**TÉCNICAS ESTADÍSTICAS NO PARAMÉTRICAS UTILIZADAS EN LA INVESTIGACIÓN PSICOLÓGICA. APLICACIONES CON EL SOFTWARE R**

**Ejercicio de la clase 1**

**Pacientes de bajo peso al nacer**

En esta actividad se trabajará con el archivo de datos “LOWBWT”

En este ejercicio se introducirán las funciones de R que permiten realizar contrastes de hipótesis de una muestra para el caso de variables cualitativas.

1. Cargar los datos del archivo SPSS LOWBWT.sav a R
2. Determinar si el bajo peso al nacer está asociado a alguna de estos factores de riesgo

* RACE
* SMOKE
* FSV
* HT
* UI

1. Utilizando el test de chi cuadrado
2. Utilizando el test exacto de Fisher
3. Observando las frecuencias esperadas, determinar cuál de ellos es preferible utilizar en cada caso.
4. Calcular un indicador del tamaño del efecto y determinar si este es alto, medio o bajo

**Pacientes de ACV**

En esta actividad se trabajará con el archivo de datos “ejercicio” generado anteriormente. También se utilizará el mismo Proyecto de trabajo de la clase anterior.

En este ejercicio se introducirán las funciones de R que permiten realizar contrastes de hipótesis de una muestra para el caso de variables cualitativas.

1. Determinar si el tipo de acv está asociado al sexo del paciente
   1. Utilizando el test de chi cuadrado
   2. Utilizando el test exacto de Fisher
   3. Observando las frecuencias esperadas, determinar cuál de ellos es preferible utilizar en cada caso.
   4. Calcular un indicador del tamaño del efecto y determinar si este es alto, medio o bajo