**LUIS FERNANDO MALDONADO ARANGO**

**DERIVADAS IMPLICITAS**

Para hallar la derivada en forma implícita no **es necesario despejar y**. Basta **derivar miembro a miembro.**

**EJERCICIOS:**

Aplicamos dos reglas de las derivadas (*Derivada de una constante y Derivada de potencias*)

La Derivada de una constante siempre da 0

La Derivada de una potencia es:

Entonces para nuestra ecuación encontrar

**Nota:** Debemos tener precaución cuando derivemos algún termino que tenga (*y*) debemos anexar (*y’*).

Aplicamos dos reglas de las derivadas (**Derivada de una constante, Derivada de productos y Derivada de potencias**)

La Derivada de un producto es:

Entonces para nuestra ecuación encontrar

**Nota:** Debemos tener precaución cuando derivemos algún termino que tenga (*y*) debemos anexar (*y’*).