

AUTOEVALUACIÓN

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL PARA DATOS AGRUPADOS

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES														
<p>1. Las edades de los asistentes a un centro ambulatorio de Barrio Adentro en una de las parroquias caraqueñas se agruparon en la siguiente tabla de distribución de frecuencias. Determine la media aritmética, la mediana y la moda de las edades de los asistentes.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Edad (años)</th> <th style="text-align: center;">N° Asistentes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">20-29</td> <td style="text-align: center;">16</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">30-39</td> <td style="text-align: center;">25</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">40-49</td> <td style="text-align: center;">51</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">50-59</td> <td style="text-align: center;">80</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">60-69</td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">70-79</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> </tbody> </table>	Edad (años)	N° Asistentes	20-29	16	30-39	25	40-49	51	50-59	80	60-69	20	70-79	8	<p>1 Promedio:49 años; Mediana:51 años Moda:53 años</p> <p>2 Promedio:45 años; Mediana:51 años Moda:53 años</p> <p>3 Promedio:55 años; Mediana:51 años Moda:53 años</p> <p>4 Promedio:58 años; Mediana:51 años Moda:59 años</p>	<p>Correcto</p> <p>Chequea los datos</p> <p>Revisa de nuevo</p> <p>Verifica tu respuesta</p>
Edad (años)	N° Asistentes															
20-29	16															
30-39	25															
40-49	51															
50-59	80															
60-69	20															
70-79	8															
<p>2. En una clase de octavo grado se observó que había 6 alumnos que calzaban zapatos del número 36; 10 alumnos el número 39; 8 alumnos de 38; 7 alumnos el 37; 3 alumnos el 40 y 1 alumno el 41. Halla la media aritmética y la moda.</p>	<p>1 Media aritmética:38, Moda:39</p> <p>2 Media aritmética:39 Moda:39</p> <p>3 Media aritmética:37 Moda:39</p> <p>4 Media aritmética:37 Moda:39</p>	<p>Correcto</p> <p>Chequea los datos</p> <p>Revisa de nuevo</p> <p>Verifica tu respuesta</p>														
<p>3. Halla la media y la moda de las siguientes puntuaciones: 11,10,09,12,12,10,11,10</p>	<p>1 Media aritmética:12 Moda:12</p> <p>2 Media aritmética:11 Moda:11</p> <p>3 Media aritmética:10,6 Moda:10</p> <p>4 Media aritmética:11 Moda:12</p>	<p>Chequea los datos</p> <p>Revisa de nuevo</p> <p>Correcto</p> <p>Verifica tu respuesta</p>														

Los jugadores de un equipo de beisbol tienen las siguientes edades:

18	31	22	24
23	29	25	23
24	32	34	28
27	25	26	30
30	29	19	30
21	25	24	24

4.

- 1 Media aritmética:26
Moda:24
- 2 Media aritmética:25
Moda:25
- 3 Media aritmética:27
Moda:30
- 4 Media aritmética:26
Moda:25

- Correcto
- Chequea los datos
- Revisa de nuevo
- Verifica tu respuesta

Halla la media aritmética y la moda
Se ha tomado una muestra de 30 jóvenes para determinar el número de días al mes que practican deporte, obteniéndose el siguiente resultado

1	2	3	4	5
6	6	6	7	7
7	7	8	8	8
9	12	12	12	12
13	14	14	15	16
16	16	17	17	17

5.

- 1 Media aritmética:16
Moda:16
- 2 Media aritmética:16
Moda:12
- 3 Media aritmética:12
Moda:12
- 4 Media aritmética:10
Moda:7 y 12

- Chequea los datos
- Revisa de nuevo
- Verifica tu respuesta
- Correcto

Halla la media aritmética y la moda agrupando los datos.

Determina la media aritmética y la moda agrupando los siguientes datos

12	16	14	13	13
17	11	18	16	13
14	16	15	19	16

6.

- 1 Media aritmética:15
Moda:16
- 2 Media aritmética:16
Moda:16
- 3 Media aritmética:14
Moda:15
- 4 Media aritmética:13
Moda:14

- Correcto
- Chequea los datos
- Revisa de nuevo
- Verifica tu respuesta

Calcula la edad media y la estatura media de 20 alumnos según las siguientes tabla

- 1 16,6 años;169,5cm
- 2 18 años;169,5cm
- 3 16,6 años;160,5cm
- 4 19 años;169,5cm

Correcto
 Chequea los datos
 Revisa de nuevo
 Verifica tu respuesta

7.

Edad	f_i
16	13
17	3
18	3
19	1

Estatura	x_j	f_j
(155-165)	160	6
(165-175)	170	10
(175-185)	180	3
(185-195)	190	1

¿Cuál es la clase modal y la media aritmética de las edades de un grupo de personas que participan en un torneo de natación según la siguiente tabla de distribución?

- 1 Media aritmética:24
Moda:23
- 2 Mediaaritmética:20,5
Moda:20
- 3 Media aritmética:23,41
Moda:23
- 4 Media aritmética:22
Moda:23

Chequea los datos
 Revisa de nuevo
 Correcto
 Verifica tu respuesta

8.

Edad	f
18	5
19	7
20	10
21	6
22	10
23	18
24	10
25	8
26	6
27	4
28	10
29	6

