



Nombre del alumno: Yazmin Guadalupe Aguilar Aguilar.

Nombre del tema: Súper nota.

Nombre de la materia: Bioestadística.

Nombre del profesor: Ing. Aldo Irecta Nájera.

Nombre de la licenciatura: Licenciatura en enfermería.

Cuatrimestre: 4.

Comitán de Domínguez, Chiapas a 17 de octubre de 2023.

DESCRIPCIÓN NUMÉRICA DE UNA VARIABLE ESTADÍSTICA BIDIMENSIONAL.



¿QUE ES?

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 (x_i, y_i) .

XY

X_i

X_i .

Representa los datos, valores o marcas de clase x_1, x_2, \dots, x_n de la variable X .

Y_i .

Representa los datos, valores o marcas de clase y_1, y_2, \dots, y_m de la variable Y .

Y_i

DISTRIBUCIONES BIDIMENSIONALES

Son las tablas estadísticas bidimensionales formadas por todas las frecuencias absolutas de todos los posibles valores de la variable estadística bidimensional (X, Y) .

TABLAS ESTADÍSTICAS BIDIMENSIONAL SIMPLES.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
X	2	3	4	5	6	6	7	7	8	10
Y	1	3	2	4	4	6	4	6	7	9
F_i	1	1	3	4	4	2	3	1	1	1

TABLAS ESTADÍSTICAS BIDIMENSIONAL DE DOBLE ENTRADA.



	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