



Nombre de alumno: José Alejandro Villagrán Pérez

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores

Nombre del trabajo: Ejercicios

Materia: Bioestadística

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4°

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de noviembre del 2020.

José Alejandro Villagrán Pérez 4^ºB
 Datos agrupados

Rango = $50 - 20 / 6 = 5$ # 1
 $ai = 5$

Intervalos	F_i	% F_i	$F_{i,a}$	% $F_{i,a}$	\tilde{x}_i	$F_i \tilde{x}$
20-25	3	12	3	12	22.5	67.5
25-30	4	16	7	28	27.5	110
30-35	5	20	12	48	32.5	162.5
35-40	2	8	14	56	37.5	75
40-45	4	16	18	72	42.5	170
45-50	7	28	25	100	47.5	322.5

\tilde{x}^2	$F_i \tilde{x}^2$	$\sum F_i = 25$	$\sum F_i \tilde{x} = 407.5$	$\sum F_i \tilde{x}^2 = 35659.25$
506.25	1518.75			
956.25	3025			
1056.25	5281.25			
1406.25	2812.5			
1806.25	7225			
2256.25	15793.75			

JOSÉ Alejandro Villagrán Pérez 4=B
 Datos agrupados #2

Rango = 80 - 38 / 7 = 6
 $a_i = 6$

Intervalos	F _i	%F _i	F _{ia}	%F _{ia}	\bar{x}_i	F _i \bar{x}_i
38 - 44	8	22.22	8	22.22	41	328
44 - 50	5	13.88	13	36.11	47	355
50 - 56	3	8.33	16	44.44	53	159
56 - 62	4	11.11	20	55.55	59	236
62 - 68	4	11.11	24	66.66	65	260
68 - 74	5	13.88	29	80.55	71	355
74 - 80	7	19.44	36	100	77	539

\bar{x}^2	F _i \bar{x}^2	$\sum F_i \bar{x}^2$
1681	13448	$\sum F_i \bar{x}^2 = 36$
2209	11045	
2809	8427	$\sum F_i \bar{x} = 2112$
3481	13924	
4225	16900	$\sum F_i \bar{x}^2 = 130452$
5041	25205	
5929	41503	