

Nombre de alumno:

Beatriz Cahue Aranda

Nombre del profesor:

Jorge Enrique Albores

Nombre del trabajo:

Ejercicios

Materia:

Bioestadística

Grado:

4°

Grupo:

“A”

planificar el embarazo y cuidarse ante
 - tener que puede hacer la
 controllo hijo. Es

Ejercicio 1

6 Intervalos

50, 49, 25, 50, 47
 29, 46, 34, 48, 25
 20, 33, 49, 40, 33
 31, 39, 43, 43, 35
 28, 23, 20, 44, 31

$$\text{Rango} = \frac{50 - 20}{6} = \frac{30}{6}$$

$$\text{Rango} = \frac{5}{\text{amplitud}} \quad \frac{\text{amplitud}}{0}$$

Intervalo	f_i	$\%f_i$	$f_{i,c}$	$\%f_{i,c}$	\bar{x}_i	$f \cdot \bar{x}_i$	\bar{x}_i^2	$f_i \cdot \bar{x}_i^2$
20-25	3	12%	3	12%	22.5	67.5	506.25	1518.75
25-30	4	16%	7	28%	27.5	110	756.25	3025
30-35	5	20%	12	48%	32.5	162.5	1056.25	5281.25
35-40	2	8%	14	56%	37.5	75	1406.25	2812.25
40-45	4	16%	18	72%	42.5	170	1806.25	7225
45-50	7	28%	25	100%	47.5	332.5	2256.25	15793.75
	$\Sigma = 25$					$\Sigma = 3910$		$\Sigma = 21656.25$

Ejercicio 2

7 Intervalos

80 - 75 - 71 - 80 - 71 - 44
 38 - 56 - 80 - 42 - 68 - 45
 70 - 40 - 75 - 41 - 53 - 54
 78 - 42 - 66 - 45 - 64 - 58
 55 - 58 - 73 - 56 - 41 - 64
 38 - 67 - 79 - 49 - 44 - 38

$$\text{Rango} = \frac{80 - 38}{7} = \frac{42}{7} = 6 // \text{ amplitud } \cdot 0,5$$

Intervalo	f_i	$\% f_i$	f_{ia}	$\% f_{ia}$	\bar{x}_i	$f_i \bar{x}_i$	x_i^2	$f_i x_i^2$
38-44	18	22.22%	8	22.22%	41	328	1681	13448
44-50	5	13.88%	13	36.11%	47	235	2209	11045
50-56	3	8.33%	16	44.44%	53	159	2809	8427
56-62	4	11.11%	20	55.55%	59	236	3481	13924
62-68	4	11.11%	24	66.66%	65	260	4225	16900
68-74	5	13.88%	29	80.55%	71	355	5041	25205
74-80	7	19.44%	36	100%	77	539	5929	41503
	$\Sigma = 36$					$\Sigma = 2112$		$\Sigma = 130452$