

Semana (tiempo estimado)	Fecha Inicio/fin	Ejes	Temas	Contenidos	Páginas	Competencias	Aprendizajes esperados	Transversalidad
1		Sentido numérico y pensamiento algebraico	Patrones y ecuaciones	<ul style="list-style-type: none"> Resolución de problemas que impliquen el uso de ecuaciones cuadráticas sencillas, utilizando procedimientos personales u operaciones inversas. 	19-22	Resolver problemas de manera autónoma Comunicar información matemática Validar procedimientos y resultados Manejar técnicas eficientemente	<ul style="list-style-type: none"> Explica la diferencia entre eventos complementarios, mutuamente excluyentes e independientes. 	Ciencias 3 con énfasis en Química
2-3		Forma, espacio y medida	Figuras y cuerpos	<ul style="list-style-type: none"> Construcción de figuras congruentes o semejantes (triángulos, cuadrados y rectángulos) y análisis de sus propiedades. Explicitación de los criterios de congruencia y semejanza de triángulos a partir de construcciones con información determinada. 	23-39			Ciencias 3 con énfasis en Química Español 3
4-8		Manejo de la información	Proporcionalidad y funciones	<ul style="list-style-type: none"> Análisis de representaciones (gráficas, tabulares y algebraicas) que corresponden a una misma situación. Identificación de las que corresponden a una relación de proporcionalidad. Representación tabular y algebraica de relaciones de variación cuadrática, identificadas en diferentes situaciones y fenómenos de la física, la biología, la economía y otras disciplinas. 	40-63			Español 3 Formación Cívica y Ética 2
			Nociones de probabilidad	<ul style="list-style-type: none"> Conocimiento de la escala de la probabilidad. Análisis de las características de eventos complementarios y eventos mutuamente excluyentes e independientes. 		Historia 2 Ciencias 3 con énfasis en Química		
			Análisis y representación de datos	<ul style="list-style-type: none"> Diseño de una encuesta o un experimento e identificación de la población en estudio. Discusión sobre las formas de elegir el muestreo. Obtención de datos de una muestra y búsqueda de herramientas convenientes para su presentación. 		Ciencias 3 con énfasis en Química Español 3		