

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

Actualización 01/09/2023

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 41 nuevos **genomas completos**, correspondientes a casos **RNA positivos** para SARS-CoV-2 con Ct < 28 diagnosticados en el mes de **agosto de 2023**.
- Se detectó **VOC Ómicron** en el **100%** de los casos.
- Los principales linajes de **VOC Ómicron** obtenidos fueron: **EG.5 (12,2%)** y **XBB (87,8%)**.
- En Córdoba, en el marco de la **vigilancia activa de variantes** se han **tipificado un total de 8689 muestras** (7.274 por **real time PCR** y 1415 por secuenciación de **genomas completos**).

Secuenciación de genoma completo

En este periodo, se secuenciaron un total de **41 muestras**, correspondientes a casos clínicos del período comprendido entre el **01/08/2023** y el **31/08/2023** (SE31 - SE35), 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=5 - EG.5.1, EG.5.1.3, EG.5.1.4); **XBB** (n=36 - XBB.1.5, XBB.1.9, XBB.1.33, XBB.2.3) (Figura 1). Todas las secuencias se encuentran registradas en la base de datos internacional GISAID.

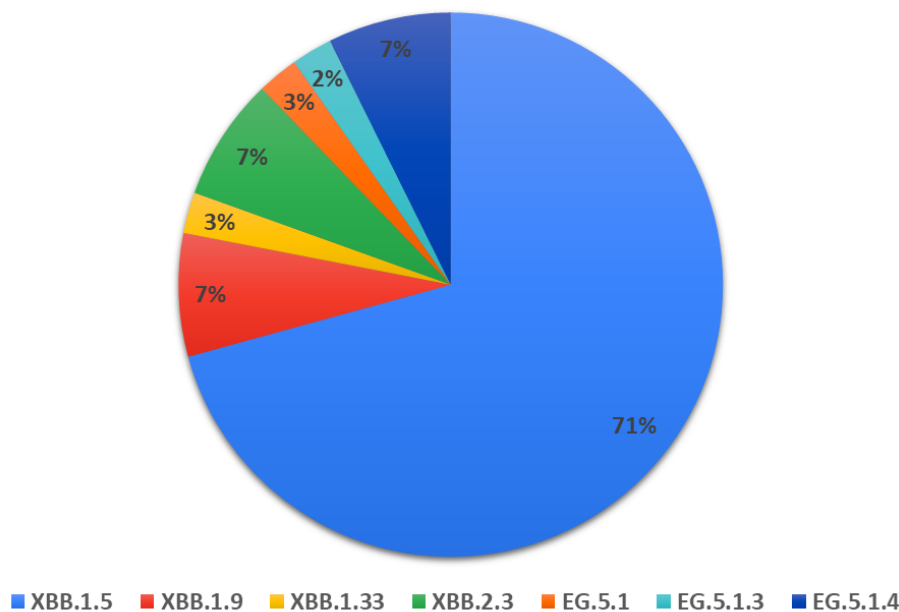


Figura 1. Distribución de linajes/sub-linajes de SARS-CoV-2 correspondientes al mes de agosto de 2023.

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 Poplepovich,
Josefina Campos.