**Guía de trabajo de estadística tercer LAR**

1. Los datos que se presentan a continuación corresponden al peso ganado por día  
   (en gramos), de 40 novillos con los que está probando una dieta especial.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 704 | 890 | 986 | 806 | 798 |
| 995 | 706 | 915 | 720 | 960 |
| 876 | 705 | 801 | 807 | 858 |
| 606 | 893 | 705 | 896 | 830 |
| 798 | 906 | 758 | 910 | 690 |
| 708 | 660 | 809 | 800 | 708 |
| 780 | 918 | 825 | 700 | 969 |
| 615 | 804 | 697 | 880 | 895 |

Obtener las medidas de tendencia central. Luego construir el diagrama de cajas y bigote. Luego, realizar una descripción estadística de la situación planteada.

1. La siguiente tabla muestra el crecimiento de plántulas en cuatro localidades en mm por día.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Localidad 1*** | ***Localidad 2*** | ***Localidad 3*** | ***Localidad 4*** |
| 49.0 | 17.6 | 12.3 | 17.4 |
| 15.3 | 17.8 | 12.3 | 17.2 |
| 14.1 | 16.3 | 13.5 | 15.1 |
| 15.2 | 17.8 | 13.2 | 17.4 |
| 16.6 | 18.7 | 13.1 | 17.1 |
| 16.0 | 18.5 | 13.9 | 16.5 |
| 14.8 | 17.0 | 12.3 | 17.4 |
| 15.4 | 17.5 | 13.7 | 16.5 |
| 13.6 | 16.0 | 14.1 | 16.7 |
| 15.5 | 17.7 | 14.5 | 15.5 |
| 17.4 | 19.6 | 14.4 | 15.0 |
| 16.1 | 18.8 | 15.5 | 15.3 |
| 16.6 | 18.1 | 15.1 | 14.9 |
| 14.9 | 16.4 | 15.5 | 14.6 |
| 15.7 | 17.8 | 21.5 | 13.3 |
| 15.0 | 16.4 | 16.4 | 12.8 |
| 15.6 | 17.1 | 17.6 | 11.7 |
| 14.0 | 16.7 | 18.9 | 10.9 |
| 16.6 | 18.1 | 19.0 | 16.3 |
| 15.2 | 17.4 | 20.9 | 17.3 |

Realizar un estudio estadístico a partir del cual se pueda tomar una decisión en relación a la localidad que demuestra mejores condiciones para el crecimiento y supervivencia.