

Mi Universidad

Súper Nota

Nombre del Alumno: José Rodolfo Santiago López

Nombre del tema: descripción numérica de una variable estadística bidimensional

Nombre de la Materia: bioestadística

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: cuarto cuatrimestre

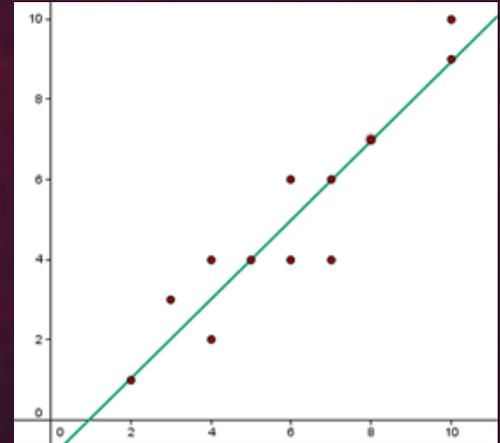
Descripción numérica de una variable estadística

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

APA (bibliografía o fuente de consulta)

UDS.2023.ANTOLOGUIA DE BIOESTADISTICA.PDF.

[9b8352678deb89eaed73efc146fa50b8-LC-LEN403
BIOESTADISTICA.pdf](#)