



# EJERCICIOS

**NOMBRE DEL ALUMNO:** PEREYRA CALVO CAROL DENISSE

**TEMA:** ACTIVIDAD AULICA

**PARCIAL:** SEGUNDO.

**MATERIA:** BIOESTADISTICA I.

**MAESTRO:** MAGNER JOEL HERRERA ORDOÑEZ

**LICENCIATURA:** ENFERMERÍA.

**CUATRIMESTRE:** TERCERO.

*Frontera Comalapa, Chiapas a 11 de octubre del 2024*

# Carol Denisse Pereyra Calvo

Datos No agrupados.

Reso en Kg de 30 personas.

Determinar

58 ~~50~~ 56 56 58  
 58 56 63 ~~50~~ 63  
 68 63 64 64 83  
 60 68 65 63 61  
 55 65 56 63 ~~52~~  
 57 60 59 58 64

$$Q_1 = \frac{kn}{4} = \frac{1(30)}{4} = \frac{30}{4} = 7.5 \text{ Posición}$$

$$Q_3 = \frac{kn}{4} = \frac{3(30)}{4} = \frac{90}{4} = 22.5 \text{ Posición}$$

$$D_5 = \frac{kn}{10} = \frac{5(30)}{10} = \frac{150}{10} = 15 \text{ Posición}$$

$$D_8 = \frac{kn}{10} = \frac{8(30)}{10} = \frac{240}{10} = 24 \text{ Posición}$$

$$P_{72} = \frac{kn}{100} = \frac{72(30)}{100} = \frac{2160}{100} = 21.6 \text{ Posición}$$

50 50 52 53 55  
 56 56 56 56 57  
 58 58 58 58 59  
 60 60 61 63 63  
 63 63 63 64 64  
 64 65 65 68 68

$$Q_1 = \frac{56+56}{2} = 56$$

$$Q_3 = 63+63 = 126/2 = 63$$

$$D_5 = 59 //$$

$$D_8 = 64 //$$

$$P_{72} = 63+63 = 126/2 = 63$$

13 No. Impar

1.35, 1.53, 1.70, 1.70  
 1.70, 1.71, 1.74, 1.79  
 1.81, 1.85, 1.88, 2.03,  
 2.11.

$$Q_1 = \frac{k(n+1)}{4} = \frac{1(13+1)}{4} = \frac{1(14)}{4} = \frac{14}{4} = 3.5 \text{ Posición}$$

$$Q_3 = \frac{k(n+1)}{4} = \frac{3(13+1)}{4} = \frac{3(14)}{4} = \frac{42}{4} = 10.5 \text{ Posición}$$

$$D_2 = \frac{k(n+1)}{10} = \frac{2(13+1)}{10} = \frac{2(14)}{10} = \frac{28}{10} = 2.8$$

$$D_7 = \frac{k(n+1)}{10} = \frac{7(13+1)}{10} = \frac{7(14)}{10} = \frac{98}{10} = 9.8$$

$Q_1 \rightarrow$  Resultado  $\rightarrow$  1.7

$Q_3 \rightarrow$  Resultado  $\rightarrow$  1.865

$D_2 \rightarrow$  Resultado  $\rightarrow$  1.615

$D_7 \rightarrow$  Resultado  $\rightarrow$  1.83

Ejercicio 3: En la siguiente tabla se muestra la edad del registro de 80 mujeres con cáncer de mama en cierto hospital.

Determina

X	f	F		Posición	Resultado
44	9	9			
45	13	22	$Q_3 = kn/4 = 3(80) = 240/4 = 60 \rightarrow$		54
49	16	38	$D_5 = kn/10 = 5(80) = 400/10 = 40 \rightarrow$		53
53	12	50	$D_7 = kn/10 = 7(80) = 560/10 = 56 \rightarrow$		54
54	11	61	$P_{45} = kn/100 = 45(80) = 3,600/100 = 36 \rightarrow$		49
55	8	69	$P_{73} = kn/100 = 73(80) = 5,840/100 = 58.4 \rightarrow$		54
56	6	75			
57	5	80			
Total	80				