<b><u>Š</u>UDS</b>	EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA	DIRECCION ACADEMICA SAC- FOR-19-2  Emisión Revision	
Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	

### Nombre del alumno (a) Sello de autorización

Profesor	Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar	Parcial Final	
Carrera	Lic. En enfermería Semestre /cuatrimestre	Fecha	
Materia	Bio estadística	<b>Grupo</b> escolarizado A	
	Total de Preguntas:	Calificación:	

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

- I.- ¿Qué son los datos agrupados? Es la distribución de frecuencia de clase o de datos agrupados en la que la disposición tubular de los datos estadísticos se encuentra ordenados en clases y con la frecuencia de cada clase, utilizando los datos originales de varios valores se combinan para formar un intervalo de clase
- 2.- ¿Qué es la media? La media de un conjunto de números, algunas veces es también llamada promedio, es un conjunto de datos numéricos, calculada como la suma del conjunto de valores dividida entre el número total de valores
- 3.- ¿Qué es la moda? Es el valor que tiene mayor frecuencia absoluta se puede hallar la moda para variables cualitativas y cuantitativas, más si en un grupo hay dos o varias puntuaciones con la misma frecuencia
- 4.- ¿Cuál es la varianza? Es una medida de dispersión que se utiliza para representar la variabilidad de un conjunto de datos
- 5.- ¿Cómo se obtiene mediana? Es necesario que primero ordenes de menor a mayor el grupo de número de una forma lineal. Una vez alineados, encuentra el número justo a la mitad de la línea, esto demostrará que la media tiene la misma cantidad de ambos lados.

<b>ŠUDS</b>	EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA	SAC-	SAC- FOR-19-2		
Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión		
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016			

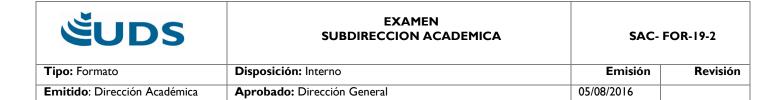
Instrucciones: De los siguientes datos realice tabla de frecuencia

#### Calcular:

- -7 intervalos
- -Rango
- -Intervalo
- -Frecuencia
- % de frecuencia
- -frecuencia acumulada
- -% de frecuencia acumulada
- Marca de clase
- Frecuencia por marca de clase
- Marca de clase al cuadrado
- Frecuencia por marca de clase al cuadrado
- Media
- Mediana
- Moda
- Varianza
- Desviación estándar

Nota: Toda la tabla debe estar en hoja blanca, con presentación, tinta azul y lo más ordenado posible.

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	44	57	45	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



Instrucciones: Obtenga el tamaño de muestra de los siguientes problemas.

- I.- En un municipio se pretende realizar una encuesta sobre la opinión de las madres de familia sobre el sistema de salud, el cual cuenta con 47000 amas de casa, por lo tanto, entrevistar a todas seria tedioso y costoso, por lo cual se ha tomado la decisión de obtener una muestra. No existen datos anteriores para estimar el valor de P (trabájelo con un error de estimación de 4%).
- 2.- En un municipio se pretende realizar una encuesta sobre la opinión de las personas sobre las pláticas de higiene, el cual cuenta con 25000 amas de casa, por lo tanto, una encuesta llevada a cabo el año pasado arrojo que el 72.5% de las personas están satisfechas con este servicio. (trabájelo con un error de estimación de 3%).

```
Vancora Porcerrat Gorrez Ruiz.

9=1-P

D=B<sup>2</sup>

p: Poolabilidad que so carra un evento
p: Provided que so carra un evento
p: Porcer de estimación
n= Npq

Co-1)0+P9

P-1 47,000
P-0.5

9=1.05=0.5

B=4%-0.04

D=(004)<sup>2</sup>=0.0004

n=(47,000)(0.5)(0.5)

(46.999)(0.0004)+(0.5)(0.5)

(-)=ress? Z

N=2500
p=72.5%,=0.725
p=1-0.725=0.275

B=3%=0.03
D=(0.03)<sup>2</sup>=0.00025

n=(2500)(0.725)(0.275)

n=(2500)(0.725)(0.275)

(24,999)(0.00025)+(0.725)(0.275=855.81)
```

<b><u>Š</u>UDS</b>	EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA	SAC-	SAC- FOR-19-2		
Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión		
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016			



## Nombre de alumnos:

Vanessa Monserrat Gómez Ruiz.

## Nombre del profesor:

Jorge Enrique Albores

# Nombre del trabajo:

Examen

Materia: bioestadística

**Grado:** "4"

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 7 de diciembre del 2020.

Rungo = No mayor - Ab monor Vanesca Monocerat Gomez Ruiz Rungo = 80 -38 = 64									
38 44 51 -56 -60 -65 -70	38 45 52 56 64 66 70	38 = 6: 39 45 53 57 62 66 ‡1	40 45 64 58 62 67 72	58 63 68	7 7	6 5	44 49 55 60 55 70 75	44 50 55 60 65 70 76	
1-77 100000 los 38-A4	F: 6	% F? 9.0 F?	F:a	0 80 %f:a 9.37	> 8 ** 41	FY X8 2.46	80   ×: 1		
44-50 50-56 56-62 62-68	9 9 11 9	14.06 14.06 14.18 14.06	25 24 35 44	23A3 37.5 54.68 68.75	17 53 59 65	423 477 649 292	2,80	9 25,281	
68-74 74-80	8 12 =64	12.5	52	81.25 100	71	284 424 8-3,245	5,04	11 40,328	

```
Vanessa Morrerrat Gomez

Me=2.9+ 0 - Fea-1 . a.

Me=56+32-24.6

Me=60.36,,

Mo=2.4+fe-fe-1 . a.

(Fe-fe-2)+(Fe-fe-1)

(Fe-fe-2)+(Fe-fe-1)

(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)

(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)

(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-2)+(Fe-fe-
```