# Ejercicios Dia 5

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

5.1 Representa en un diagrama de barras los outcomes por sexo. Selecciona una paleta de colores adecuada usando el paquete “ggsci”.

5.2. Representa con un boxplot los análisis de Inmunología y divide el grafico en “facets” por sexo.

5.3 Representa en boxplot las edades de cada outcome.  
5.4. 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)

5.5. Representa en un diagrama de barras los síntomas (barra) por outcome (eje x) y divídelo por sexos (facet).

5.6 Representa los tratamientos habituales (diagrama de barras) en cada una de las comorbilidades. Sepáralo por sexo.

5.7 Representa con un geom\_count el numero de pacientes (tamaño del punto) según sus comorbilidades (x) y su outcome (y). Haz una gráfica por cada uno de los sexos.

5.8. Usa la función “slide\_head” para seleccionar los 5 servicios médicos que mas pacientes atendieron y los 15 grupos terapéuticos. Para usar la función slice\_head antes deberás de ordenar las tablas con la función arrange(). Tendrás que crear dos listas (servicios y medicamentos) para filtrar tu tabla original. Representa los tratamientos por outcome y divídelo por servicios (facet).

5.9 Representa los outcomes de los 10 servicios que trataron mas pacientes. Representalo en valores absolutos y en frecuencias.