



Mi Universidad

super nota

Nombre del Alumno: José Eduardo Lopez Hernández

Nombre del tema: descripción numérica de una variable estadística bidimensional

Parcial: segundo parcial

Nombre de la Materia: bioestadística

Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: cuarto cuatrimestre

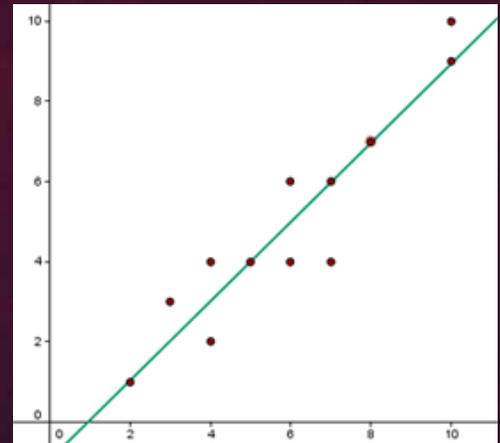
Descripción numérica de una variable estadística

Estudia simultáneamente dos (o más) caracteres de una población, esto es una variable 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

Variable estadística bidimensional es el conjunto de pares de valores de dos caracteres o variables estadísticas unidimensionales se representa por el símbolo (X, Y)

x_i representa los datos, valores o marcas de clase x_1, x_2



y_i representa los datos, valores o marcas de clase y_1, y_2

Se denominan distribuciones bidimensionales a las tablas estadísticas bidimensionales formadas por todas las frecuencias absolutas

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

Simples

Las tablas estadísticas bidimensionales pueden ser:

	x_1	x_2	...	x_i	...	x_m	Frecuencia absoluta de la variable Y
y_1	f_{11}	f_{21}	...	f_{i1}	...	f_{m1}	Σf_{i1}
y_2	f_{12}	f_{22}	...	f_{i2}	...	f_{m2}	Σf_{i2}
...
y_j	f_{1j}	f_{2j}	...	f_{ij}	...	f_{mj}	Σf_{ij}
...
y_n	f_{1n}	f_{2n}	...	f_{in}	...	f_{mn}	Σf_{in}
Frecuencia absoluta de la variable X	Σf_{1j}	Σf_{2j}	...	Σf_{ij}	...	Σf_{1n}	N

Doble entrada

BIBLIOGRAFIA

UDS.2023.ANTOLOGUIA DE BIOESTADISTICA.PDF.
[9b8352678deb89eaed73efc146fa50b8-LC-LEN403
BIOESTADISTICA.pdf](#)