

# Universidad del sureste Medicina humana

Docente: ricaldi

Semestre: 2

Materia: bioma temática

Tema: cuadro sinóptico ecuaciones de primer y segundo grado

Alumno: Marvin López roblero

## Ecuaciones de primer grado

Lo primero que se hace al tratar de resolver una ecuación de primer grado tenemos que agrupar las incógnitas de un lado y los números del otro lado

Usamos la ley de las jerarquías que dice: empezamos resolviendo los paréntesis, luego los exponentes, luego los corchetes y por ultimo las llaves.

Por ultimo al tener el resultado despejamos la incógnita y comprobamos nuestra ecuación

En nuestra ecuación siempre debemos respetar la ley de los signos

Existen también reglas: regla de la suma y la regla del producto

## Una ecuación de segundo grado es:

Se expresa:  $x^2 + b x + c = 0$  Donde  $x$  es la variable, y  $a$ ,  $b$  y  $c$  constantes;  $a$  es el coeficiente cuadrático (distinto de 0),  $b$  el coeficiente lineal y  $c$  es el término independiente. Este polinomio se puede interpretar mediante la gráfica de una función cuadrática, es decir, por una parábola.

El primer paso será agrupar todos los términos de la ecuación en un lado del igual e igualar esa ecuación a cero. Al pasar los términos si pasan de un lado al otro del igual cambian de signo. Los positivos se convierten en negativos, y viceversa, y los que multiplican pasan a dividir. Y aplicamos la fórmula.