**Ejercicio Salpingitis.**

En una muestra de 2000 mujeres que acudieron a una consulta de Planificación familiar se obtuvieron datos sobre Salpingitis y el uso de un dispositivo intrauterino como método anticonceptivo. Se recogió además la siguiente información: número de compañeros sexuales, edad, estatus de fumadora y consumiciones semanales de alcohol (archivo “Salpingitis.dta”). Tratando de estudiar variables asociadas a la salpingitis, se pide:

1. Describir las características de la muestra estudiada (incluyendo histograma de las variables continuas).
2. Hallar la prevalencia de salpinguitis en la muestra total y estratificando por las variables: Tabaco, nº de compañeros y utilización de DIU.
3. Relacionar las variables edad y número de consumiciones, con la salpingitis mediante la prueba de la t de Student, o mediante la prueba de Mann-Whitney.
4. Estudiar la relación de la salpingitis con el uso del DIU mediante tablas de contingencia. Obtener el Odds Ratio, la reducción absoluta del riesgo y el riesgo relativo.
5. Estudiar la relación de la salpingitis con el uso del DIU estratificando por número de compañeros sexuales. Interpretar las diferencias.