

Nombre de alumnos: Mayra Jeannette Ramírez Santiago

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores Aguilar

Nombre del trabajo: Examen

Materia: Bioestadística

Grado: 4º cuatrimestre

Grupo: "B".

1-CQue son los datos agrupados? R= son valores que se obtienen tras un proceso de encuesta de forma estadistica y se une a los datos con similitud para poder trabajar de una forma más prescisa y oportuna un estadio estadistico para poder así resolver el problema que en ese momento este presente.

2-a Qué en la modia DR= En el valor promedio de un conjunto de data númerico, culculada como la numa del conjunto de valoro dividida entre el nú-

mero total de valores.

3-c Qué en la moda? R= En el valor con mayor frecuencia en una de las diotribuciones de datos.

4-a Coól en la carianza? R= En una medida de dispersión que representa la variabilidad de una perio de datos respecto a ou media.

5-0 Cómo or obtiene mediana?

Nombre: Mayra Jeannette Ramírez Santiago.

40 45 70 80 50 80 46 60 80 39 54 61 51 80 45 61 38 42 60 75 45 78 49 65 70 54 77 99 57 95 56 71 65 55 75 65 58 54 52 70 66 70 67 62 63 76 56 53 72 38 68 60 66 70 55 65 80 42 74 44 78 60 58 44

Rango: No mayor - No menor Rango: 47 Rango = 6

Intervalo	fi	A. Li	fia	y-fia	xi	fixi	xi	fixi2
38 - 44	mii 6	9.371.	6	9.37 %	41	296	1681	10,036
49-50	mum q	14.067.	15	23.431.	97	423	2209	19,881
50-56	ummu 9	14.06-7.	24	37.57.	53	477	2809	25,281
56-6Z		17. 187.	35	54.68%	59	649	3481	38,291
89-58	nmui 9	14.067.	44	68.75%	65	s85	9225	38,025
68-74	11111111 B	12.51.	57	81.75-1.	71	568	5041	40,378
79-80	12 = 69	18.751.	64	100%	17	979	5929	71,148

Nombre: Mayra Jeannotto Ramirez Santiago.

•
$$M_{c} = Li + n - Fia - 1$$

Fi - $ai = \frac{n}{2} = 64 = 32$

Mc= $56+32-24$. 6 = 60.36

$$\frac{5^2 = EF_1 \overline{x}_1^2 - \frac{(EF_1 \overline{x}_1)^2}{n}}{n} = \frac{5^2 = 243.040 - \frac{(3872)^2}{64}}{64} = 139.42$$

Nombre: Mayra Jeannette Ramirez Santiago.

Ejercicio de muestroo 1

$$N = 97000$$
 $D = \frac{8^2}{4}$

$$D = \frac{B^2}{4}$$

$$P = 0.5$$
 $Q = 1 - P$
 $Q = (0.04)^2 = 0.0004$
 $Q = 4 + 0.04$

$$n = 47000(.5)(0.5)$$
 = 616.81
 $46999(0.0004)+(0.5)(0.5)$

Ejercicio de muestreo 2

$$D = B^2$$

P = 72.57 - 0.725 q = 1 - p = 24999 $0 = (0.03)^2$

Nombre = Mayra Jeannette Ramirez Santiago.