

EJERCICIO 1

Calcular la media aritmética, la mediana y la moda de los siguientes datos agrupados.

Edad	Marca de clase x_i	frecuencia absoluta f_i	Frecuencia acumulada F_i	$x_i \cdot f_i$
[13 – 15)		4		
[15 – 17)		9		
[17 – 19)		3		
[19 – 21)		3		
[21 – 23)		1		
		$n =$		$\Sigma =$

- A. $\bar{x}=16,8$ $Me=13,6$ $Mo=15,9$
- B. $\bar{x}=18,6$ $Me=16,3$ $Mo=19,5$
- C. $\bar{x}=16,8$ $Me=16,3$ $Mo=15,9$
- D. $\bar{x}=18,6$ $Me=13,6$ $Mo=19,5$

EJERCICIO 2

Calcular la media aritmética, la mediana y la moda de los siguientes datos agrupados.

Edad	Marca de clase x_i	frecuencia absoluta f_i	Frecuencia acumulada F_i	$x_i \cdot f_i$
[10 – 20)		3		
[20 – 30)		12		
[30 – 40)		7		
[40 – 50)		18		
[50 – 60)		10		
		$n =$		$\Sigma =$

- A. $\bar{x}=93$ $Me=41,67$ $Mo=54,97$
- B. $\bar{x}=39$ $Me=41,67$ $Mo=45,79$
- C. $\bar{x}=93$ $Me=14,76$ $Mo=54,97$
- D. $\bar{x}=39$ $Me=14,76$ $Mo=45,79$

EJERCICIO 3

Calcular la media aritmética, la mediana y la moda de los siguientes datos agrupados.

Tiempo	Marca de clase x_i	frecuencia absoluta f_i	Frecuencia acumulada F_i	$x_i \cdot f_i$
[10 – 20)		8		
[20 – 30)		10		
[30 – 40)		11		
[40 – 50)		19		
[50 – 60)		2		
		$n =$		$\Sigma =$

- A. $\bar{x}=34,4$ $Me=36,4$ $Mo=43,2$
- B. $\bar{x}=43,2$ $Me=63,4$ $Mo=34,2$
- C. $\bar{x}=34,4$ $Me=36,4$ $Mo=23,4$
- D. $\bar{x}=43,2$ $Me=63,4$ $Mo=32,4$

EJERCICIO 4

Calcular la media aritmética, la mediana y la moda de los siguientes datos agrupados.

Horas	Marca de clase x_i	frecuencia absoluta f_i	Frecuencia acumulada F_i	$x_i \cdot f_i$
[0 – 20)		9		
[20 – 40)		11		
[40 – 60)		15		
[60 – 80)		9		
[80 – 100)		7		
		$n =$		$\Sigma =$

- A. $\bar{x}=56,47$ $Me=33,47$ $Mo=84$
- B. $\bar{x}=47,56$ $Me=74,33$ $Mo=48$
- C. $\bar{x}=56,74$ $Me=33,74$ $Mo=84$
- D. $\bar{x}=47,65$ $Me=47,33$ $Mo=48$