



**Nombre de alumnos:**

Caballero Navarro Andrea

**Nombre del profesor:**

Lic. Jorge Enrique Albores

**Nombre del trabajo:**

Actividad de Plataforma

**Materia:**

Bioestadística

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado:** 4°

**Grupo:** "A"

13-NOV-2020

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

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

$$\text{Rango} = \frac{5}{a_i} \text{ Amplitud}$$

Intervalo	$f_i$	$\% \cdot f_i$	$f_{ia}$	$\% \cdot f_{ia}$	$\bar{x}_i$	$f_i \cdot \bar{x}_i$	$\bar{x}_i^2$	$f_i \cdot \bar{x}_i^2$
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	6281.25
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
	= 25					$\sum f_i \cdot \bar{x}_i = 3910$		$\sum f_i \cdot \bar{x}_i^2 = 21656.25$

Andrea Caballero Navarro  
 4="A" Lic. Enfermería Gral.

# Ejercicio 2.

13-NOV-2020

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	56	73	56	41	64
38	67	79	49	44	38

$$\text{Rango} = \frac{80-38}{7} = \frac{42}{7}$$

$$\text{Rango} = \underline{\underline{6 \text{ amplitud}}}$$

Intervalo	$f_i$	% $f_i$	$F_{iA}$	% $F_{iA}$	$\bar{x}_i$	$f_i \bar{x}_i$	$\bar{x}_i^2$	$f_i \bar{x}_i^2$
38-44	8	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
	= 36					$\sum f_i \bar{x}_i = 2112$		$\sum f_i \bar{x}_i^2 = 130452$

Andrea Caballero Navarro

4 = 'A' Enfermería General.