

### Ejercicio de la sesión 9

En un grupo de estudiantes se considera el número de ensayos que necesita cada uno para memorizar una lista de seis pares de palabras. Los resultados fueron:

5 8 3 9 6 7 10 6 7 4 6 9 5 6 7 9 4 6 8 7

- a) Construya la tabla de frecuencias.
- b) Calcule la moda, la media, la mediana.
- c) Calcule la varianza y la desviación estándar.
- d) Un grupo de 20 actores fue sometido a la misma experiencia que los estudiantes mencionados arriba. Para ellos resultó una media de 4,8 y una desviación de 1,8. En base a los resúmenes estadísticos adecuados señale:
  - d1) Cuál es el grupo de mejor desempeño en la experiencia realizada. Justifique su respuesta.
  - d2) En cuál grupo los integrantes son más parecidos entre sí en relación con la cantidad de ensayos necesarios para memorizar la lista de seis pares de palabras. Justifique su respuesta.