Temario Prueba de Síntesis 8° básico 1° Semestre 2014

Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%	MATEMÁTICA
Números enteros	Adición, sustracción, multiplicación y división de Z Operatoria combinada Problemas	30	
Potencias	Cálculo de potencias de base negativa y exp. Z Propiedades de potencias Raíz cuadrada Problemas	30	
Ángulos y triángulos	Cálculo de ángulos entre paralelas Cálculo de ángulos en triángulos Concepto de bisectriz Transformación a grados, minutos y a segundos.	25	
Transformaciones Isométricas	Definición de transformación isométrica Simetrías en el plano cartesiano Traslación de figuras en el plano cartesiano.	15	GEOMETRÍA

Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%	HISTORIA
Renacer de la vida urbana.	Origen del renacer urbano.	15	
	Comercio a larga distancia.	10	
	Nuevas prácticas económicas.	10	
Renacer del antropocentrismo.	Crisis y transformaciones políticas.	20	
	Surgimiento de las universidades.	10	
	Humanismo.	15	
	Renacimiento	10	
Rompimiento de la unidad religiosa.	Crisis de la Iglesia católica.	10	

Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%	INGLÉS
Present	Present Simple Present Continuous Adverbs of frequency	40	
Abilities	Can / can't	20	
Past	Was / Were Regular / irregular verbs	30	
Past habits	Used to	10	

Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%	LENGUAJE
Unidad 1: Tipos de Textos	1. Los pasos de la investigación 2. El texto expositivo como resultado de la investigación 3. El texto descriptivo 4. El catálogo y el manual	30%	
Unidad 2: Las oraciones.	1. Análisis de oración simple: sujeto, predicado, núcleos del sujeto, núcleos del predicado, determinantes del sujeto, complementos del sujeto, complementos del predicado. 2. Análisis de oración compuesta: oración yuxtapuesta, coordinada y subordinada.	30%	
Unidad 3: El periódico y los diferentes tipos de textos.	1. La noticia y sus partes 2. el reportaje y sus partes 3. La entrevista y sus partes 4. Textos de opinión: carta al director, crítica y editorial	30%	
Comprensión Lectora	Comprensión lectora de diferentes textos.	10%	

Unidades temáticas	Contenidos explícitos	%	CIENCIAS
Átomos a moléculas	Teoría y modelos atómicos Estructura atómica (cálculos de partículas Organización de la tabla periódica. Formación de enlaces químicos y moléculas.	30	
	Tipos de reacciones químicas Reacciones de importancia. Ley de conservación de la masa y equilibrio de ecuaciones. Ciclos Biogeoquímicos	25	
Electricidad y Calor	Carga eléctrica, propiedades y conductores/aislantes. Formas de electrización, electrostática y Ley de Coulomb Corriente eléctrica e Intensidad Resistencia y Ley de Ohm Potencia y energía eléctrica. Formas de generar electricidad Temperatura y escalas termométricas Dilatación y contracción (termómetros) Calor y cambios de estado Formas de propagación de calor y equilibrio térmico.	45	