

BIOESTADISTICA

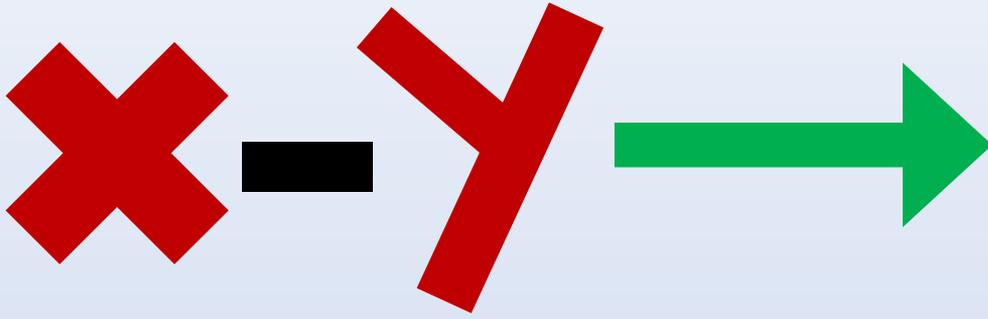
Profesor: ALDO IRECTA NAJERA

Alumna: ODALIS GARCIA GOMEZ

LIC. ENFERMERIA

Cuarto Cuatrimestre
Grupo "A"

Descripción numérica de una variable estadística bidimensional.



La variable estadística bidimensional se representa por el símbolo (X,Y)

		GÉNERO		
		Chicos	Chicas	Totales Variable X
PRÁCTICA DE DEPORTES	VARIABLE Y			
	VARIABLE X			
	Hace deporte	40		65
No hace deporte		10		
Totales Variable Y				80

Variable estadística bidimensional es el conjunto de pares de valores de dos caracteres o variables estadísticas unidimensionales X e Y sobre una misma población.

x_1	y_1	f_1
x_2	y_2	f_2
...
...
x_m	y_m	f_m



Cada uno viene con su pareja (x_i, y_i)
 (x_i) representa la marca de clase $x_1, x_2 \dots, x_n$ de la variable X .

Y el individuo (y_i) representa los datos, valores o marcas de clase $y_1, y_2 \dots, y_m$ de la variable Y .



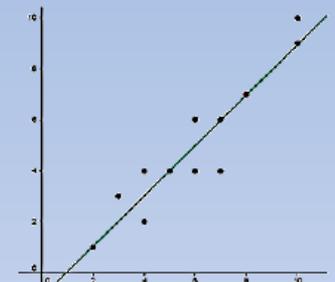
Nº de hijas (y)	0	1	2	3	Frecuencias Marginales (x)
Nº de hijos (x)					
0	10	15	15	3	43
1	10	12	7	2	31
2	8	4	3	1	16
3	3	2	1	0	6
4	2	1	1	0	4
Frecuencias Marginales(y)	33	34	27	6	100



Las tablas estadísticas bidimensionales pueden ser simples o de doble entrada.

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



Se le llama distribución bidimensionales a las tablas estadísticas formadas por todas las frecuencias absolutas de la variable estadística bidimensional (X,Y) .

BIBLIOGRAFIA

[c858652984e2488bd126125527d70aad-LC-LEN403 BIOESTADISTICA](#)