



**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	

**Nombre del alumno (a)** KARINE ABIGAIL  
VICENTE VILLATORO

**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 equilibrio que correspondería a cada uno de los datos de la distribución si su suma total se repartiera por igual.

2.- ¿Qué es mediana?

Es el valor que ocupa la posición central.

3.- ¿Qué es la moda?

La moda es el valor que más se repite

4.- ¿Qué es la varianza?

Indican si los valores se encuentran más o menos próximos a las medidas de posición.

5.- ¿Qué es la desviación estándar?

La desviación estándar es la raíz cuadrada de la varianza

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

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

# ESTADISTICA

17/06/2021

$$n = 40$$

$$\sum x_i = 3054$$

$$\sum x_i^2 = 237,730$$

Media

$$\bar{x} = \frac{3054}{40} = 76.35$$

Mediana

$$\frac{40}{2}, \frac{40}{2} + 1 = 20, 21$$

Moda

75

Varianza

$$s^2 = \frac{237730 - \frac{(3054)^2}{40}}{40-1} = \frac{237730 - 233172}{39}$$

$$s^2 = \frac{4558}{39} = 116.87$$

Desviación  
Estándar

$$\sqrt{116.87} = 10.81$$