Temario Prueba de Síntesis 2° Medio 1° Semestre 2014

Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%	GEOMETRÍA
Congruencia de figuras	Criterios de congruencia		
Semejanza de figuras	Concepto de semejanza Razón de semejanza Criterios de semejanza Teorema de Thales	40%	
Potencias	Cálculo y propiedades de las potencias. Ecuaciones exponenciales	15	MATEMÁTICA
Raíces	Cálculo de raíces, propiedades de las raíces (Adición, sustracción, multiplicación y división) Racionalización y Ecuaciones Irracionales	25	
Logaritmos	Cálculo y propiedades de los logaritmos Ecuaciones logarítmicas	20	

Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%	HISTORIA
culturas prehispánicas americanas	Poblamiento de América; culturas mesoamericanas; pueblos originarios chilenos; Pueblo Mapuche.	30	
Descubrimiento y Conquista de Chile	Construcción y expansión del Imperio Español; Motivaciones para el descubrimiento y ocupación de Chile; Guerra de Arauco;	30	
La Colonia en Chile	Fronteras y Mestizaje; Instituciones Coloniales; Estructuras sociales y económicas; Sociedad Colonial; Antecedentes Internos y Externos de la Independencia de Chile, Fin de la Colonia	40	

Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%	INGLÉS
Rutinas	Presente Simple: e/es - do/ does y rutinas	30	
Actividades en el momento	Presente continuo: is + -ing/ are + ing	30	
Describir situaciones en pasado	Did, verbos regulares e irregulares + used to	30	
Experiencias de vida	Presente perfecto: have (has) + past participle	10	

Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%	LENGUAJE
Comprensión de lectura y Vocabulario		30	
Situación comunicativa del discurso expositivo	Tipos de organización interna	15	
	Formas básicas del texto expositivo	5	
Recursos del discurso expositivo	Oratoria y textos no literarios	10	
Literatura	Comprensión lectora	10	
Cohesión y conectores	Coherencia, Cohesión, Conectores y Pronominalización.	15	
Textos Narrativos	Narradores, estilos narrativos y personajes.	15	

Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%	BIOLOGÍA
Núcleo y ADN	Núcleo celular. Modelo de Watson y Crick. Estructura del ADN. Cromatina y cromosomas	20	
Ciclo celular	Ciclo celular y puntos de control. Mitosis y meiosis (etapas, función y dotación cromosómica)	30	
Genética	Genética mendeliana y leyes de Mendel (incluye conceptos básicos de genética). Codominancia, Herencia intermedia. Grupos sanguíneo y herencia. Herencia del sexo y ligada al sexo. Genealogías	50	

Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%	QUÍMICA
Estequiometría y Disoluciones	Mol y Masa Molar	22	
	Reacciones Químicas	28	
	Conceptos y Cálculo de Concentración	28	
	Propiedades Coligativas	22	

Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%	FÍSICA
cinemática	magnitudes, sistema de unidades conceptos de cinemática movimientos rectilíneos caída libre	80	
dinámica	concepto y tipos de fuerza	20	