

Datos no Agrupados.

50	47	43	46	41	47	40
45	54	53	44	56	50	50
50	52	50	50	50	54	54
56	65	44	54	70	56	46
49	48	48	48	44	44	70
60	44	60	50	44	64	55
56	57	50	55	54	60	60

Media: 53.81
Mediana: 54
Moda: 50
Varianza: 68.12
Desviación estándar: 8.25

49

39	42	45	43	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	

3. 1521-1764-1847-1847-1936-1934-1936-1936-
2025-2116-2116-2304-2401-2401-2401-
2500-2500-2500-2500-2500-2500-2601-
2704-2916-2916-2916-2916-3025-3025-3025-
3186-3136-3186-3136-3364-3600-3600-3600-
3600-4096-4225-4356-4489-4489-4624-
4761-4900-4900. $\sum y_i = 145,183$
 $n = 49$ $\sum y_i^2 = 2637$

$$\bar{X} = \frac{\sum y_i}{n} = \frac{2637}{49} = 53.81$$

$$Me = \frac{n+1}{2} = \frac{49+1}{2} = \frac{50}{2} = 25. 54$$

MO : 50.

Janneth Avardano

UDS	EXAMEN SUBDIRECCIÓN ACADEMICA		SAC-FOR-19-2	
	Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General		05/08/2016	

Instrucciones: Realice los cálculos para datos no agrupados que se indican en la siguiente tabla.

Calcular:

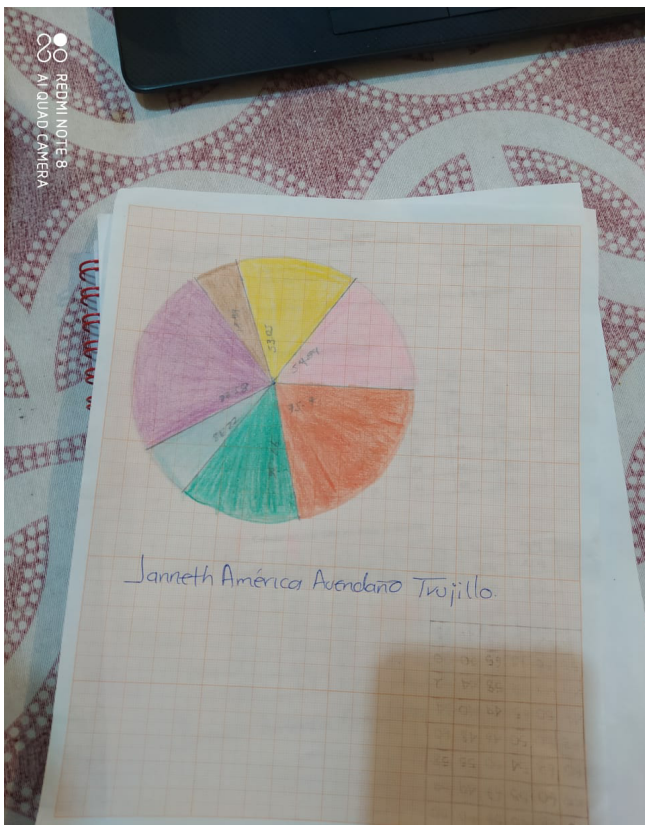
Media, mediana, moda, varianza, desviación estándar

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

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

Janneth América Avardano Trujillo.



REDMI NOTE 8
AI QUAD CAMERA


$$\text{Varianza } s^2 = \frac{\sum y_i^2 - \frac{(\sum y_i)^2}{n}}{n-1}$$

$$\frac{145,183 - \frac{(2637)^2}{49}}{48} = \frac{145,183 - \frac{6,953.7}{49}}{48}$$

$$\frac{145,183 - 141,913}{48} = \frac{3270}{48} = 68.12$$

♥ Desviación Estándar $S = \sqrt{68.12} = 8.25$

Janneth Avendaño T.

	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) Janneth América Avendaño Trujillo Sello de autorización

Profesor	Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar			Parcial	Final
Carrera	Lic. En psicología	Semestre I	ero	Fecha	
		cuatrimestre		13/05C/2020	
Materia	Estadística			Grupo semi escolarizado sábados	
	Total de Preguntas:			Calificación :	

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

1.- ¿Qué es la moda?

Es el valor que se repite con mas frecuencia

2.- ¿Qué es la media?

Es el valor promedio de un conjunto de datos numéricos.

3.- ¿Qué es la varianza?

Es una medida de dispersión que representa la variabilidad de una serie de datos respecto a su media.

4.- ¿Qué es la mediana?

Es el número medio de un conjunto de datos.

5.- De dos aplicaciones de la estadística en enfermería

- ① Podría servir para sacar un promedio de cuantas vacunas necesitaran para una cierta población.
- ② Cuantas niños padecen cierta enfermedad. (poliomielitis).



EXAMEN
SUBDIRECCION ACADEMICA

SAC- FOR-19-2

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

Instrucciones: Con los datos de la siguiente tabla realice la gráfica de pastel. (la gráfica tiene que tener 6 cm de radio, coloreada con la simbología correspondiente)

Periodo	Datos	% de datos	Grados
Enero	30	15.78	56.84°
Febrero	28	14.73	53.05°
Marzo	10	5.26	18.94°
Abril	45	23.6	85.26°
Mayo	12	6.31	22.73°
Junio	22	13.15	47.36°
Julio	40	21.05	75.7°

Janneth América Acosta Trujillo.

Instrucciones: Con los siguientes datos realice la gráfica de barras

Periodo	Registros
Enero	12
Febrero	20
Marzo	15
Abril	18
Mayo	30
Junio	33