



# UDRS

## Mi Universidad

*Anamim Cordero Aranda*

*Tipos de ecuaciones*

*Cuarto parcial*

*Biomatemáticas*

*Dr. Romeo Antonio Molina Román*

*Medicina humana*

*Segundo semestre*

*Comitán de Domínguez, Chiapas, a 24 de junio del 2024*

TIPO DE ECUACION	FORMA GENERAL	CARACTERISTICAS
Lineales	$ax + b = 0$	Solución es un único número real $x$ .
Cuadráticas	$ax^2 + bx + c = 0$	Puede tener dos soluciones reales, una doble o ninguna.
Cubicas	$ax^3 + bx^2 + cx + d = 0$	Puede tener hasta tres soluciones reales.
Polinómicas	$anx^n + an-1xn-1 + a0 = 0$	Representa curvas de mayor grado según el valor de $n$ .
Logarítmica	$\log_b ax = c$	Soluciones reales positivas. Se resuelven exponenciando ambos lados de la ecuación.
Trigonométrica	$f(x) = g(x)$	Basadas en valores periódicos de funciones trigonométricas como seno, coseno, tangente, etc.
Exponencial	$a \cdot bx = c$	Soluciones pueden ser reales o complejas, usualmente se resuelven usando logaritmos.
Racionales	$P(x) / Q(x) = 0$	Son polinomios que pueden tener asíntotas verticales y horizontales