

EJERCICIO PRACTICO CON STATA

SESION I

En el directorio que se te ha proporcionado se encuentra las base de datos en EXCEL y STATA denominada base_ferritina_usal que vamos a utilizar en el ejercicio práctico

- 1.- Activa el directorio de trabajo en una variable global DDIR
- 2.- Activa el fichero para guardar los resultados en el directorio de trabajo "resultados_ses1.txt"
- 3.- Importa la tabla de EXCEL "base_ferritina_usal" (el nombre de la tabla es el mismo que la hoja.
- 4.- Describe y mira las variables de la tabla
- 5.- Elimina las variable carácter
6. Genera las variables de fecha
- 7.- Genera una variable que indique si el paciente ha muerto o no. Etiqueta la variable y los valores vivo y muerto
- 8.- Genera una variable que indique los años de seguimiento. Etiqueta la variable.(Nota para los vivos considera el fin del seguimiento el 31/12/2009)
- 9.- Recodifica la variable tiempo de seguimiento en 0-2 años, 2-6 años y mas de 6.
- 10.- Guarda un fichero para los vivos y otro para los muertos
- 11 Abre el fichero para los vivos y añádele el de los muertos y guardalo
- 12 . Cierra el fichero de resultados y la sesión

SESION II

- 1.- Abre el fichero que has guardado en la sección anterior y guarda los resultados de esta sesión en resultados_ses2.txt
- 2.- Calcula el número de muertos . Dibuja el gráfico adecuado.
3. Dibuja el histograma de la transferrina previa, maxima y post
- 4.- Calcula las medias de estas variables en funcion de si acaban vivos o muertos
- 5.- Calcula los percentiles 25, 50 y 75 de estas variables
- 6.- Compara gráficamente las tres variables
7. Calcula el intervalo de confianza de la media de estas variables y del porcentaje de
- 8.- Compara el histograma de la trasferrina previa y máxima en función si el sujeto acaba muerto o no
- 9 .- Compara el diagrama de cajas la trasferrina previa y post en función si el sujeto caba muerto o no. Dibuja el diagrama de cajas del la transferrina máxima en fución de si estan o no muertos
10. Mira visualmente la normalidad de las variables
- 11 . Cierra el fichero de resultados y la sesión

SESION III

- 1- Activa el directorio de trabajo en una variable global DDIR
- 2.- Existe diferencia en el nivel inicial de transferrina entre los vivos y los muertos?.
- 3.- Repite los análisis para la transferrina post y máxima
- 4.-Compara si hay cambios entre la transferrina previa y post
- 5.- Calcula la correlacion entre la transferrina previa y post (grafica y numericamente
- 6.- Cuanto cambia la transferrina post en función de la transferrina pre
- 7 Cierra el fichero de resultados y la sesión