



**Mi Universidad**

## **Tipos de ecuaciones**

*Carlos Adrián Álvarez López*

*Parcial IV*

*Biomatemáticas*

*Dr. Romeo Antonio Molina*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*Segundo semestre, grupo C*

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

Tipo de Ecuación	Forma General	Descripción	Ejemplo
Ecuación Lineal	$ax+b=0$	Una ecuación de primer grado en una variable.	$3x+2=0$ $3x + 2 = 0$ $3x+2=0$
Ecuación Cuadrática	$ax^2+bx+c=0$ $ax^2 + bx + c = 0$	Una ecuación de segundo grado en una variable. Puede tener hasta dos soluciones reales o complejas.	$x^2-4x+4=0$
Ecuación Cúbica	$ax^3+bx^2+cx+d=0$	Una ecuación de tercer grado en una variable. Puede tener hasta tres soluciones reales o complejas.	$x^3-6x^2+11x-6=0$
Ecuación Diferencial Ordinaria de Primer Orden	$dx/dy+P(x)y=Q(x)$	Una ecuación que involucra derivadas de una función con respecto a una variable. La solución suele ser una función que satisface la ecuación diferencial.	$dx/dy+y=ex$

Bibliografías:

1. Economipedia. (2022). Tipos de ecuaciones.  
<https://economipedia.com/definiciones/tipos-de-ecuaciones.html>