

**Nombre de alumno: Roy Alejandro  
Aguilar Solórzano**

**Nombre del profesor: Juan José  
Ojeda**

**Nombre del trabajo: Lenguaje  
algebraico**

**Materia: Algebra**

**Grado: 1ro**

**Grupo: "A"**

## 2.1. EXPRESIONES ALGEBRAICAS

Es como un conjunto de cantidades numéricas y literales, relacionadas entre los signos de las operaciones aritméticas como sumas, diferencias, multiplicaciones, letras, divisiones, potencias y extracción de raíces tenemos que recordar que monomios son los que tienen un solo término, binomio son los que tienen dos términos, trinomio son los que están formados por tres números y un polinomio es el que están formados por más de un término.

### 2.1.1 TERMINOLOGIA

Es el conjunto de los términos que se utiliza en un ámbito específico se trata de las palabras que resultan propias de un contexto determinado.

### 2.1.2. NOTACION ALGEBRAICA

Son símbolos usados en algebra para representar las cantidades de los números y letras los números se emplean para representar cantidades conocidas y determinadas, una sola letra puede representar varios valores y se pueden identificar por el números de comillas.

### 2.1.3. GRADO DE UNA EXPRESION ALGEBRAICA

En algebra el grado de un polinomio es el máximo de los exponentes de las variables de los monomios que lo componen grado es casi lo mismo cuando se refiere a un polinomio o a una ecuación algebraica.

### 2.1.4. ORDENACION DE LOS ELEMENTOS DE UNA EXPRESION ALGEBRAICA

1. Primero debemos evaluar las expresiones dentro de Paréntesis (por supuesto, también todos los corchetes [ ] y llaves { }).
2. A continuación debemos evaluar todos los Exponentes (términos cuadráticos o cúbicos  $x^2$  or  $x^3$ ).
3. Luego debemos evaluar, de izquierda a derecha, Multiplicaciones y Divisiones, completando ambas en el orden que ellas aparecen.
4. Finalmente, debemos evaluar, de izquierda a derecha, Adiciones y Sustracciones completando ambas en el orden que ellas aparecen

## **VALOR NUMERICO DE UNA EXPRESION ALGEBRAICA**

Es el número que se obtiene al sustituir las letras o las incógnitas por un número y realizar todas las operaciones indicadas con sus debidos procedimientos y resultados correctos