

Iniciación práctica al análisis de datos OMOP

Bloque práctico



¿Cómo funcionará?

1. Sesiones teóricas de diferentes paquetes de R específicos para OMOP (30-40min)
2. Sesiones prácticas con R



Utilizaremos datos sintéticos OMOP de 100K pacientes

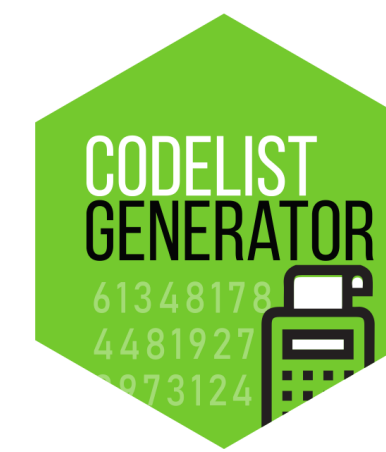
Compartiremos herramientas y códigos que os pueden ayudar a desarrollar vuestros propios estudios

Pregunta de investigación

Estimar la incidencia i la supervivencia de COVID-19 con datos del mundo real:

1. **Definir la infección** por COVID-19 utilizando vocabularios estándar.
2. **Caracterizar la población** de estudio y los casos incidentes de COVID-19.
3. **Calcular la incidencia** de la infección por COVID-19.
4. **Estudiar la utilización de fármacos***.
5. **Visualizar la supervivencia con** curvas Kaplan-Meier.

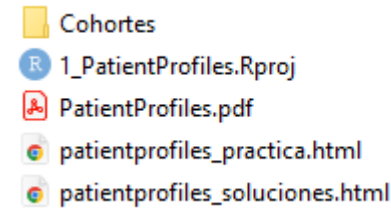
¿Qué paquetes vamos a utilizar?



¿Dónde encontrar todos los materiales?

Repositorio de GitHub

- Material teoría
- Prácticas:
 - Ejercicios con pistas y/o recordatorios
 - Soluciones



[rwepi-idiapjgol/Curso_Introduccion_OMOP_2025](https://github.com/rwepi-idiapjgol/Curso_Introduccion_OMOP_2025)

Trabajo en equipo

Insertar aquí equipos

En grupos, cread las siguientes 3 cohortes con la ayuda de ATLAS:

1. Cohorte de diagnósticos de COVID-19
2. Cohorte de tests de COVID-19
3. Cohorte de diagnósticos y tests de COVID-19

Exportad las cohortes en formato .json, y enviad los archivos al siguiente mail:

rwepi.idiapjgol@gmail.com