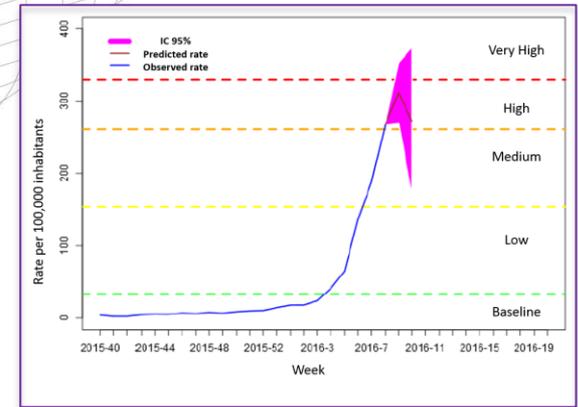


Sanidad y Biomedicina

Elaboración de los informes semanales de la actividad gripal en Cataluña utilizando un modelo predictivo.

El objetivo del estudio es la predicción de la tasa de gripe en Cataluña en las diferentes regiones sanitarias. Para ello se utilizan modelos estadísticos avanzados que combinan de forma apropiada la información disponible de fuentes del Departament de Salut.

La aplicación desarrollada proporciona informes semanales de la actividad gripal en Cataluña y las predicciones realizadas por el modelo estadístico. Esta información sirve de ayuda al Departament de Salut para planificar su actuación en el territorio con suficiente antelación y proporcionando un ahorro en recursos.



Tasa de predicción e intervalo de confianza (95%) en Cataluña, temporada 2015-2016

Fuente: Vigilancia de la gripe y modelado predictivo de la actividad epidémica PIDIRAC. Departament de Salut de Cataluña. Barcelona

Basile L, Oviedo de la Fuente M, Torner N, Martínez A, Jané M (2018) Real-time predictive seasonal influenza model in Catalonia, Spain. PLoS ONE 13(3): e0193651. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0193651>

