**Doctorado en Investigación Clínica y Traslacional**

**Seminario de Investigación Clínica y Translacional**

**Práctica con bases de datos en R**

***Profesor: César V Munayco, MD, MSc, MPH, DrPH***

1. Cargar las siguientes librerías

library(epiDisplay)

library(foreign)

1. Cargar las siguientes bases de datos: hint:read\_xlsx

base\_datos.xlsx

1. ![A close up of a computer

   Description automatically generated]()Realizar control de calidad de la base de datos “base\_datos.xlsx” identificando valores perdidos, extraños o inusuales. hint: use el comando tab1 o summ
2. Calcula la media, la mediana, las desviación estándar, el mínimo y máximo valor, y los quintiles de la edad (age,bilirubin). hint: summ, summary
3. Grafique la distribución de las plaquetas (platelel) con un grafico de cajas. Además, grafique las plaquetas (platelel) con un grafico de cajas por sexo. Las cajas deben de ser de color azul. Incluya el titulo, las etiquetas del eje “x” y “y”. hint: boxplot, use X11 o quartz
4. Construya el score SOFA de acuerdo con la siguiente tabla