

Informe situación COVID-19 en la ciudad de Rosario y la provincia de Santa Fe

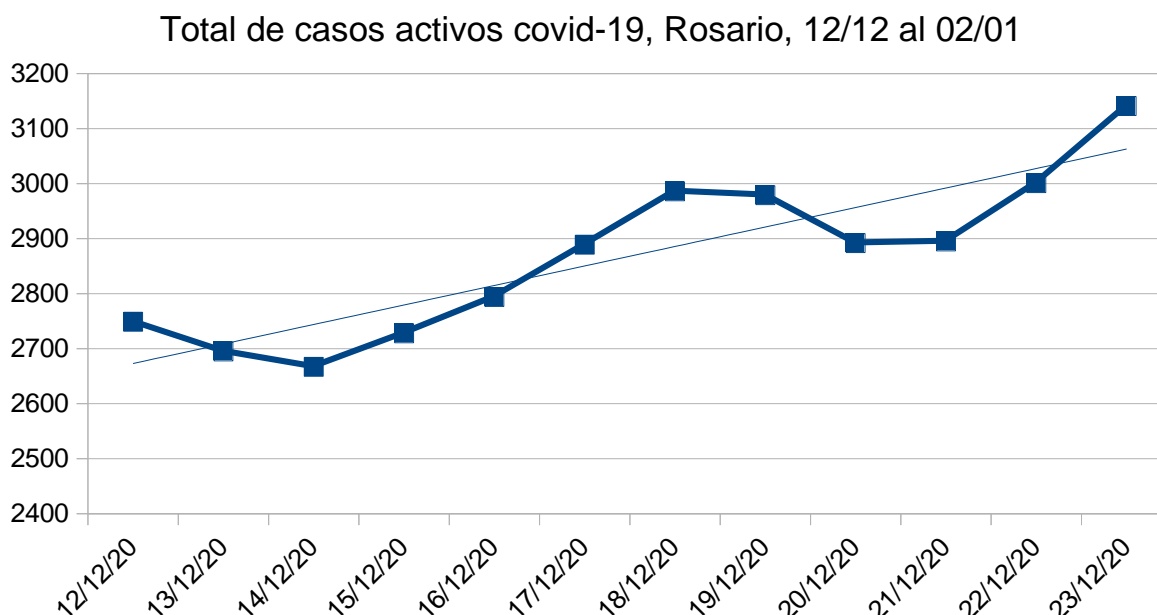
a) Este informe abarca desde el 12/12/20 al 03/01/21, según datos públicos de la Secretaría de Salud de Rosario y Ministerio de Salud de la provincia.

b) Diferencias entre los indicadores.

Este informe presenta los indicadores: número de casos nuevos, número de casos activos, número reproductivo, tiempo de duplicación, y fallecidos a nivel provincial.

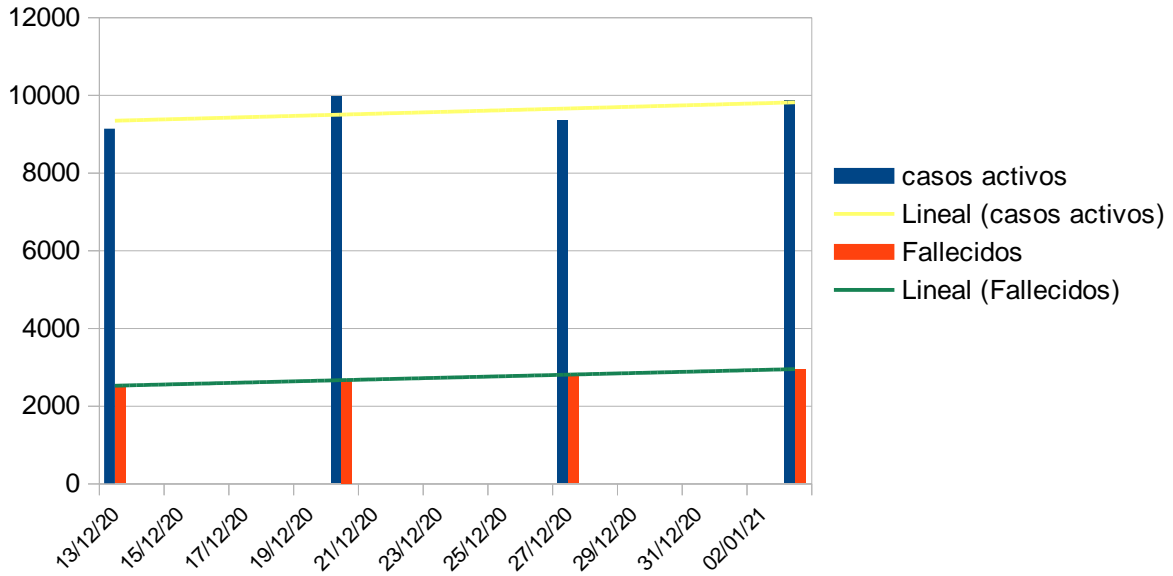
El número de **nuevos casos** por día es muy variable y depende de varios hechos. Un día feriado puede reducirlos a menos de una décima parte de los valores hallados en un día laboral. El **número de casos activos** indica cuántas personas están enfermas por día (incluye casos nuevos y antiguos, menos los fallecidos y los recuperados) y es más representativo de la extensión de la enfermedad. El **número reproductivo** indica cuántos contagios produce un enfermo y el **tiempo de duplicación** expresa cuánto tiempo es necesario, al ritmo de contagios del día en cuestión, para duplicar la cantidad de casos activos.

c) Durante el período considerado, la ciudad de Rosario presentó un importante incremento tanto en los nuevos casos como en el total de casos activos, con líneas de tendencia positivas. Al día 12/12 el total de casos activos fue de 2749, trepando a 3300 el 31/12.



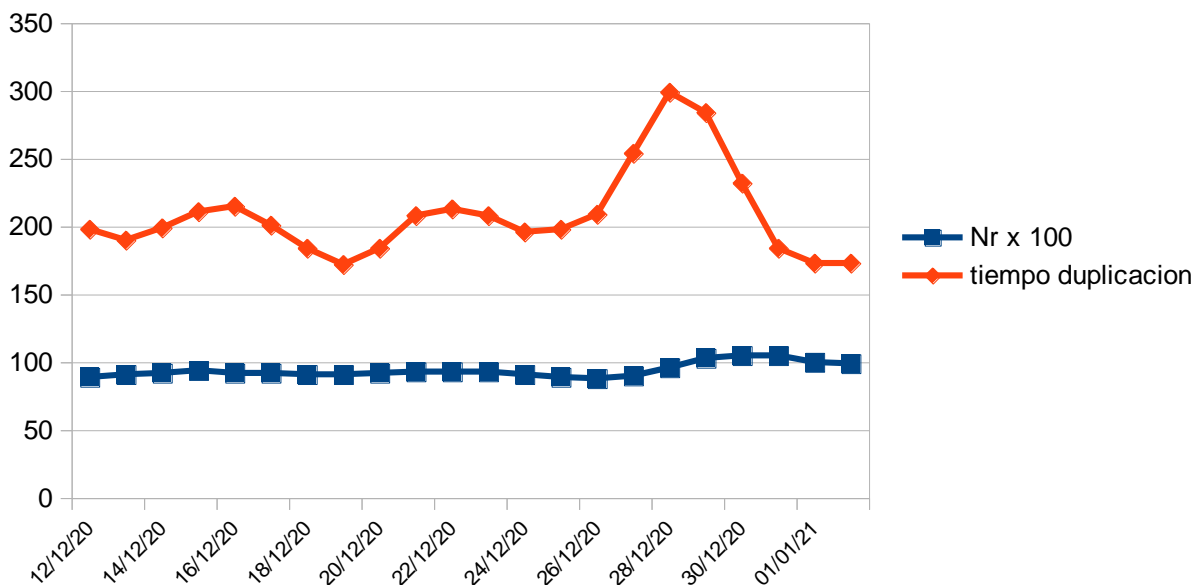
A nivel provincial la situación se repite con respecto al total de casos activos: entre el 13/12 y el 03/01, el total de activos se elevó de 9100 a 9800. Los fallecidos a nivel provincial siguieron la misma tendencia: para el mismo período se elevaron de 2500 a 2900.

Casos activos y fallecidos, provincia de Santa Fe, 21/12/29 al 03/01/21



Contamos con número reproductivo y tiempo de duplicación para la ciudad de Rosario. El número reproductivo, para el mismo período, se elevó de 0,89 a 1.05. Este cambio es muy importante porque indica que la epidemia se sostendrá en la medida en que cada caso genere más de un contagio (para nuestra situación, 0.89 indica que cada enfermo contagia a menos de una persona, mientras que 1.05 señala que cada afectado contagiará a más de uno). El tiempo de duplicación, por su parte, descendió un 40%, pasando de 300 días a 178.

Nr y tiempo de duplicación, Rosario, 12/12/20 al 02/01/21



d) Lo expuesto sugiere una aceleración significativa en el número de contagios. Una situación más complicada que la llamada “segunda ola”, en la medida en que el número

de casos nunca descendió lo suficiente. Considerando la posibilidad de introducción de variantes del virus más contagiosas (con mayores números reproductivos), sumado a la apertura casi total de actividades y la importante masa de casos activos (que diferencia nuestra situación actual de la llamada segunda ola) es esperable un empeoramiento significativo de la situación epidémica en los próximos 15 días.

Dr Mariano Mussi
Médico epidemiólogo