	<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)**

**Sello de autorización**

<b>Profesor</b>	<b>Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar</b>	<b>Parcial</b>	<b>segundo</b>	
<b>Carrera</b>	<b>Lic. En enfermería</b>	<b>Semestre /cuatrimestre</b>	<b>4 to</b>	
<b>Materia</b>	Bioestadística	<b>Grupo</b>	escolarizado B	
	<b>Total de Preguntas:</b>		<b>Calificación :</b>	

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

1.- ¿Qué es la moda? Es el valor con mayor frecuencia en una de las distribuciones de datos

2.- ¿Qué es la media? Es el promedio total de un conjunto de datos

3.- ¿Qué es la varianza? Es una medida de dispersión que se utiliza para representar la variabilidad de un conjunto de datos respecto de la media aritmetica de los mismos


4.- ¿Qué es la mediana? Representa el valor de la variable de posición central en un conjunto de datos ordenado

5.- De dos aplicaciones de la estadística en enfermería:

1.- en obtener un control en las enfermedades o muertos

2.- en los horarios de los pacientes, para poder llevar un control de los medicamentos y horarios

3.- en el ordenamiento y registro de insumos

	<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	

Instrucciones: Realice los cálculos para datos no agrupados que se indican en la siguiente tabla.

Calcular:

Media, mediana, moda, varianza, desviación estándar

50	49	43	46	43	42	49
45	54	55	44	56	50	50
50	52	50	67	58	54	39
56	65	44	54	70	56	46
49	48	67	68	69	44	70
60	44	60	50	64	66	55
56	51	50	55	54	60	60

Colocar en esta tabla los datos ordenados

39	44	49	50	55	58	66
42	45	50	51	55	60	67
43	46	50	52	55	60	67
43	46	50	54	56	60	68
44	48	50	54	56	60	69
44	49	50	54	56	64	70
44	49	50	54	56	65	70

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

# Operaciones

Mónica Suset Alboreo Cruz

$$\bullet \bar{X} = \frac{\sum y_i}{n} = \frac{2637}{49} = \underline{53.81}$$

$$\bullet me = \frac{n+1}{2} = \frac{49+1}{2} = \frac{50}{2} = 25$$

$$me = \underline{54}$$

$$\bullet mo = \underline{50}$$

$$\bullet s^2 = \frac{\sum \bar{y}_i^2 - \frac{(\sum y_i)^2}{n}}{n-1} = \frac{145183 - \frac{(2637)^2}{49}}{49-1} = \frac{145183 - 141913.65}{48}$$

$$= \underline{68.11}$$

$$\bullet s = \sqrt{68.11} = \underline{8.25}$$