

**Mi Universidad**

**SUPER NOTA**

*Nombre del Alumno Diego Eduardo Cruz Aguilar*

*Parcial I*

*Nombre de la Materia MATEMATICAS ADMINISTRATIVAS*

*Nombre del profesor VANIA NATALI SANTIZO MORALES*

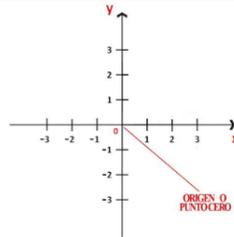
*Nombre de la Licenciatura LAN*

*Cuatrimestre II*

# INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LAS MATEMÁTICAS ADMINISTRATIVAS Y FUNCIONES MATEMÁTICAS

DIEGO CRUZ

## EL PLANO CARTESIANO



El plano cartesiano es un diagrama en el que podemos ubicar puntos, basándonos en sus coordenadas respectivas en cada eje

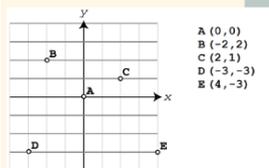
## EJES X Y Y

El eje vertical es al que denominamos eje de ordenadas y conocemos como Y. El eje horizontal es al que se denomina eje de abscisas y conocemos como X.



## COORDENADAS Y PUNTOS

Las coordenadas de un punto, P, en el plano, se representan por  $(x, y)$ . A cada punto le corresponde un par de números y a cada par de números un punto. Para especificar la posición del punto se utiliza un sistema de coordenadas.



## FUNCION LINEAL

La función lineal es la representación de la relación entre dos variables. Esta representación la podemos realizar a través de un enunciado de una situación problemática, una fórmula matemática o de una gráfica en el plano cartesiano.

