

Nombre del alumno: Cecilia Jhaile Velazquez Vazquez

Nombre del profesor: Magner Joel Herrera Ordoñez

Licenciatura: Enfermería

Materia: Bioestadística

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico del tema:

“Tablas de distribución”

15 38 14 13 29 25
 20 13 16 32 44 39
 45 46 19 23 24 18
 19 20 21 18 25 33
 13 19 22 25 27 27

$$1 = R = 33$$

$$2 = h = 6$$

$$3 = k = 6$$

$$A = B = 33 = 5,5 = 6$$

$$h = X_{\max} - X_{\min} = 46 - 13 = 33$$

$h =$ Regla de Sturges
 $h = 1 + 3,322 \log(30) = 5,9069 = 6$

Clases	x	f	f _r	F	
13-19	16	9	0.3	9	$x = \frac{13+19}{2} = 16$
19-25	22	9	0.3	18	$x = \frac{19+25}{2} = 22$
25-31	28	6	0.2	24	$x = \frac{25+31}{2} = 28$
31-37	34	1	0.033	25	$x = \frac{31+37}{2} = 34$
37-43	40	2	0.066	27	$x = \frac{37+43}{2} = 40$
43-49	46	3	0.1	30	$x = \frac{43+49}{2} = 46$
		30			

7 8 9 10 9 10 5 12 8 6
 10 11 6 5 10 11 10 5 9 13
 8 12 8 8 10 15 7 6 8 8
 5 6 9 7 14 8 7 5 5 19

1 = R₁₀

2 = R₆

3 = A 1.6 = 2

R = X_{max} - X_{min}

= 15 - 5

= 10

K = Regla de Sturges

K = 1 + 3.322 Log(40)

= 6.3220 = 6

h = 6

A = $\frac{R}{h} = \frac{10}{6} = 1.6 = 2$

Clases	x	f	f _r	F	
(5-7)	6	11	0.275	11	$x = \frac{5+7}{2} = 6$
(7-9)	8	12	0.3	23	$x = \frac{7+9}{2} = 8$
(9-11)	10	9	0.225	32	$x = \frac{9+11}{2} = 10$
(11-13)	12	4	0.1	36	$x = \frac{11+13}{2} = 12$
(13-15)	14	3	0.075	39	$x = \frac{13+15}{2} = 14$
(15-17)	16	1	0.025	40	$x = \frac{15+17}{2} = 16$
		40			