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

**Nombre del alumno (a)**  
**ANDREA LIZETH PEREZ**  
**HERNANDEZ**

**Sello de autorización**

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

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.


1.- ¿Qué son los datos agrupados? El dato agrupado es donde nosotros creamos agrupaciones de los datos de acuerdo al rango que nosotros elijamos.

2.- ¿Dónde aplicaría usted los datos agrupados en su carrera? Se aplica de una manera donde podemos utilizar los datos recabados y utilizar la información que nos pueda servir para obtener conclusiones.

3.- ¿Qué es la moda? Es el dato que mas se repite en uuna muestra o en un estudio de datos recaudados.

4.- ¿Cuál es la varianza? Es una medida de dispersión, es el resultado obtenido de la sumatoria de  $y_i$  y de  $y_i$  elevado al cuadrado entre el numero de datos sobre los mismos menos uno, con el objetivo de obtener una muestra aleatoria.

5.- ¿Cómo se obtiene el rango? Se le resta el numero mayor al menor y luego se divide entre el intervalo determinado.

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

ANDREA LIZETH PEREZ HERNANDEZ.

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



EXAMEN  
SUBDIRECCION ACADEMICA

SAC-FOR-19-2

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

Rango =  $\frac{\# \text{máx} - \# \text{mín}}{\text{Intervalo}}$   
Andrea Lizeth Perez Hernandez.

$$\text{Rango} = \frac{80 - 38}{7}$$

$$\text{Rango} = 6$$

Intervalo	fi	% fi	Fia	% Fia	$\bar{X}_i$	f $\bar{X}_i$	$X^2$	f $\bar{X}_i^2$
38-44	5	8.92%	5	8.92%	41	205	1681	8405
44-50	7	12.5%	12	21.42%	41	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	34810
62-68	9	16.07%	39	69.64%	65	585	4225	38025
68-74	1	1.75%	40	81.39%	71	71	5041	35281
74-80	10	17.85%	50	100%	77	770	5929	59290
Σ fi = 56					Σ f $\bar{X}_i$ = 3400			Σ f $\bar{X}_i^2$ = 215752



**EXAMEN  
SUBDIRECCION ACADEMICA**

**SAC- FOR-19-2**

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