PRACTICA 3. Contrastes de Hipótesis para 2 muestras

El archivo de datos para realizar esta práctica es TratamientoITAD, pulsa sobre el nombre y descárgalo directamente al escritorio, después cópialo en tu disquete. Luego debes abrir el fichero desde el SPSS para realizar los apartados siguientes.

1. Comprobar si la variable **Nota en Matemáticas 1ª (Pretest)** muestra diferencias significativas entre hombres y mujeres para el nivel del 1%.

2. Existen diferencias, con un nivel de significación del 5%, para la puntuación en **Problemas en Matemáticas** del pretest al postest.

3. Demuestra si los hombres en el pretest tienen una nota en la prueba de **Resolución de Problemas** inferior a la de las mujeres con un nivel de significación del 5%. Comprobarlo también con la nota en **Problemas de Aprendizaje**. En ambos casos se utilizan las puntuaciones del Pretest.

4. ¿Existen diferencias entre los hombres y mujeres para la variable **Conducta Antisocial** en el pretest con un nivel del 5%?.

5. Comprueba si obtienen una puntuación mejor los estudiantes de 4º que los de 3er. curso en **Problemas de Aprendizaje** para un nivel de significación del 5%.

6. Los alumnos del grupo de control muestras diferencias respecto a los que siguen un tratamiento basado en ordenador en **Cálculo**, **Lectoescritura** o **Matemáticas** en el pretest, utiliza un nivel del 5%.

7. Demostrar si existen diferencias entre las medias de **Matemáticas** entre el pretest y el postest para un nivel del 5%.

8. Comprueba si los alumnos que siguen el programa tradicional de tratamiento muestran diferencias en **Resolución de Problemas** del Pretest al Postest, con un nivel de significación del 5%.

Guardar el archivo de resultados como PRACTICA 3.

En la memoria de prácticas, plantear en cada apartado el contraste completo, con los 4 pasos; y razona la conclusión alcanzada.