***UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS***

***EXTENSIÓN UNIVERSITARIA EN VERAGUAS***

***TALLER***

***NOMBRE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***VALOR: PTS PUNTOS OBTENIDOS\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

**INDICACIONES:** Resuelva los siguientes ejercicios de manera clara y ordenada

1. Si las leyes estatales actuales prohíben conducir con niveles por encima de 0.08 o 0.10, investigue si estos niveles están significativamente por encima del máximo permitido. Justifique su respuesta y complete las preguntas dadas

0,27 – 0,10 – 0,17 – 0,16 – 0,13 – 0,24 – 0,29 – 0,24 – 0,14 – 0,16 – 0,12 – 0,16 – 0,21 – 0,17 – 0,18

|  |  |
| --- | --- |
| 1. El rango….………..……………………………………………………..……...
 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. La media…………………………………………………...................................
 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. La mediana………………………………………………...................................
 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. La moda…………………………………………………....................................
 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Están por encima del nivel permitido…………………………………………...
 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

1. Los siguientes datos son de circunferencias de cabezas (cm) de bebés de dos meses de edad, según el departamento de Salud y Servicios Humanos. Determine los siguientes elementos:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 41,0 | 40,1 | 42,2 | 41,7 | 41,1 | 41,0 | 39,8 | 42,3 | 41,0 | 40,4 | 39,6 | 42,3 | 43,2 | 40,4 | 39,2 | 40,2 | 41,0 |
| 39,7 | 42,8 | 41,8 | 35,5 | 39,9 | 41,9 | 41,0 | 41,7 | 35,7 | 40,9 | 41,3 | 40,9 | 41,7 | 42,6 | 42,8 | 40,9 | 43,2 |
| 42,2 | 42,0 | 42,8 | 40.9 | 42,5 | 42,4 | 41,2 | 41,9 | 40,2 | 41,1 | 40,7 | 40,2 | 42,0 | 40,9 | 41,4 | 41,7 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. El rango….………..………………………………………………………...…..……
 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. La media……………………………………………...................................................
 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. La mediana…………………………………………...................................................
 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. La moda……………………………………………....................................................
 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. La desviación estándar……………………………………………………………….
 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. El coeficiente de variación………………………………............................................
 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Conclusión\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 |

1. Seleccione uno o dos para presentar un cuadro estadístico con los elementos estudiados en clase \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Indique que tipo de muestreo se utilizó para realizar los dos experimentos \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_