



Mi Universidad

Súper Nota

Nombre del Alumno: Petronita Angélica May Landero

Nombre del tema: Descripción numérica de una variable estadística

Bidimensional

Parcial :2

Nombre de la Materia : Bioestadística

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

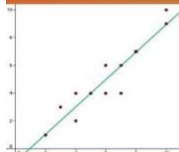
Cuatrimestre:4

DESCRIPCIÓN NUMÉRICA DE UNA VARIABLE ESTADÍSTICA BIDIMENSIONAL.

CONCEPTO

Es el conjunto de pares de valores de dos caracteres o variables estadísticas unidimensionales X e Y sobre una misma población.

REPRESENTACIÓN



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.

DENOMINACIÓN

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

	x1	x2	...	xj	...	xm	Frecuencia absoluta de la variable X
y1	f11	f12	...	f1j	...	f1m	Σf_{1j}
y2	f21	f22	...	f2j	...	f2m	Σf_{2j}
...
Yj	fj1	fj2	...	fjj	...	fjm	Σf_{kj}
...
Ym	fm1	fm2	...	fmj	...	fmm	Σf_{mj}
Frecuencia absoluta de la variable Y	Σf_{kj}	Σf_{k2}	...	Σf_{kj}	...	Σf_{km}	N

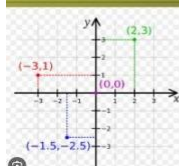
Pueden ser simple o doble entrada

REPRESENTACIÓN GRÁFICA

Diagrama de dispersión o nube de puntos



¿CÓMO SE HACE UN MODELO BIDIMENSIONAL?



Se hace con puntos y líneas que se mueven en el espacio y resultan en imágenes que conocemos como: esquemas, dibujos, ilustraciones, pinturas o fotografías esencialmente planos.

X \ Y	y1	y2	y3	y4	...	Total
x1	f11	f12				
x2						
x4						
...						
Total				$f_{.j}$		N

Bibliografía

<https://plataformaeducativauds.com.mx/libro.php?idLibro=16956980301>

<https://medlineplus.gov/spanish/healthstatistics.html#:~:text=Esto%20puede%20ayudar%20a%20identificar,y%20usan%20la%20atenci%C3%B3n%20m%C3%A9dica>

9b8352678deb89eaed73efc146fa50b8-LC-LEN403 BIOESTADISTICA