

## HABILIDADES DEL PENSAMIENTO

901

Con base en la explicación del video, contestar el siguiente taller.

1. Las medidas de dispersión son:
  - A. la media. El rango y la varianza.
  - B. la media, la moda y la mediana.
  - C. la desviación típica, la varianza y el rango.
2. Es una medida de dispersión:
  - a. Moda
  - B. Rango
  - C. mediana
3. los siguientes datos tienen la misma media, pero ¿qué grupo representa mayor dispersión?
  - A. 2, 3, 4, 5,6.
  - B. 1, 2, 3, 6, 8.
  - C. 1, 3, 4, 5. 7.
4. Las notas de Pedro son (4, 9, 5, 4,8 9) ¿Cuál es el valor de la desviación típica de dichas notas?
  - A. 2.30
  - B. 2.40
  - C.2.35
5. Si un grupo A tiene de media 18,5 y desviación típica 1,7 y otro grupo B tiene con la misma media y desviación típica 2.1
  - A. El grupo B presenta mayor dispersión en los datos
  - B el grupo A presenta mayor dispersión en los datos.
  - C. Los dos grupos tienen la misma dispersión.
6. Si un grupo A tiene de media 18,5 y desviación típica 1,7 y otro grupo B tiene de media 25,5 y desviación típica 2.1
  - A. El grupo B presenta mayor variabilidad en los datos.
  - B. El grupo A presenta mayor variabilidad en los datos
  - C. Al tener medias distintas la desviación típica no es suficiente para comparar la variabilidad
7. La varianza muestral es:
  - A. El cuadrado de la desviación típica
  - B. Un estadístico de dispersión
  - C. la raíz cuadrada de la desviación típica.
8. Es una medida de dispersión.
  - A. Amplitud
  - B, Desviación media
  - C. la media ponderada
9. El rango:
  - A. Es un valor sencillo de calcular pero no muy significativo
  - B. Es un valor muy difícil de predecir
  - C. Es la diferencia de dos valores cualesquiera de la variable.
10. El orden de los pasos para encontrar la varianza es,
  1. Calcular la media de las diferencias al cuadrado. 2. Calcular la media-3. Por cada número restar la media y elevar al cuadrado.
  - A. 3, 2, 1.
  - B. 2, 3,1.
  - C.1, 2, 3.