

Vigilancia continua de variantes de SARS-CoV-2 en la Provincia de Córdoba. Actualización 14/08/2023

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 33 nuevos **genomas completos**, correspondientes a casos **RNA positivos** para **SARS-CoV-2** con Ct < 28 diagnosticados en el mes de **julio de 2023**.
- Se detectó **VOC Ómicron** en el **100%** de los casos.
- Los principales linajes de **VOC Ómicron** obtenidos fueron: **EG.5 (9,1%)** y **XBB (90,9%)**.
- En **Córdoba**, en el marco de la **vigilancia activa de variantes** se han **tipificado un total de 8648 muestras** (7.274 por **real time PCR** y 1374 por secuenciación de **genomas completos**).

Secuenciación de genoma completo

En este periodo, se secuenciaron un total de **33 muestras**, correspondientes a casos clínicos del período comprendido entre el **01/07/2023** y el **31/07/2023** (SE27 - SE31), 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: **EG.5** (n=3 - EG.5.1.4); **XBB** (n=30 - XBB.1.5, XBB.1.9, XBB.1.16, XBB.1.18) (Figura 1). Todas las secuencias se encuentran registradas en la base de datos internacional GISAID.

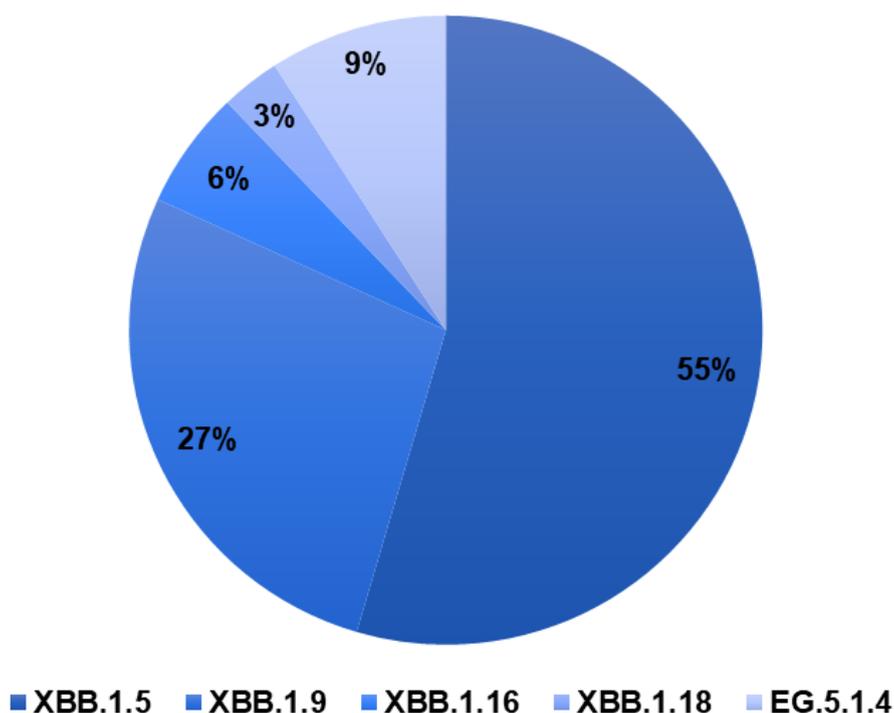


Figura 1. Distribución de linajes/sub-linajes de SARS-CoV-2 correspondientes al mes de julio de 2023.

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.

ANLIS Malbrán:

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