

REFERENCIA BIBLIOGRAFICAS

- 
- Materia Estadística descriptiva en nutrición
 - Carrera Nutrición
 - Semestre/ cuatrimestre 3
- Elisa Fernanda Navarro Arizmendi

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

ELISA FERNANDA NAVARRO ARIZMENDI

Profe mi trabajo se ve en blanco y negro porque a la hora de escanearlo salió así 😞

Ejercicio 1

$$\text{Rango} = 50 - 21$$

$$a = \frac{(50 - 21) + 1}{6} = 5$$

Intervalo	f_i	$\%f_i$	f_{ia}	$\%f_{ia}$	\bar{x}_i	$f_i \bar{x}_i$	\bar{x}_i^2	$f_i \bar{x}_i^2$
21-25	8	26.6%	8	26.6%	23	184	529	4232
26-30	4	13.3%	12	40%	28	112	784	3136
31-35	5	16.6%	17	56.6%	33	165	1089	5445
36-40	3	10%	20	66.6%	38	114	1444	4332
41-45	3	10%	23	76.6%	43	129	1849	5547
46-50	7	23.3%	30	100%	48	336	2304	16128
Total	30					1040		

Ejercicio 2

$$\text{Rango} = 80 - 39$$

$$a = \frac{(80 - 39) + 1}{7} = 6$$

Intervalo	f_i	$\%f_i$	f_{ia}	$\%f_{ia}$	\bar{x}_i	$f_i \bar{x}_i$	\bar{x}_i^2	$f_i \bar{x}_i^2$
39-44	8	26.6%	8	26.6%	41.5	332	1722.25	13778
45-50	3	10%	11	36.6%	47.5	142.5	2256.25	6768.75
51-56	6	20%	17	56.6%	53.5	321	2862.25	17173.5
57-62	1	3.3%	18	60%	59.5	59.5	3540.25	3540.25
63-68	5	16.6%	23	76.6%	65.5	327.5	4290.25	21451.25
69-74	2	6.6%	25	83.3%	71.5	143	5112.25	10224.5
75-80	5	16.6%	30	100%	77.5	387.5	6006.25	30031.25
	30					1713		

