

MATERIA	GRUPO TEMÁTICO	DESCRIPCIÓN	TÓPICO
DOMINIO MATEMÁTICO	Resolución de problemas estructurados	Elección y uso de operaciones para determinar valores desconocidos en diferentes contextos de la vida cotidiana	Solución de ecuaciones.
			Relaciones de desigualdad.
			Posicionamiento espacial con vectores.
			Aplicación de progresiones aritméticas y geométricas.
			Resolución de problemas relacionados con perímetro y área.
	Relaciones entre variables y sus representaciones	Aplicación de propiedades de las relaciones entre variables.	Aplicación de las propiedades de las funciones lineales y cuadráticas.
	Organización y análisis de información	Interpretación de datos para la generación de información.	Resolución de problemas de optimización.
			Problemas de dispersión, desviación estándar y varianza.
			Análisis de situaciones que involucren conteo.
	Relaciones y patrones	Análisis de la información para la definición de relaciones y patrones.	Estimación de probabilidades.
Razones y proporciones	Relación entre dos o más números o cantidades.	Descubrimiento de patrones en series alfanuméricas.	
		Problemas de proporcionalidad.	
Aptitud abstracta	Imaginación espacial	Organización de la información gráfica para definir el patrón, la secuencia o estructura del o de los elementos.	Estimación de porcentajes.
			Perspectivas de objetos
			Transformación entre gráficos 2d y 3d.
	Series gráficas	Interpretación del patrón para completar la serie gráfica.	Figura rotativa.
			Complicación y simplificación de las formas.
			Cambio posición de figuras.
	Conjuntos gráficos	Distinción de la relación entre los elementos del grupo.	Deformación de objetos.
			Semejanzas y diferencias gráficas.
			Analogías gráficas.

Dominio lingüístico	Comprensión de textos escritos	Análisis de los elementos constitutivos como la estructura, el planeamiento, el nudo y el desenlace de textos literarios y no literarios.	Textos literarios
	Elementos de la lengua	Análisis del aspecto formal de la lengua.	Gramática Ortografía
	Semántica contextual	Comprensión del entorno lingüístico del que depende el sentido de las palabras o frases.	Sinonimia y antonimia
	Pensamiento analógico verbal	Interpretación de significados y concordancia en función del contexto.	Analogías
			Relación de causa-efecto Comprensión de palabras Concordancia nominal y verbal
DOMINIO SOCIAL	Integración de los procesos históricos en la construcción de la sociedad	Análisis del proceso de evolución de la sociedad a partir del reconocimiento de los factores políticos, económicos, sociales y culturales que han influenciado a lo largo de un periodo determinado y que son parte de la	Sociedades históricas. Identidad cultural.
	Construcción de los procesos de la convivencia social	Relación de problemas sociales del Ecuador y el mundo.	Problemas sociales, ambientales y de la ciudadanía en el Ecuador y el mundo.
	Relación entre los seres humanos y su espacio	grupos sociales en el contexto de su espacio geográfico. Valoración del entorno natural identificando prácticas de conservación y cuidado del entorno.	Desarrollo poblacional en el Ecuador.
			Equilibrio ecológico.
DOMINIO CIENTÍFICO	Elementos y procesos del ecosistema	Análisis de los procesos sobre flujo de energía, niveles de organización de los seres vivos, origen de la vida y evolución de las	Flujos de energía entre los niveles tróficos. Teorías del origen de la vida y de la evolución de las especies.
	Vínculos entre mecanismos físico-químicos y la conservación de los recursos	Análisis sobre mecanismos y fenómenos del planeta tierra.	Conservación de los recursos naturales. Mecanismos físico-químicos.
	Interacción de los sistemas de vida	Comprensión de las funciones vitales, procesos metabólicos y homeostáticos.	Avances científicos y salud. Funciones vitales, metabolismo y homeostasis.
	Dinámicas entre materia y energía	Reconocimiento de leyes y estados de la materia y su interacción en los cuerpos.	Interacción entre los cuerpos.
	INGLES		
COMPUTACION			

INGLÉS

TEMA 1	Review of verb forms and questions
TEMA 2	Subject questions
TEMA 3	Past Simple
TEMA 4	Past continuons; positive , negative and questions
TEMA 5	Have to / had to
TEMA 6	Present Continouns and Present Simple ; activity and state verbs
TEMA 7	Present Perfect for life experiences positive and negative
TEMA 8	Present Perfect for life experiences questions with ever
TEMA 9	will for predication; might, will be able to
TEMA 10	future plants and ambitions; be going to; be planning to
TEMA 11	making comparisions; comparatives; a lot, much, a bit, (not) as.....as
TEMA 12	Superlatives
TEMA 13	Present Continuons for future arragements
TEMA 14	quantifiers; possessive pronouns
TEMA 15	Present Perfect for unfinished past with for, since and How long...?
TEMA 16	Should, Shouldn't, must; infinitive of purpose
TEMA 17	First conditional; future time clauses with when, as soon as, before, after, until
TEMA 18	too, too much, too many,(not) enough