



PREGUNTAS Y CÁLCULOS QUE DEBEN REALIZARSE PARA EJECUTAR, IDENTIFICAR Y ANALIZAR UN EXPERIMENTO COMPARATIVO

1. ¿Cuál es la unidad experimental?
2. ¿Son las unidades experimentales homogéneas (UE)?
3. ¿Cuál es la unidad de observación?
4. Realice un esquema de la disposición de las UE en terreno.
5. ¿Cuáles son y cuántos tratamientos se desean comparar? Indique número de Factores y Niveles.
6. ¿Cómo se asignan los tratamientos a las unidades experimentales?
7. ¿Cuántas repeticiones por tratamiento se realizaron?
8. Indique el Factor de Bloqueo (si corresponde)
9. Indique una Covariable (si corresponde)
10. Especifique matemáticamente el modelo lineal a utilizar, especificando cada uno de sus términos.
11. Establezca detalladamente las hipótesis que interesa contrastar en el análisis de varianza de este experimento.
12. Verifique los supuestos para realizar el ANOVA indicando detalladamente las hipótesis que interesa contrastar en cada supuesto.
13. ¿Cuales serían los pasos a seguir en el caso de que no se cumpliera alguno de los supuestos?
14. Pruebe la igualdad de medias para los tratamientos mediante un ANOVA ($\alpha = 0,05$).
15. Interprete los resultados y comentelos brevemente.
16. Si corresponde, realice alguna prueba de comparaciones múltiples entre las medias de los tratamientos. Elabore un Cuadro de presentación de resultados indicando su pie de cuadro. Explique las principales conclusiones que resultan del ensayo.
17. Redactar como si fuese para la sección de material y método de un trabajo científico el diseño de experimento y análisis estadístico realizado.