

Temario Prueba de Síntesis 4° Medio 1° Semestre 2014

Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%	
Vectores	Módulo de un vector Adición y sustracción de vectores Producto de un vector por un número real Producto de vectores Vector unitario, normalización. Vector forma canónica	40	MATEMÁTICA
Estadística	Estadística Descriptiva Estadística Inferencial	20	
Funciones	Definición de función Evaluación de funciones	20	
Logaritmos	Estudio de Gráficos Cálculo de logaritmos Aplicación de Propiedades	20	

Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%	
Siglo XX	Periodo de Entreguerras; Características políticas		HISTORIA
Geografía	Geografía Física de Chile		
Economía	Definiciones de Micro y Macro Economía; Sistemas Económicos; Oferta y Demanda		

Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%	
Expresión génica del ADN	El material genético (modelo de Watson y Crick). Estructura del ADN. El código genético, lectura y traducción. Mutaciones. Replicación del ADN	30	BIOLOGÍA
Microorganismos y Virus	Bacterias y virus (estructuras, y función, ciclos de vida y reproducción) Bacterias y virus patógenos y enfermedad. Antibióticos y mecanismos de acción	30	
Sistema inmune	Sistema inmune y barreras. Inmunidad innata y adquirida (componentes y función). Respuesta inmune. Vacunas e inmunidad.	40	

Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%	
Voz pasiva	objeto +to be + past participle: futuro, pasado, presente	40	INGLÉS
Descripción de personas y lugares	have got + vocabulario asociado a la unidad + orden de adjetivos	40	
Situaciones reales y verdaderas +	questions + did/will/do-does/have/would + persona +	20	

Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%	
El discurso público.	Características y tipos.	20	AJE
Tipos de discurso público y el privado.	Tipos.		
Textos literarios y no literarios.	Características e identificación.		

El ensayo.	Características y tipos.	30	LENGUA
Literatura.		10	
Los conectores.	Ejercicios.	10	
Plan de redacción.	Ejercicios.		
Comprensión de lectura	Ejercicios.	30	

Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%	FÍSICA
Cinemática	vectores, magnitudes, sistema de unidades conceptos de cinemática movimientos rectilíneos	70	
Dinámica	caída libre concepto y tipos de fuerza	30	

Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%	QUÍMICA
Estructura Atómica	Modelo Atómicos	14	
Enlace Químico	Números Cuánticos	14	
	Configuración Electrónica	18	
	Tabla Periódica	18	
	Tipos de Enlaces	18	
	Geometría Molecular	18	