

TEMARIO EXÁMENES			
CURSO	ASIGNATURA	UNIDAD	CONTENIDO
IIº MEDIO	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	GÉNERO DRAMÁTICO.	Estructura externa e interna, subgéneros, tipos de lenguajes dramáticos, tipos de personajes dramáticos.
		GÉNERO LÍRICO.	Estructura externa e interna: Rima, Versos, estrofas, Objeto, Hablante, motivo, temple, figuras literarias. Lenguaje connotativo o figurativo.
		COMPRENSIÓN LECTORA.	Textos literarios y no – literarios. Información explícita e implícita. Tema, idea principal y secundaria.
		LEXICOLOGÍA.	En contexto.
		REDACCIÓN.	Textos literarios y no-literarios. Coherencia y Cohesión básica.
		ORTOGRAFÍA.	Acentual, literal y puntual. Errores recurrentes.
	MATEMÁTICA	NÚMEROS	Raíces logaritmos
		GEOMETRÍA	Teorema de Thales
	HISTORIA	UNIDAD 2: LOS INICIOS DE LA REPÚBLICA.	El liberalismo en la vida política, económica, social y cultural de Chile.
		UNIDAD 3: LA CONFORMACIÓN DEL TERRITORIO CHILENO Y DE SUS DINÁMICAS GEOGRÁFICAS.	Etapas de conformación y poblamiento del espacio geográfico ligado a la historia de la sociedad chilena y su territorialización. La relación entre el territorio y sociedad en Chile, y las tensiones generadas interna y externamente en torno a este tema a lo largo del siglo XIX. Los conflictos bélicos y las vías de negociación y paz en la experiencia histórica de Chile. El Estado y las estrategias para expandir y ocupar territorios.
		UNIDAD 4 : CHILE EN EL CAMBIO DE SIGLO : LA ÉPOCA PARLAMENTARIA EN CHILE	Transformaciones que generó la Guerra del Pacífico.

	QUÍMICA	MATERIA Y SUS TRANSFORMACIONES: PROPIEDADES GENERALES DE LAS DISOLUCIONES.	Composición de las soluciones Factores que afectan la solubilidad. Disoluciones: composición porcentual, molaridad, molalidad y fracción molar.
		MATERIA Y SUS TRANSFORMACIONES: BASES DE LA QUÍMICA ORGÁNICA.	Nomenclatura IUPAC aplicado para compuestos orgánicos Grupos alifáticos: alcano, alqueno, alquino. Grupos aromáticos benceno o bicíclo como antraceno, naftaleno etc. Grupos funcionales: alcohol, aldehído, ácidos carboxílicos etc.
	FÍSICA	FUERZA Y MOVIMIENTO.	Caída libre Lanzamiento vertical Galileo Galilei Fuerza Tipos de fuerza DCL Leyes de Newton Trabajo mecánico Potencia Energía cinética Energía potencial Energía mecánica Conservación de la energía mecánica.
		TEMPERATURA Y CALOR	Temperatura Escala Celsius Escala Kelvin Dilatación lineal Calor Calor específico Calor latente Calor absorbido y cedido Formas de propagación del calor. Equilibrio térmico.

	BIOLOGÍA	GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN CELULAR	<ol style="list-style-type: none"> 1. Características principales del núcleo celular. 2. Proceso de reproducción celular: La mitosis y sus etapas. 3. Proceso de reproducción celular: La meiosis y sus etapas. 4. Comparación de ambos proceso reproductivos. 5. Descripción y definición de conceptos genéticos como son gen alelo, dominante y recesivo, homocigoto puro, heterocigoto; generación parental filial, tablero de Punnett. 6. Leyes de Mendel. Sus trabajos y procedimientos experimentales. Aplicaciones de la ley de Mendel Resolución de problemas genéticos de monohibridismo y dihibridismo.
		SISTEMA ENDOCRINO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema endocrino. 2. Función y modalidad de trabajo en la producción de hormonas. 3. Características y función de glándulas y hormonas. 4. Función de hormonas pancreáticas (insulina y glucagón) en el control de la glicemia.
	INGLÉS	4 (NO FIGURA EN EL LIBRO, GUÍA SELECTIVE BREEDING)	<p>Reading comprehension Listening comprehension Written composition Vocabulary: Biotechnology</p>