



Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: José martin Jiménez López

Nombre del tema: descripción numérica de una variable estadística bidimensional

Parcial: 1er parcial

Nombre de la Materia: bioestadística

Nombre del profesor: Aldo irecta Nájera

Nombre de la Licenciatura: licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: cuarto cuatrimestre

7 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

Y cada uno de los individuos de la población viene caracterizado por la pareja (xi , yi).

X

En el cual xi representa los datos, valores o marcas de clase x1, x2, ..., xn de la variable X;

Y

e yi representa los datos, valores o marcas de clase y1, y2, ..., ym de la variable Y.

Distribuciones bidimensionales

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).

Las tablas estadísticas bidimensionales pueden ser:

Simples

Edades(años)	Asmáticos	
	No	%
Menor de 1(*)	0	0
De 1 a 4	5	4,1
De 5 a 9	17	13,8
De 10 a 14	17	13,8
De 15 a 19	13	10,6
De 20 a 24	7	5,7
De 25 a 29	16	13
De 30 a 34	10	8,1
De 35 a 39	8	6,5
Mas de 40	30	24,4
Total	123	100

Doble entrada.

	Mujeres	Hombres
Fútbol	180	340
Tenis		230
	Mujeres	Hombres
Fútbol	180	340
Tenis	250	230

cada persona practica UN deporte solamente y suman 1000 en total