



**Nombre de alumno: Carlos Daniel
Vázquez Pérez**

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

Nombre del trabajo: Examen

Materia: Estadística

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1 cuatrimestre (sábados)

Grupo: Semi-Escolarizado(Sábados)

Carlos Daniel Vazquez Perez

1. ¿Qué es moda?

Es el Valor que tiene mayor Frecuencia absoluta.

2. ¿Qué es media?

Es el Valor Promedio de un Conjunto de datos numericos. Calculada como la suma del Conjunto de Valores dividida entre el número total de Valores.

3. ¿Qué es la Varianza?

Es una medida que nos Indica Cuanto Se mueve una Variable ya sea mucho, Poco o menos que otra.

4. ¿Qué es la mediana?

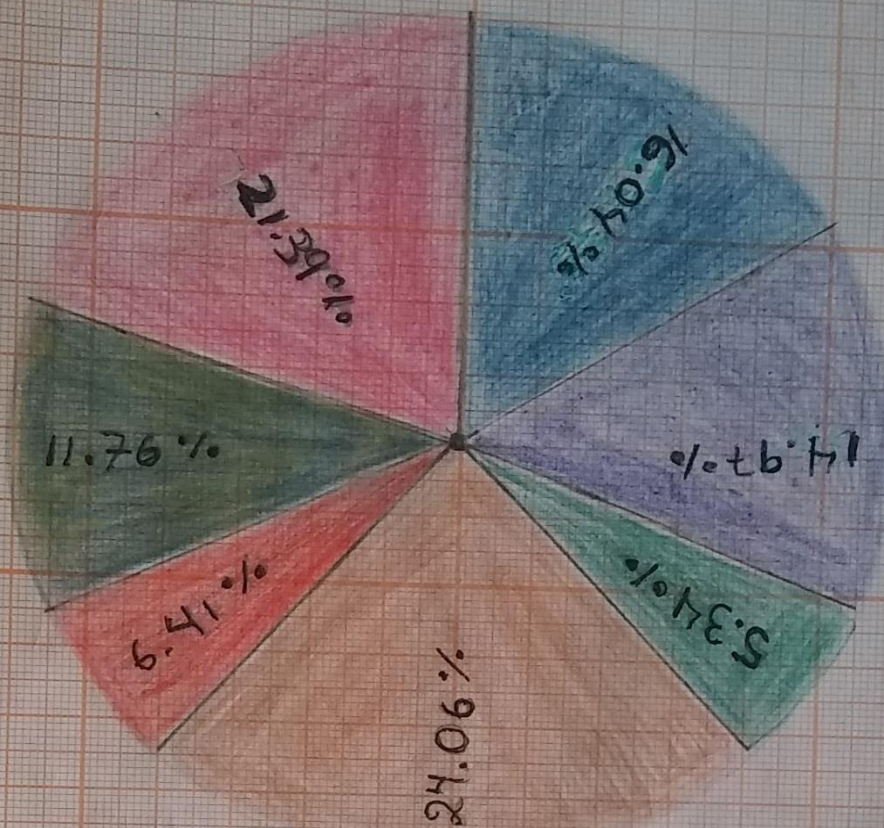
Es la medida que representa la Posición Central en un Conjunto de datos.

5. De dos aplicaciones de la estadística en enfermería.

Ejemplo 1: Se Puede utilizar Para Conocer la Problemática que se encuentre en una Comunidad, Factores de riesgo etc.

Ejemplo 2: Para hacer Informes de Salud donde se cuantifica una Serie de datos, Para medir los Indicadores del mismo.

Carlos Daniel Vázquez Pérez



Periodo	Datos	% de datos	Grados
Enero	30	16.04%	57.75°
Febrero	28	14.97%	53.90°
Marzo	10	5.34%	19.25°
Abril	45	24.06%	86.63°
Mayo	12	6.41%	23.10°
Junio	22	11.76%	42.35°
Julio	40	21.39%	77.00°

Carlos Daniel Vázquez Pérez



Periodo	Registros
Enero	12
Febrero	20
Marzo	15
Abril	18
Mayo	28
Junio	33

Carlos Daniel Vázquez Pérez

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

$$\text{Sumatoria } Y_i (\sum Y_i) = 2637$$

$$\text{Sumatoria } Y_i \text{ al cuadrado } (\sum Y_i^2) = 145183$$

$$\text{Numero de datos } (n) = 49$$

$$\text{Media } (\bar{x}) = 53.81$$

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

$$\text{Mediana } (Me) = 54$$

$$\frac{49 + 1}{2} = 25$$

$$\text{Moda } (Mo) = 50$$

$$\text{Varianza } (S^2) = 68.11$$

$$\frac{145183 - 141913.65}{48} = 68.11$$

$$\text{Desviación estandar } (So) = 8.25$$

$$\sqrt{68.11} = 8.25$$