

Nombre del alumno: Olaguez Ramírez Brenda Leticia

Nombre del profesor: Albores Aguilar Jorge Enrique

Nombre del trabajo: Datos agrupados

Materia: Estadística descriptiva en

nutrición

Grado: 3° A

Grupo: LNU

#### Ejercicio 1

21	30	50	21	40
30	49	25	50	47
29	46	34	48	25
21	33	49	40	33
31	39	43	43	35
28	23	21	44	21

Realice la tabla de frecuencias

Realizar los siguientes cálculos para ambos ejercicios

Calcule el rango

Intervalo

Frecuencia

% de frecuencia

Frecuencia acumulada

% de frecuencia acumulada

Marca de clase

Frecuencia por marca de clase

Marca de clase al cuadrado

Frecuencia por marca de clase al cuadrado

En el ejercicio 1 realícelo con 6 intervalos

Para el ejercicio 2 realice con 7 intervalos

Todo debe estar hecho a mano, a lapicero tinta azul y de una manera legible y ordenada, debe tener todos los procedimientos para poder ser calificada

Ejercicio 2

39	56	80	42	68	45
70	40	75	41	53	54
78	42	66	45	64	58
55	56	73	56	41	64
39	67	79	49	44	80

Intendo	6:	olo Ci	Fia	4.50	Xi	Ctx:	-Xi2	Fixi2
21-25	8	26.67%	8	26.67%	23	184	529	4232
26-30	4	13.33 %	12	40 %	28	112	784	3136
31-35	5	16-67%	17	56.67%	33	165	1089	5445
36-40	3	10 %	20	66.67%	38	1119	1444	4332
41-45	3	10 %	23	76.67%	43	129	1849	5547
46-50	7	23.33 %	30	100%	48	336	2304	16128
	30	166%				1040		38820

## e Frewencial

## · 0/e Fravencia

## · % cia

### · Fixi

#### 0 X12

 $23^{2} = 529$   $26^{2} = 784$   $33^{2} = 1089$   $38^{2} = 1444$   $43^{2} = 1849$   $48^{2} = 2304$ 

## · Cixi2

8 x 529 = 4232 4 x 784 = 3136 5 x 1089 = 5445 3 x 1444 = 4,332 3 x 1849 = 5547 4 x 2304 = 16128

Intervalo	7.9	0/06:	fio	defia	Ϊ	C: X;	X = 2	Ci Xi2
39-44	8	26.67%	8	26.67%	41.5	332	1722-25	
45-50	3	16 %	11	36.67%	41.5	142.5		6768.75
51-56	6	20 %	17	56.67%	53.5	321	1861-15	
57-62	1	3.33%	18	60 %	59.5	59.5		3540.25
63-68	5	16.67%	23	76.67%	65.5	327,5	4240.25	
69-74	2	6.67%	25	83,33%	71.5	143	STATE OF THE PERSON NAMED IN	10224.5
75-80	5	16.67%	30	100%	77.5	387.5		30031.25
	30	100.61%				1713		162967.5
								102967.5

#### · Intervalo

#### · Frewencia

#### 39-44 1111111

#### - F: a

$$\frac{7}{45456} = 47.5 \qquad \frac{69174}{2} = 71.5$$

$$\frac{51156}{2} = 53.5 \qquad \frac{75180}{2} = 77.5$$

 $8 \times 41.5 = 332$   $3 \times 47.5 = 142.5$   $6 \times 53.5 = 321$   $1 \times 59.5 = 59.5$   $5 \times 65.5 = 327.5$   $2 \times 41.5 = 143$  $5 \times 77.5 = 387.5$ 

## e Xi2

 $41.5^{2} = 1722.25$   $47.5^{2} = 2862.25$   $53.5^{2} = 2862.25$   $59.5^{2} = 3540.25$   $65.5^{2} = 4290.25$   $41.5^{2} = 5112.25$  $47.5^{2} = 6666.25$ 

# e Ci Xi

8 x 1712, 15 = 13778

3 x 2256, 25 = 6,768,75

6 x 2868, 25 = 17173,5

1 x 3540, 25 = 3540, 25

5 x 4290, 25 = 21451, 25

2 x 5112, 25 = 102245

5 x 6066, 25 = 30031, 25