

Nombre del alumno (a)

Juan Carlos Galindo Rodríguez

Sello de autorización

Profesor	Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar	Parcial	Final	
Carrera	Lic. En psicología	Semestre I ero /cuatrimestre	Fecha	
Materia	Estadística	semi- escolarizado		
	Total de Preguntas:		Calificación :	

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

1.- ¿Qué es la estadística?

Estudio que reúne, clasifica y recuenta todos los hechos que tienen una determinada característica en común, para poder llegar a conclusiones a partir de los datos numéricos extraídos

2.- ¿Qué es mediana?

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

3.- ¿Qué es la moda?

La moda estadística de un conjunto de datos, se define como el número **que** está representado más veces dentro

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

5.- De dos aplicaciones de la estadística en su carrera

Sus decisiones en datos limitados y estas son más fáciles de tomar con la ayuda de la estadística, le da mayor claridad y precisión al pensamiento y la investigación

Instrucciones: De la tabla que se proporciona.

Calcule:

- Media $R= 42.5$
- Mediana $R= 40$
- Moda $R= 35$ Y 44
- Varianza $R= 3048.5$
- Desviación estándar $R= 55.21$

Realice la tabla de frecuencias simple

En una clínica se tomaron las edades de los pacientes que sufren algún tipo de violencia familiar y los resultados son los siguientes.

27	40	44	35	34	27
35	40	35	44	44	55
40	35	44	35	35	78
78	44	44	27	44	50
35	35	50	50	50	27
44	40	44	35	40	50

Inserte la tabla ordenada en el siguiente recuadro

27	27	27	27	34	35
35	35	35	35	35	35
35	35	40	40	40	40
40	44	44	44	44	44
44	44	44	44	50	50
50	50	50	55	78	78

Calcule: datos, frecuencia, porcentaje de frecuencia, frecuencia acumulada, porcentaje de frecuencia acumulada (tabla corta de frecuencia como la que entregaron en la tercera actividad con los mismos datos se realizara)

X	fi	Fj	Fr	fr	%
27	4	4	0.11	0.11	11
34	1	5	0.02	0.13	2
35	9	14	0.25	0.38	25
40	5	19	0.13	0.51	13
44	9	28	0.25	0.76	25
50	5	33	0.13	0.89	13
55	1	34	0.02	0.91	2
78	2	36	0.05	0.96	5
	=36		=0.96		96%