

Apellidos _____ **Nombre** _____

Primer estudio: *Siphonaria*

Cuestión 1: Escribe en una tabla de doble entrada (como las utilizadas en los ejercicios) los datos y especifica qué modelo lineal utilizarías para analizarlos. Indica brevemente qué representa cada parámetro para estos datos concretos (necesitarás algunas de las columnas para responder a la cuestión 5).

Cuestión 2: Si se satisfacen las hipótesis básicas del modelo, ¿qué distribución aproximada siguen los residuos no tipificados?

--

Cuestión 3: ¿Qué conclusiones respecto a los datos extraes de la tabla ANOVA? ¿Son coherentes con el Gráfico de perfil (que contiene las medias \bar{y}_{ij} por niveles de SEASON)?

Cuestión 4: ¿Qué conclusión extraes de la prueba de homogeneidad de varianzas (Contraste de Levene)?

Cuestión 5: Escribe las medias marginales en el lugar que corresponda de la tabla de datos que empezaste en la **Cuestión 1**.

Deben escribirse arriba, en la tabla de la Cuestión 1

Cuestión 6: ¿Qué conclusiones extraes de las comparaciones múltiples para DENSITY?

Cuestión 7: ¿Qué conclusiones extraes del histograma, del estadístico de K-S y del diagrama Q-Q?

Cuestión 8: ¿Qué conclusiones extraes del gráfico de los residuos vs. los valores pronosticados? ¿Son coherentes con el resultado obtenido en la **Cuestión 4**?

Segundo estudio: Insecticidas

Cuestión 9: Escribe el diseño a emplear en este estudio. Describe sus elementos.

Cuestión 10: ¿Qué conclusiones extraes puedes destacar de la representación gráfica obtenida?

Cuestión 11: Comentarios y observaciones sobre los diagramas de cajas.

Cuestión 12: Lista de menor a mayor de las resistencias medias observadas para los insecticidas.

Cuestión 13: Conclusiones a extraer de la tabla ANOVA obtenida.

Cuestión 14: ¿Es necesario realizar las pruebas *post-hoc*? Qué conclusiones se extraen de los resultados?
¿Son coherentes con el resultado obtenidos en la **Cuestión 13**?