



**Mi Universidad**

## **Supernota**

*Iván Alejandro Penagos Trujillo*

*Descripción numérica de una variable estadística bidimensional*

*Parcial I*

*Bioestadística*

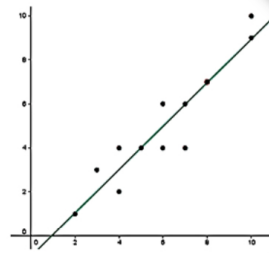
*Aldo Irecta Nájera*

*Iván Alejandro Penagos Trujillo*

*4to. Cuatrimestre*

# DESCRIPCIÓN NUMÉRICA DE UNA VARIABLE ESTADÍSTICA BIDIMENSIONAL

Matemáticas	Física
2	1
3	3
4	2
4	4
5	4
6	4
6	6
7	4
7	6
8	7
10	9
10	10



En ocasiones se necesita estudiar simultáneamente caracteres de una población. En el caso de dos o más variables estudiadas conjuntamente nos referimos a variable bidimensional (multidimensional) si se trata de dos caracteres cualitativos, es decir, si de una población se estudian dos caracteres simultáneamente se obtienen dos series de datos  $(X, Y)$  representados respectivamente.

Cada uno de los individuos de la población se caracteriza por la pareja  $(x_i, y_i)$ , en el cual se representan los datos, valores o marcas de clase  $(x_1, x_2, \dots)$  de la variable  $X$  y en la variable  $Y$   $(y_1, y_2, \dots)$ .

Se denomina distribuciones bidimensionales a las tablas estadísticas formadas por todas las frecuencias absolutas de todos los posibles valores de la variable estadística bidimensional  $(X, Y)$  y las cuales pueden ser: simples y de doble entrada.