

## **PREGUNTAS:**

- 1) CON RESPECTO A LA INSPECCIÓN VISUAL PODEMOS AFIRMAR QUE:
  - a) **Proporciona un método cuantitativo y un conjunto de reglas para determinar si un efecto experimental es representativo.**
  - b) **Supera la utilidad del análisis estadístico en los casos en los que se pretenden hallar cambios clínicamente importantes.**
  - c) **Es ampliamente utilizado en investigaciones de grupos, en las que no resulta tan importante la ejecución individual.**
  
- 2) AL REPRESENTAR LOS PUNTOS CENTRALES (CENTRAL LOCATIONS) DE UNA GRÁFICA:
  - a) **Podemos utilizar la media, la mediana, la moda u otro índice cualquiera, según se ajuste a la naturaleza de nuestra investigación.**
  - b) **Utilizaremos preferentemente la media, pudiendo tomar la mediana en el caso de que no haya datos extremos entre los resultados.**
  - c) **Cuando trabajemos con conjuntos de datos, usaremos preferentemente la mediana, ya que es el índice que más datos toma en consideración.**
  
- 3) LA VARIABILIDAD DE LOS DATOS:
  - a) **Suele representarse con una línea recta horizontal, cuya pendiente representa la tendencia de la conducta.**
  - b) **No debe representarse para realizar un análisis visual de los datos, pues podría influir negativamente en la apreciación de los observadores.**
  - c) **Puede confundirse con la tendencia, si no se tiene ésta en cuenta al realizar la graficación.**
  
- 4) DE LOS MÉTODOS DE REPRESENTACIÓN DE TENDENCIAS ESTUDIADOS, EL MÁS ADECUADO PARA ANALIZAR CONDUCTAS QUE PODRÍAN PRESENTAR UN PATRÓN CÍCLICO ES:
  - a) **El de las dos mitades (Split middle method).**
  - b) **El ajuste lineal resistente (Resistant trend line fitting).**
  - c) **El de las medianas deslizantes (Running medians).**
  
- 5) DE LOS MÉTODOS DE REPRESENTACIÓN DE TENDENCIAS ESTUDIADOS, EL MÁS USADO PARA ESTUDIAR SERIES TEMPORALES PEQUEÑAS DE LAS QUE NO POSEEMOS LOS DATOS ORIGINALES ES:
  - a) **El de las dos mitades (Split middle method).**
  - b) **El ajuste lineal resistente (Resistant trend line fitting).**
  - c) **El de las medianas deslizantes (Running medians).**

- 6) EN EL MÉTODO DE LAS MEDIANAS DESLIZANTES (RUNNING MEDIANS):
- a) **Se dividen los datos en tres o cuatro partes, de las que se halla la intersección entre la mediana de la conducta, y la de la serie temporal.**
  - b) **Se calcula la mediana ancha de la conducta, y se representa ésta como una línea horizontal que se superpone a los datos.**
  - c) **Se dividen los datos en secciones de un determinado tamaño, de las que se haya la mediana.**
- 7) EN LA SIGNIFICACIÓN ESTADÍSTICA:
- a) **Se establecen umbrales críticos, exclusivos del problema bajo estudio.**
  - b) **No importa el nivel de respuesta que se alcanza en la fase de tratamiento, sino el grado en que éste se separa del esperado por azar.**
  - c) **Ninguna de las anteriores es correcta.**
- 8) DEBEREMOS DIBUJAR LOS RESIDUALES EN NUESTRA GRÁFICA CUANDO:
- a) **Sospechemos que la variabilidad de los datos puede presentar un patrón cíclico.**
  - b) **Estimemos que la media de los mismos es cero.**
  - c) **Comprobemos que no existe correlación entre ellos.**
- 9) SE CONSIDERA QUE, EN ANÁLISIS VISUAL:
- a) **Suelen cometerse más errores de tipo 1 que en otros modos de análisis.**
  - b) **No se estudian las razones que nos conducen a cometer errores de tipo 1, prestando atención únicamente a que la probabilidad de que lo hagamos, no exceda la tomada como criterio.**
  - c) **No suelen cometerse errores de tipo 2.**
- 10) INDICA CUAL DE LOS SIGUIENTES FACTORES NO INFLUIRÍA NEGATIVAMENTE EN EL JUICIO DE UN OBSERVADOR INEXPERTO:
- a) **Que en la gráfica no se represente el punto cero.**
  - b) **Que no exista dependencia serial en los datos.**
  - c) **Un entrenamiento intensivo en análisis de tendencias.**
- 11) ESTUDIOS COMPARATIVOS ENTRE ANALISTAS ESTADÍSTICOS Y VISUALES REVELAN QUE:
- a) **Ambos tipos de analistas reciben entrenamientos similares.**
  - b) **Los analistas visuales atienden más a la variabilidad de los datos que los analistas estadísticos.**
  - c) **Ninguna de las anteriores es correcta.**

**Soluciones:** 1-B

2-A

3-C

4-C

5-A

6-C

7-B

8-A

9-A

10-B

11-C