



# Mi Universidad

*Moises Santiz Alvarez*

*Parcial IV*

*Biomatemáticas*

*Dr. Romeo*

*Medicina Humana*

*Segundo Semestre*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 27 de Junio de 2024*

|                                       | Definición   | Ejercicio                                   |
|---------------------------------------|--|---|
| Ecuaciones diferenciales              | Son ecuaciones que explican cualquier función con sus derivadas.   | $(1-x)y'' - 4xy' + 5y = \cos x$             |
| Ecuaciones diferenciales preliminares | definidas como ecuaciones que contienen derivadas de una o más variables dependientes.                                     | $Dy(x) + f(x) \text{ y } (x) = g(x)$        |
| Ecuaciones separables                 | consiste en separar en dos términos la ecuación diferencial para poder encontrar la solución que satisfaga dicha ecuación. | $\frac{dy}{dx} = \frac{2x + xy^2}{4y + yx}$ |

## Bibliografía

Ecuaciones diferenciales matemáticas de <https://es.khanacademy.org>