**Estadística I**

**MGAIE - UNTREF**

**Ejercicios de la clase 2 – variables cualitativas**

**Pacientes de ACV**

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

En este ejercicio se introducirán dos formas diferentes de hacer tablas de frecuencias para una variable, y tablas de contingencia. También se verán los gráficos básicos para este tipo de información estadística.

1. Utilizando la función table() y sus funciones anexas, calcular
   1. Las tablas de frecuencias absolutas para las variables Sexo, Vivo, Acv, Tipo de acv
   2. Las tablas de frecuencias relativas para las variables Sexo, Vivo, Acv, Tipo de acv
2. Realizar gráficos de barras para cada una de las variables anteriores
   1. Con la frecuencia relativa
   2. Con la frecuencia porcentual
3. Calcular las tablas de contingencia para los siguientes cruces de variables
   1. Sexo y Vivo
   2. Vivo y tipo de acv
   3. Sexo y tipo de acv
   4. Sexo y acv

En todos los casos hacer las tablas de contingencia para frecuencias absolutas y relativas

1. Realizar los gráficos de las tablas de contingencia anteriores para frecuencias relativas
2. Instalar el paquete expss
3. Cargar el paquete expss
4. Incorporarle etiqueta a cada una de las variables utilizadas en esta actividad
5. Repetir el ejercicio 1 utilizando la función fre
6. Repetir el ejercicio 3 utilizando la función cro y sus funciones afines

**Factores de riesgo de bajo peso al nacer**

En esta actividad se trabajará con el archivo de datos de bajo peso al nacer generado en el ejercicio anterior. También se utilizará el mismo Proyecto de trabajo ese ejercicio.

En este ejercicio se introducirán dos formas diferentes de hacer tablas de frecuencias para una variable, y tablas de contingencia. También se verán los gráficos básicos para este tipo de información estadística.

1. Utilizando la función table() y sus funciones anexas, calcular
   1. Las tablas de frecuencias absolutas para las variables LOW, RACE, SMOKE, PTL, FSV
   2. Las tablas de frecuencias relativas para las variables LOW, RACE, SMOKE, PTL, FSV
2. Realizar gráficos de barras para cada una de las variables anteriores
   1. Con la frecuencia relativa
   2. Con la frecuencia porcentual
3. Calcular las tablas de contingencia para los siguientes cruces de variables
   1. LOW y RACE
   2. LOW y SMOKE
   3. LOW y PTL
   4. LOW y FSV

En todos los casos hacer las tablas de contingencia para frecuencias absolutas y relativas

1. Realizar los gráficos de las tablas de contingencia anteriores para frecuencias relativas
2. Instalar el paquete expss
3. Cargar el paquete expss
4. Incorporarle etiqueta a cada una de las variables utilizadas en esta actividad
5. Repetir el ejercicio 1 utilizando la función fre
6. Repetir el ejercicio 3 utilizando la función cro y sus funciones afines