



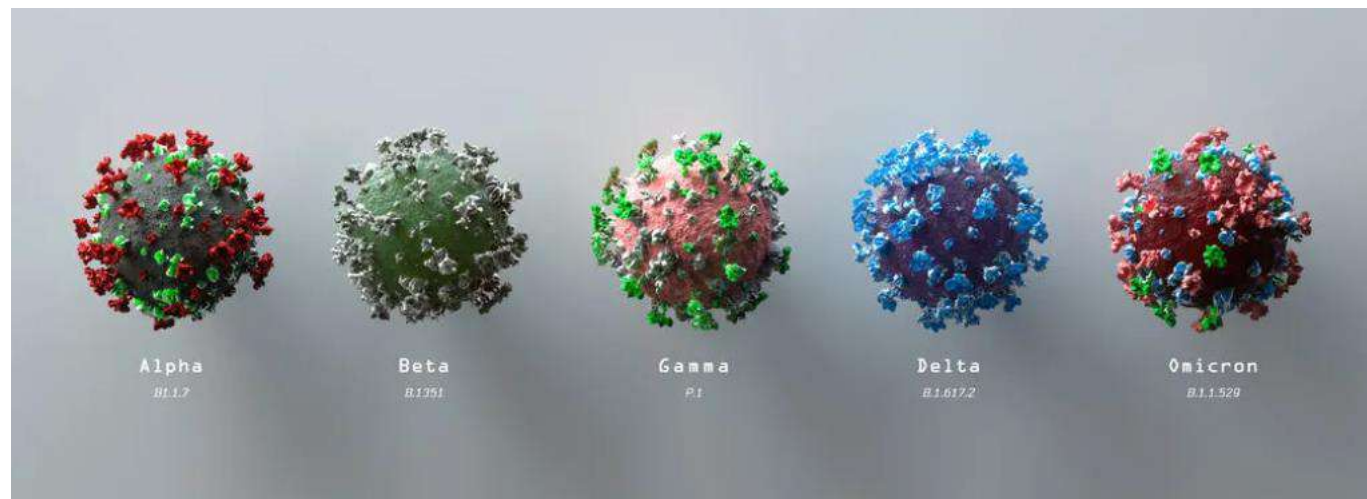
Comunidad
de Madrid

CONSEJERÍA DE SANIDAD

6ª Ola: efecto Ómicron

Antonio Zapatero Gaviria

Viceconsejería de Asistencia Sanitaria y Salud Pública



Variante Omicron (B.1.1.529)



Primer caso en Sudáfrica
15 de noviembre
2021

Propagación

- Más contagiosa
- **R0 entre 6 y 10**

Enfermedad grave

- Menor riesgo de enfermedad grave
- **Reducción del riesgo de ingreso en un 80%**

Vacunas

- Menor efectividad con dos dosis (65%) que con tres dosis (90%)
- Reduce un **73,5%** el riesgo de ingresar en planta y un **82,1%** en UCI en la Comunidad de Madrid

Tratamientos

- La mayoría de los tratamientos existentes son eficaces

Variante Omicron (B.1.1.529)

6ª Ola: efecto Omicron



News

Covid-19: Early studies give hope omicron is milder than other variants

BMJ 2021 ; 375 doi: <https://doi.org/10.1136/bmj.n3144> (Published 23 December 2021)

Cite this as: BMJ 2021;375:n3144

Mutación	Presente en otras variantes	Posibles implicaciones fenotípicas
A67V	Eta	
Δ69-70	Alfa, Eta	Fallo de amplificación del gen S
G142/Δ143-145	Delta	
G339D, S371L, S373P y S375F		Cercanas al lugar de unión de anticuerpos monoclonales
K417N	Beta	Relacionada con disminución de la capacidad de neutralización de los anticuerpos
N440K	B.1.628	
S477N		Unión al receptor ACE2
T478K	Delta	
E484A		Posición relacionada con disminución de la capacidad de neutralización de los anticuerpos
Q498R		Unión al receptor ACE2. Relacionado con mayor transmisibilidad
N501Y	Alfa, Beta, Gamma	Unión al receptor ACE 2. Mayor transmisibilidad
H655Y	Gamma	Punto de escisión de la furina. Relacionado con mayor la transmisibilidad
N679K	Sublinaje de Gamma	
P681H	Alfa, Mu	
Δ3674-3676 (ORF1)		Posible relación con evasión inmune

Fuente: covariants.org (11)

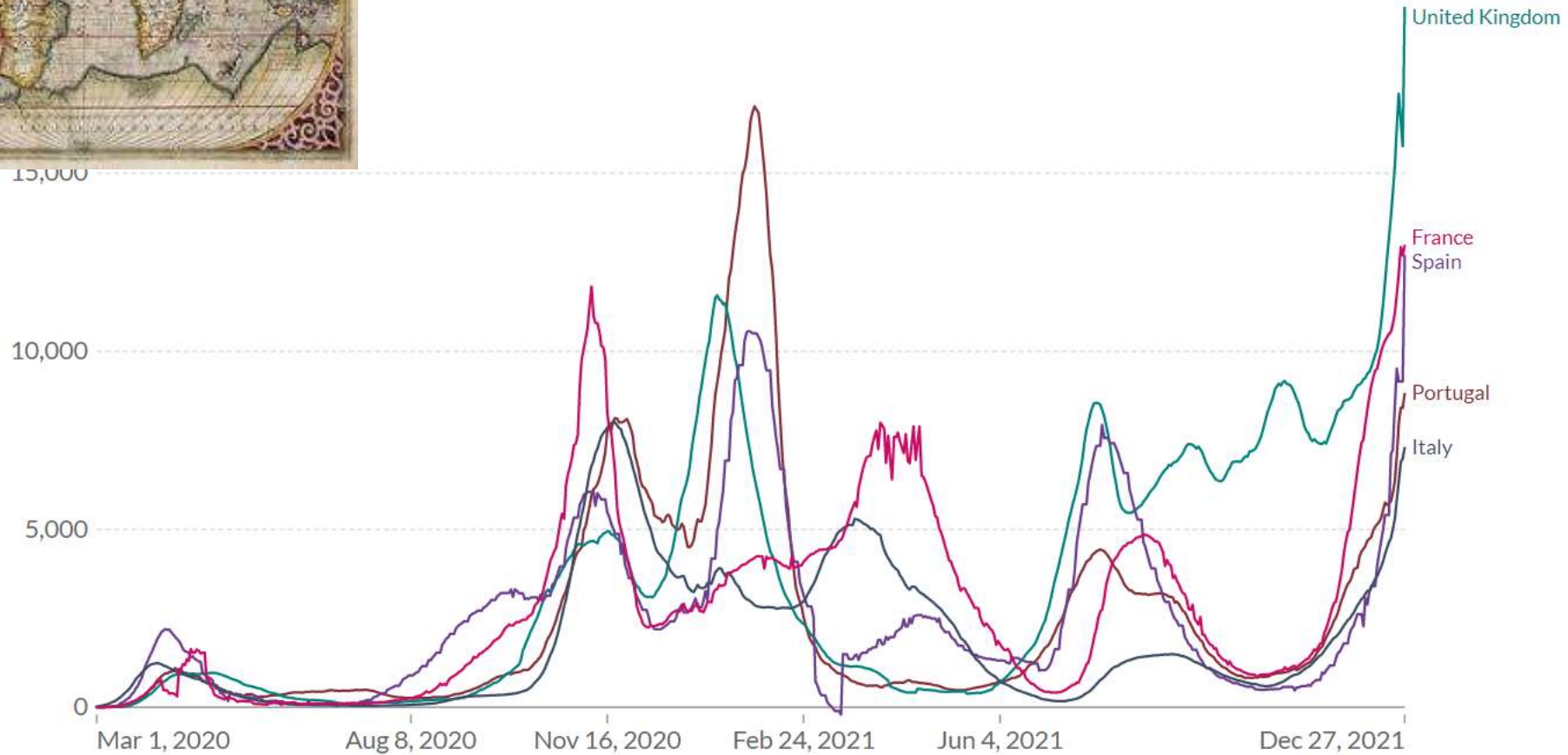
El riesgo de ingreso hospitalario de infectados con variante Omicron en Inglaterra, Escocia y Sudáfrica es entre el 15% y el 80% más bajo respecto a la variante Delta

¿Qué pasa actualmente en el mundo?

Our World in Data



COVID-19 cases per million people
The cumulative number of confirmed cases over the previous two weeks.

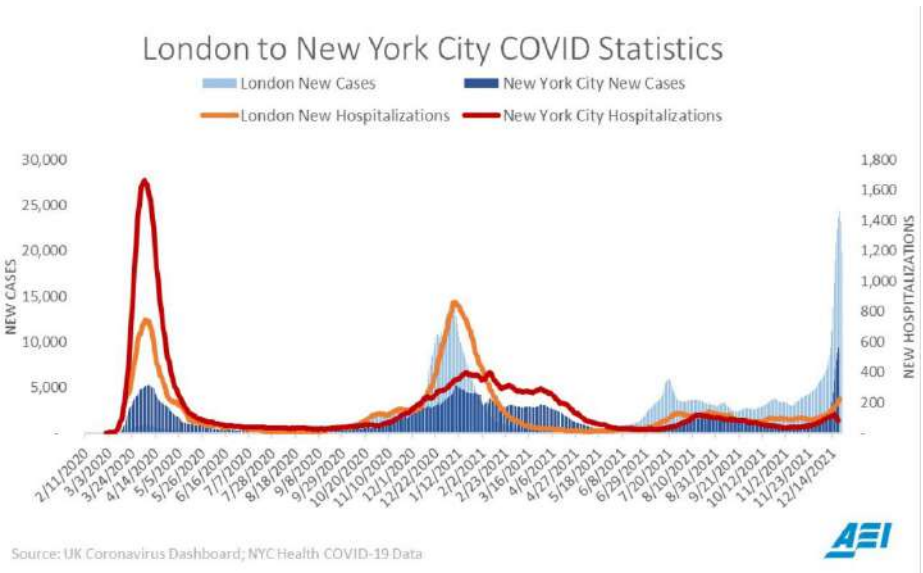
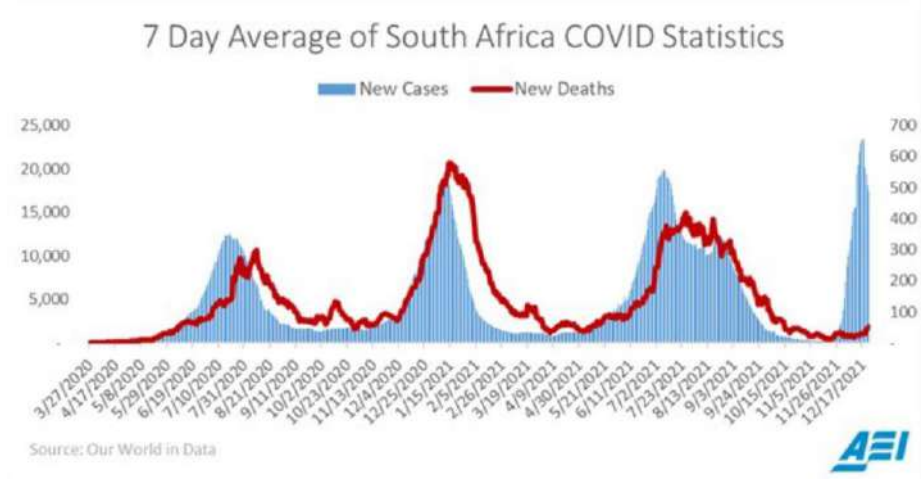


Source: Johns Hopkins University CSSE COVID-19 Data

CC BY



¿Qué pasa actualmente en el mundo?



- Escocia: 60% menos de hospitalización
- Inglaterra: 50-70% menos de riesgo de hospitalización
- Sudáfrica: >65% menos de hospitalización con menor tasa de vacunación
- Nueva York: 80% menos de hospitalización

¿Qué pasa actualmente en el mundo?



Sudáfrica

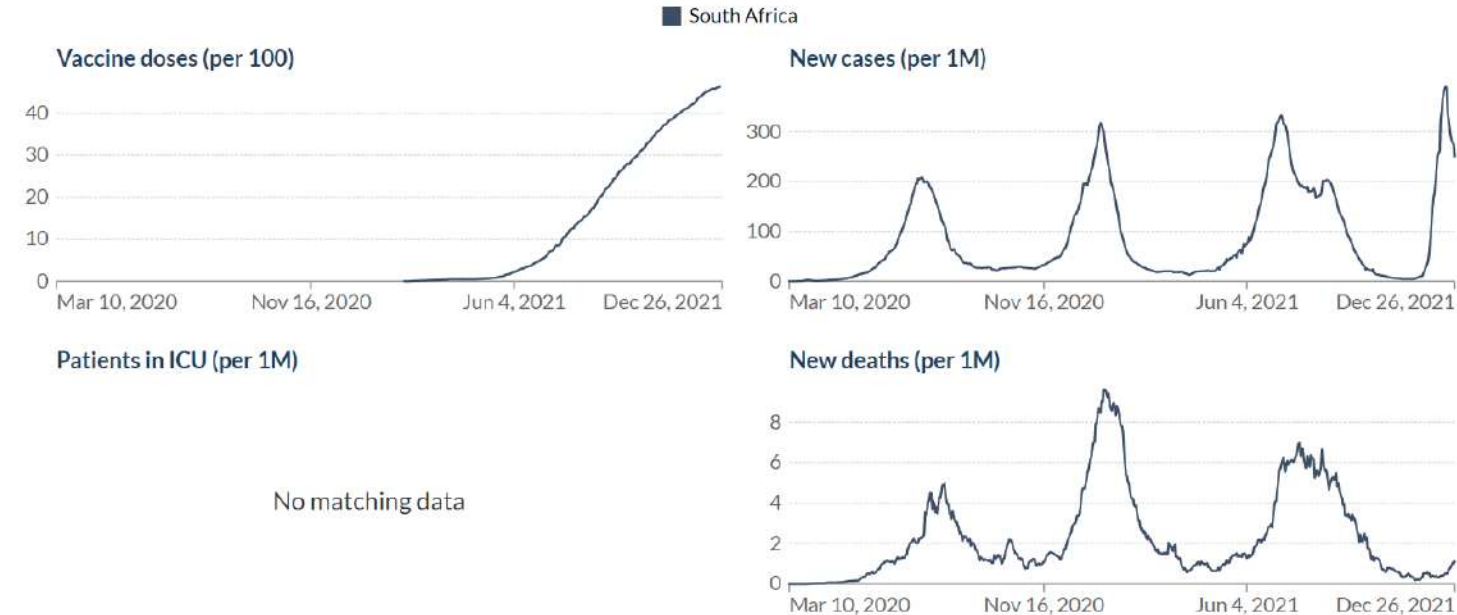
99%
omicron

COVID-19 vaccine doses, ICU patients, and confirmed deaths

Limited testing and challenges in the attribution of cause of death means the cases and deaths counts may not be accurate.

Our World in Data

LINEAR LOG Uniform y-axis



Source: Official data collated by Our World in Data, Johns Hopkins University CSSE COVID-19 Data

CC BY



¿Qué pasa actualmente en el mundo?

6ª Ola: efecto Omicron



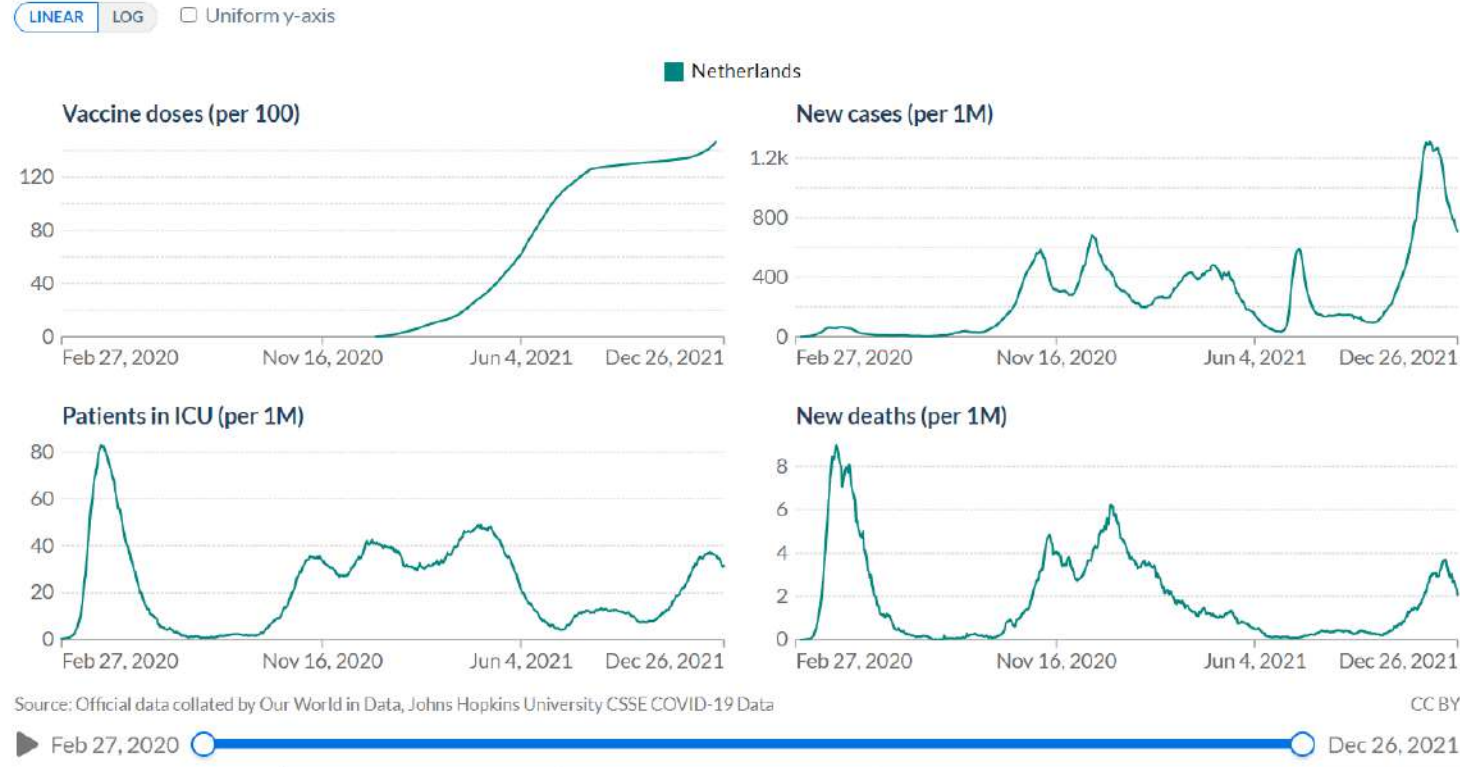
Holanda

75%
omicron

COVID-19 vaccine doses, ICU patients, and confirmed deaths

Limited testing and challenges in the attribution of cause of death means the cases and deaths counts may not be accurate.

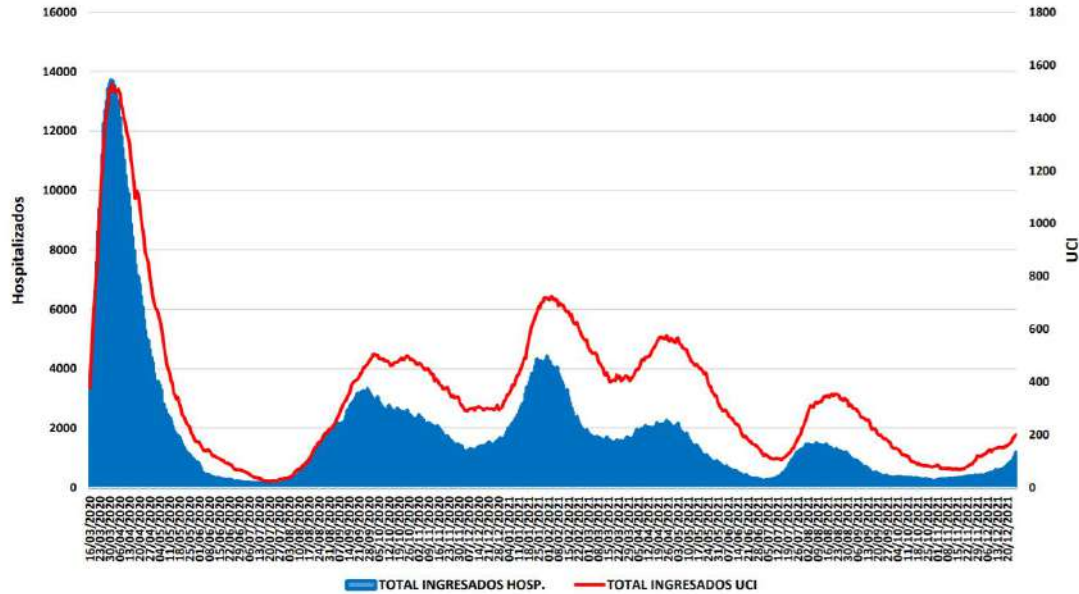
Our World in Data



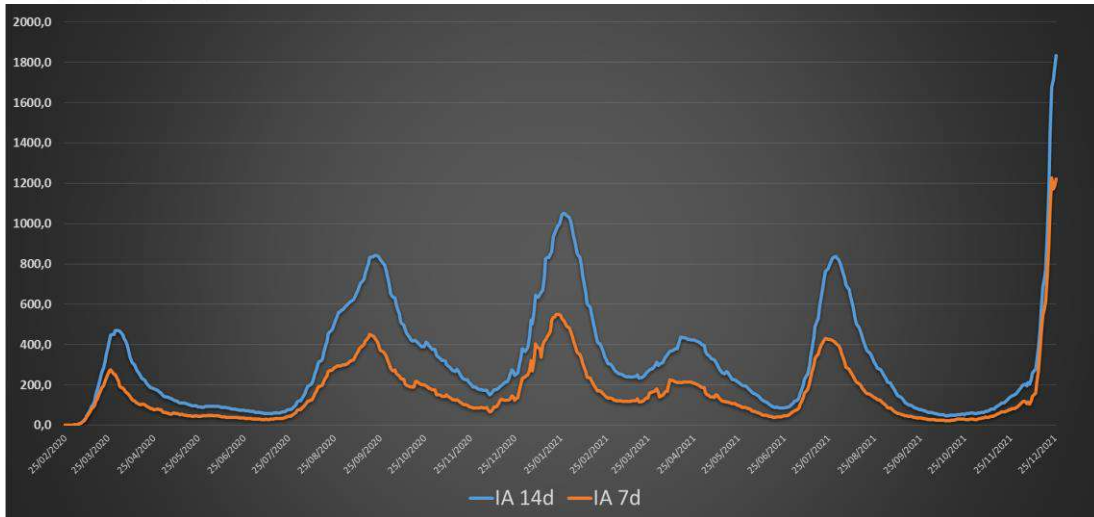
Situación actual CM

6ª Ola: efecto Omicron

Evolución casos hospitalizados y UCI



Fuente: SERMAS y hospitales privados.



IA 14 d: 1.800

Hospitalizados en planta: 1.181

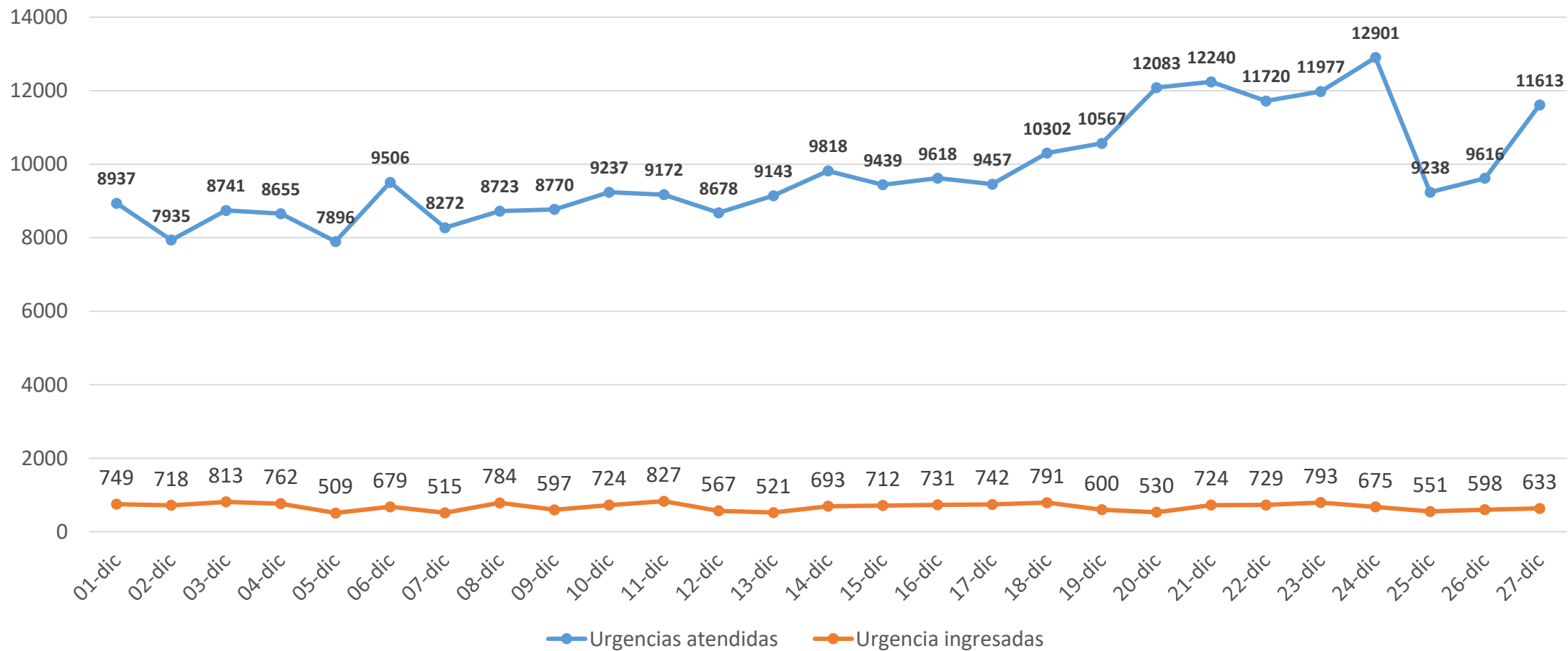
Hospitalizados UCI: 201

Vacunación completa (mayores de 12 años): 91,5%

Situación actual CM. Urgencias

6ª Ola: efecto Omicron

Urgencias atendidas e ingresadas





Atención en consultas

300.000 diarias

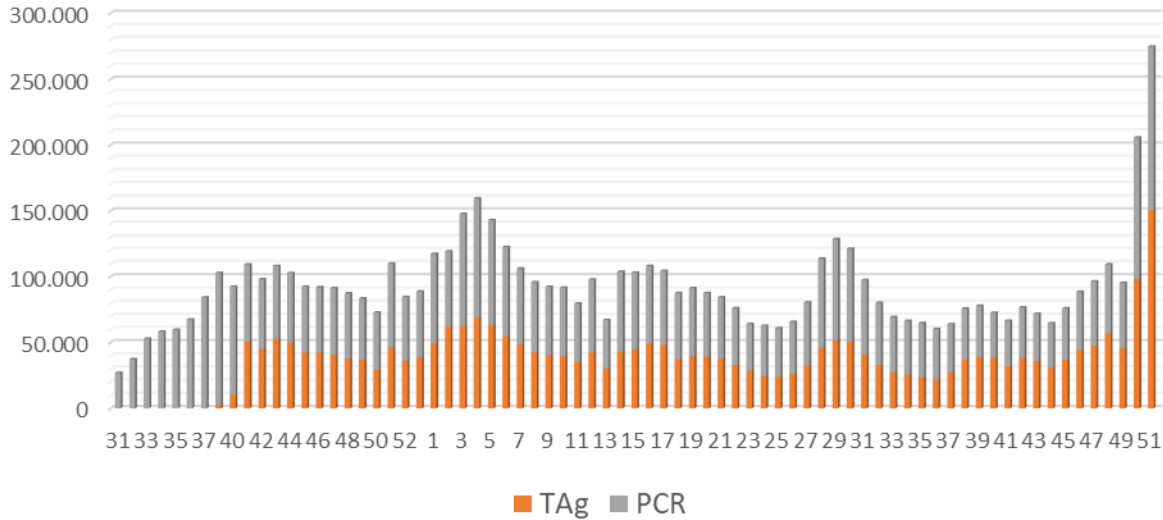


Seguimiento domiciliario

8.900 diarios

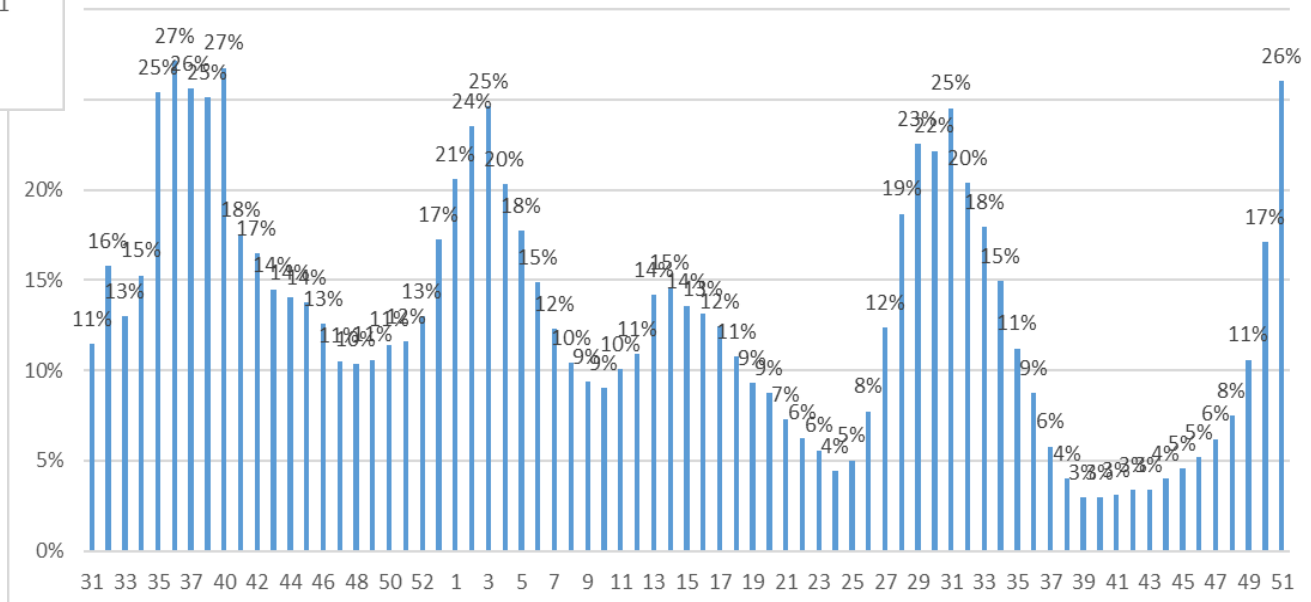
Situación actual CM

Total pruebas por semana (hospitales y primaria)



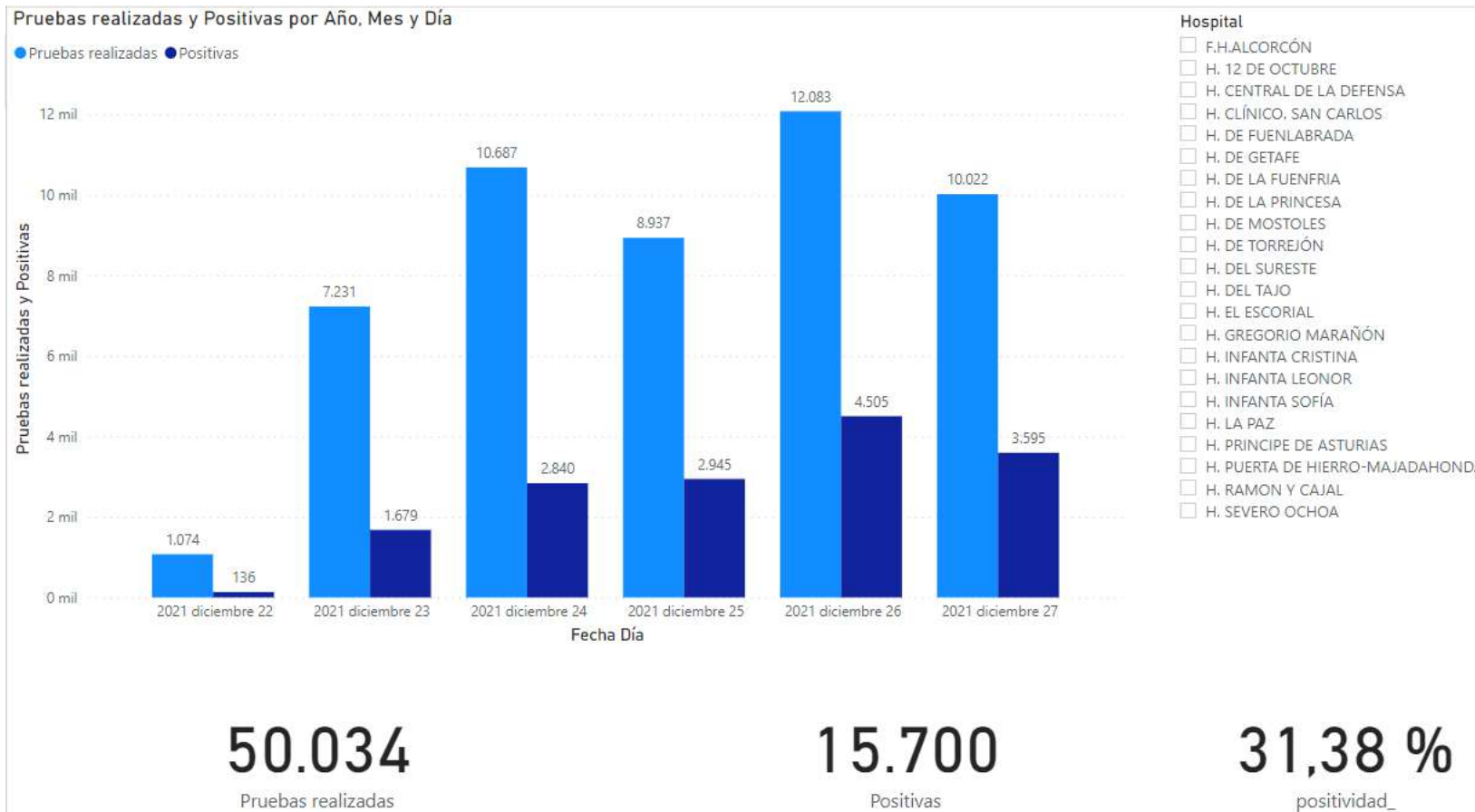
> 90.000 pruebas diarias

%Positivos



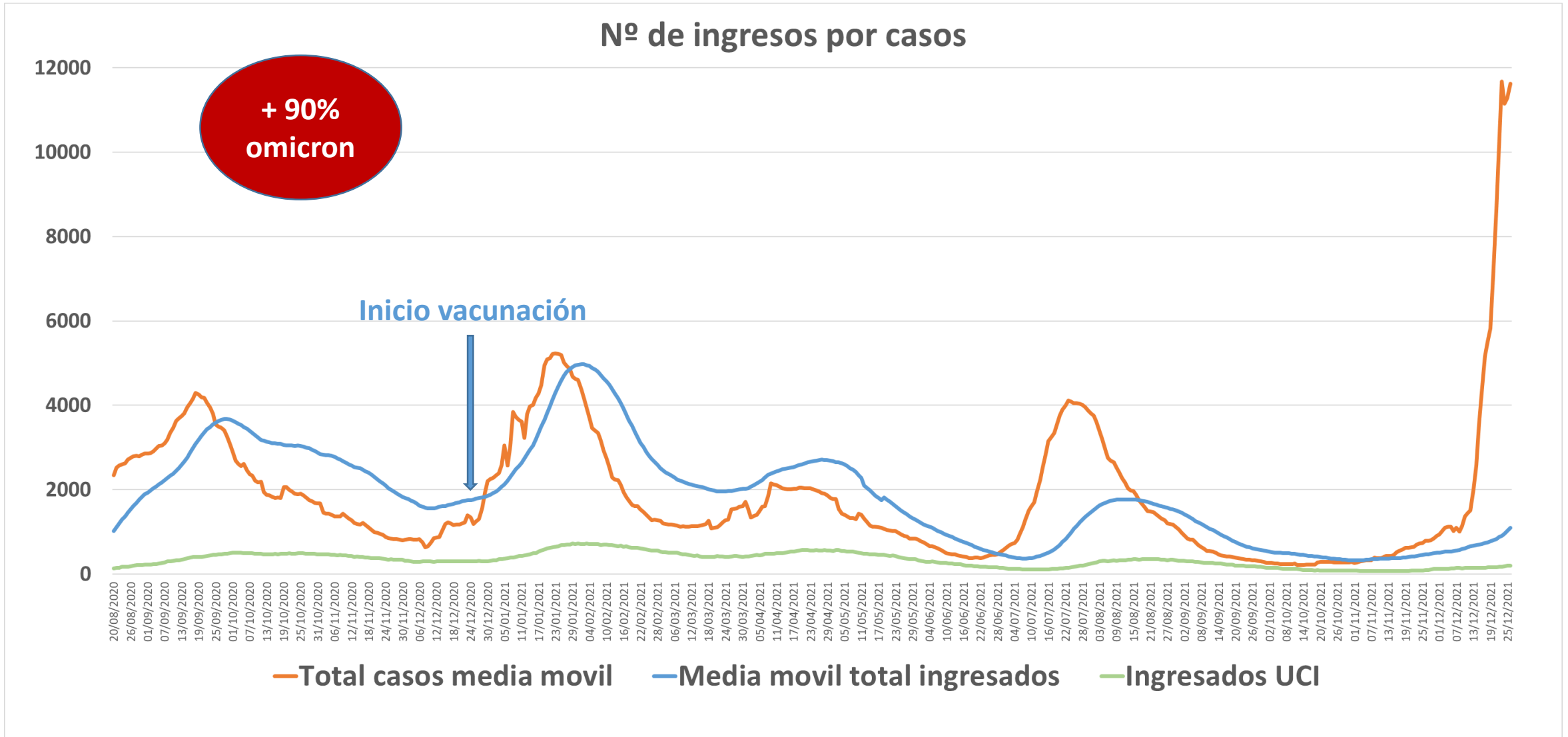
Situación actual CM

6ª Ola: efecto Omicron



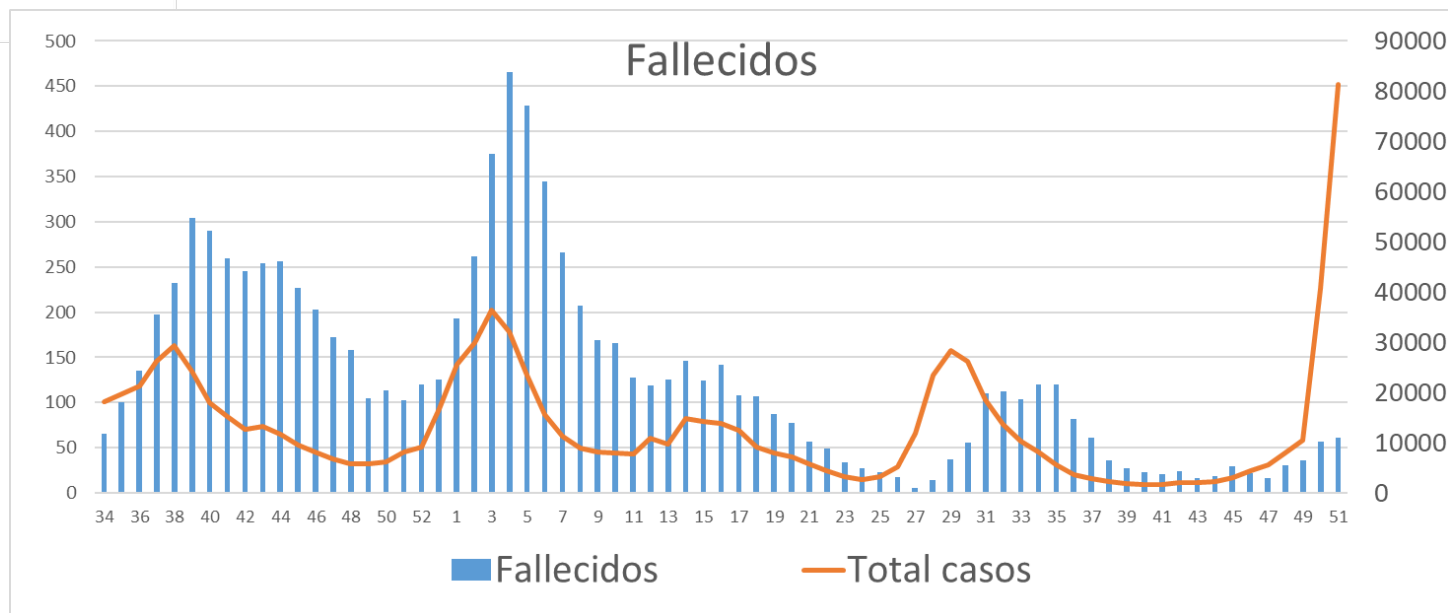
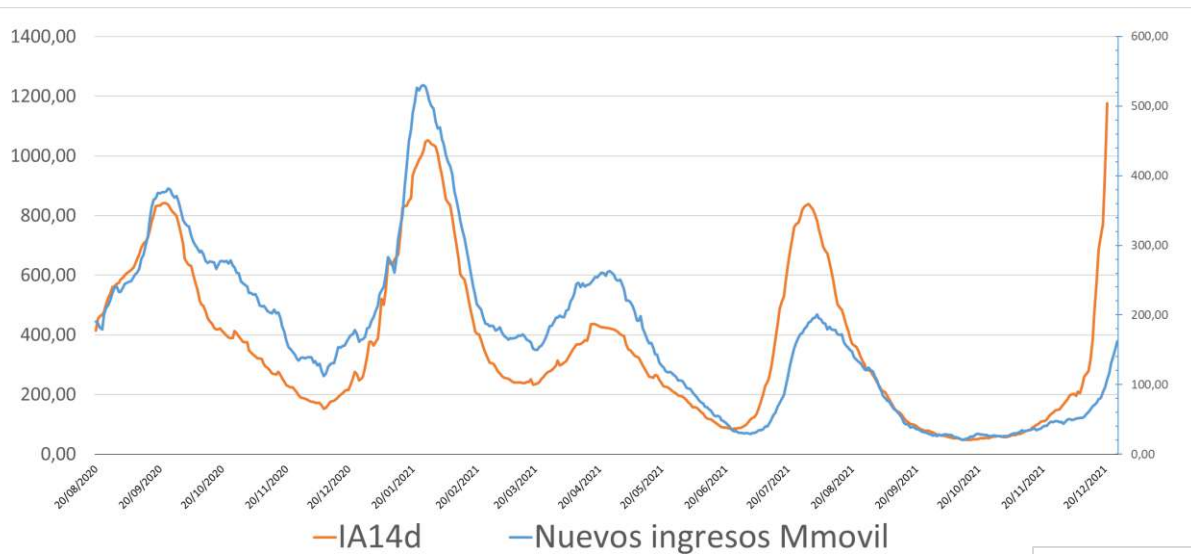
* Pendiente datos de algunos hospitales

Diferencias entre olas





Diferencias entre olas



Diferencias entre olas

El día del pico de casos	Casos	Ingresados (%)	UCI (%)
3ª ola (pico)	7879	14	1,5
5ª ola (pico)	5479	4	0,45
6ª ola (26/12) (med mov)	11626	2	0,2
Diferencia 3ª-6ª	48%	-86%	-87%
Máximo de la ola	Casos	Ingresados (%)	UCI (%)
3ª ola (pico)	7879	20	2,8
5ª ola (pico)	5479	14	2,31
6ª ola (26/12) (med mov)	11626	2	0,2
Diferencia 3ª-6ª	48%	-90%	-93%

Dexametasona

		2021
Tercera ola COVID-19	Enero	217.576,00
	Febrero	136.233,00
	Marzo	124.299,00
Cuarta ola COVID-19	Abril	160.805,00
	Mayo	123.621,00
	Junio	98.672,00
	Julio	97.923,00
Quinta ola COVID-19	Agosto	124.200,00
	Septiembre	105.125,00
	Octubre	96.926,00
	Noviembre	110.611,00

Tocilizumab

		2021	2021
Tercera ola COVID-19	enero	3628	
	febrero	2536	
	marzo	2382	
Cuarta ola COVID-19	abril	3911	
	mayo	2579	
	junio	632	
Quinta ola COVID-19	julio	2162	
	agosto	3289	
	septiembre	802	
	octubre	964	
	noviembre	867	

Unidades de medicamentos adquiridas por hospitales

¿Qué podemos esperar?



CDC Shortens Isolation

NEW RECOMMENDATIONS

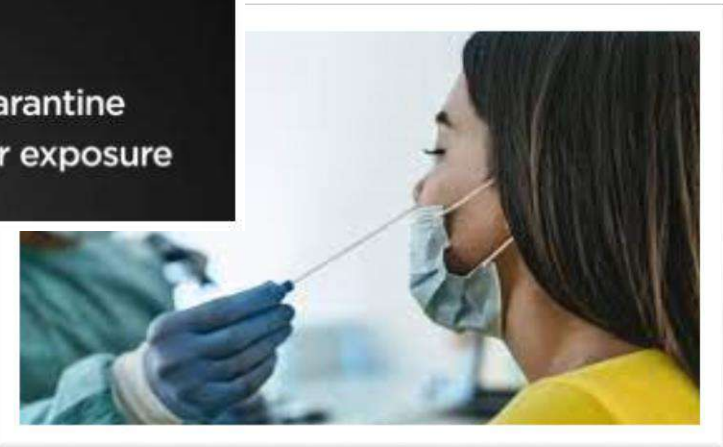


For Asymptomatic Patients:

- Isolation from 10 days to 5 days
- Must wear mask for 5 days after

For Close Contacts:

- Boosted: No quarantine required
- Not vaccinated or boosted: 5-day quarantine
- All should wear mask for 10 days after exposure



Conclusiones

1

Las vacunas son efectivas frente a las variantes de SARS_CoV-2

2

Muchos casos de infección pero menos ingresos hospitalarios

3

Reforzar la la capacidad diagnóstica para descongestionar Urgencias y Atención Primaria

4

Momento de transición y de adaptación de las medidas



**Comunidad
de Madrid**