

**Temario Prueba de Síntesis 1° Medio 1° Semestre 2014**

Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%	GEOMETRÍA
Transformaciones isométricas	Traslación, rotación y simetría en el plano cartesiano	40	
Números Enteros y Racionales	Adición, sustracción, multiplicación y división. Transformación de fracción a decimal y viceversa. Problemas de planteo	25	MATEMÁTICA
Álgebra	Valoración, Reducción de términos semejantes Notación algebraica, Multiplicación de expresiones algebraicas Productos Notables	25	
Potencias	Cálculo de potencias con exponente entero. Aplicación de propiedades Notación científica	10	

Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%	HISTORIA
Población mundial actual.	Conceptos de demografía.	10	
	Características y pirámides de población.	5	
	Diversidad cultural y sus expresiones en el mundo.	5	
Historia mundial durante la segunda mitad del siglo XIX.	Imperialismo como antecedente de la primera G.M	10	
	Colonialismo.	10	
	La primera Guerra Mundial	20	
	Características políticas y económicas.	10	
	Principales consecuencias.	10	
Totalitarismos y Segunda Guerra Mundial.	Periodo de entreguerras:	10	
	Aspectos sociales y políticos. La Gran depresión de 1929.	10	

Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%	INGLÉS
Expressing future	Will - Going to - Present Continuous for future arrangements	30	
Present	Present Simple Present Continuous	30	
Inventions	Past Simple Was / were	10	
	Regular and irregular verbs	20	
Linking words	However, although, while, so, and, but, because	10	

Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%	ENGAJE
Comprensión de lectura y Vocabulario		30	
La comunicación y el lenguaje	Factores y Funciones de la comunicación	10	
	Comunicación paraverbal	10	
Contexto social de la comunicación	Contextos comunicativo	5	
	Registros de habla	10	

	Variantes del lenguaje	10	LE
Hacer con las palabras	Actos de habla	15	
Literatura	Comprensión lectora	10	

Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%	BIOLOGÍA
Seres vivos y evolución	Características de los seres vivos Teorías evolutivas de Lamarck y Darwin Evidencias a favor de la evolución	20	
Bioelementos y biomoléculas	Biomoléculas orgánicas (carbohidratos, lípidos, proteínas, ácidos nucleicos), estructura, enlaces, organización, función, ejemplos de biomoléculas y fuentes alimentarias	30	
Estructura celular y función	Historia de las células Teoría celular y autores Clasificación de las células y comparación Estructuras celulares y función Metabolismo (anabolismo y catabolismo) Enzimas y función	50	

Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%	QUÍMICA
Estructura Atómica	Modelo Atómicos	25	
	Números cuánticos	30	
	Configuración Electrónica	25	
	Tabla Periódica	20	

Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%	FÍSICA
sonido y ondas	propiedades y elementos de una onda periodo y frecuencia	70	
	características, propiedades y elementos del sonido resonancia, efecto Doppler		
luz y su naturaleza	teorías de la luz, origen de la luz óptica geométrica, reflexión espejos planos	30	