**Universidad Fidélitas**

**Curso Psicoestadística 2**

**Profesora: Andrea Mora Gallegos**

Práctica 4 SPSS

Nombre:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A continuación se le presenta una base de datos, basada en un caso hipotético:

Los anuncios publicitarios de productos de belleza y alimentos para adelgazar, están causando diferentes efectos en adolescentes entre los 14 a 19 años de edad en relación con los trastornos alimenticios. Por eso, se realizó una investigación con una muestra aleatoria de 60 adolescentes, estudiantes de varios colegios del Cantón Central de San José. Al final del período se pasa un cuestionario de 70 preguntas que miden síntomas relacionados con la anorexia, la bulimia, y otros síntomas.

La muestra se divide en tres submuestras:

1. 20 adolescentes observan los anuncios publicitarios de productos de belleza, durante 6 meses.
2. 20 adolescentes observan los anuncios publicitarios de alimentos para adelgazar, durante 6 meses.
3. 20 adolescentes pero que no pueden ver ninguno de los anuncios durante el mismo período

Instrucciones: Abra la base de datos proporcionada realice los siguientes pasos. Copie todos los resultados que reporte en este documento de Word. Al final deberá entregar 3 archivos: la base de datos del SPSS, el documento de Word y los resultados del SPSS:

1. Calcule las siguientes sumas y promedios: (40 puntos)

|  |  |
| --- | --- |
| Síntomas de Anorexia | P1,P5,P9,P13,P17,P21,P25,P29,P33,P37,P41,P45,P49,P53,P57,P61,P65,P69 |
| Síntomas de Bulimia | P2,P6,P10,P14,P18,P22,P26,P30,P34,P38,P42,P46,P50,P54,P58,P62,P66,P70 |
| Otros síntomas | P3,P7,P11,P15,P19,P23,P27,P31,P35,P39,P43,P47,P51,P55,P59,P63,P67 |
| Total (trastornos alimenticios) | Todas las preguntas |

1. Recodifique la variable de edad en los siguientes valores: 1. 12 a 15 y 2. 16 a 19 en una variable llamada “edad2” (5 puntos).
2. Coloque a todas las variables su categoría: nominal, ordinal o escala (5 puntos)
3. Realice las pruebas de normalidad y homogeneidad y reporte los resultados para cada promedio calculado (20 puntos).
4. Realice un ANOVA de una vía con las variables sexo y anuncios para cada una de las variables dependientes (son 4: síntomas de anorexia, síntomas de bulimia, otros síntomas y el total sobre trastornos alimenticios) y reporte los resultados según lo visto en clase (30 puntos).

Por último, guarde la práctica, tanto la base de datos como las tablas como se pone en el siguiente ejemplo: “Andrea Mora Práctica 4 datos” y “Andrea Mora Práctica 4 tablas”.