



**Mi Universidad**

## **Cuadro comparativo**

*María Fernanda Pérez Guillén*

*Cuarto parcial*

*Biomatemáticas*

*Dr. Romeo Antonio Molina Román*

*Medicina humana*

*Segundo semestre, grupo "C"*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 28 de junio del 2024*

## CUADRO COMPARATIVO DE ECUACIONES

	Tipos de ecuación	Características	Método de resolución
1	Lineal	Contiene una solo variable elevada a la potencial uno.	Eliminación, sustitución, grafica
2	Cuadrática	Contiene una variable elevada al cuadrado.	Formula cuadrática, factorización, completa cuadros.
3	Cúbica	Contiene una variable elevada al cubo.	Factorización, método de cardano, aproximación numérica.
4	Exponencial	La variable se encuentra en el exponente.	Logaritmos, aproximación numérica.
5	Logarítmica	La variable aparece adentro de una función logarítmica.	Propiedades de logaritmos cambio de base.
6	Trigonométrica	Incluye 0.5 funciones trigonométricas como seno o coseno.	Identidades trigonométricas, gráficas.
7	Polinomio	Compuesta por términos que son productos de constantes y potencias de la variable.	Factorización, métodos numéricos, aproximación.
8	Racional	Contiene una fracción con polinomios en el numerador y/o denominador	Contiene una fracción con polinomios en el numerador y/o denominador.
9	Radical	Contiene una o más raices cuadradas de la variable.	Aislamiento de la raíz cuadrada, elevar al cuadrado y resolver.
10	Diferencial	Relaciona la tasa de cambio de una función con su variable independiente.	Integración, métodos numéricos.