**Temario de Matemáticas 1 del 2ndo. Parcial / Lic. Arisbeh Herrera**

* Conocer la jerarquía de operaciones y signos de agrupación
* Efectuar operaciones con números enteros y/o fraccionarios, utilizando la jerarquía de operaciones y signos de agrupación. Multiplicación y división de fracciones.
* Efectuar operaciones que involucren notación científica
* Porcentajes, razones y proporciones. Variación directa e inversa (regla de 3 inversa). Problemas.
* Obtener el porcentaje de un número
* Obtener razones y proporciones de números
* Resolver problemas de aplicación que involucre el uso de razones, porcentajes y/o proporciones, relacionados con la semejanza
* Secuencias numéricas. Aritméticas y geométricas. Problemas.
  + Definir una secuencia numérica
  + Identificar el patrón de comportamiento en una secuencia numérica 1,4, 9, 61, 52, 63, 94, ?
  + Identificar el patrón de comportamiento en una secuencia figurativa
* Introducción al Álgebra
* Expresiones algebraicas
  + notación y terminología algebraica
  + identificar al álgebra como una aritmética generalizada
  + identificar y utilizar correctamente la terminología de término, variable y constante
  + clasificar una expresión algebraica dada, considerando su número de términos
* Lenguaje algebraico
  + Traducir proposiciones verbales a expresiones algebraicas
  + Escribir las expresiones algebraicas que describan situaciones planteadas en problemas de diversas temáticas tales como figuras geométricas, porcentajes, edades, etc.
* Operaciones con expresiones algebraicas
* Suma y resta de expresiones algebraicas
* Reconocer los términos semejantes en una expresión algebraica
* Resolver sumas y restas de términos algebraicos dados