



Nombre del Alumno: JOSE CARLOS FLORES ABELAR

Nombre del tema: Descripción numérica de una variable estadística bidimensional.

Parcial: 1

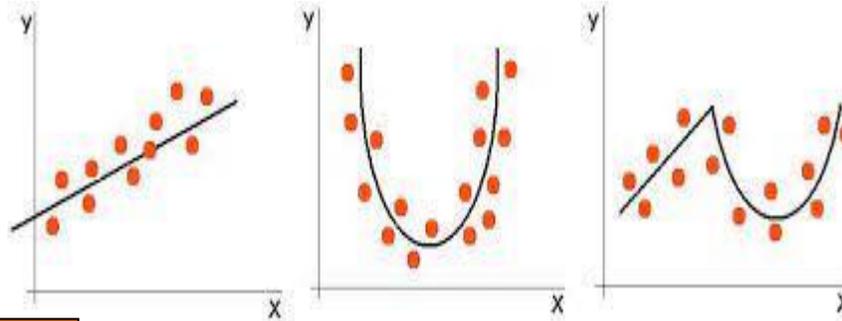
Nombre de la Materia: BIOESTADISTICA

Nombre del profesor: ALDO IRECTA NAJERA

Nombre de la Licenciatura: LICENCIATURA EN ENFERMERIA

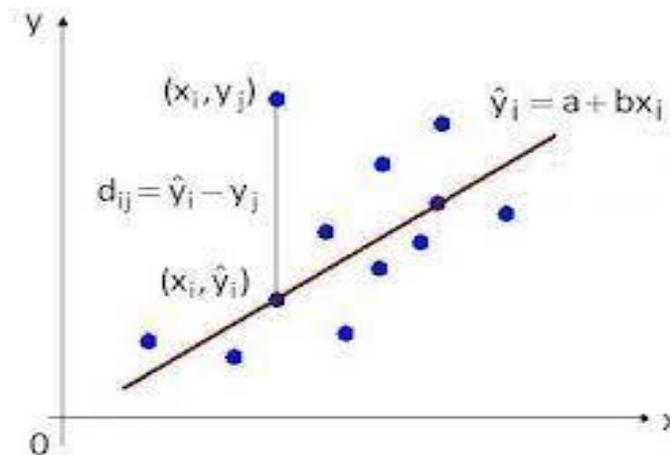
Cuatrimestre: 4

Descripción numérica de una variable estadística bidimensional



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

La variable estadística bidimensional se representa por el símbolo (X, Y) y cada uno de los individuos de la población viene caracterizado por la pareja (xi, yi).



X_i representa los datos, valores o marcas de clase x_1, x_2, \dots, x_n de la variable X; e y_i representa los datos, valores o marcas de clase y_1, y_2, \dots, y_m de la variable Y.

Las tablas estadísticas bidimensionales pueden ser: Simples y de doble entrada.

Se denominan 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).

Variables estadísticas bidimensionales

- **Ejemplo 2.-** Se representa por X el número de hijos de 100 familias y por Y el número de hijas

№ de hijos (x) № de hijas (y)	0	1	2	3	Frecuencias Marginales (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

BIBLIOGRAFIA

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/9b8352678deb89eae73efc146fa50b8-LC-LEN403%20BIOESTADISTICA.pdf>