

	<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)** Brenda Margarita Hernández Díaz

**Sello de autorización**

<b>Profesor</b>	<b>Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar</b>	<b>Parcial</b>	<b>Segunda</b>	
<b>Carrera</b>	<b>Lic. En nutrición</b>	<b>Semestre /cuatrimestre</b>	3 ero	<b>Fecha</b>
<b>Materia</b>	Estadista descriptiva	<b>Grupo</b> escolarizado		
	<b>Total de Preguntas:</b>			<b>Calificación :</b>

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

1.- ¿Qué es la media?

Es el valor promedio de un conjunto de datos numéricos, calculada como la suma del conjunto de valores dividida entre el número

2.- ¿Qué es mediana?

Es el valor que se encuentra en medio de los datos recolectados cuando ya se encuentran ordenados

3.- ¿Qué es la moda?

Es el dato que más veces se repite de todos los datos recolectados, cuando son dos datos los que más se repiten se conoce como bimodal y cuando son 3 o más datos se le denomina multimodal

4.- ¿Qué es la varianza?

Es una medida de dispersión definida como la esperanza del cuadrado de la desviación de dicha variable respecto a su media

5.- ¿Qué es la desviación estándar?

Es la medida de dispersión más común, que indica qué tan dispersos están los datos con respecto a la media

	<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: De la tabla que se proporciona.

Calcule:

- Media
- Mediana
- Moda
- Varianza
- Desviación estándar

En un hospital se tomaron 40 muestras a pacientes que ingresaron a consulta los cuales arrojaron los siguientes resultados.

80	75	80	54	65
60	75	64	68	86
72	98	75	79	60
75	82	85	93	75
80	75	75	93	82
95	77	75	90	84
55	65	93	75	79
60	72	75	83	70

Instrucciones: colocar en esta tabla los datos ordenados

54	55	60	60	60
64	65	65	68	70
72	72	75	75	75
75	75	75	75	75
75	75	77	79	79
80	80	80	82	82
83	84	85	86	90
93	93	93	95	98

	<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	

Media:  $3054/40 = 76.35$

Mediana:  $me = 40/2, 40/2 + 1 \text{ me} = 20 + 1 \text{ me} = 20,21 = 75 + 75 / 2 = 75.$

Me: 75

Moda: 75

Varianza: 116.84

Desviación estandar: 10.80