



PERÚ

Ministerio  
de Salud

# Nuevo linaje EG.5 de COVID-19

18 de agosto 2023

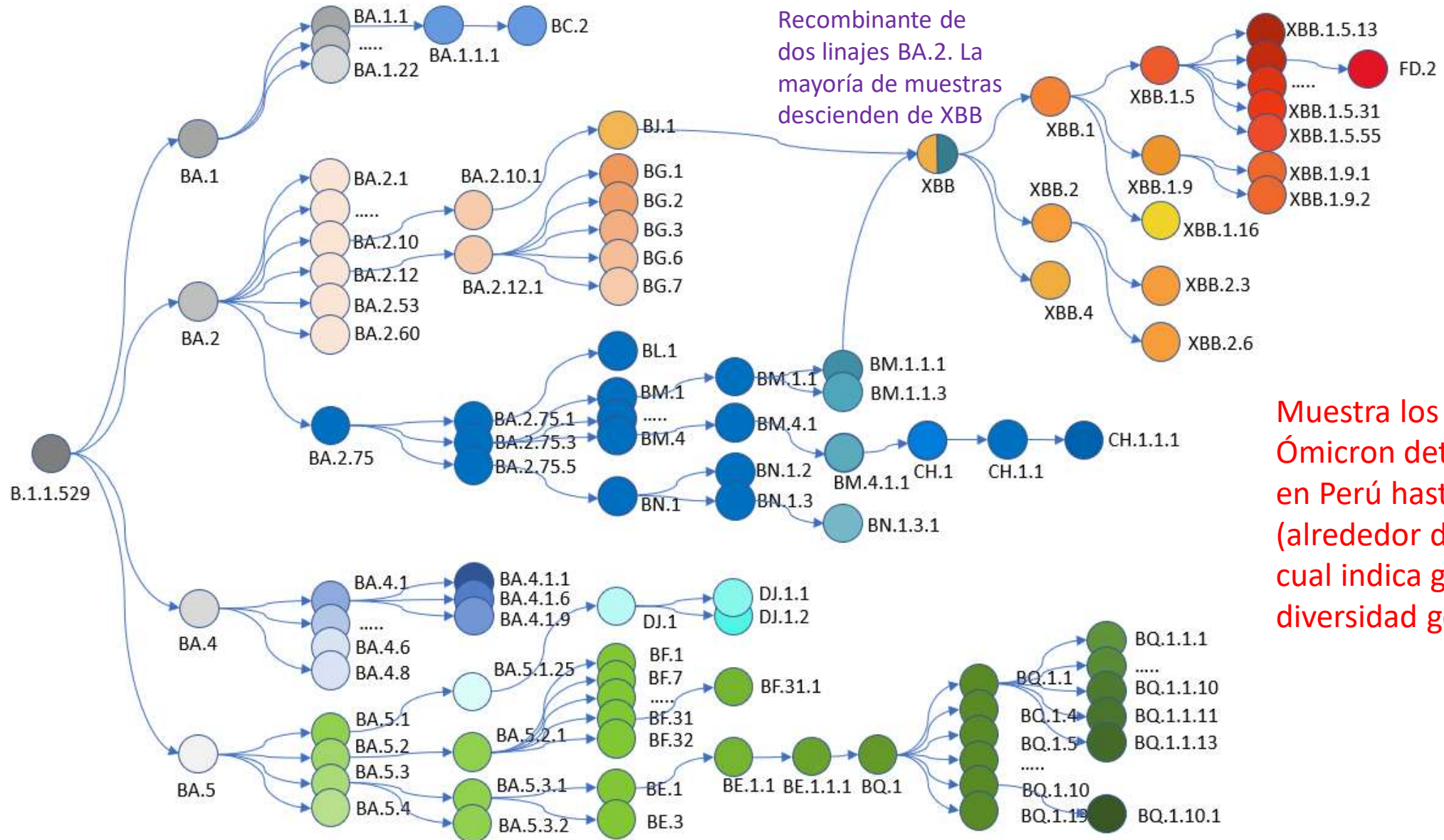
MINISTERIO DE SALUD  
SALUD. DERECHO DE TODOS



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024

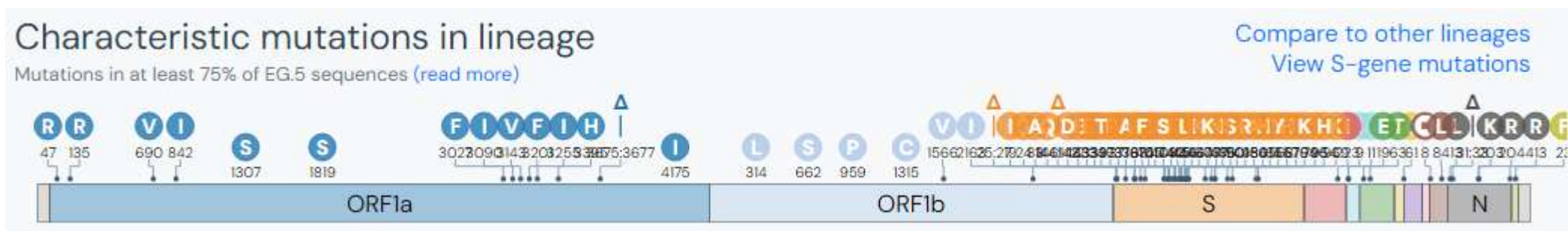


# Sub-linajes descendientes de Omicrón en el Perú



# Nueva VOI: EG.5

- **El 9/8/23**, WHO publicó su evaluación de riesgo sobre EG.5, clasificándola como VARIANTE DE INTERES (VOI).
- **El linaje EG.5** desciende del recombinante XBB.1.9.2 con una mutación adicional en la proteína Spike (**F456L**) que aumenta su capacidad de escapar a la respuesta inmune generada por la vacuna o por infecciones previas. A su vez, EG.5 tiene descendientes con mutaciones adicionales como la EG.5.1
- Esta Variante fue identificada en Indonesia en febrero del 2023 y en Estados Unidos en marzo, y hasta el momento ha sido reportada en 51 países, incluyendo China, EEUU, Korea, Japón.
- Ya ha sido detectada en Sudamérica (Colombia, Ecuador, Argentina).
- Su prevalencia global ha ido en incremento desde la SE-21 según la OMS, **subiendo de 7.5% en la SE 25 a 17.4% en la SE 29.**
- Se ha reportado aumento concurrente de casos, como en Corea del Sur, Japón, y algunos estados de EEUU como New York. Sin embargo, no existe evidencia de incremento de muertes o mayor severidad de enfermedad.
- En este momento, la evaluación de riesgo de la OMS la califica como de “BAJO RIESGO”



# EN CONTEXTO: linajes de importancia epidemiológica a nivel GLOBAL

Según último reporte (10/08/2023), OMS incluyó una TERCERA VARIANTE DE INTERES (VOI):

- XBB.1.5
- XBB.1.16
- EG.5 (XBB.1.9.2.5)

También recomienda seguir, seis linajes bajo monitorización (VUM):

- BA.2.75, CH.1.1, XBB, XBB.1.9.1, XBB.1.9.2, y XBB.2.3

Según OMS, usando datos de GISAID, para la SE-29 del 2023.

A nivel global el linaje mas prevalente es XBB.1.16 (25.2%), seguido de: EG.5 (17.4%), XBB.1.5 (12.7%), XBB.1.9.1 (12.7%), XBB (6.7%), XBB.1.9.2 (5.7%), y XBB.2.3 (5.3%)  
También mantienen presencia BA.2.75/CH.1.1 (2.5%)

Table 3. Weekly prevalence (%) of SARS-CoV-2 VOIs and VUMs, week 25 to week 29 of 2023

Lineage	Countries <sup>§</sup>	Sequences <sup>§</sup>	2023-25	2023-26	2023-27	2023-28	2023-29
<b>VOIs</b>							
XBB.1.5*	121	262 884	16.8	13.8	12.0	13.2	12.7
XBB.1.16*	101	44 031	22.2	21.7	22.8	21.7	25.2
EG.5*	48	6 372	7.5	10.5	12.2	14.6	17.4
<b>VUMs</b>							
BA.2.75*	125	123 203	2.8	2.8	2.5	2.5	1.8
CH.1.1*	96	42 816	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7
XBB*	130	67 604	6.2	6.0	6.4	6.6	6.7
XBB.1.9.1*	102	53 528	15.8	15.0	13.5	11.3	12.7
XBB.1.9.2*	85	25 295	7.6	7.2	8.1	6.7	5.7
XBB.2.3*	69	8 919	4.6	4.3	4.4	4.9	5.3
Unassigned	94	152 093	3.7	6.9	5.5	6.0	0.0
Other <sup>†</sup>	209	6 766 331	11.4	10.7	11.5	11.5	11.2



# EN CONTEXTO: líneas de importancia epidemiológica en EEUU y China

**EEUU:** Proyección *Nowcast* para la **Semana 30 y 31 del 2023.**

*(Ahora reportan resultados en periodos de dos semanas)*

**EG.5 es el linaje más prevalente (17.3%).**

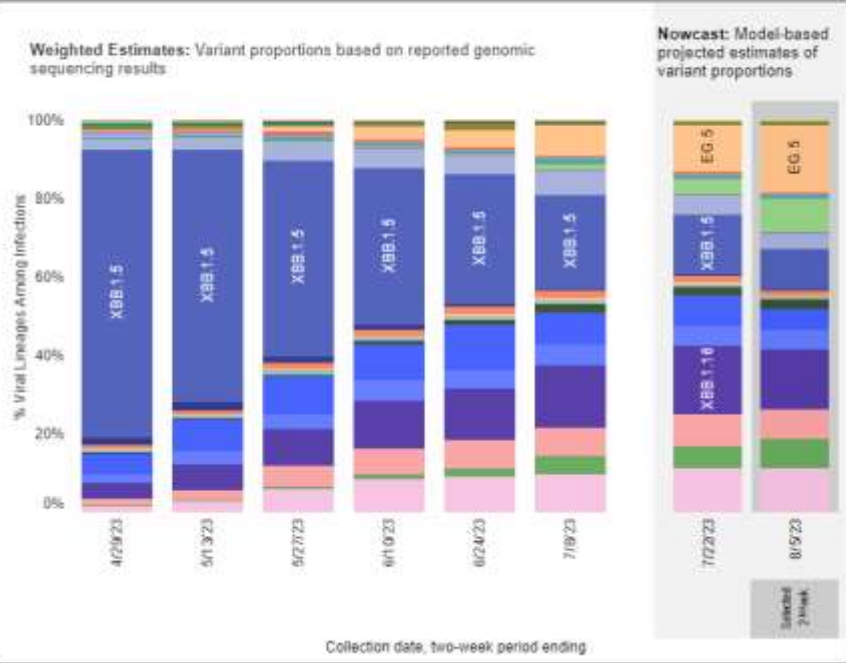
Le siguen XBB.1.16 (15.6%), XBB.2.3 (11.2%), XBB.1.5 (10.3%), FL.1.5.1 (8.6%) y otros linajes XBB. BQ.1.1 y CH.1.1 ya no circulan

*El panorama muestra un incremento de EG.5 que ha sobrepasado todos los linajes XBB y se posiciona como el más prevalente.*

**CHINA:** Prevalencia en los últimos 60 días subidas a GISAID.

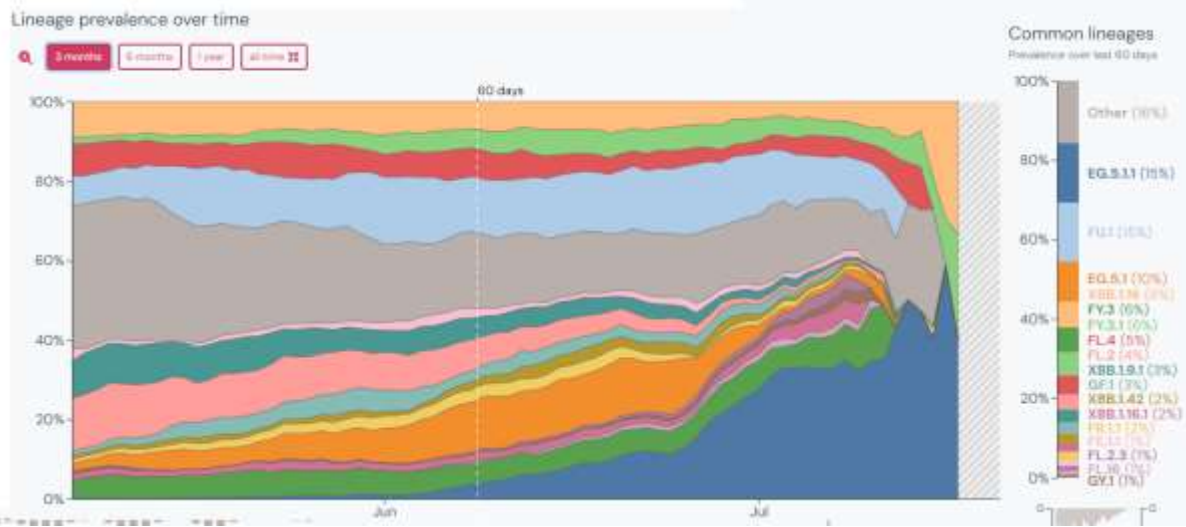
**El linaje más prevalente es el EG.5.1.1 (15%),** seguido de FU.1 (15%), EG.5.1 (10%), XBB.1.16 (6%). Esto muestra un descenso de los linajes XBB y reemplazo de estos por sus descendientes FU.1 y EG.5.1.1

Weighted and Nowcast Estimates in United States for 2-Week Periods in 4/16/2023 – 8/5/2023

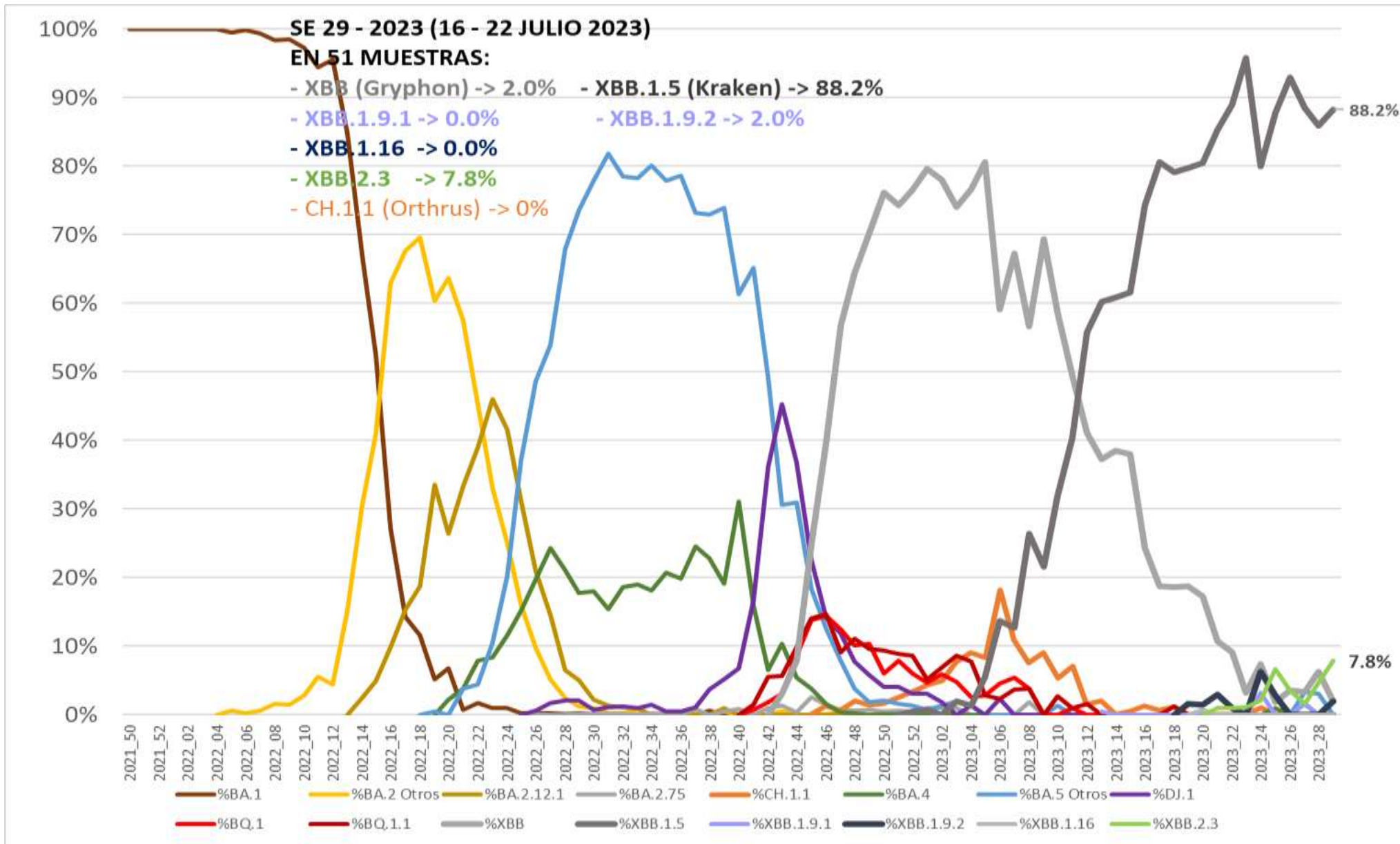


Nowcast Estimates in United States for 7/23/2023 – 8/5/2023

USA			
WHO label	Lineage #	% Total	95%PI
Omicron	EG.5	17.3%	14.1-21.0%
	XBB.1.16	15.6%	12.5-19.2%
	XBB.2.3	11.2%	9.5-13.1%
	XBB.1.5	10.3%	8.6-12.3%
	FL.1.5.1	8.6%	4.2-16.1%
	XBB.1.16.6	7.7%	5.6-10.6%
	XBB.1.16.1	7.2%	6.0-8.7%
	XBB.1.9.1	5.4%	4.5-6.5%
	XBB.1.9.2	4.8%	3.5-6.6%
	XBB	4.4%	3.1-6.1%
	XBB.1.5.72	2.4%	1.6-3.7%
	XBB.1.5.10	1.2%	0.7-1.9%
	FE.1.1	1.1%	0.6-2.1%
	CH.1.1	1.1%	0.6-1.9%
	XBB.1.5.68	0.6%	0.4-1.0%
	XBB.1.5.59	0.4%	0.2-0.8%
	EU.1.1	0.3%	0.2-0.6%
	XBB.1.5.1	0.2%	0.1-0.2%
	BA.2	0.0%	0.0-0.1%
	BA.2.12.1	0.0%	0.0-0.1%
	FD.2	0.0%	0.0-0.0%
	BA.5	0.0%	0.0-0.0%
	BQ.1.1	0.0%	0.0-0.0%
	BQ.1	0.0%	0.0-0.0%
Other	Other*	0.1%	0.0-0.1%



# Porcentaje de los linajes más prevalentes en Perú sobre el total de muestras por Semana epidemiológica



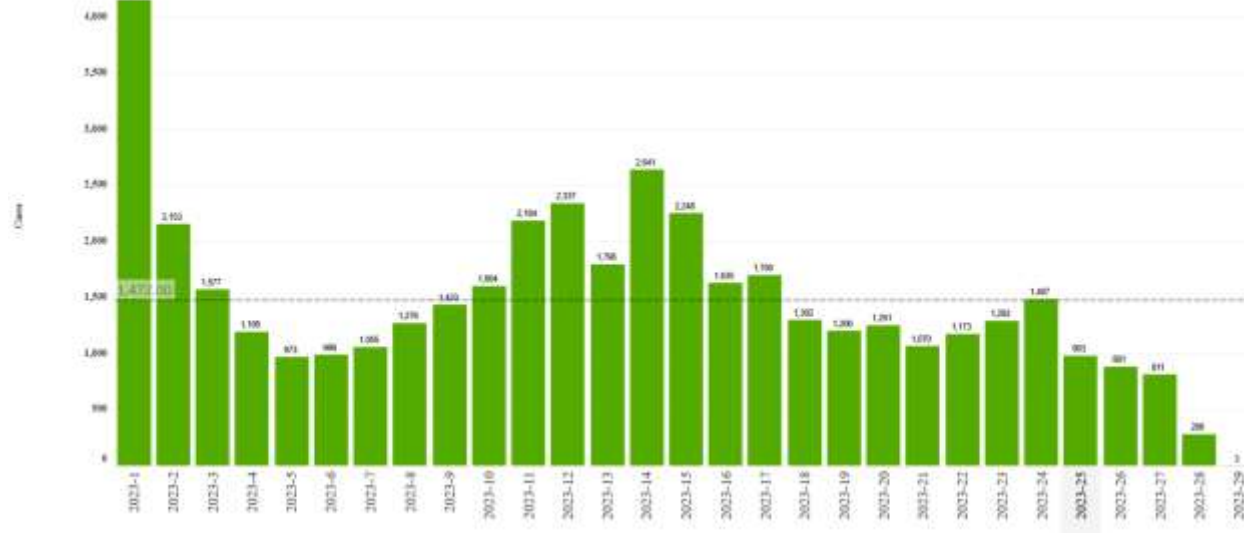
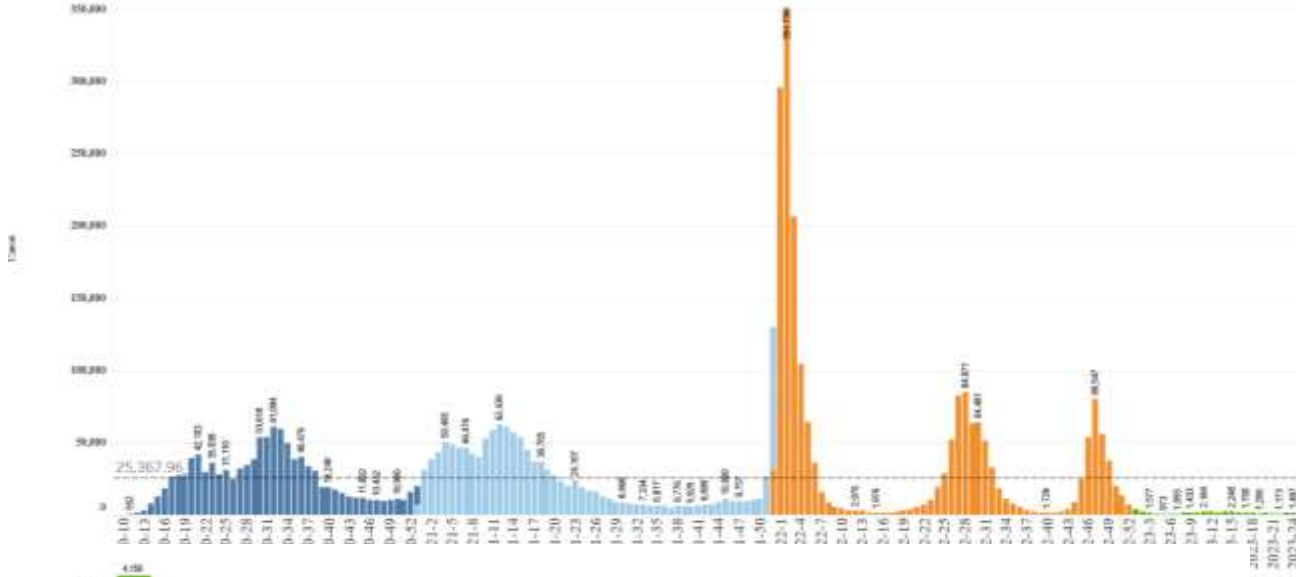
Los linajes XBB han predominado en Perú desde la Quinta ola (Noviembre 2022)

Sin embargo, cabe recalcar que la vacuna Bivalente se basa en los linajes BA.4/BA.5, los cuales se dieron durante la Cuarta Ola (Mayo-Julio 2022)

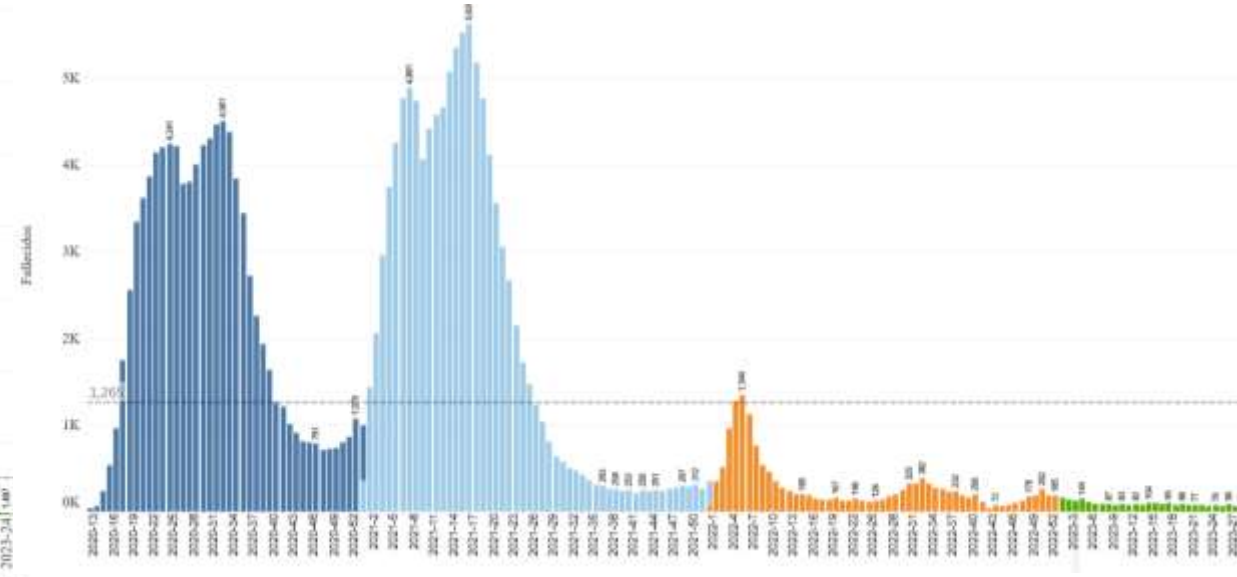
# CONCLUSIONES

- ❖ En 51 muestras OBTENIDAS durante la SE 29-2023 (16 – 22 JULIO), los linajes más prevalentes fueron: XBB.1.5 (88.2%), el linaje XBB.2.3 (7.8%), XBB (2.0%) y XBB.1.9.2 (2.0%).
- ❖ Los linajes XBB en conjunto mantienen una proporción mayor al 75% desde inicios del 2023, y más del 90% desde la SE09-2023.
- ❖ Se observa un descenso sostenido de XBB.1.5 a la par con un incremento de XBB.2.3.
- ❖ **Hasta la fecha no se ha identificado la VOI EG.5 en nuestro país.**
- ❖ **La VOI EG.5 es considerada de “BAJO RIESGO” según la OMS, pero debe ser monitorizada.**
- ❖ **Esto, porque en algunos países y territorios se ha asociado a un aumento concurrente de casos, y en forma proporcional de hospitalizaciones.**
- ❖ **Sin embargo, no hay evidencia que produzca una enfermedad más severa, más letal, o con características clínicas diferentes a las observadas con otros linajes Omicron.**

# Casos de COVID-19



# Defunciones por COVID-19





**TOTAL DOSIS ADMINISTRADAS**  
**90,076,314 DOSIS ADMINISTRADAS EN POBLACIÓN OBJETIVO**



1° Dosis : 366  
2° Dosis : 315  
3° Dosis : 3,277  
1° Ref. Bivalente : 1,582,406  
2° Ref. Bivalente : 6,416



1° Dosis : 30,504,437  
2° Dosis : 28,674,944  
3° Dosis : 22,202,637  
4° Dosis : 7,101,516

# Vacunación contra COVID-19, PERÚ al 11 de agosto de 2023

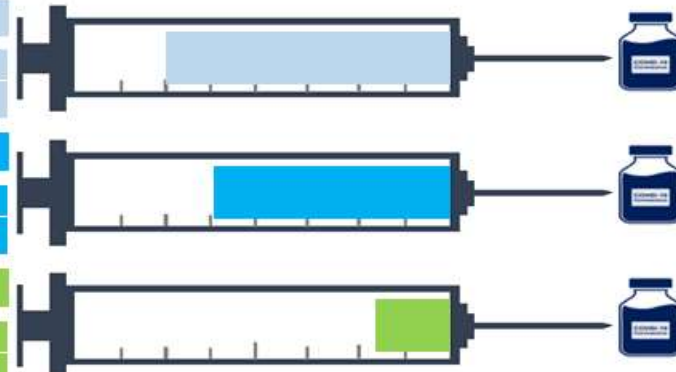
De 06 meses a 04 años

1° Dosis 19%	
Monovalente	Bivalente
456,233	89
2° Dosis 8%	
Monovalente	Bivalente
201,633	91



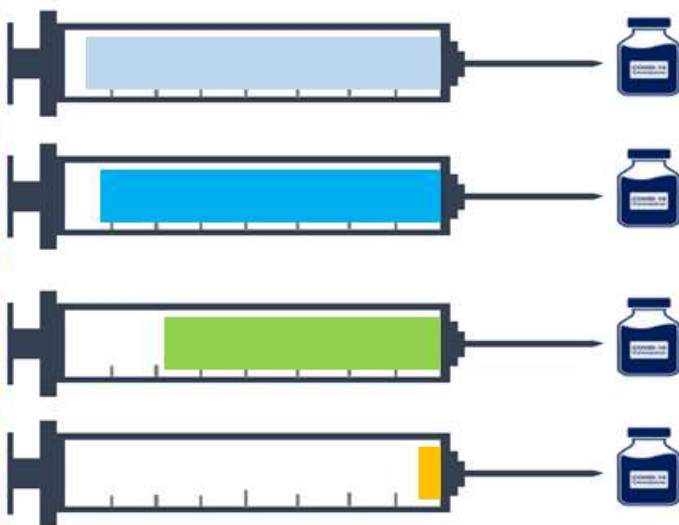
05 a 11 años

1° Dosis 75%	
Monovalente	Bivalente
3,162,133	10
2° Dosis 63%	
Monovalente	Bivalente
2,628,504	20
3° Dosis 20%	
Monovalente	Bivalente
830,375	88



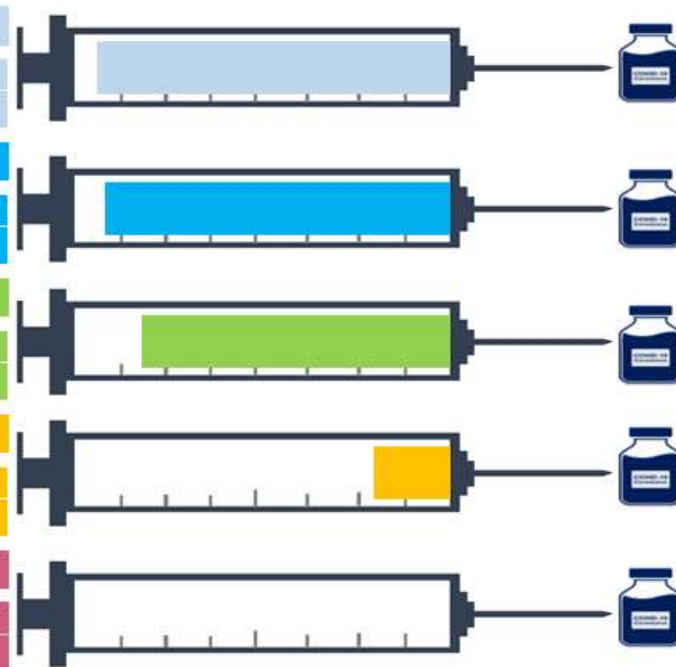
12 a 59 años

1° Dosis 94%	
Monovalente	Bivalente
22,513,343	169
2° Dosis 90%	
Monovalente	Bivalente
21,569,264	160
3° Dosis 73%	
Monovalente	Bivalente
17,563,612	2,550
1° Ref. Bivalente 6%	
Bivalente	
829,119	



60 años a más

1° Dosis 94%	
Monovalente	Bivalente
4,372,728	98
2° Dosis 92%	
Monovalente	Bivalente
4,275,543	44
3° Dosis 82%	
Monovalente	Bivalente
3,808,650	639
1° Ref. Bivalente 20%	
Bivalente	
753,287	
2° Ref. Bivalente 0%	
Bivalente	
6,224	



# Protocolo de vacunación COVID-19

## VACUNACIÓN EN MAYORES DE 18 A 59 AÑOS DE EDAD

PERSONAS	1RA. DOSIS (Monovalente)	INTERVALO	2DA. DOSIS (Monovalente)	INTERVALO	DOSIS DE REFUERZO 2023 Bivalente
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 18 a 59 años.</li> <li>- Personal de salud de primera línea y estudiantes de la salud.</li> </ul>	Vacuna a ARN mensajero (ARNm)	21 días	Vacuna a ARN mensajero (ARNm)	2 meses	Vacuna Bivalente (SPIKEVAX - COMIRNATY)

## VACUNACIÓN DE REFUERZO EN ADULTOS MAYORES DE 60 AÑOS

	Última dosis (Monovalente)	Intervalo	1era. Refuerzo (Bivalente)	Intervalo	2da. Refuerzo (Bivalente)
Adultos mayores de 60 años	Vacuna ARN mensajero (ARNm)	2 meses	Vacuna Bivalente (SPIKEVAX-COMIRNATY)	4 meses	Vacuna Bivalente (SPIKEVAX-COMIRNATY)-4-5)