

Nombre del alumno: Shunashi Vinissa Medina Castillo

Nombre del catedrático: Ing. Jorge Enrique Albores

Licenciatura: enfermería

Nombre del trabajo: ejercicios de examen

Materia: Bioestadística

**Grado: 4to cuatrimestre** 

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

INSTRUCCIONES : hespondo de monera correcta las siguientes Preguntas.

1.-Caué son los dotos agrupados?

Son datos formados al agregar observaciones individuoles de ena varido le en grupos, de modo que una distribución de frecuencia de estas grupos obrue como un medio conveniente para resumir los datos

2.-d'Ové es la media? Es el valor promedio de an longunto de dotos númericos y se Colcula como la suma del conjunto de volores dividida entre el número total de volores.

3.-Coué es la moda? Co el valor que trene mayor frewencia absoluta.

4.-d'Ovoil es la Varianza?
Co una medida de dispersión que presenta la variabilidad de una serie de datos respecto a ou media.

6.-¿ Cómo se obtiene la mediana? Se suman todos los números y se divide el resultado entre la latidad de números.

Han que ordenar los números de chico a grande o manor o mayor.

Shunashi Vinissa Medina Captillo

= -	_	-		- 0	n		
RANGO	° 80-	38	-	₹2 }	一 二 人	PANGO 6	,

8 %

N=64

					1				
	Intervalo	F1º	% fia	Fig	% fia	Xi	Fixi	Xi2	FIXI2
	38-44	6	9.37%	6	9.37.6	91	246		10,086
	74-50	9	74.060k	15	23.43%	77	923	3209	19, 887
	50-56	9	14.06010	24	37.50%	53	477	THE RESERVE	25,287
ı	56-62	11	17.18.0%	35	54.68.6	59	679		38, 291
-	62-68	9	19.06.6	14	68.75%	66	585	and the same of th	38,025
	68-74	8	12.506	52	87.25%	71	568	The Real Property lies	
1	79-80	12	18.75%	64	1000%	77	924		71,198
		The second second		Name and Address of the Owner, where the Owner, which the	-				-

$$X = EF(X) = \frac{3872}{64} = 60.5$$

EFIXI = 8872 CFIXI2= 293,090

### =Mediana =

11

Me= 60.36

## = Moda =

 $\frac{79 + (12 - 8) \cdot 6}{(12 - 8) + (12 - 0)} = 75.5$ 

# : Desulogión Cotándar:

V139.92 = 11.80

#### Shmashi Vinissa Medina Castillo

## = Varianza =

$$S^{2}=(EFixi^{2})-\frac{(Efixi)^{2}}{N}=5^{2}=273,090-\frac{3812^{2}}{69}=139.92$$

N-1

63

INSTRUCCIONES & oblenga el tornario de muestra de los siguientes problemas.

2.- En un municipio se pretende realizar una encuesta sobre la Opinion de las madres de familia sobre el sistema de salud, el lual luenta con 1700 amas de cosa for la tanta, entrevistar al todas seria tediaso i costaso, por la cual se ha tamado la decitación de obtener una muestra. No existen detas anteriores para estimular el volor de p Ctrabájelo con an error de estimulación

9 = 1 - P  $9 = 4 \cdot 10 = 0.04$  = 616.81

2. En un municipio se pretende realizar una enuverto sobre la Personas de las ptáticas de higiene, el wal cuenta con 25000 amos de casa, por lo tento, una enuverta llevada a cabo el año pasado arrojo que el 72-006 de las personas estann satisfechas con este servicio. Ctrológielo con un error de 306)

N = 25000 $P = 72.5 \cdot 10^{-10} = 0.725$   $0 = \frac{6^2}{4}$  9 = 1 - 0.725 = 0.275

9=1-P=27499 D=CO-BY B=30/0=0.03 D=0.000215

N= N. P. 9 (N-1) D+ P. 9

7: 25000 CO 725) CO275)
29 900. (0.000225) (0.725) (0.275)

n= 855.81 = 856.

shmashi Vinissa Medina costillo UDS. Universidad del Sureste. 2020. Antología de Bioestadística. PDF. Recuperado el 7 de diciembre del 2020.