

Nombre del alumno:

Zulmi morales Díaz

Nombre del profesor:

Lic. Joel herrera

Licenciatura:

Lic. Enfermería

Materia:

Bioestadística

Nombre del trabajo: ejercicios

Ensayo del tema:

"datos en agrupación, Intervalos y graficas"

Dade los Siguientes datos realize las operaciones respectivas y agrupalos en clases lo unico que tienes que hacer es completar la tabla que se muestra acontinuación. Los datos son los siguientes.

30 31 28 125 33 34 31 32 26 39 32 35 34 29 32 40 1 35 38 31 36 34 35 30 28 27 32 33 29 30 31

Clase	f	(R) . Rango = 15
25-28	3	(K) intervolos = 6
28-31	7	(A). Amplifud = 2,5 = 3
31-34	10	
34-37	6	
37-40	3	R=XMax-Xmin
40-43	1	= 40-25
L? - L5	30	= 15.

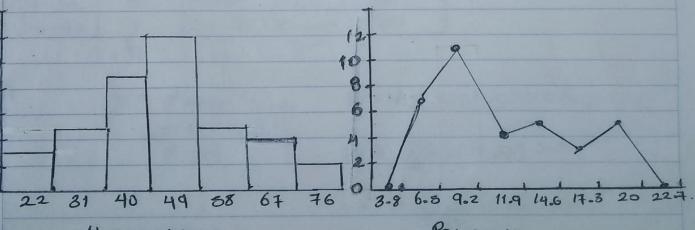
#10 # 9

2

 $A = \frac{15}{6} = 2,5$

K=17 3,322 log30 = 5.9 = 6 GRAFICACION.

QUE NOMBRE RECIBE LAS SIGNIENTES GRAFICAS?



HISTOGRAMA.

POLICIONO

DE

FRECUENCIA.

EN BASE A LA SIQUIENTE GRAFICA COMPLETE LA TABLA.

	V.		
2			
0			
3			
1	- 0 0 0 0 0 0 0 0		
-			
1 16		 	

5	LNO	ASE A	LA Siguie	ente Graf	FICA COMP	LETE LA TAIBLA.			
12	1								
0/12	· ·								
Ch									
8									
6									
011									
0,									
0									
	31-36 36-41 41-46 46-51 51-56 56-60								
120000000000000000000000000000000000000	Edad	f	×	fr%	Ŧ				
-	31-36	1	13.4	0.025	1				
	36-41	5	15.4	0,125	Ь	2=29			
	41-46	5	17.4	0.125	(1	k=6			
	46-51	12	1904	0.3	23	A=4.8=5			
	51-36	10	21,4	0.25	33				
	56-60	7	23.2	00175	40				
		40		1					
	The second second								

$$X = \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{1}{3} =$$

DATOS NO ACRUPADOS. MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL. Dado Los Siguientes datos 5,7,6,3,8,7 calcola la Media avit mética y la Mediana y la Moda. 5+7+6+3+8+7=36 $\frac{36}{6} = 6$ X=6 Me= 6 5 3,5,6,7,7,8 6+7=13=2= MO=7 6.5. 3,5,6,7,7,8 MEDIDAS DE DISPERCIÓN (N-1). dado los siguientes datos, 5, 7, 6, 3,8 y 7 calcula la X=6 Vorianza y la desviación estándar. 5= 3.2 X = 2×1 Hedia = 36 = 6 5=1-78 $5^{2} = (5-6)^{2}(17-6)^{2}(6-6)^{2}+(3-6)^{2}(8-6)^{2}+(7-6)^{2}$ 5= E(x1-x)2 5 = = VS2 desviogion $5^2 = 1 + 1 + 0 + 9 + 4 + 1 = 16 = 3.2$

5=132

5=1078

DATOS AGRUPADOS PONTUALMENTE.

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL.

Un gropo de 25 estadiantes participa en la campaña 4 El vidro no es basura, reciclado y ha elaborado un registro con la cantidad de botellas recolectadas por cada uno de ellos.

Determina la Media, Mediana y Moda.

Co tellas	t		X*T	
1	9m0	9	9	文= 2.36
2	5	14me	10	Me = 2
3	6	20	18	Mo= 1
4	3	23	12	
5	2	25	10	
total	25		59.	

$$X = \sum_{x \neq f} 2 \frac{59}{25} = 2.36$$

66666111111111111111

-

M edidas de dispersión.

Mo = 1 un grupo de 25 estadiantes participa en la campaña li el vidrio no es basura, recretator, y ha elaborado un registro con la cantidad de botellas recolectadas por cada uno de ellos determina la varianta y la desviación estándar.

Botellas (X)	F	XXF	(x-x)2	f+ (x-x)2	5=41.77 = 1074
4	9	9	1-85	16.65	24
. 2	5	10	0.13	0.65	5=11-74
3	6	18	0.41	2.46	5=1.31
. 4	3	12	2.69	8.04	
. 3	2	10	6.97	13.94	
total.	25	59		41-77	

Cuestionario.

le (Es una tama de la estadistica que se ocupa de los problemas planteados dentro de las ciencias de la vida, como la biología la Medicina, la enfermería, entre otras?

Es la bioestadistica.

2- l'fue el primer médico que utilizo Metodos Matematicos Para cuantificar Variables de Pacientes y sus enfermedades?

fue el frances pierre charles. Alexandre Louis (1787-1872).

13º (Hicierón 109 primeros Mapas epidemiologicos wando Metados cuantitativos y analis is epidemiologicos? francia louis lene villermé (1782-1863) y en inglatetra william farr (1807-1883).

C° Realiza los primeros trabajos Bioestadisticos en enfermeria

La Enfermera inglesa Florence Hightingale.

Ove es la estadistica descriptiva? Comprende la presentación, organización y resumen de las datos de una manera científica, Incluye diversos Metodos de organizar y representar graticamente los datos para dar una idea de lo que nos muestran. Los tablas, los diagramos de barras o los graticos sectoriales o l'tartos son algunos elementos de totadistica descriptiva.

Cove es la estadistica inferencial? Se basa en la leoria de las posios lidades y trabaja.
Con los dalos que le proporciona la estadistica descriptiva, por otra parte dambien generaliza los datos obtenidos apartir de Menciona un Ejemplo de Variable cualitativa Variable cualitativa nominal? En esta Variable los valores no Pueden Ser Sometados aun criterio de orden como por genção los Cobres o el lugar de registro. Menaora un ejemplo de Variable cuantitativas Variable Continua: Esta Variable que pueda adquirir Cualquier Valor dentio de un intervalo específicado de valores por Gemplo la mosal (2,3 kg, 2,4; kg, 2,5 kg. ...) o la altora (1.64 m 1.65m 1.66 m.) o el dalario, Solamente se esta limitando Por la precisión del apartado medidor en teoría permiten que existan indeficidos bilores entre dos Variables. (Ove representa una grafica? tipo de representación de datos generalmente poméricos, Mediante recorsos Viololes (lineas Vectores soperficies o Simbolos). Para que de mantiede Visualmente la relación maternatica o correlación Estadistica, que guardan entre sí .