



Bárcenas Villa Nueva, 04 de febrero de 2022

INFORME SEQ-20-02-2022

Este informe corresponde a la detección de Variantes de preocupación en salud pública (VOC, por sus siglas en inglés *Variant of Concern*) en muestras que ingresaron al Laboratorio Nacional de Salud para detección y secuenciación del genoma de SARS-CoV-2.

La tabla 1 corresponde a los resultados obtenidos del análisis de secuenciación de SARS-CoV-2 realizado en el Laboratorio Nacional de Salud (LNS). De 1712 muestras ingresadas del 07 al 25 de enero del año en curso para secuenciación, se realizó prueba de tamizaje para la detección presuntiva de VOC a 1100 muestras que cumplían con los criterios de inclusión para tamizaje VOC y secuenciación, de lo cual se obtuvo un porcentaje de positividad igual al 98.81%. De las muestras tamizadas fueron seleccionadas 47, las cuales cumplían con los criterios de inclusión para secuenciación y en base a las características de calidad requeridas para el análisis, obteniendo 43 resultados descritos a continuación:

Tabla 1. Resultados de secuenciación del genoma de SARS-CoV-2

Clasificación OMS de las variantes SARS-CoV-2	Linaje	Denominación OMS	Frecuencia	Primera Detección
VOC	BA.1.	Ómicron	11	Sudáfrica
(Variante de preocupación)	BA.1.1	Ómicron	32	Sudáfrica
TOTAL			43	

Fuente: Laboratorio Nacional de Salud (LNS) Guatemala

Las muestras fueron referidas de los departamentos de Alta Verapaz, Chimaltenango, Chiquimula, El Progreso, Guatemala, Huehuetenango, Quiché, Jalapa, Santa Rosa, Totonicapán y Zacapa (ver imagen 1).

De las 43 VOC detectadas, 20 pertenecen al sexo femenino y 23 al sexo masculino, con edades comprendidas entre 0 y 82 años, con una media de 36 (ver gráfica 2).

En el 55.8% (24/43) de los casos refieren antecedentes de vacunación, la mayoría de estos pacientes fueron asintomáticos o con presentación de síntomas leves (ver gráfica 3).

Respecto a la sintomatología, en la mayoría se informó síntomas leves (16/43) o asintomáticos (23/43).

El 4.6% de los casos corresponde a reinfección (2/43), con síntomas moderados y antecedentes de vacunación.

En el 55.8% (24/43) de los casos se reporta antecedentes de viaje, de estos (12/24) informa antecedentes de vacunación.

Laboratorio Nacional de Salud

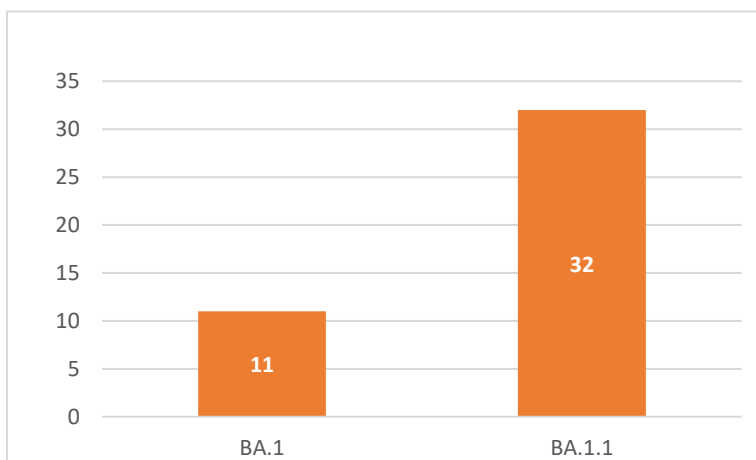
Kilómetro 22 Carretera al Pacífico, Bárcena Villa Nueva

Teléfono: 6644-0599 / informacion@lns.gob.gt / www.lns.gob.gt

Trabajando por la salud de Guatemala

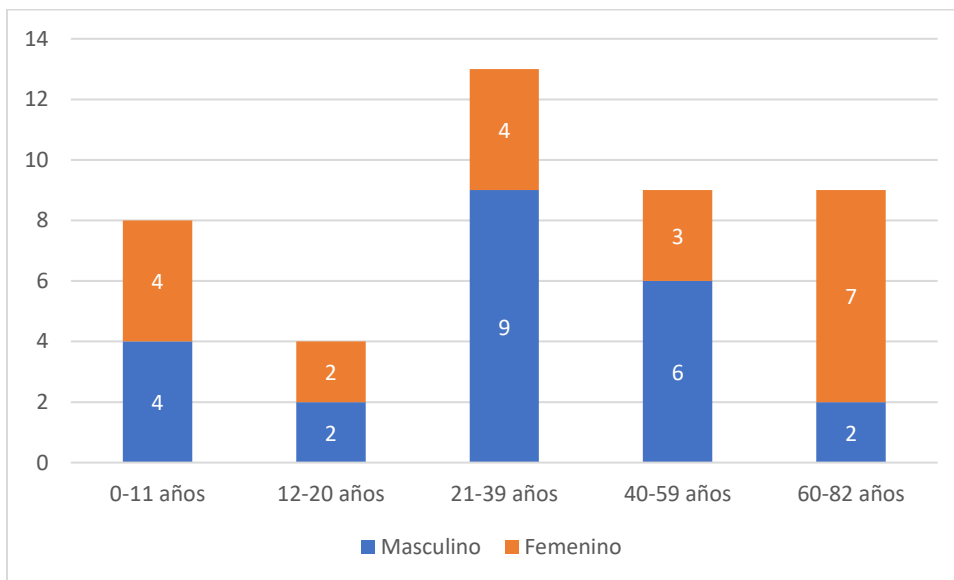


Gráfica 1. Linajes VOC Ómicron



Fuente: Laboratorio Nacional de Salud (LNS) Guatemala

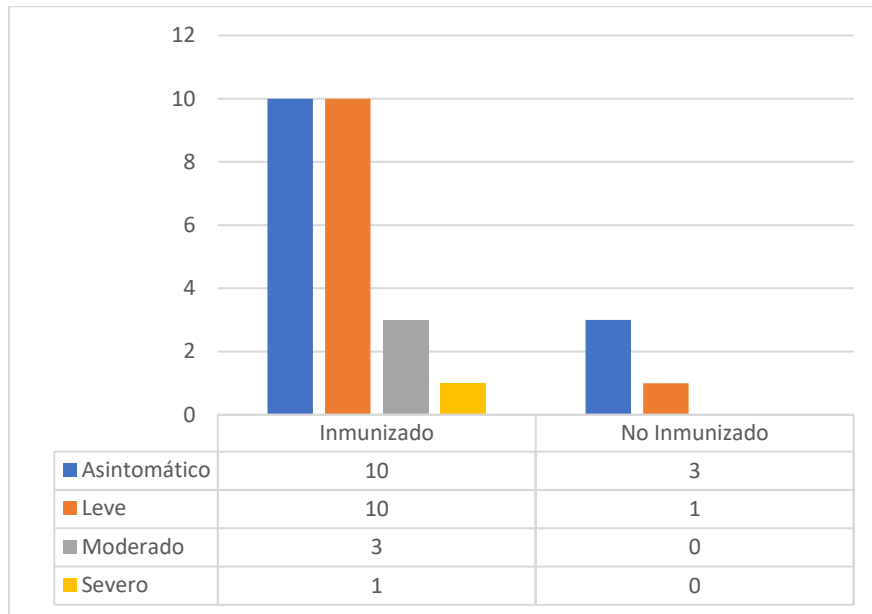
Gráfica 2. Clasificación de variantes VOC por género y edad



Fuente: Información obtenida de Ficha Epidemiológica Vigilancia Virus Respiratorios – COVID 19.



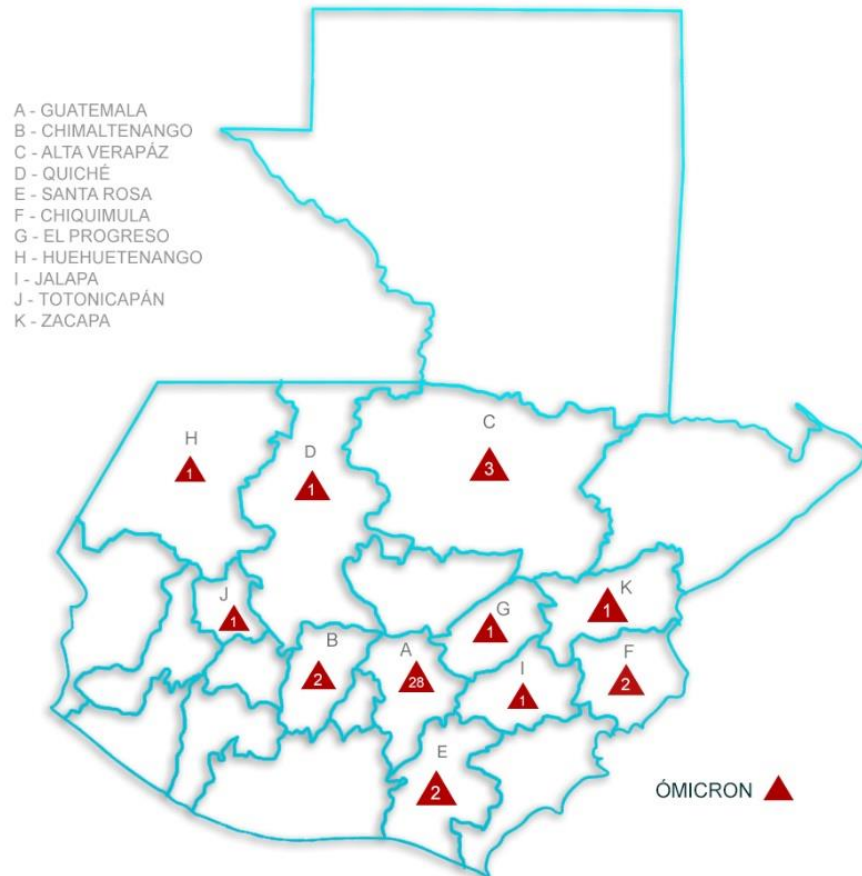
Gráfica 3. Inmunización y sintomatología en pacientes con VOC



Fuente: Información obtenida de Ficha Epidemiológica Vigilancia Virus Respiratorios – COVID 19.



Imagen 1. Distribución de las variantes VOC a nivel nacional



Fuente: Información obtenida de Ficha Epidemiológica Vigilancia Virus Respiratorios – COVID 19.