



**NOMBRE DEL ALUMNO: Yoana Itzel Gutiérrez
Álvarez**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Magner Joel Herrera
Ordoñez**

LICENCIATURA: Enfermería

MATERIA: Bioestadística

**CUATRIMESTRE Y MODALIDAD: 4° cuatrimestre
escolarizado**

**NOMBRE Y TEMA DEL TRABAJO: Tabla de
frecuencias agrupadas en intervalos”**

Frontera Comalapa, Chiapas a 17 de Septiembre de 2020.

ACTIVIDAD 1

1 PASO

1. R
2. K: Intervalos
3. A

2 PASO

$$R: X \text{ Max} - X \text{ Min}$$

$$= 15 - 5$$

$$= 10$$

3 PASO

$$K = 1 + 3 + 322 \log 40$$

$$= 6,32 > 6$$

$$K = 6$$

4 PASO

$$A = R/K = 10/6 = 1.6$$

$$R = 10$$

$$K = 6$$

$$A = 1.6 > 2$$

5 PASO

Li Ls

$$5 - 7$$

6 PASO

Ejemplo

$$X = 5 + 7 = 12/2 = 6$$

$$X = 7 + 9 = 16/2 = 8$$

7 PASO

$$Fr = f/n = 11/40 = 0.2$$

CLASES	x	f	fr	F
5 - 7	6	11	0,275	11
7 - 9	8	12	0,3	23
9 - 11	10	9	0,225	32
11-13	12	4	0,1	36
13-15	14	3	0,075	39
15-17	16	1	0,025	40
		40	1	

ACTIVIDAD 2

1 PASO

1. R
2. K: Intervalos
3. A

2 PASO

$$R: X \text{ Max} - X \text{ Min}$$

$$= 46 - 13$$

$$= 33$$

3 PASO

$$K = 1 + 3 + 322 \log 30$$

$$= 5,90 > 6$$

$$K = 6$$

4 PASO

$$A = R/K = 33/6 = 5.5$$

$$R = 10$$

$$K = 6$$

$$A = 5.5 > 6$$

5 PASO

Li Ls

13 - 19

6 PASO

Ejemplo

$$X = 13 + 19 = 32/2 = 6$$

$$X = 19 + 25 = 44/2 = 22$$

7 PASO

$$Fr = f/n = 19/30 = 0.3$$

EDADES	x	f	fr	F
13 - 19	16	9	0,3	9
19 - 25	22	9	0,3	18
25 - 31	28	5	0,1666	23
31 - 37	34	2	0,0666	25
37 - 43	40	2	0,0666	27
43 - 49	46	3	0,1	30
		30	0,9998	