCIAS 2

Jueves 6 de Diciembre

<p>Unidad I: Fluidos</p>	<p>Fluidos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Características de los fluidos. • Presión en sólidos y fluidos. • Principio de Pascal y de Arquímedes. • Dinámica de fluidos, ecuación de continuidad, principio de Bernoulli.
<p>Unidad II: Mecánica</p>	<p>Mecánica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Movimiento circunferencial. • Momento de una fuerza, torque. • Momento de inercia, inercia rotacional y momento angular. <p>Energía</p> <ul style="list-style-type: none"> • Energía Mecánica • Energía elástica • Trabajo y Potencia mecánica.



"EN TODO AMAR Y SERVIR"

BIOLOGÍA / CIENCIAS 1 – CIENCIAS 2	
Viernes 7 de Diciembre	
<p>Ciencias 1 Unidad 1: Coordinación neuroendocrina para el control de la homeostasis.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Regulación hormonal sobre la Glicemia • Estrés: etapas y efectos en la homeostasis.
<p>Unidad 2 Organización y función del sistema nervioso</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Generación del potencial de acción y conducción del impulso nervioso. • Características del impulso nervioso: Ley del todo o nada • Sinapsis Química y eléctrica • Potencial post-sináptico excitatorio e inhibitorio. • Sistema nervioso central: anatomía y funciones de sus estructuras • Sistema nervioso periférico. • Estructura muscular y contracción. • Receptores y visión
<p>Ciencias 2 Unidad 1: Nutrición y sistemas encargados de la nutrición</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema digestivo • Sistema respiratorio • Sistema circulatorio • Nutrición y biomoléculas encargadas (carbohidratos, lípidos y proteínas) • IMC, TMB, TMT. • Salud en la nutrición
<p>Unidad 2 Transferencia de energía y materia en el ecosistema</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tejidos vegetales • Fotosíntesis y factores que afectan la fotosíntesis • Productividad primaria • Cadenas y tramas alimentarias • Pirámides ecológicas • Bioacumulación y biomagnificación

