



Hacia la Medicina de Precisión: la Plataforma Andaluza de Medicina Computacional y la Base Poblacional de Salud

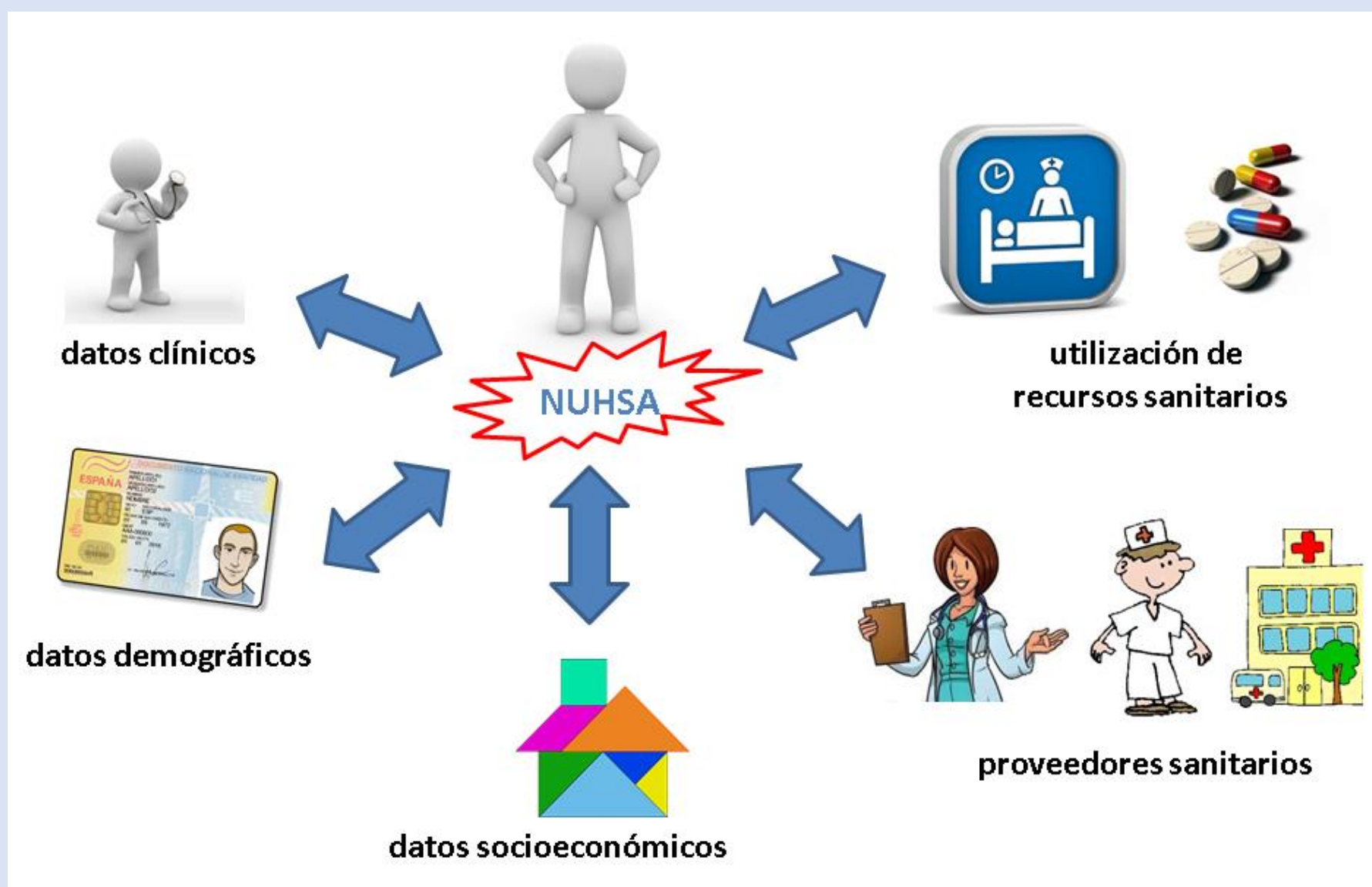


Laura Alejos Collado^{1,2}, Carlos Loucera^{1,2}, Francisco M. Ortuño^{1,3}, Javier Pérez Florido^{1,2}, Román Villegas Portero⁴, Dolores Muñoyerro Muñiz⁴, Joaquín Dopazo^{1,2}

¹ Plataforma de Medicina Computacional, Fundación Progreso y Salud, 41013, Sevilla, España. ² Instituto de Biomedicina de Sevilla, IBIS, Hospital Universitario Virgen del Rocío/ CSIC/ Universidad de Sevilla, 41013, Sevilla, España. ³ Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores, Universidad de Granada, 18071, Granada, España. ⁴ Subdirección Técnica Asesora de Gestión de la Información, Servicio Andaluz de Salud, 41071, Sevilla, España.

1

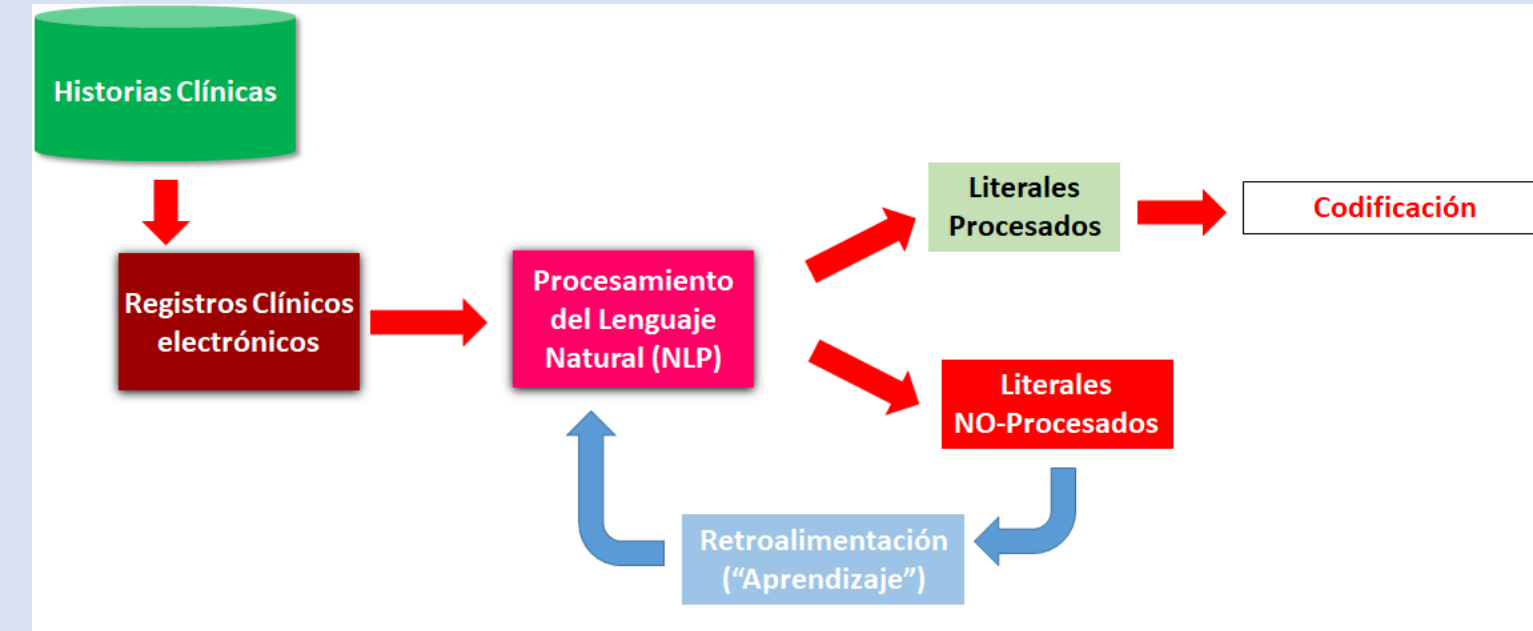
La historia clínica



2

La estructuración de la historia clínica

El codificador automático



Los números por ámbitos

Ámbito	% Codificación
URGENCIAS	95
PRIMARIA	85-90
URGENCIAS PRIMARIA	90
CONSULTAS EXTERNAS	60

3

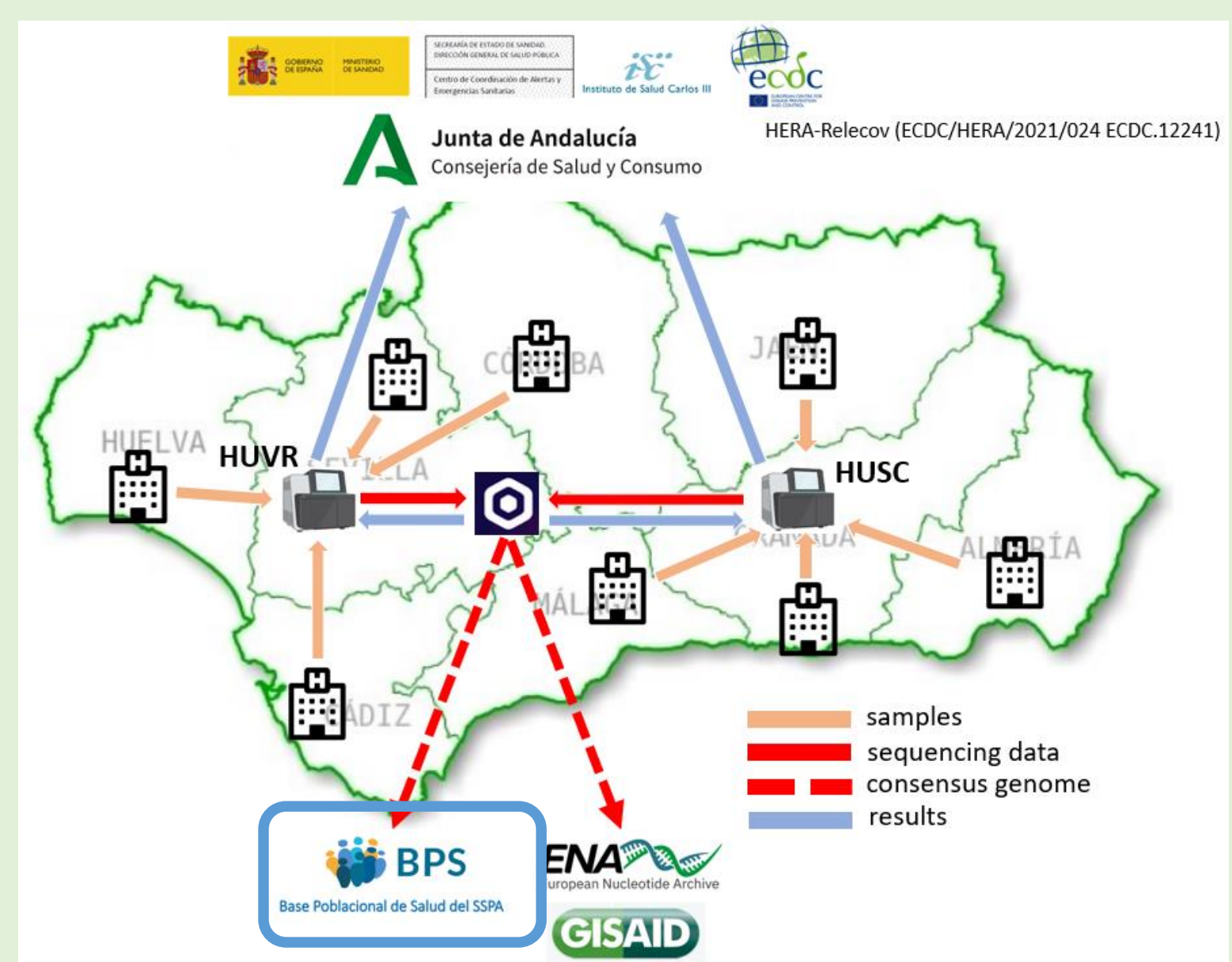
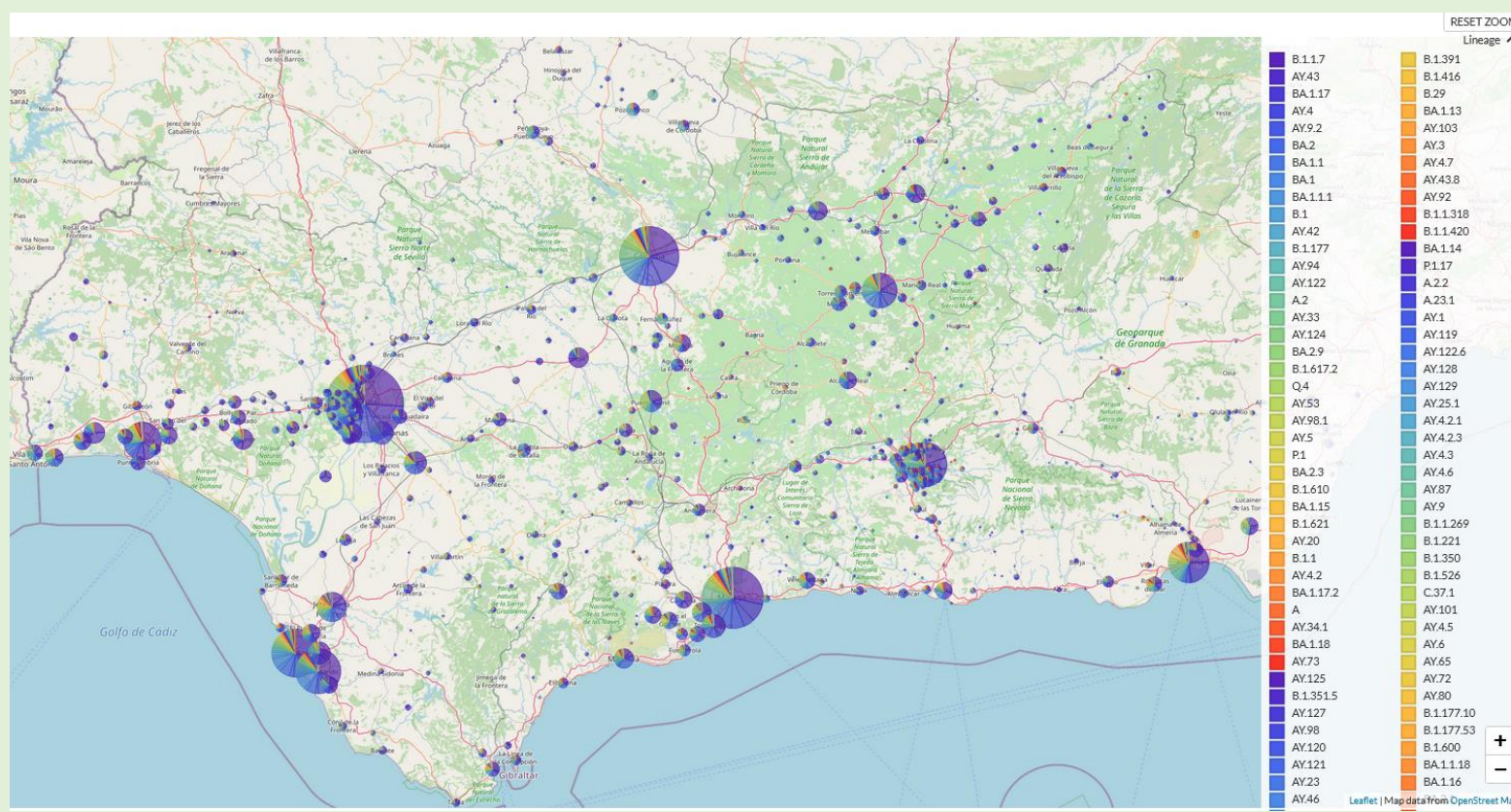
Prevalencia patologías crónicas



LA BASE POBLACIONAL DE SALUD

4

CIRCUITO DE SECUENCIACIÓN GENÓMICA



Experimentos AD-HOC

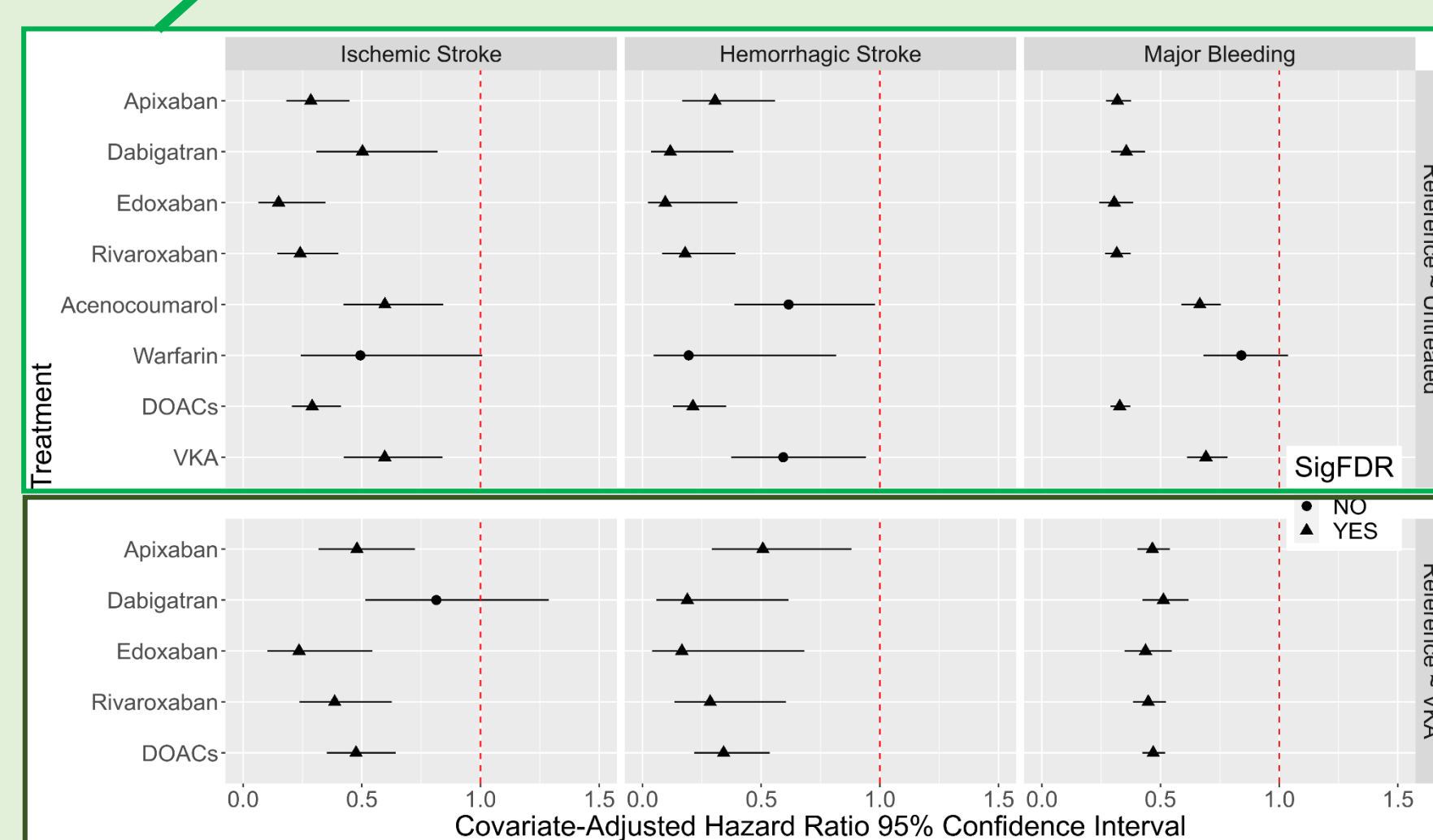


PROYECTOS EN COMÚN

5

LOS ANTICOAGULANTES EN EL RIESGO DE ICTUS TRAS FIBRILACIÓN AURICULAR

No tratados en los meses previos

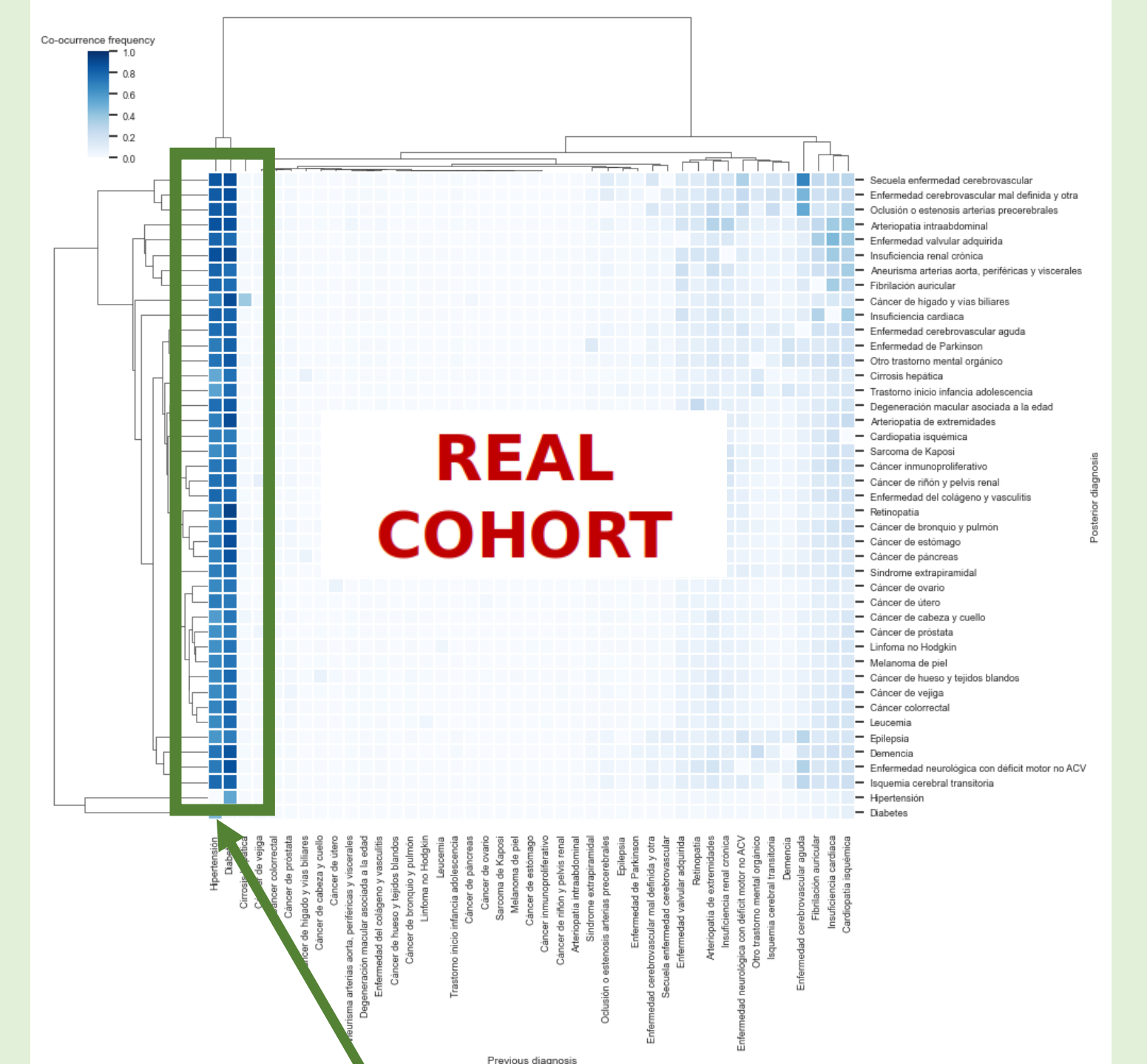


Antagonistas de la vitamina A

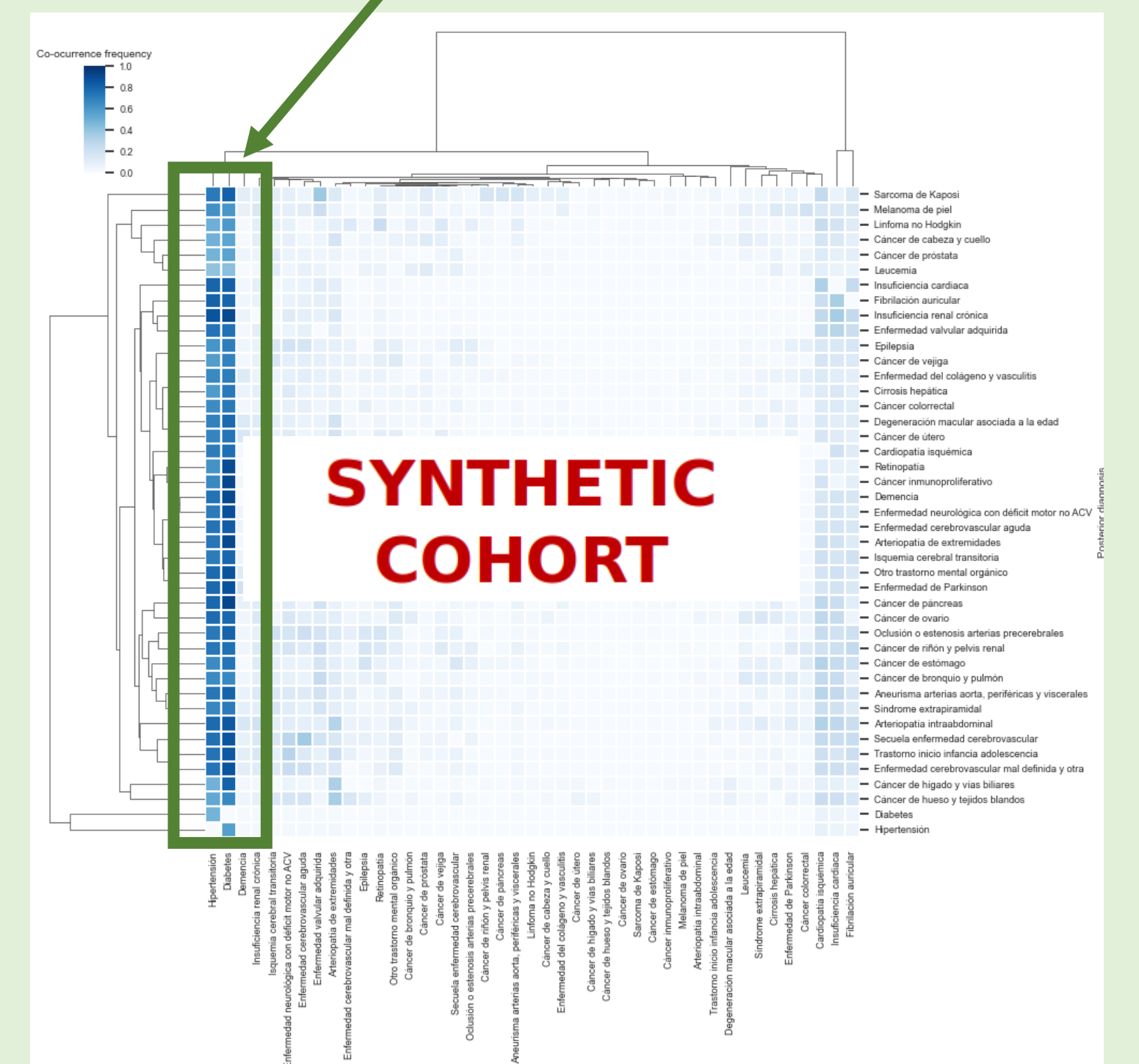
6

GENERACIÓN DE PACIENTES SINTÉTICOS

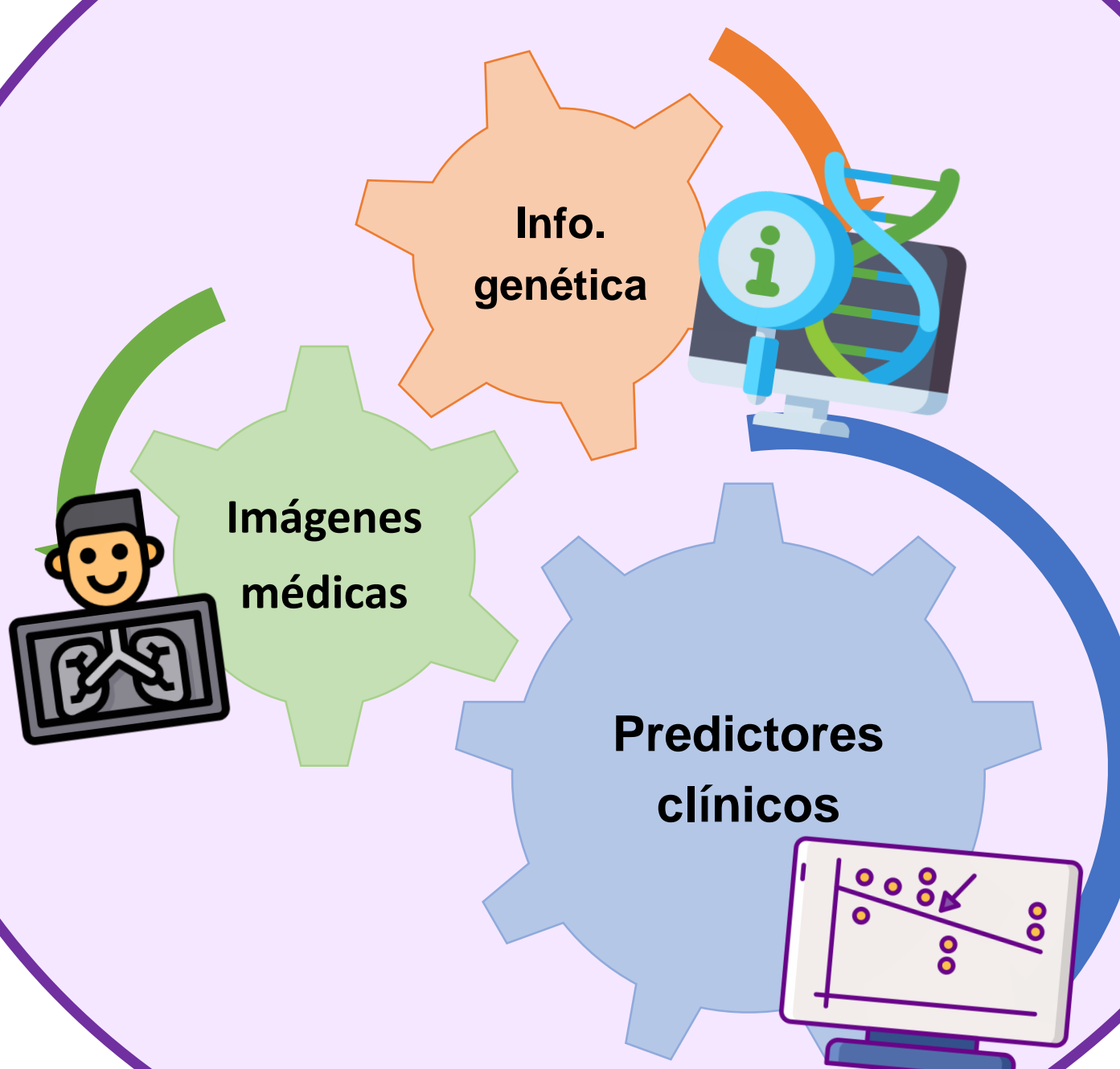
TOP sequential co-occurrences



• Diabetes
• Hypertension



LÍNEAS FUTURAS



CONTACTO

laura.alejos@juntadeandalucia.es