



Mi Universidad

Cuadro Comparativo

Ángel Antonio Suárez Guillén

Cuadro comparativo de ecuaciones

Cuarto Parcial

Biomatemáticas I

Dr. Romeo Antonio Molina Román

Medicina Humana

Segundo semestre

Tipos	Significado	Ejemplos
Primer grado o lineales	La máxima potencia a la que está elevada la incógnita es 1	$y = 4x + 5$
Segundo grado o cuadráticas	La máxima potencia a la que está elevada la incógnita es 2	$7x^2 + 3x - 11 = 0$
Bicuadradas	Cuando las potencias de las incógnitas no poseen impares	$16x^4 + 5x^2 + 13 = 0$
Racionales	Cuando uno o más de sus miembros se expresan como una división cociente entre dos polinomios	$3x^2 - 4x + 5 / 1 + x = 0$
Irracionales	Son aquellas que se caracterizan porque encontramos la incógnita dentro de un radical	$\sqrt{7 + x} - \sqrt{x - 15} + 9 = 0$
Diferencial	Son aquellas formadas por las derivadas de una o más funciones	$d(x)/d(y) = 5x + 6y - 11$

Exponenciales	Son ecuaciones donde la incógnita aparece en el exponente	$7^{x+3} + 5 \cdot 9^{-x} = 8$
Logarítmicas	Son ecuaciones donde la incógnita forma parte de un logaritmo	$\log_{10}(x + 7) + \log_{10}(14 - x) = 0$
Integrales	Son aquellas donde la variable está dentro de una operación de integrales	$f(x) = (5x + 9) \int f(y) \tan(2x - y) dy$
Trigonometricas	Son aquellas donde la variable está dentro de una función trigonométrica	$\tan(x^2 + 5) + \csc(x) = 7$