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

Nombre del alumno (a)

Salma
Jacqueline
Morales
Santizo

Sello de autorización

Profesor	Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar	Parcial	Tercera	
Carrera	Lic. En enfermería Semestre /cuatrimestre	I ero	Fecha 19/11/2020	
Materia	Bio estadística	Grupo escolarizado A		
	Total de Preguntas:		Calificación :	

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.


1.- ¿Qué son los datos agrupados? Son varios datos, muchas veces mayor a 20, que deben ser clasificados para poder ser analizados correctamente.

2.- ¿Dónde aplicaría usted los datos agrupados en su carrera? Principalmente pienso que para cuantificar valores referidos a incidencias y prevalencias de ciertas enfermedades ya que estos métodos nos ayudarían bastante.

3.- ¿Qué es la moda? Es el valor que aparece con mayor frecuencia en un conjunto de datos.

4.- ¿Cuál es la varianza? Son datos o medidas que miden la dispersión en estos tipos de datos agrupados.

5.- ¿Cómo se obtiene el rango? Se obtiene restando el número mayor y el número menor de los datos que se nos den entre el número de intervalos.

	EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA	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

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	

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

$$\text{Rango} = \frac{80 - 38}{7} = \frac{42}{7} = 6$$

Intervalo	F_i	$\% F_i$	F_{ia}	$\% F_{ia}$
38-44	5	8.92%	5	8.92%
44-50	7	12.5%	12	21.42%
50-56	8	14.28%	20	35.71%
56-62	10	17.85%	30	53.57%
62-68	9	16.07%	39	69.64%
68-74	7	12.5%	46	82.14%
74-80	10	17.85%	56	100%
	$\Sigma F_i = 56$			

X_i	$F_i \bar{x}_i$	\bar{x}_i^2	$F_i \bar{x}_i^2$
41	205	1681	8405
47	329	2209	15463
53	424	2809	22472
59	590	3481	34810
65	585	4225	38025
71	497	5041	35287
77	770	5929	59290
	$\Sigma F_i x_i = 3400$		$\Sigma F_i x_i^2 = 213752$

Salma Jacqueline Morales Santizo.



EXAMEN
SUBDIRECCION ACADEMICA

SAC- FOR-19-2

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

Tabla

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

Salma Jacqueline Morales Santizo.