

MATEMÁTICAS II
SEMANA 04 AL 08 DE MAYO DE 2020

 PROFESOR (A): BERENICE FLORES FLORES GRUPOS: 2° C Y D

 UNIDAD/BLOQUE: TERCER TRIMESTRE

 CONTENIDO TEMÁTICO: MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

FECHA	APRENDIZAJE ESPERADO	ACTIVIDADES	EVALUACIÓN																																																																																																				
6 DE MAYO DE 2020	USA E INTERPRETA LAS MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL (MODA, MEDIA ARITMÉTICA Y MEDIANA), EL RANGO Y AL DESVIACIÓN MEDIA DE UN CONJUNTO DE DATOS Y DECIDE CUÁL DE ELLOS CONVIENE MÁS EN EL ANÁLISIS DE LOS DATOS EN CUESTIÓN	<p>Copia la siguiente información en tu cuaderno</p> <p>MEDIA ARITMÉTICA O PROMEDIO</p> <p>La media aritmética o promedio es el valor que se localiza en el punto medio de una lista de datos numéricos y se encuentra con la suma de todos los datos numéricos de la lista dividida entre el número de casos.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Asignatura</th> <th colspan="5">Calificaciones</th> <th>Promedio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Español</td> <td>7.5</td> <td>8.5</td> <td>7.7</td> <td>7.0</td> <td>7.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Inglés</td> <td>8.0</td> <td>9.0</td> <td>9.0</td> <td>8.0</td> <td>8.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Matemáticas</td> <td>8.0</td> <td>9.0</td> <td>9.0</td> <td>7.5</td> <td>8.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Biología</td> <td>8.2</td> <td>8.0</td> <td>8.4</td> <td>9.0</td> <td>8.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Informática</td> <td>7.6</td> <td>8.2</td> <td>8.1</td> <td>7.8</td> <td>7.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Geografía</td> <td>9.0</td> <td>9.0</td> <td>8.3</td> <td>8.0</td> <td>8.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Asignatura</td> <td>6.0</td> <td>7.0</td> <td>8.0</td> <td>9.0</td> <td>7.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Educación Física</td> <td>9.5</td> <td>9.8</td> <td>8.8</td> <td>9.8</td> <td>9.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Artes</td> <td>7.5</td> <td>7.6</td> <td>7.2</td> <td>9.0</td> <td>7.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Promedio bimensual</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>EJERCICIO: Calcula el promedio cada materia</p> <p>Ejemplo: Español = $\frac{7.5+8.5+7.7+7.0+7.6}{5} = \frac{38.3}{5} = 7.6$</p>	Asignatura	Calificaciones					Promedio	Español	7.5	8.5	7.7	7.0	7.6		Inglés	8.0	9.0	9.0	8.0	8.5		Matemáticas	8.0	9.0	9.0	7.5	8.3		Biología	8.2	8.0	8.4	9.0	8.4		Informática	7.6	8.2	8.1	7.8	7.9		Geografía	9.0	9.0	8.3	8.0	8.5		Asignatura	6.0	7.0	8.0	9.0	7.5		Educación Física	9.5	9.8	8.8	9.8	9.4		Artes	7.5	7.6	7.2	9.0	7.8		Promedio bimensual							Apunte y la resolución correcta del ejercicio																							
Asignatura	Calificaciones					Promedio																																																																																																	
Español	7.5	8.5	7.7	7.0	7.6																																																																																																		
Inglés	8.0	9.0	9.0	8.0	8.5																																																																																																		
Matemáticas	8.0	9.0	9.0	7.5	8.3																																																																																																		
Biología	8.2	8.0	8.4	9.0	8.4																																																																																																		
Informática	7.6	8.2	8.1	7.8	7.9																																																																																																		
Geografía	9.0	9.0	8.3	8.0	8.5																																																																																																		
Asignatura	6.0	7.0	8.0	9.0	7.5																																																																																																		
Educación Física	9.5	9.8	8.8	9.8	9.4																																																																																																		
Artes	7.5	7.6	7.2	9.0	7.8																																																																																																		
Promedio bimensual																																																																																																							
7 DE MAYO DE 2020		<p>MEDIANA</p> <p>La mediana es el dato que se encuentra ubicado al centro o en medio de una lista, después de haber sido ordenada.</p> <p>EJEMPLO 1: 2,2,2,3,3,3,3,4, <u>5</u>, 5,6,7,8,9,9,9</p> <p>El 5 es la mediana ya que se encuentra justo a la mitad de este conjunto de datos</p> <p>EJEMPLO 2: 1,1,1,3,3,3, <u>5</u>, 6,7,8,9,9</p> <p>el 3 y 5 se encuentran en medio del conjunto de datos ordenado por lo que se deben sumar y dividir entre 2, por lo tanto la mediana es 4:</p> $\frac{3+5}{2} = \frac{8}{2} = 4$ <p>EJERCICIO: Realiza 10 ejemplos de mediana en tu cuaderno (5 de cada caso)</p>	Apunte y ejercicio correcto																																																																																																				
8 DE MAYO DE 2020		<p>Copia en tu cuaderno y responde:</p> <p>MODA</p> <p>Es el valor que más se repite en un conjunto de datos</p> <p>¿Qué valor se repite más?</p> <p>¿Qué valor se repite menos?</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>31</td><td>18</td><td>10</td><td>27</td><td>14</td><td>31</td><td>18</td><td>10</td><td>27</td><td>14</td></tr> <tr><td>12</td><td>24</td><td>16</td><td>28</td><td>20</td><td>12</td><td>24</td><td>16</td><td>28</td><td>20</td></tr> <tr><td>13</td><td>30</td><td>22</td><td>9</td><td>26</td><td>13</td><td>30</td><td>22</td><td>9</td><td>26</td></tr> <tr><td>19</td><td>11</td><td>23</td><td>15</td><td>32</td><td>19</td><td>11</td><td>23</td><td>15</td><td>32</td></tr> <tr><td>25</td><td>17</td><td>29</td><td>21</td><td>8</td><td>25</td><td>17</td><td>29</td><td>21</td><td>8</td></tr> <tr><td>31</td><td>18</td><td>10</td><td>27</td><td>14</td><td>31</td><td>18</td><td>10</td><td>27</td><td>14</td></tr> <tr><td>12</td><td>24</td><td>16</td><td>28</td><td>20</td><td>12</td><td>24</td><td>16</td><td>28</td><td>20</td></tr> <tr><td>13</td><td>30</td><td>22</td><td>9</td><td>26</td><td>13</td><td>30</td><td>22</td><td>9</td><td>26</td></tr> <tr><td>19</td><td>11</td><td>23</td><td>15</td><td>32</td><td>19</td><td>11</td><td>23</td><td>15</td><td>32</td></tr> <tr><td>25</td><td>17</td><td>29</td><td>21</td><td>8</td><td>25</td><td>17</td><td>29</td><td>21</td><td>8</td></tr> </tbody> </table>	31	18	10	27	14	31	18	10	27	14	12	24	16	28	20	12	24	16	28	20	13	30	22	9	26	13	30	22	9	26	19	11	23	15	32	19	11	23	15	32	25	17	29	21	8	25	17	29	21	8	31	18	10	27	14	31	18	10	27	14	12	24	16	28	20	12	24	16	28	20	13	30	22	9	26	13	30	22	9	26	19	11	23	15	32	19	11	23	15	32	25	17	29	21	8	25	17	29	21	8	Apunte y ejercicio correcto
31	18	10	27	14	31	18	10	27	14																																																																																														
12	24	16	28	20	12	24	16	28	20																																																																																														
13	30	22	9	26	13	30	22	9	26																																																																																														
19	11	23	15	32	19	11	23	15	32																																																																																														
25	17	29	21	8	25	17	29	21	8																																																																																														
31	18	10	27	14	31	18	10	27	14																																																																																														
12	24	16	28	20	12	24	16	28	20																																																																																														
13	30	22	9	26	13	30	22	9	26																																																																																														
19	11	23	15	32	19	11	23	15	32																																																																																														
25	17	29	21	8	25	17	29	21	8																																																																																														


 Estrategia de aprendizaje a distancia
 ¡Quédate en casa!
