

COLEGIO CIENTIFICO MONTESSORI, SOLOLA
 BACHILLERATO EN CIENCIAS Y LETRAS CON ORIENTACIÓN EN COMPUTACIÓN
 ESTADISTICA DESCRIPTIVA
 MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL Y DE DISPERSION PARA DATOS AGRUPADO

Edad	Marca de clas	Frecuencia absoluta	Frecuencia acumulada
[10 - 19)	14.5	5	5
[19 - 28)	23.5	11	16
[28 -37)	32.5	8	24
[37 - 46)	41.5	5	29
[46 - 55)	50.5	8	37
[55 - 64)	59.5	6	43
[64 - 73)	68.5	7	50
		50	

Con los datos anteriores encuentra

Media= 40,78 N 50

Mediana= $n=50/2$ $50/2=25$

ME= $37+ 25-24/5*9$

ME= $37+1/5*9$

ME= $37+0,2*9$

ME= $37+1,8$

Media= 38,8

Moda

MO= $19+ 11-5>/ (11-5) +(11-8) *9$

MO= $19+6/6+3*9$

MO= $19+6/9*9$

MO= $19+54/9$

MO= $19+6$

MO= 25

MODA= 25

Rango

Rango= Límite superior-Límite inferior

Rango= $73-10$

Rango= 63

Varianza

Varianza=
 $101078,442/49$

Varianza= 2062,83

Varianza= 2062,825

Desviación estándar

Desviación estándar=
raíz cuadrada de
2062,825

Desviación estándar=
45,41