**Ejercicios Dia 4**

**Ejercicios ggplot2**

**Gráficas de 1 variable (continua) y gráficas 2 variables (discreto-continua).**

2.1 Representa en un gráfico de barras el numero de ingresos por mes. Ahora, añade la información del sexo  
2.2 Representa en un gráfico de barras el numero de pacientes por uh\_descripción (utiliza la tabla de Farmacia)  
2.3 Representa en un grafico de barras los tratamientos habituales por sexo. (debes juntar las tablas ingreso y Tratamientos\_habituales)  
2.4 Representa en un boxplot los valores de la tabla de Inmunologia (debes colocar adecuendamente los datos para poder representarlo: pivot\_longer).

2.5 Representa una nube de puntos con los datos de glucosa (eje x) y urea (eje y). Puedes añadir “geom\_smoth” para ver si existe una tendencia.

**Gráficos avanzados (facet\_, scale\_)**

5.1. Representa con un boxplot los análisis de Inmunología y divide el grafico en “facets” por sexo.  
5.2. Representa con un diagrama de barras las comorbilidades por outcome y sepáralo en graficas por el sexo (debes juntar las tablas: Ingreso, comorbilidades y outcome)

5.3. Representa en un diagrama de barras los síntomas (barra) por outcome (eje x) y dividelo por sexos (facet).  
5.3. Usa la función “slide\_head” pata seleccionar los los 5 servicios médicos que mas pacientes atendieron y los 10 tratamientos mas habituales. Tendras que crear dos listas (servicios y medicamentos) para filtrar tu tabla original. Representa los tratamientos por outcome y dividelo por servicios (facet)