



TEMARIO EXÁMENES III° MEDIO 2018

CURSO	ASIGNATURA	UNIDAD	CONTENIDO
	LENGUAJE	ARGUMENTACIÓN	-Estructura Externa e interna. - Tipos de argumentación : Lógicos , emotivo afectivo y falacias.
		PLAN DE REDACCIÓN	Tipos de lógicas deductivas: Problema- solución, causal, cronológico, etc.
		RELATIVOS	Preposiciones, conjunciones, adverbios, pronombres relativos.
		COMPRENSIÓN DE LECTURA	Síntesis, Inferencia, interpretación, Relación
		LITERATURA	Tipos de amor; Tópicos literarios; comprensión de textos líricos; Siglo de Oro Español
INGLÉS	TURNING POINTS	✓ Actividades regulares ✓ Vocabulario relacionado con compromisos ✓ Tiempos simples (presente y pasado) ✓ Textos de comprensión lectora (biografía) ✓ Pasado progresivo	
	ARTS – OPINIONS	✓ Géneros de cine ✓ Funciones de gerundio ✓ Uso de infinitivo ✓ Textos escritos ✓ Voz pasiva ✓ Phrasal verbs ✓ Tiempos perfectos	
MATEMÁTICA	NÚMEROS COMPLEJOS	- Definición y propiedades de números complejos - Cálculo operacional (adición, sustracción, multiplicación, división y potencias) de números complejos - Ecuaciones con números complejos - Demostraciones con números complejos	
	TRIGONOMETRÍA	- Definición de razones trigonométricas - Aplicación de razones trigonométricas a triángulos rectángulos - Problemas con aplicación de razones trigonométricas	
	ECUACIÓN CUADRÁTICA	- Definición y características de la ecuación cuadrática - Resolución de ecuaciones cuadráticas completas e incompletas	

		FUNCIÓN CUADRÁTICA	<ul style="list-style-type: none"> - Definición y propiedades de la función cuadrática - Representación gráfica de la función cuadrática: Construcción y transición desde el álgebra. - Representación algebraica de la función cuadrática y sus características (concavidad, vértice, discriminante, corte en el eje y, corte en el eje x)
		PROBABILIDADES	<ul style="list-style-type: none"> - Conceptos básicos de probabilidades y Ley de Laplace - Diagrama de árbol para experimentos aleatorios - Cálculo de probabilidades a través del uso del diagrama de árbol, principio multiplicativo, regla de la adición y de la multiplicación. - Técnicas de conteo: Permutaciones y variaciones.
BIOLOGÍA		UNIDAD N° 1: "SISTEMA NERVIOSO, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN"	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema nervioso central y periférico - Estructura y función de las células nerviosas - Arco reflejo - Impulso nervioso y sus eventos - Sinapsis: Química y eléctrica
		UNIDAD N° 2: RESPUESTA NERVIOSA	<ul style="list-style-type: none"> - Importancia de los sentidos en la detección de cambios en el entorno - Estructura y función del ojo - Estructura del oído
		UNIDAD N° 3: "HOMEOSTASIS Y REGULACIÓN INTERNA"	<ul style="list-style-type: none"> - Regulación del medio interno (termorregulación, presión arterial, sistema renal)
QUÍMICA PLAN COMÚN		UNIDAD N°0 - QUÍMICA ORGÁNICA	<ul style="list-style-type: none"> - Identificación de Hidrocarburos. - Nomenclatura de Hidrocarburos. - Identificación de Grupos funcionales
		UNIDAD N°1 - TERMOQUÍMICA	<ul style="list-style-type: none"> - Identificación de un sistema y sus alrededores. - Escalas de Temperatura y Presión. - Identificación de las diferencias entre funciones de estado y de trayectoria. - Determinación de Calor y Trabajo.
		UNIDAD N°2 - TERMODINÁMICA	<ul style="list-style-type: none"> - Diferenciación entre reacciones endotérmicas y exotérmicas mediante expresiones numéricas y gráficos. - Cálculo de la variación de la Entalpía de una reacción mediante la ley de Hess (Método de las entalpías molares y método de la suma de las reacciones termoquímicas). - Definición del concepto de entropía

			<p>y cálculo de la variación de entropía de una reacción.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estimación del cambio de entropía de una reacción química a partir de inspección visual. - Determinación de la espontaneidad de la reacción mediante la energía libre de Gibbs.
FÍSICA		UNIDAD N°3 - EQUILIBRIO QUÍMICO	<ul style="list-style-type: none"> - Identificación de reacciones irreversibles y reacciones reversibles. - Expresión de la constante de equilibrio (K_c) de una reacción química. - Expresión de la constante de equilibrio (K_p) de una reacción química. - Principio de Le - Chatelier.
		UNIVERSO ESTRUCTURAS CÓSMICAS	<p>Los asteroides, los meteoros, las estrellas fugaces y los meteoritos. Las órbitas y los movimientos de los planetas del Sistema Solar. Los planetas, satélites y anillos del Sistema Solar. El Sol. Las estrellas comparadas con el Sol. Origen y evolución estelar. Modelo geocéntrico. Modelo heliocéntrico. Aportes de Galileo. Modelo de Tycho Brahe.</p>
		LEYES DE KEPLER	Leyes de Kepler
		GRAVITACION UNIVERSAL	Ley de Gravitación Universal de Isaac Newton.
		RELATIVIDAD	Relatividad Especial Relatividad General
	HISTORIA Y CS. SOCIALES	REPUBLICA LIBERAL Y PARLAMENTARIA EN CHILE: SIGLO XX	Funcionamiento político y económico del periodo; la cuestión social; ciclo salitrero; Practicas Parlamentarias
		REPUBLICA PRESIDENCIALISTA CHILE MITAD SIGLO XX	Crisis económica del 30 y sus efectos; Estado Benefactor; Estado empresario; modelo hacia adentro e industrialización.
		CHILE EN GUERRA FRÍA	Proyectos de gobiernos: mejoras en la democratización; Polarización y politización social; proyectos políticos (Populismo, Alessandri, Frei y Allende) ; Golpe de Estado y Gobierno militar.
		GOBIERNO MILITAR Y VUELTA A LA DEMOCRACIA	Sistema político social, económico (neoliberal) y cultural de la Dictadura; Supresión al Estado de Derecho y violaciones a DDHH; Gobiernos de la Concertación (reformas y modelo económico) .
		PROCESOS	-Sistema nervioso

	FILOSOFÍA Y PSICOLOGÍA	PSICOLÓGICOS	<ul style="list-style-type: none"> - Funciones de hemisferios cerebrales - Memoria - Cerebro racional y emocional
		PROCESOS PSICOSOCIALES	<ul style="list-style-type: none"> - Socialización Primaria y Secundaria - El psicoanálisis: teoría Psicoanalítica de la Personalidad. - Identidad Personal e Identidad social
		INDIVIDUO Y SEXUALIDAD	<ul style="list-style-type: none"> - Dimensiones de la sexualidad. - Diferencia sexo-género - Motivos de Elección de pareja
		BIENESTAR PSICOLÓGICO	<ul style="list-style-type: none"> - Salud mental como bienestar psicológico. - Lo normal y lo anormal. - Crisis normativa y adolescencia.