



*Nombre del Alumno: Marco Antonio Méndez Ventura*

*Nombre del tema:*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: Estadística inferencias*

*Nombre del profesor: Sebastián*

*Nombre de la Licenciatura: psicología*

*Cuatrimestre:4*

① 2, 3, 4, 5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 10, 11, 11, 12

a) 30%

$$D_3 = \frac{3 \cdot 15}{10}$$

De 2 a 5

$$D_3 = 4.5 \approx 5 \#$$

b) 75%

$$D_3 = \frac{3 \cdot 15}{4}$$

$$D_3 = 11.25 = 11 \#$$

De 2 a 6

c) 43%

$$P_{43} = \frac{43 \cdot 15}{100} = 6.45 = 6 \#$$

De 2 a 10

2, 40, 47, 50, 51, 55, 55, 58, 69, 66, 66, 69, 69, 70  
73, 73, 75, 77, 79, 80

¿Que porcentaje de a más de 60 kg?

$$8 = \frac{8 \cdot 70}{100}$$

$$\frac{800}{20} = ?$$

$$= 40\%$$

b) 75%

$$P_{75} = \frac{75 \cdot 70}{100} = 75 \# \text{ del } 40 \text{ a } 73$$

$$c) 28\% \quad P_{28} = \frac{28 \cdot 20}{100}$$

$$P_{28} = 5.6 = 6 \# \quad 40 \text{ al } 55$$

Edades	$F_i$	$F_r$
0-10	10	10
10-20	12	22
20-30	15	37
30-40	14	51
40-50	9	60

a) 40%

$$C_4 = \frac{4 \cdot 60}{10} = 24 = 2\#$$

$$C = 20 + \frac{C\# - F_i}{F_i} \cdot 10$$

$$C = 20 + \frac{(24 - 22)}{15} \cdot 10 = 21.33$$

$$C = 21.33 \quad a) = 0.21$$

b) 81%

$$P_1 = \frac{81 \cdot 60}{100} = 48.6 = 49$$

$$C = 30 + \frac{(49 - 37)}{14} \cdot 10$$

$$= 30 + \frac{120}{14} = 38.57 \#$$

10-39