



# UDRS

## Mi Universidad

*Morales López Ingrid Yamileth*

*Parcial IV*

*Biomatematicas*

*Dr. Romeo Antonio Molina Román*

*Medicina humana*

*Segundo semestre*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 19 de junio del 2024*

## CUADRO COMPARATIVO DE ECUACIONES

Tipos de ecuaciòn	Características	Mètodo de resoluciòn
Lineal	Contiene una sola variable elevada a la potencia uno.	Eliminaciòn, sustituciòn, gràfica
Cuadràtica	Contiene una variable elevada al cuadrado.	Formulas cuadràtica, factorizaciòn, completa cuadrados.
Cùbica	Contiene una variable elevada al cubo.	Factorizaciòn, mètodo de Cardano, aproximaciòn numérica.
Exponencial	La variable se encuentra en el exponente.	Logaritmos, aproximaciòn numérica.
Logarítmica	La variable aparece adentro de una funciòn logarítmica.	Propiedades de logaritmos cambio de base.
Trigonomètrica	Incluye 0.5 funciones trigonomètricas como seno o coseno.	Identidades trigonomètricas, gràficas.
Polinomio	Compuesta por tèrminos que son productos de constantes y potencias de la variable.	Factorizaciòn, mètodos numéricos, aproximaciòn.
Racional	Contiene una fracciòn con polinomios en el numerador y/o denominador.	Contiene una fracciòn con polinomios en el numerador y/o denominador.
Radical	Contiene una o mäs raíces cuadradas de la variable.	Aislamiento de la raíz cuadrada, elevar al cuadrado y resolver.
Diferencial	Relaciona la tasa de cambio de una funciòn con su variable independiente.	Integraciòn, mètodos numéricos.