

NOMBRE DEL PROFESOR: JOEL HERRERA LOPEZ

NOMBRE DEL ALUMNO: ABNER URIBE HERNANDEZ MENDEZ

CUATRIMESTRE: 4

GRUPO: C

MODALIDAD: SEMI ESCOLARIZADO

FRPNTERA COMLAPA CHIAPAS, A 6 DE DICIEMBRE DEL 2020

30 31 28 25 33 34 31 32 26 39 32 35 37 29 32
 40 35 38 31 36 34 35 30 28 27 32 33 29 30 31

Clase	f
25-28	3
28-31	7
31-34	10
34-37	6
37-40	3
40-43	1
43-46	30

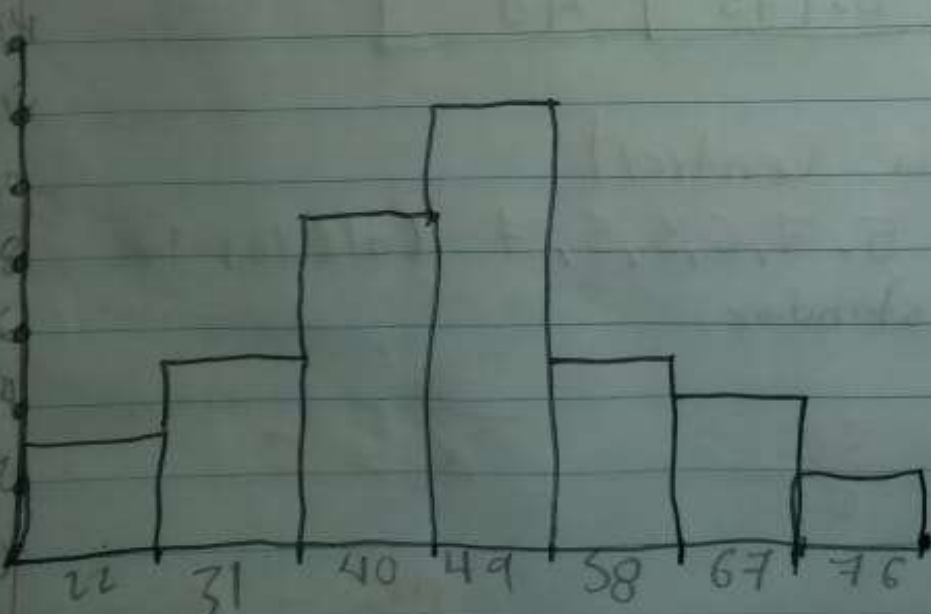
Rango (R) = 40 - 25 = 15

$k = 1 + 3.322 \log n = \frac{17}{6} = 2.83$
 5.90

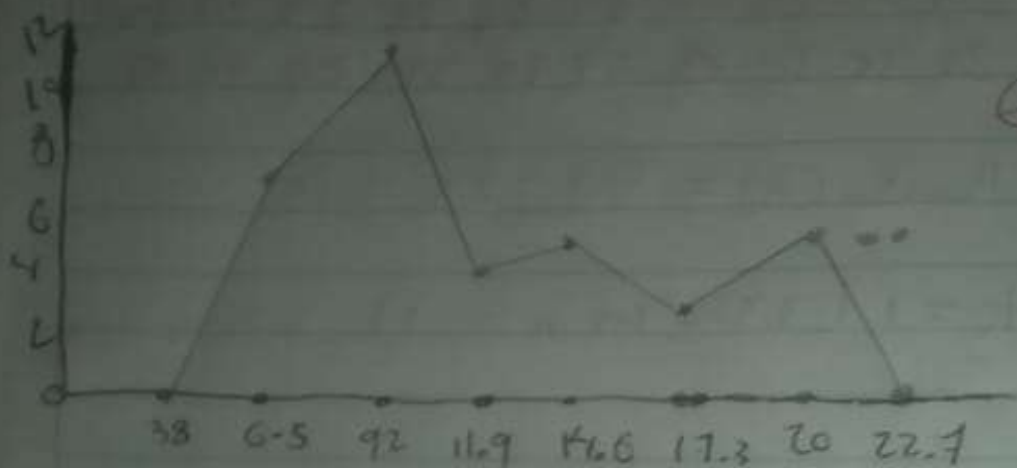
Amplitud (A) = $\frac{R}{k} = \frac{15}{6} = 2.5 = 3$

GRAFICACION

Que nombre reciben, las siguientes graficas



2



3

edad	f	X	fX%	F
31-36	1	33.5	2.5	1
36-41	5	38.5	12.5	6
41-46	5	43.5	12.5	11
46-51	12	48.5	23	23
51-56	10	53.5	33	33
56-60	7	58	40	40

medidas de tendencia central

De los siguientes datos, 5, 7, 6, 3, 8, 7. Calcular la Varianza y desviación estándar.

$$5 + 7 + 6 + 3 + 8 + 7 = \frac{36}{6}$$

$$\bar{x} = 6$$

5, 5, 6, 7, 7, 8

$$m_e = 6.5$$

3, 5, 6, 7, 7, 8

$$m_o = 7$$

5

medidas de dispersión

$$5 + 7 + 6 + 8 + 17 \quad \frac{36}{2} = 18$$

$$\bar{X} = 18$$

Varianza 176

$$S^2 = (5-18)^2 + (7-18)^2 + (6-18)^2 + (8-18)^2 + (17-18)^2 \quad \text{Desviación } 13.26$$

$$S^2 = 169 + 121 + 144 + 225 + 100 + 121 \quad \frac{880}{5} = 176$$

$$S = 13.26$$

6 Datos Agrupados

$$\bar{X} = \frac{59}{25} = 2.36$$

$$m_1 = 2$$

$$m_0 = 1$$

7

$$\bar{X} = 2.36$$

$$\text{Varianza } \frac{91.77}{24} = 3.82$$

$$\text{Desviación } 1.95$$

¿Es una rama de la estadística que se ocupa de los problemas planteados dentro de las ciencias de la vida, como la biología, la medicina, la enfermería, entre otras? Kinesiólogos especialistas en salud pública

2. ¿Fue El primer médico que utilizó métodos matemáticos para cuantificar variables de pacientes y sus enfermedades? Francés Pierre Charles-Alexandre Louis (1787-1872).

3. ¿Hicieron los primeros mapas epidemiológicos usando métodos cuantitativos y análisis epidemiológicos? En Francia, Louis René Villermé (1782-1863) y en Inglaterra, William Farr (1807-1883), quienes habían estudiado Estadística Médica con Louis, fueron los primeros en hacer mapas epidemiológicos usando métodos cuantitativos y análisis epidemiológicos.

4. ¿Realizo los primeros trabajos Bioestadísticas en enfermería a mediados del siglo XIX? inglesa Florence Nightingale. Durante la guerra de Crimea, Florence Nightingale observó que eran mucho más numerosas las bajas producidas en el hospital que en el frente

5. ¿Qué es la estadística descriptiva? Es la matemática que obtiene organizar presenta y describe un conjunto de datos con el propósito de facilitar el uso general mente con el apoyo de tablas medidas numéricas o graficas

6¿Qué es la estadística inferencial? Es una parte de la estadística que comprende los métodos procedimientos que por medio de la inducción determina propiedades de una población estadística por medio de graficas

7. Menciona un ejemplo de variable cualitativa. La sed de una persona: mucha, poca, nada.

8. Menciona un ejemplo de variable cuantitativa. Estatura de los habitantes de una ciudad

9. ¿Que representa una gráfica? El numérico o para especificar cuánto porcentaje hay de cada igual

