



**PRACTICA DE EXPERIMENTACION # 3**

**UNIDAD 3: CALCULO DIFERENCIAL**

**TEMA: CALCULO DE DERIVADAS IMPLICITAS**

1) Hallar  $y'$  para las funciones derivables, prefijadas implícitamente con las ecuaciones:

m)  $5x^2 + 9y^2 - 30x + 18y + 9 = 0, y < -1$ ;      n)  $x^5 + y^5 = xy^2$ ;      o)  $4y^2 = 4x^2y + x^5$ ;