



**Mi Universidad**

**Súper Nota**

*Nombre del Alumno: Odette Sayuri Ruiz Dávila*

*Nombre del tema: Descripción numérica de una variable estadística bidimensional*

*Parcial: 2º*

*Nombre de la Materia: Bioestadística*

*Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 4º*



# -Descripción Numérica De Una Variable Estadística Bidimensional



En el caso de dos (o más) variables estudiadas conjuntamente se habla de variable bidimensional (multidimensional); si se trata de dos caracteres cualitativos, de par de atributos. Si de una cierta población se estudian dos caracteres simultáneamente se obtienen dos series de datos.



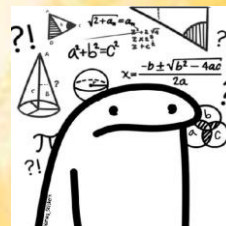
## ¿Qué es una variable estadística bidimensional?

Es el conjunto de pares de valores de dos caracteres o variables estadísticas unidimensionales X e Y sobre una misma población. se representa por el símbolo (X, Y) y cada uno de los individuos de la población viene caracterizado por la pareja (xi , yi), en el cual xi representa los datos, valores o marcas de clase x1, x2, ..., xn de la variable X; e yi representa los datos, valores o marcas de clase y1, y2, ..., ym de la variable Y.



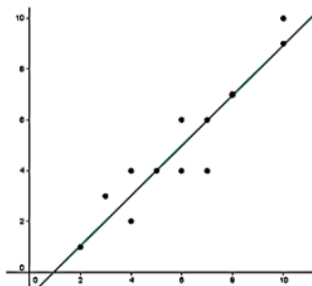
## ¿Qué es una distribución bidimensional?

Tablas estadísticas bidimensionales formadas por todas las frecuencias absolutas de todos los posibles valores de la variable estadística bidimensional (X, Y). Las tablas estadísticas bidimensionales pueden ser: Simples y de doble entrada.



### Ejemplo

Las notas de 12 alumnos de una clase en Matemáticas y Física son las siguientes:



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