



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: Juan Pablo Aguilar  
Jiménez**

**Nombre del profesor: Ing. Jorge Enrique  
Albores Aguilar**

**Nombre del trabajo: Examen – Datos No  
Agrupados**

**Materia: Bioestadística**

**Grado: 4°**

**Grupo: “A”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de octubre de 2020.



**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)** Juan Pablo Aguilar  
Jiménez

**Sello de autorización**

<b>Profesor</b>	<b>Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar</b>	<b>Parcial</b> segundo	
<b>Carrera</b>	<b>Lic. En enfermería</b> Semestre /cuatrimestre 4 to	<b>Fecha</b> 22/10/2020	
<b>Materia</b>	Bioestadística	<b>Grupo</b> escolarizado A	
	<b>Total de Preguntas:</b>		<b>Calificación :</b>

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

1.- ¿Qué es la moda?

Se refiere a aquel valor que se repite numéricamente más veces

2.- ¿Qué es la media?

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

3.- ¿Qué es la varianza?


Es aquel valor que mide la dispersión de los datos estudiados

4.- ¿Qué es la mediana?

Es un estadístico de posición central que parte la distribución en dos, es decir, deja la misma cantidad de valores a un lado que a otro

5.- De dos aplicaciones de la estadística en enfermería

Considero: 1. El control de los datos estadísticos de las enfermedades que se presentan, así como en su distribución. 2. Control de datos e información de pacientes

	<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

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

Colocar en esta tabla los datos ordenados

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

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

① ¿Qué Es La Moda ?

Se refiere a aquel valor que se repite numéricamente más veces.

② ¿Qué Es La Media ?

Estadísticamente es el valor promedio de un conjunto de datos numéricos, calculada como la suma del conjunto de valores dividida entre el número total de valores.

③ ¿Qué Es La Varianza ?

Es aquel valor que mide la dispersión de los datos estudiados.

④ ¿Qué Es La Mediana ?

Es un estadístico de posición central que parte la distribución en dos, es decir, deja la misma cantidad de valores a un lado que a otro.

⑤ De Dos Aplicaciones De La Estadística En Enfermería

Considero: 1. El control de los datos estadísticos de las enfermedades que se presentan, así como en su distribución. 2. Control de datos e información de pacientes.

JUAN PABLO AGUILAR JIMÉNEZ

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

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

$N = 49$

$$\sum y_i = 2637$$

$$\sum y_i^2 = 145183$$

$$\bar{X} = \frac{2637}{49} = 53.81$$

$$M_c = \frac{49+1}{2} = 25 \rightarrow M_c = 54 f.$$

$$M_o = 50 f.$$

$$s^2 = \frac{145183 - \frac{(2637)^2}{49}}{49-1} = \frac{145183 - 141913.65306122}{48}$$

$$s^2 = 68.11 f.$$

$$s = 8.25 f.$$

JUAN PABLO AGUILAR JIMÉNEZ