

Arcadi Franco³, Pezzarini Eleonora^{1,2}, Ballone Cintia⁴.

Área Bioquímica Clínica ¹ y Laboratorio Mixto en Enfermedad Celíaca (LMEC)², Facultad de Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas-UNR³.

Hospital "Intendente Gabriel Carrasco"⁴

Introducción:

El dengue es un arbovirus, familia Flaviviridae, que se transmite por la picadura de los mosquitos *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*. Este mosquito normalmente se presenta en zonas urbanas, con una temperatura media entre unos 20-25°C.

La infección por el virus dengue se caracteriza por síntomas como: fiebre, dolor óseo, de cabeza, y articulares, pérdida del apetito y dolor retro-ocular. En algunos casos las manifestaciones de la infección se agravan y el paciente puede presentar: sangrado en las encías, hematuria, hematomas y dolor abdominal persistente. Se asocian a cuadros febriles prolongados y mayor decaimiento.

Durante estos últimos años se observó un aumento en la incidencia y la mortalidad de este virus.

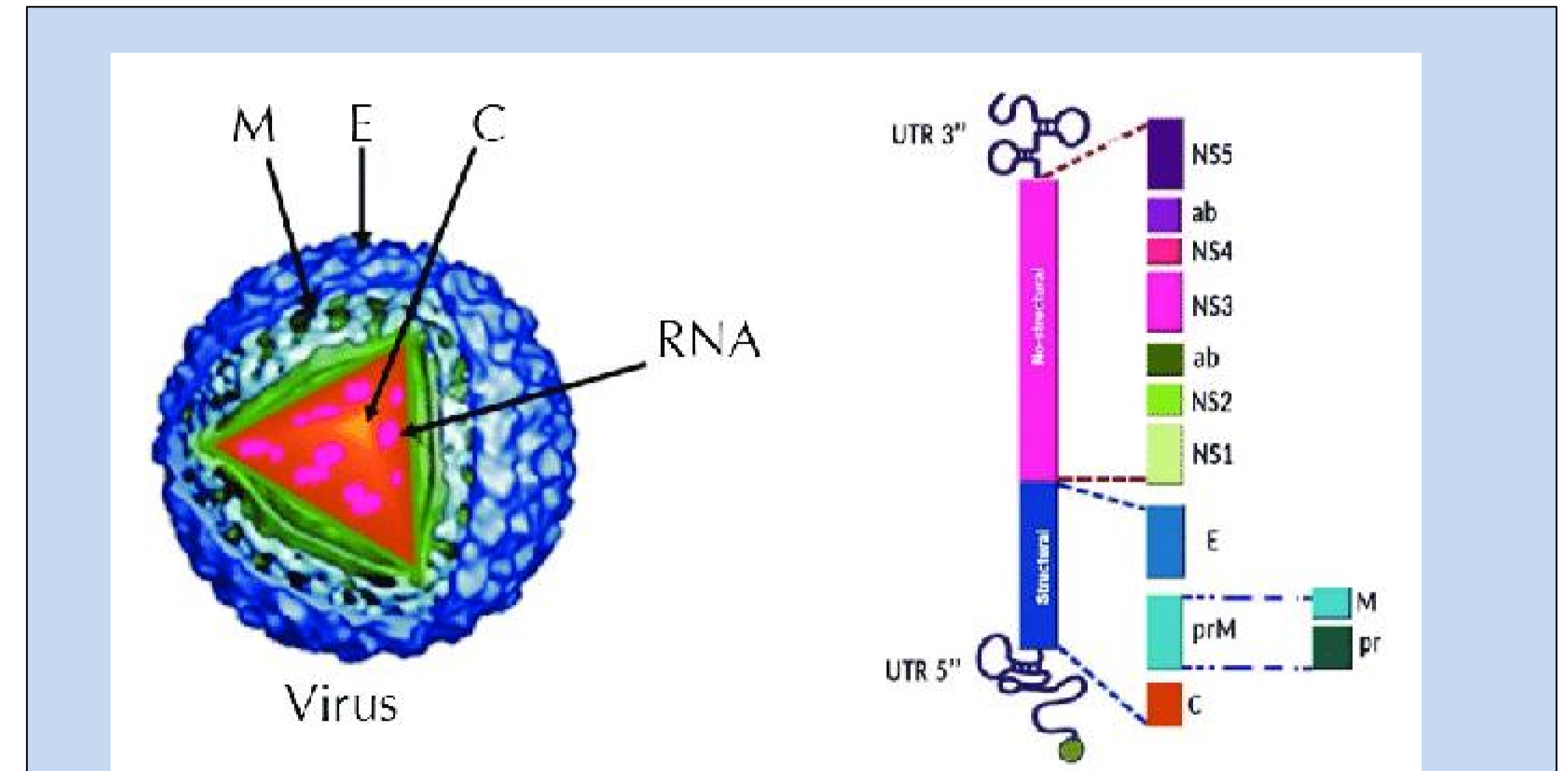


Gráfico 1: Estructura molecular del virus del dengue

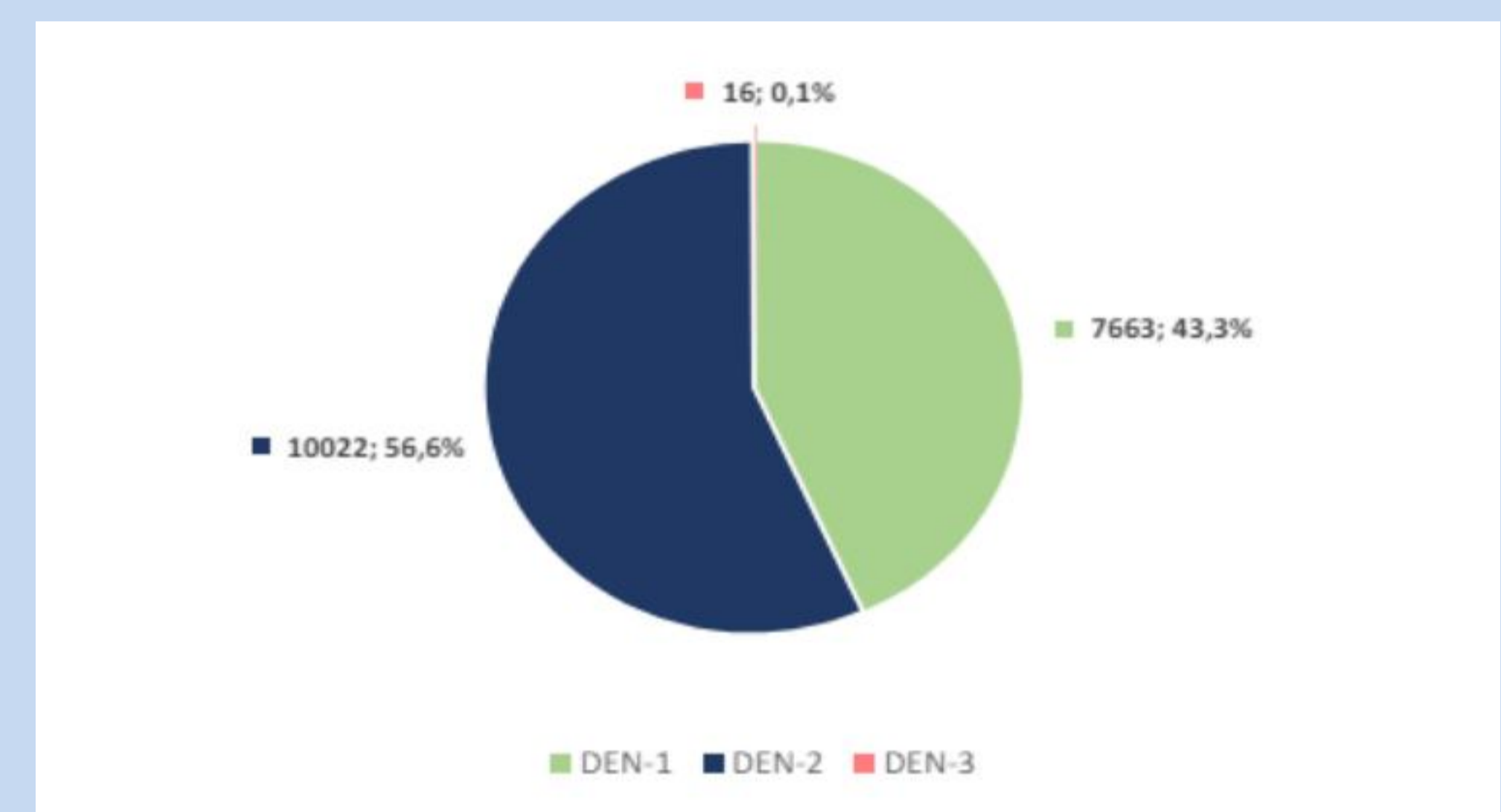


Gráfico 2: Distribución proporcional de serotipos en casos sin antecedente de viaje. Argentina (n=17701)

Resultados:

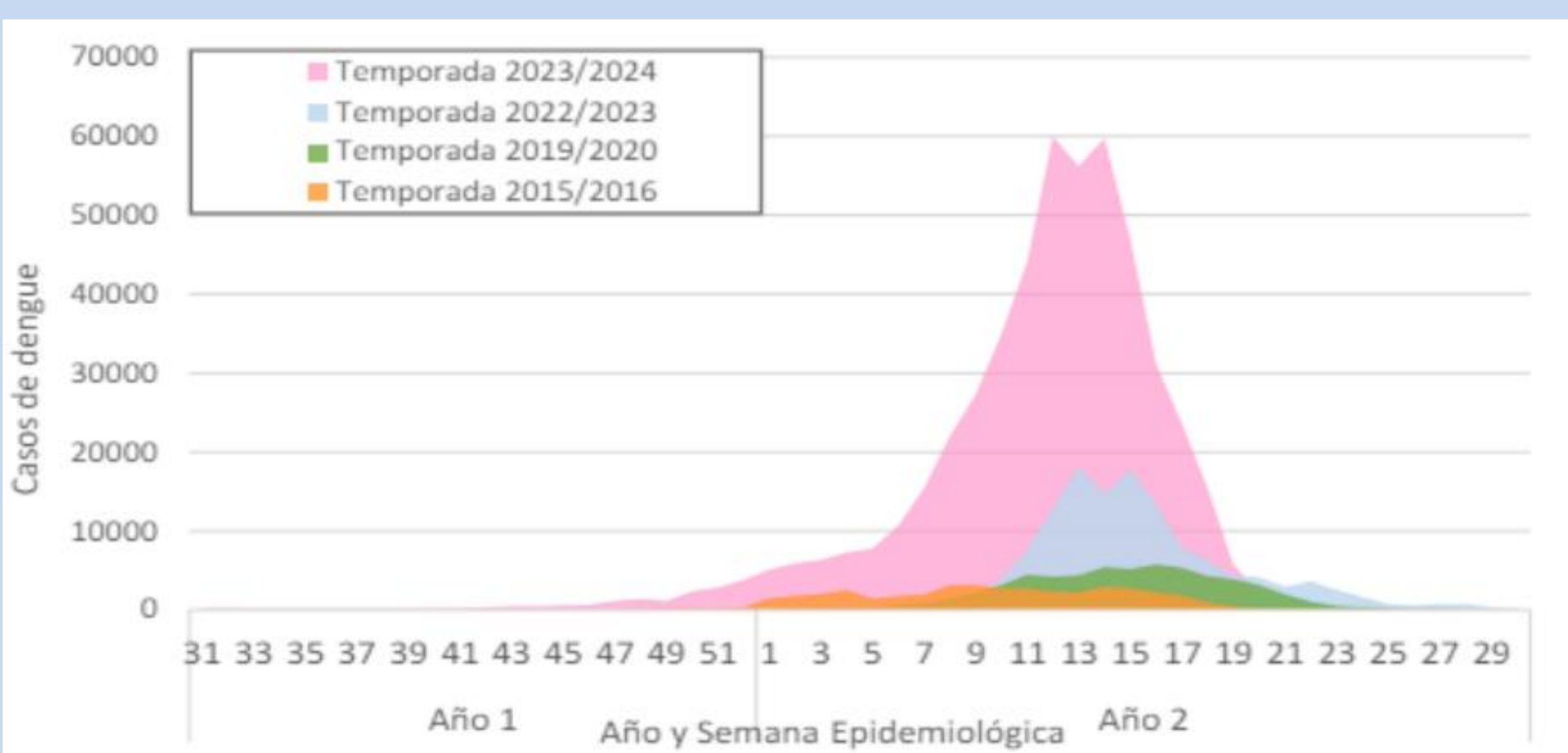


Gráfico 3: Casos totales por semana epidemiológica (incluye autóctonos, importados y en investigación) en temporadas epidémicas. Argentina

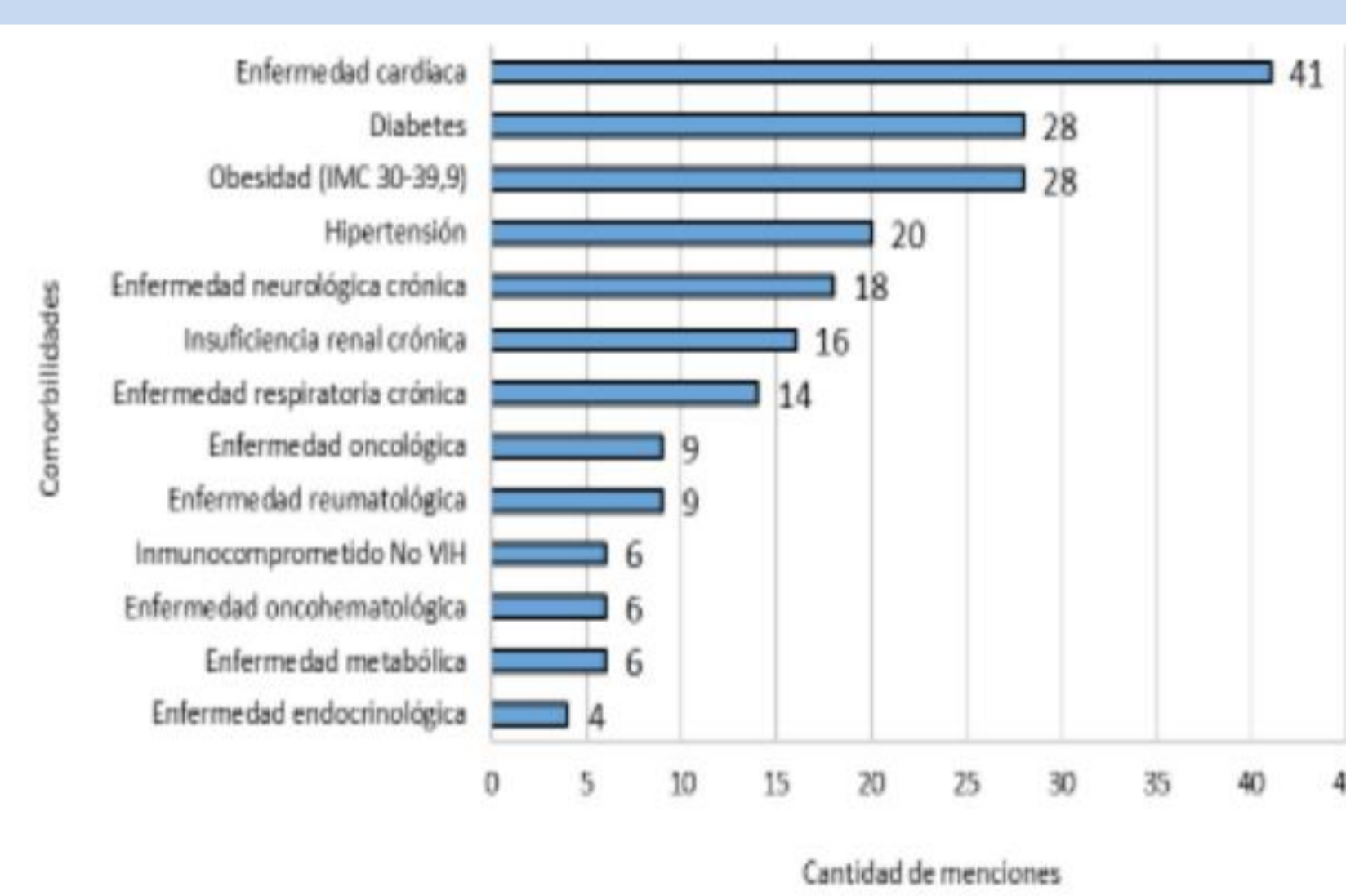


Gráfico 4: Comorbilidades en casos fallecidos(n=208)

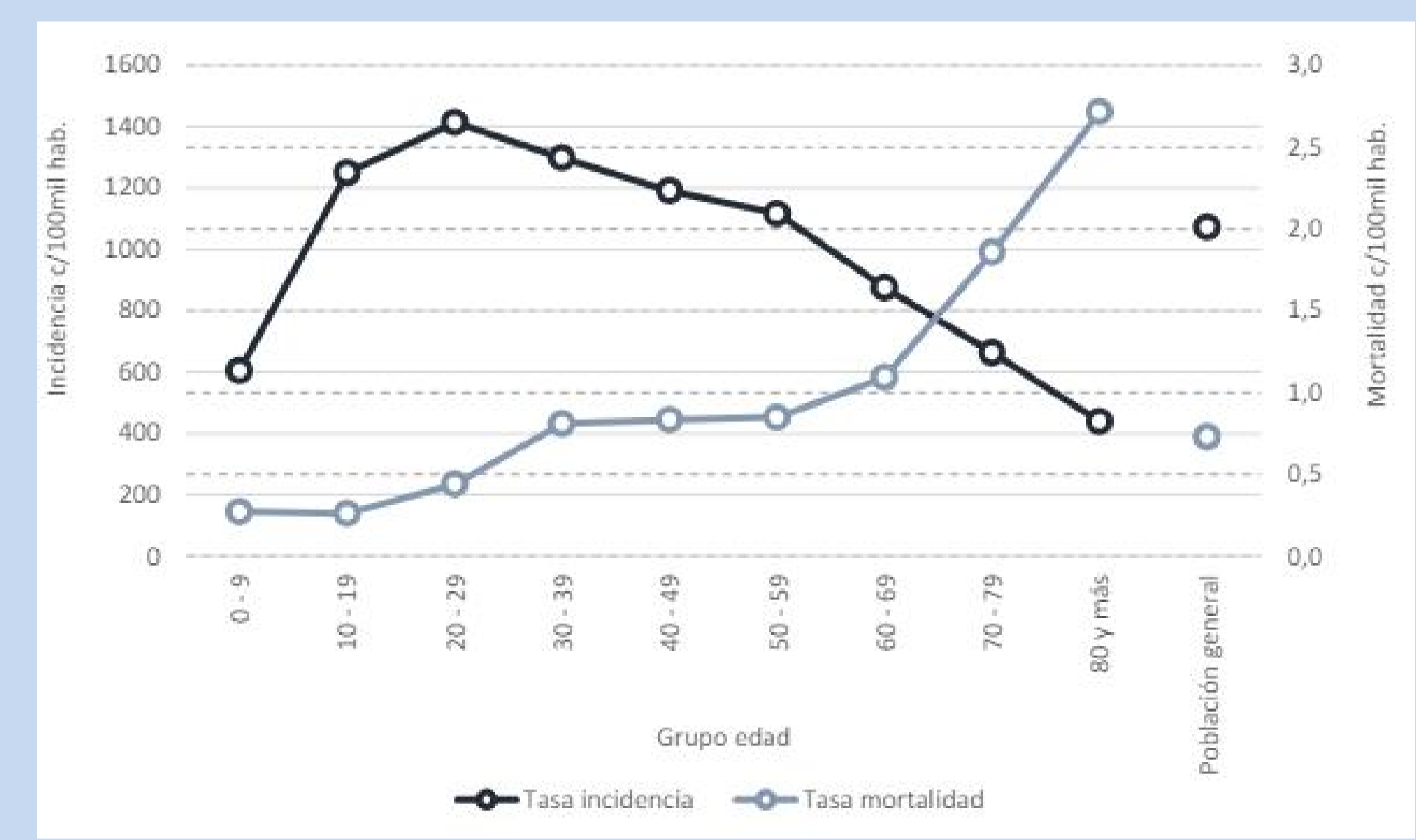


Gráfico 5: Incidencia acumulada y mortalidad cada 100.000 habitantes según grupo de edad.

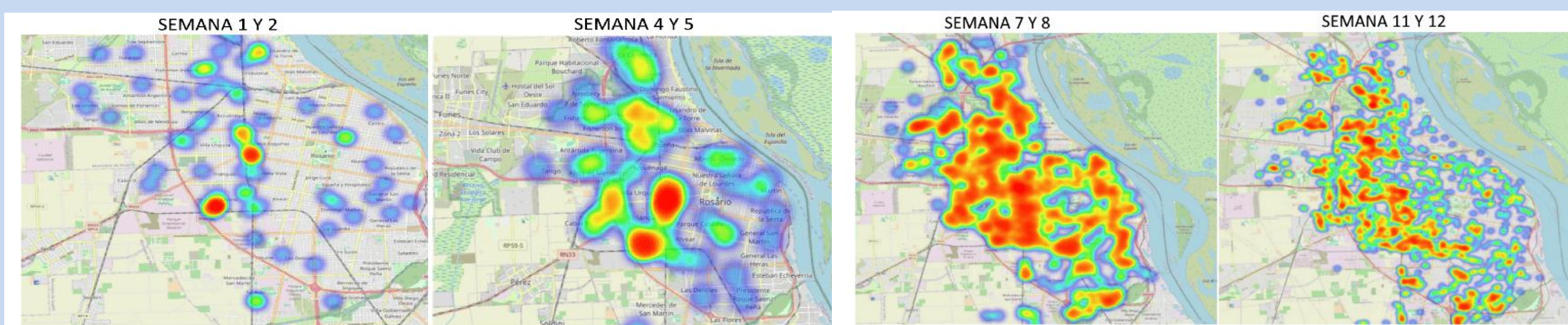


Gráfico 6: Mapa de calor de los casos de dengue entre las semanas 1 a 12 en la ciudad de Rosario.

Conclusión: Según los datos expuestos en este trabajo podemos concluir que hubo una suba exponencial de los casos de dengue con respecto a otras temporadas. El grupo etario más prevalente es en los casos es de entre 20-28 años. Esto puede deberse a que este grupo tiene mayor actividad con respecto a otros grupos etarios. En cambio, el grupo etario con mayor tasa de mortalidad es el de +80 años, esto puede deberse a las comorbilidades, que están más presentes en este grupo que en otros.

Prevención: El aumento de casos conlleva a que tengamos que tomar medidas para disminuir al mínimo los casos y así evitar mayores muertes por dengue. El *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* son vectores hogareños, por lo tanto, es necesario evitar todo tipo de agua estancada en las casas para no generar criaderos. También puede hacerse uso de repelentes y de mosquiteros para evitar el ingreso del mosquito a las casas.

Si bien existe la vacuna (Qdenga) y las fumigaciones que se realizan en focos de casos, es importante no sustituir las medidas individuales.