**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.