

Nombre del alumno (a)		Sello de autorización	
Profesor	Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar	Parcial	Tercera
Carrera	Lic. En enfermería /cuatrimestre Semestre I ero	Fecha	
Materia	Bio estadística	Grupo escolarizado B	
Total de Preguntas:		Calificación :	

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

- 1.- ¿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.- ¿Dónde aplicaría usted los datos agrupados en su carrera? Lo aplicaría en el área de vacunación acerca de cuantas jeringas hay, cuantas vacunas llegan y de que tipos de vacunas son más puestas en el día y en un cierto tiempo.
- 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? La Varianza es una medida de dispersión que se utiliza para representar la variabilidad de un conjunto de datos respecto de la media aritmética
- 5.- ¿Cómo se obtiene el rango? El rango se calcula simplemente restando el valor mínimo del máximo del conjunto.

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

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

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



PASIÓN POR EDUCAR

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 20 de noviembre del 2020.

Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	

INTERVALO	Fi	%Fi	Fia	%Fia	\bar{x} MARCA DE CLASE	FiXi	\bar{x}^2	FiXi ²
38-44	5	8.92%	5	8.92%	41	205	1681	8405
44-50	7	12.57%	12	21.40%	47	329	2209	15463
50-56	8	14.28%	20	35.71%	53	424	2809	22472
56-62	10	17.85%	30	53.57%	59	590	3481	31810
62-68	9	16.07%	39	69.64%	65	585	4225	38025
68-74	7	12.5%	46	82.14%	71	497	5041	35287
74-80	10	17.85%	56	100%	77	770	5929	59290

$\sum Fi = 56$ // $\sum FiXi = 3400$ // $\sum FiXi^2 = 213,752$ //

80	39	54	61	51	80	45	61
38	42	60	75	45	78	44	65
70	54	77	44	57	45	56	71
65	55	75	65	58	54	57	70
66	70	67	62	63	76	86	53
72	38	68	60	66	70	55	65

RANGO = $\frac{80-30}{7}$
 R = 6 //
 VANESSA MONSERRAT GOMEZ RUIZ.