	<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) **Ana Paola**  
**Segundo Figueroa**

**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>	Estadística 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 la suma de los datos dividida entre el número total de datos.

2.- ¿Qué es mediana? conjunto de números es el número medio en el conjunto (después que los números han sido arreglados del menor al mayor) -- o, si hay un número par de datos, la mediana es el promedio de los dos números medios.

3.- ¿Qué es la moda? La moda de un conjunto de números es el número que aparece más a menudo.

4.- ¿Qué es la varianza? La varianza es una medida de dispersión que representa la variabilidad de una serie de datos respecto a su media. Formalmente se calcula como la suma de los residuos al cuadrado divididos entre el total de observaciones.

5.- ¿Qué es la desviación estándar? indica que la mayor parte de los datos de una muestra tienden a estar agrupados cerca de su media (también denominada el *valor esperado*), mientras que una desviación estándar alta indica que los datos se extienden sobre un rango de valores más amplio.

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


Instrucciones: De la tabla que se proporciona.

Calcule:

- Media: 76.35
- Mediana: 20,21= 75
- Moda: 75
- Varianza: 116.84
- Desviación estándar: 10.80

En un hospital se tomaron 40 muestras a pacientes que ingresaron a consulta los cuales arrojo 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

	<b>EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA</b>	<b>SAC- FOR-19-2</b>	
<b>Tipo:</b> Formato	<b>Disposición:</b> Interno	<b>Emisi ón</b>	<b>Revisi ón</b>
<b>Emitido:</b> Dirección Académica	<b>Aprobado:</b> Dirección General	05/08/201 6	

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