Ejercicios dia 3 (7/10/2021)

Ejercicios Tidyr:

Ordena las tablas y limpia los datos de:

1. Comorbilidades.csv
2. tratamientos\_habituales.csv
3. Radiologia.csv

Ejercicios Join:

1. Combina la tabla de ingreso con las comorbilidades calculadas anteriormente. Calcula la frecuencia total de cada comorbilidad por sexo.
2. Combina la tabla de ingreso con los tratamientos habituales.

Calcula la frecuencia total de cada tratamiento por sexo.

1. Combina las tablas de Ingreso y Outcome y calcula el numero de exitus en cada grupo de genero.
2. Combina las tablas de Ingreso, Outcome y Farmacia. Calcula el numero de exitus por cada unidad hospitalaria (uh). (Vamos a asociar que si un paciente ha recibido una prescripción medica por un servicio ese paciente pertenece a ese servicio). ¿Podrias hacerlo usando solo la ultima prescripción de cada paciente?.
3. Combina la tablas Bioquimica y Outcome y calcula la creatinina media de cada uno de los grupos de Outcome.

Ejercicios ggplot:

1. Ejercicios de una sola variable.

* Representa el histograma de las edades de Ingreso: primero hombres y luego mujeres.
* Representa el histograma de la media de la glucosa de cada paciente.

1. Ejercicios de dos variables (discreta – continua).

* Representa en un boxplot las alturas de cada sexo (elimina los outliers).
* Representa en un boxplot las creatininas por cada grupo de outcome.
* Representa en un diagrama de barras el numero de prescripciones por uh\_descripcion.
* Representa en un diagrama de barras el numero de pacientes por uh\_descripción separándolo por sexo.