

Vigilancia continua de variantes de SARS-CoV-2 en la Provincia de Córdoba.

Actualización 03/07/2023

Resumen

- Se continuó con la vigilancia de variantes de SARS-CoV-2 en el Departamento Laboratorio Central del Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba, mediante secuenciación de genomas completos de SARS-CoV-2 por secuenciación de nueva generación (NGS).
- Se obtuvieron 167 nuevos **genomas completos**, correspondientes a casos **RNA positivos** para SARS-CoV-2 con Ct < 30 diagnosticados en los meses de **enero a junio de 2023**.
- Se detectó **VOC Ómicron en el 100% de los casos**.
- Los principales linajes/sub-linajes de **VOC Ómicron** obtenidos fueron: **BQ.1 (49,1%); XBB (46,1%); BA.2.75 (1,8%); BA.5 (1,8%) y BA.4.6 (1,2%)**.
- En **Córdoba**, en el marco de la **vigilancia activa de variantes** se han **tipificado un total de 8615 muestras** (7.274 por real time PCR y 1341 por secuenciación de **genomas completos**).

Secuenciación de genoma completo

En este periodo, se secuenciaron un total de **167 muestras**, correspondientes a casos clínicos del período comprendido entre el **01/01/2023 y el 30/06/2023** (SE01 - SE26), de distintas localidades de la provincia. Las secuencias obtenidas fueron analizadas mediante el servidor de la Red Federal de Genómica y Bioinformática, disponible para tal fin, y la herramienta Nextclade. El **100% de los casos** correspondieron a la **variante Ómicron**, y los linajes/sub-linajes detectados fueron: **BQ.1 (n=82); XBB (n=77); BA.2.75 (n=3); BA.5 (n=3) y BA.4.6 (n=2)**. En la figura 1 se observa la distribución de linajes/sub-linajes correspondiente a cada mes. Todas las secuencias se encuentran registradas en la base de datos internacional GISAID.

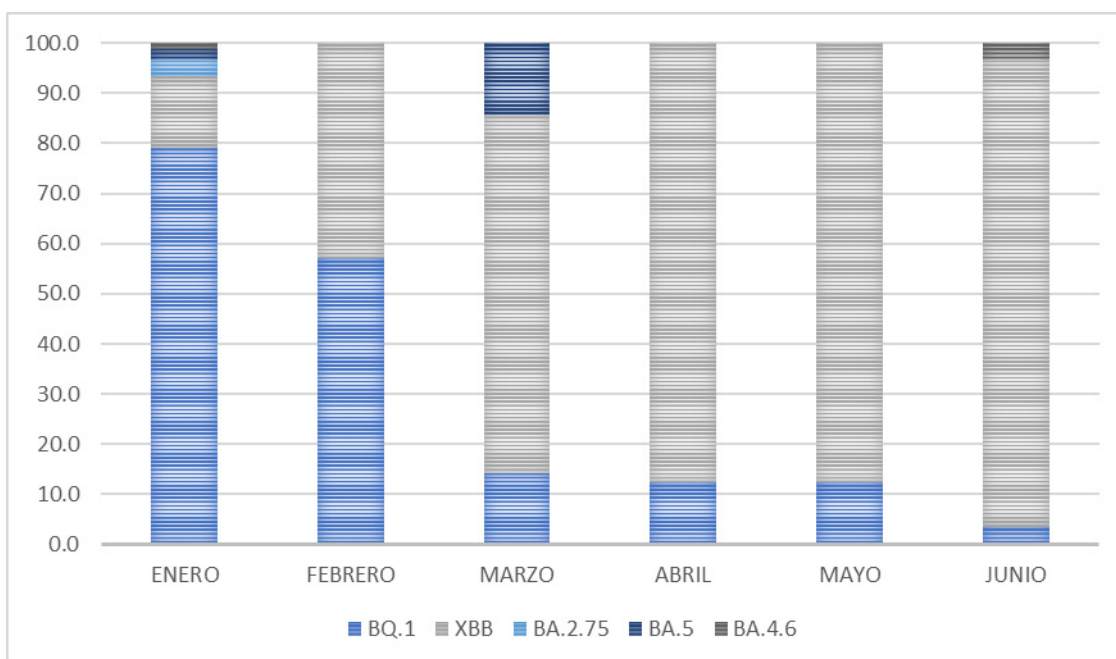


Figura 1. Distribución de linajes/sub-linajes de SARS-CoV-2 correspondientes al primer semestre de 2023.

Participantes en el estudio y en este informe:

Ministerio de Salud de la provincia de Córdoba:

Departamento Laboratorio Central: Gonzalo Castro, Paola Sicilia

Dirección de Epidemiología: Laura López

Ministra de Salud: Gabriela Barbás.

Facultad de Ciencias Médicas - Universidad Nacional de Córdoba:

Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella": Viviana Ré, María Belén Pisano.

ANLIS Malbrán:

Unidad Operativa Centro Nacional de Genómica y Bioinformática: Tomás Poklepovich, Josefina Campos.