

Nombre: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

## Medidas DE TENDENCIA CENTRAL DE DATOS AGRUPADOS

### MEDIA ARITMÉTICA PARA DATOS AGRUPADOS 1

Encuentra la media aritmética de la siguiente tabla de distribución.

1.-Estaturas de 135 estudiantes de una escuela.

Estatura (cm)	Número de estudiantes
150 – 154	6
155 – 159	10
160 – 164	17
165 – 169	22
170 – 174	32
175 – 179	24
180 – 184	11
185 – 189	8
190 – 194	4
195 – 199	1
	TOTAL 135

Límite inferior de la clase	Límite superior de la clase	Marca de clase (Límite inferior + Límite superior)/2	Frecuencia (f)	f(x) (Marca de clase por frecuencia)
		SUMA		

n

$\sum f_x$

$$\bar{x} = \frac{\sum f_x}{n} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

## MEDIA ARITMÉTICA PARA DATOS AGRUPADOS 2

Encuentra la media aritmética de la siguiente tabla de distribución.

2.-Peso de 90 hombres que asisten regularmente a una clínica nutricional

Peso (kilogramos)	Frecuencia
40 – 49.9	4
50 – 59.9	7
60 – 69.9	20
70 – 79.9	26
80 – 89.9	23
90 – 99.9	8
100 – 109.9	2
TOTAL 90	

		Usa dos décimas	Usa dos décimas	
Límite inferior de la clase	Límite superior de la clase	Marca de clase (Límite inferior + Límite superior)/2	Frecuencia (f)	f(x) (Marca de clase por frecuencia)
SUMA				
n		$\sum f_x$		$\sum f_x$

$$\bar{x} = \frac{\sum f_x}{n} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$