

UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA
Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

Sala de Situación en Salud
por **COVID-19**, UdeG

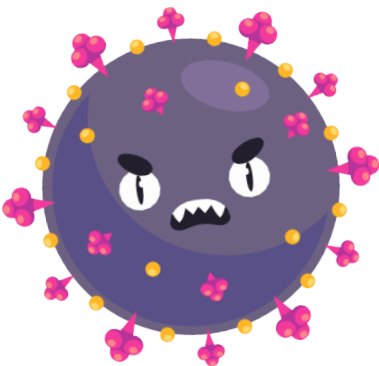
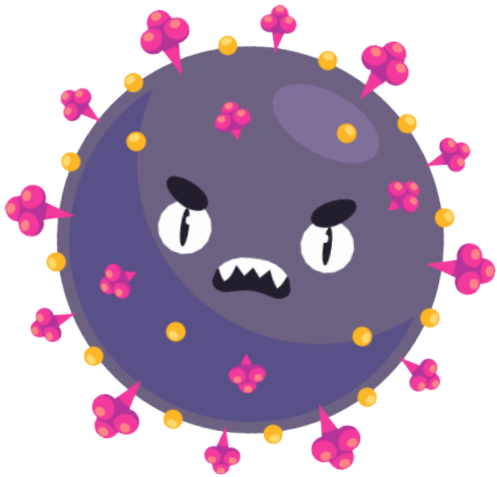
Panorama epidemiológico de **COVID-19** en Jalisco

Ómicron - Vacunación - Regreso a Clases

Panorama epidemiológico

RADAR JALISCO

SISTEMA DE DETECCIÓN
ACTIVA COVID-19



	Casos por semana	%	Defunciones por semana	%
14 al 20 de noviembre	877	0.2%	84	0.5%
21 al 27 de noviembre	894	0.2%	61	0.3%
28 de noviembre al 4 de diciembre	1,056	0.3%	84	0.5%
5 al 11 de diciembre	976	0.2%	63	0.4%
12 al 18 de diciembre	804	0.2%	32	0.2%
19 al 25 de diciembre	1,055	0.3%	41	0.2%
26 de diciembre al 1 de enero	2,012	0.5%	28	0.2%
2 al 7 de enero	5,293	1.3%	27	0.2%
En las últimas 3 semanas	8,360	2.1%	96	0.6%

251 casos
de diferencia

3,281 casos
de diferencia

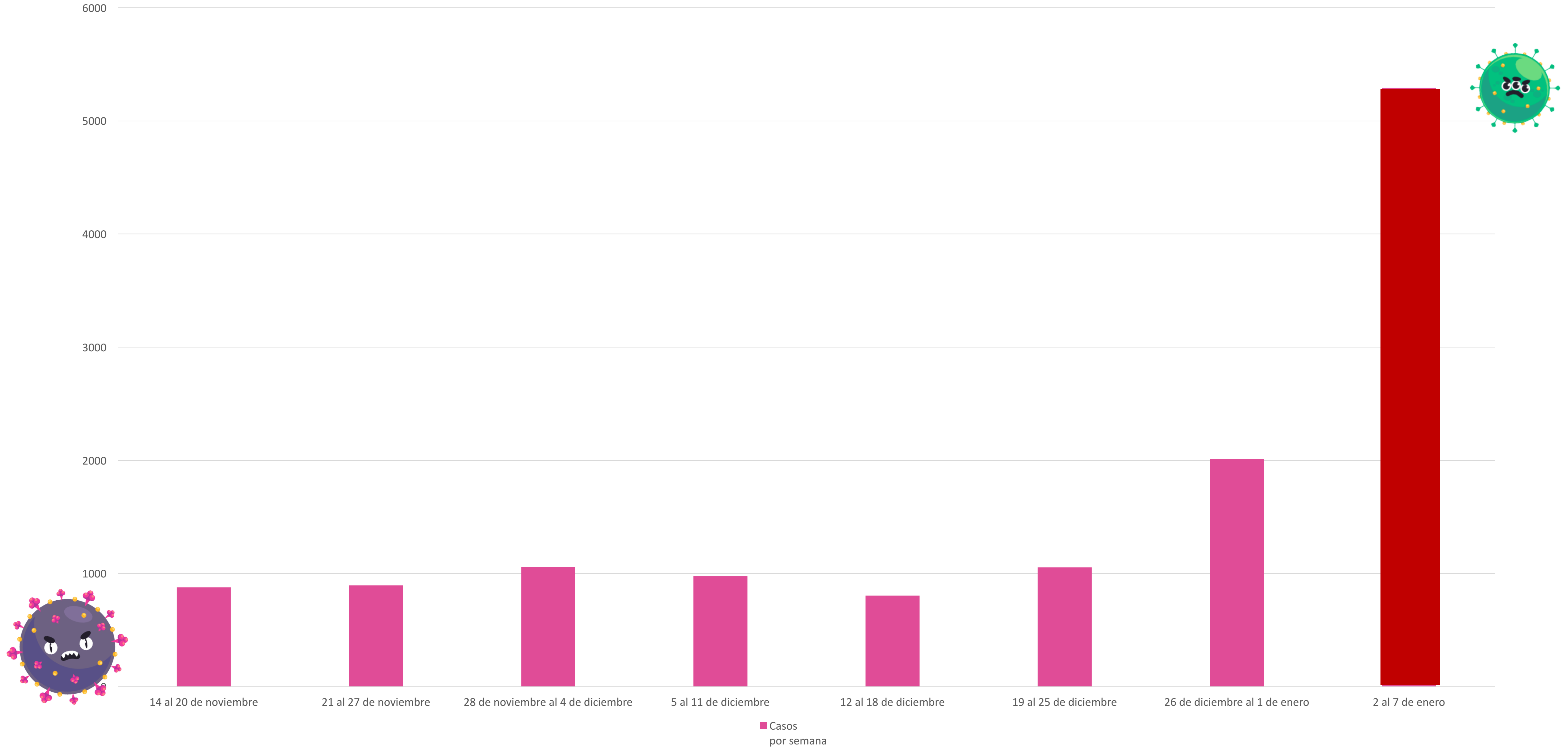
TOTAL
al 7 de enero

407,534

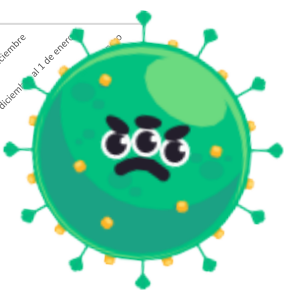
17,659

Nota: Los porcentajes varían cada semana epidemiológica, pues se calculan respecto al total acumulado.
Han pasado 95 semanas desde el primer caso en Jalisco.

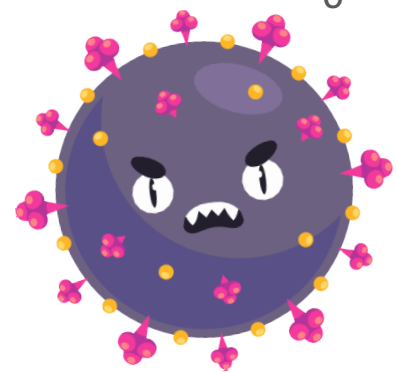
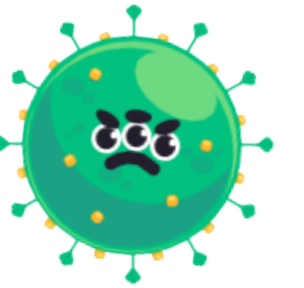
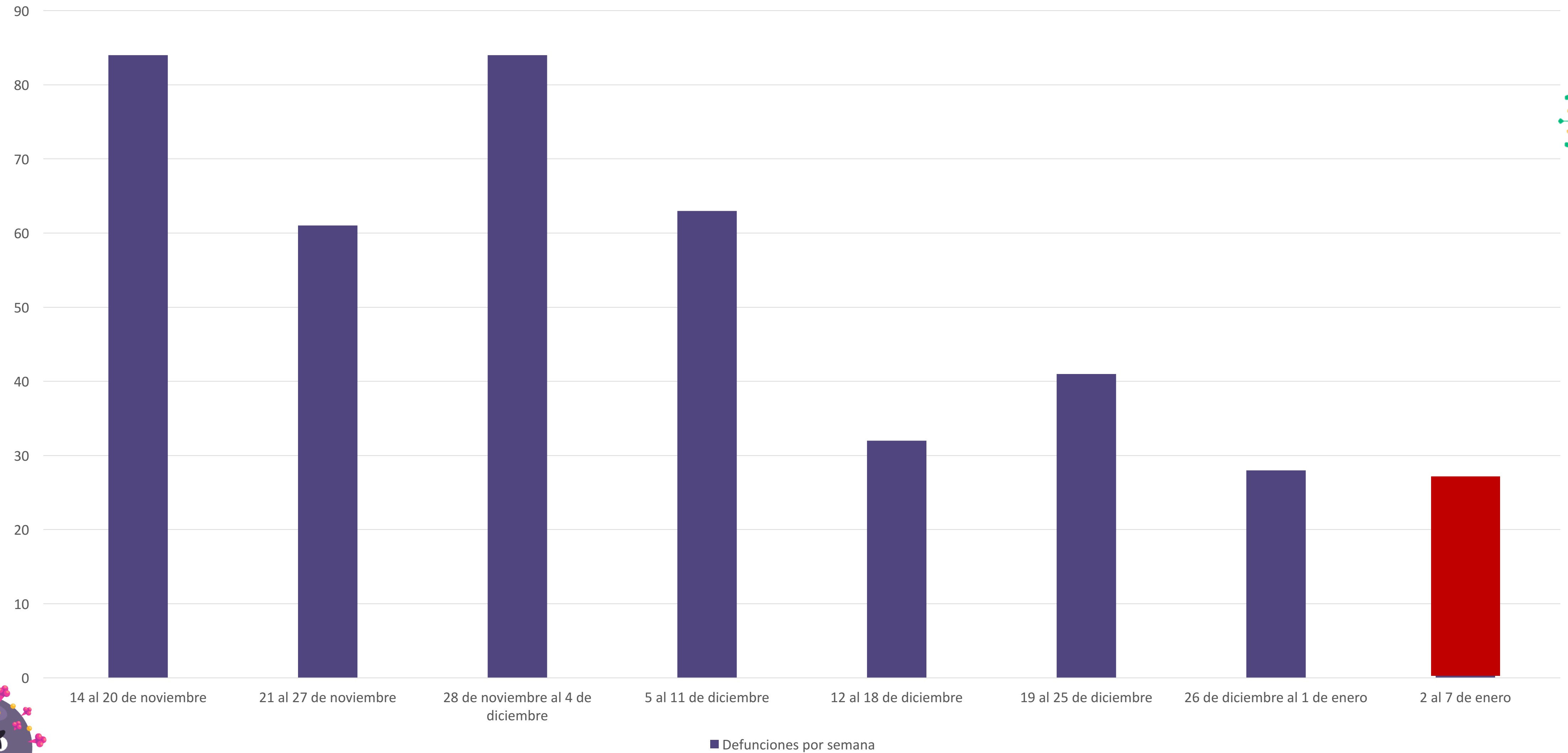
Casos por semana Radar Jalisco



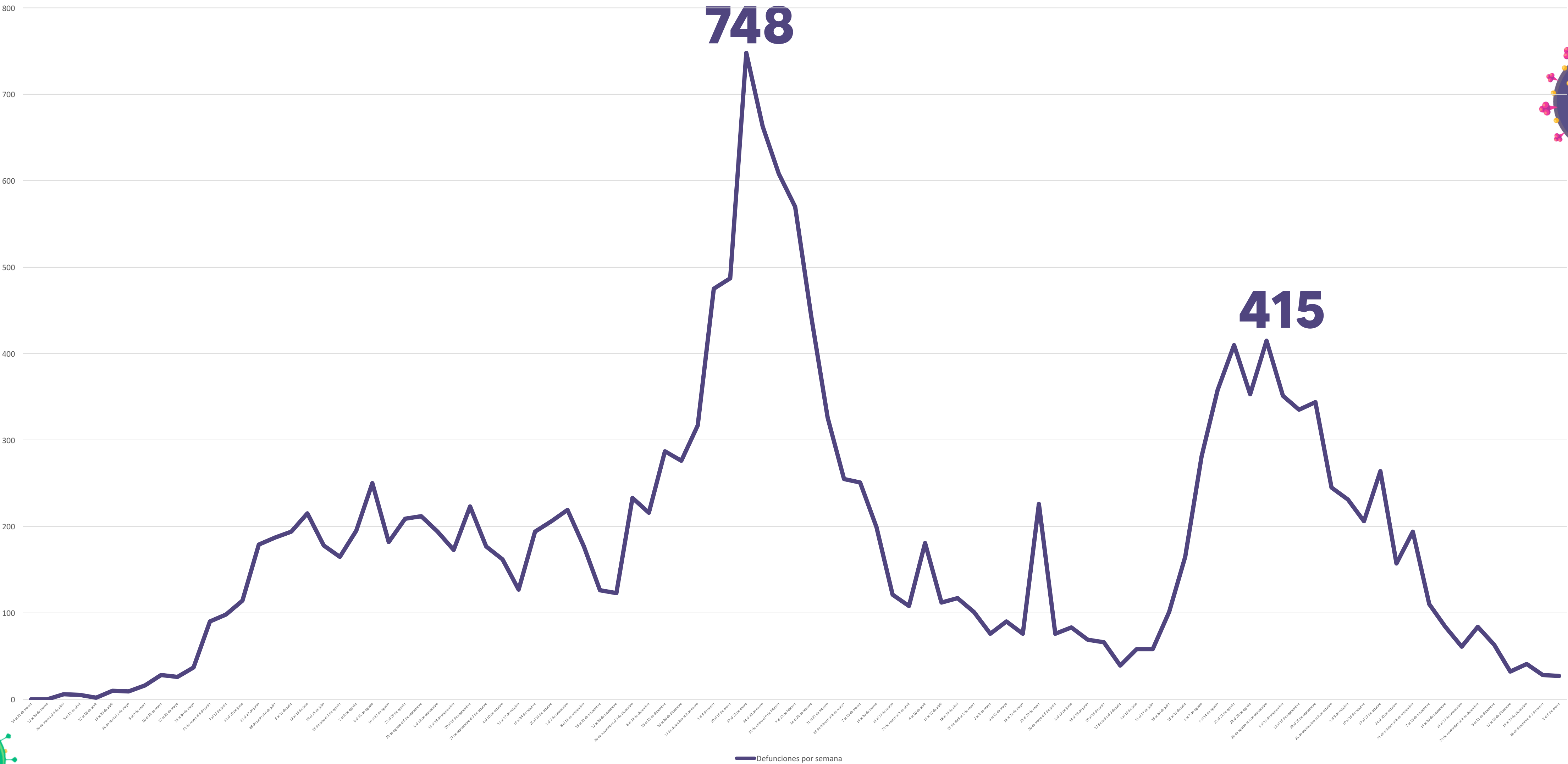
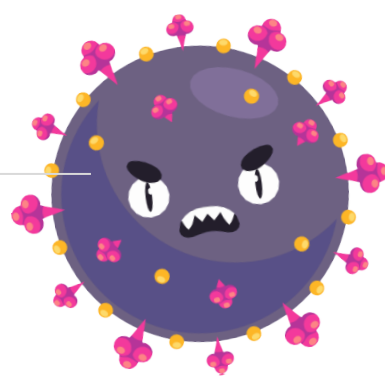
Casos por semana epidemiológica en Jalisco



Defunciones por semana Radar Jalisco



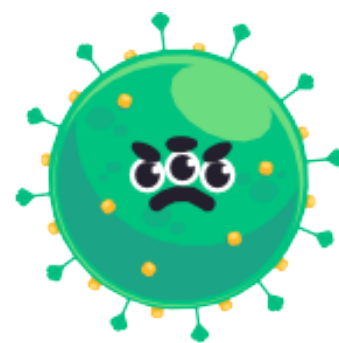
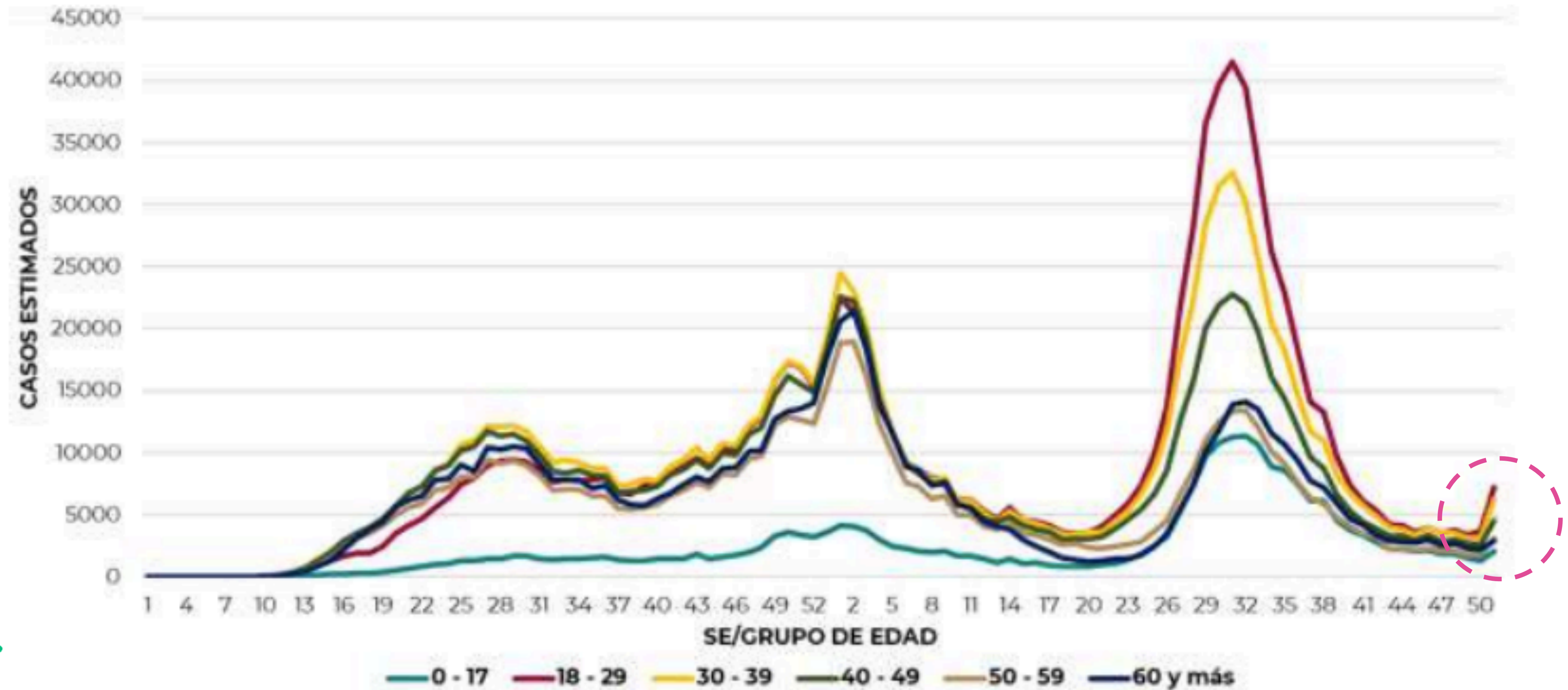
Defunciones por semana epidemiológica en Jalisco

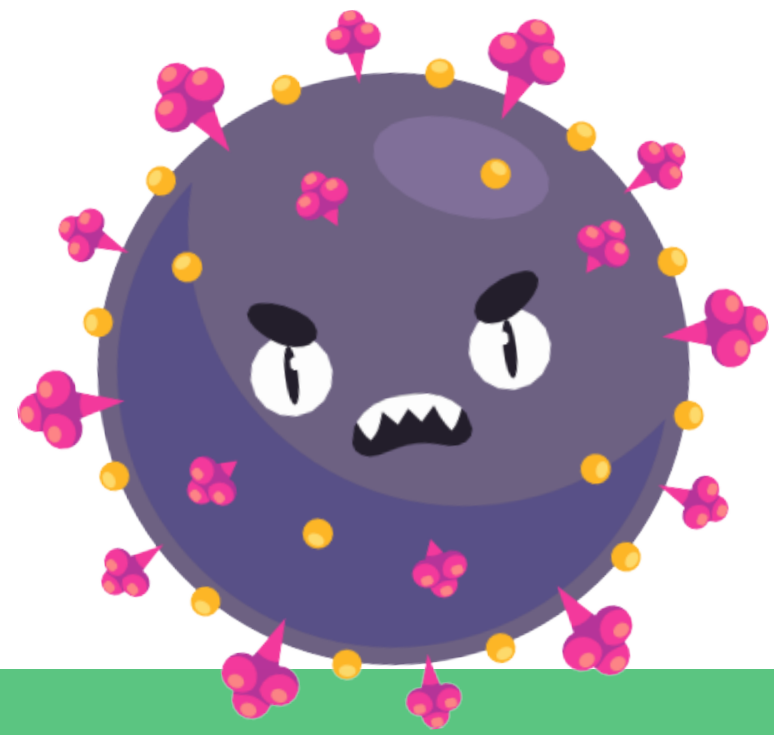


27

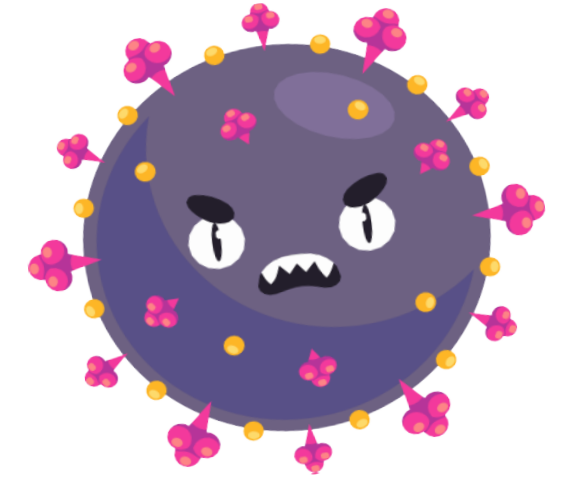
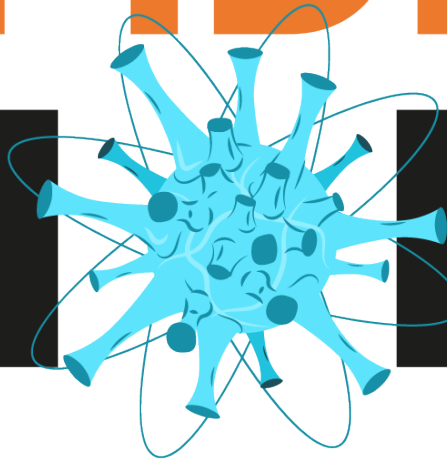
Casos activos por grupo de edad en México

al 6 de enero de 2022





VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA MOLECULAR PARA COVID-19

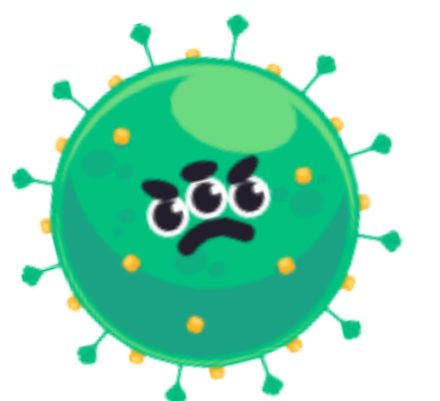


Identificación de mutaciones presentes en la variante **ómicron**



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA
Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

Sala de Situación en Salud
por **COVID-19**, UdeG

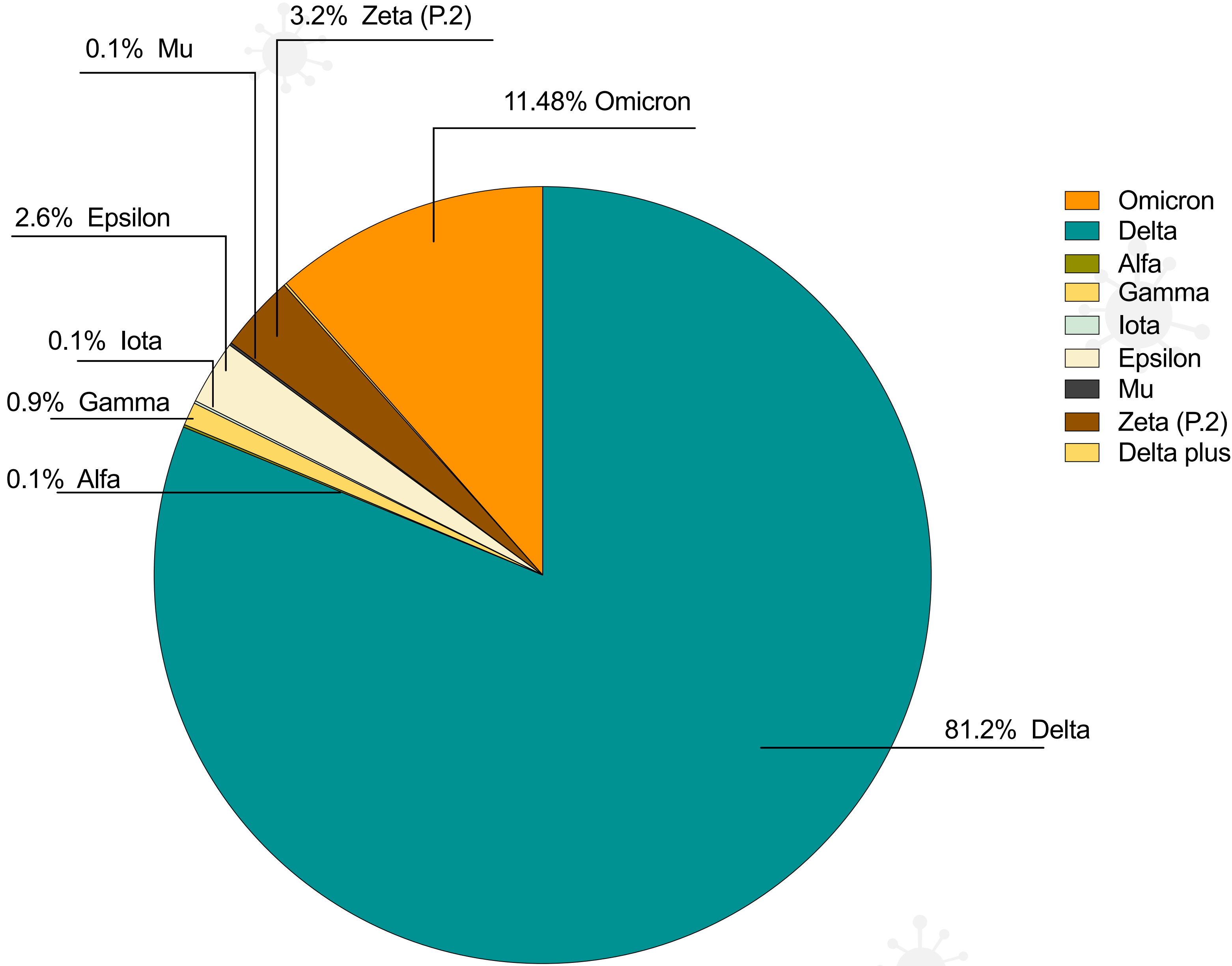


Reporte del 19 de
septiembre 2021 al
07 enero de 2022

Total de muestras
procesadas y
variantes
detectadas



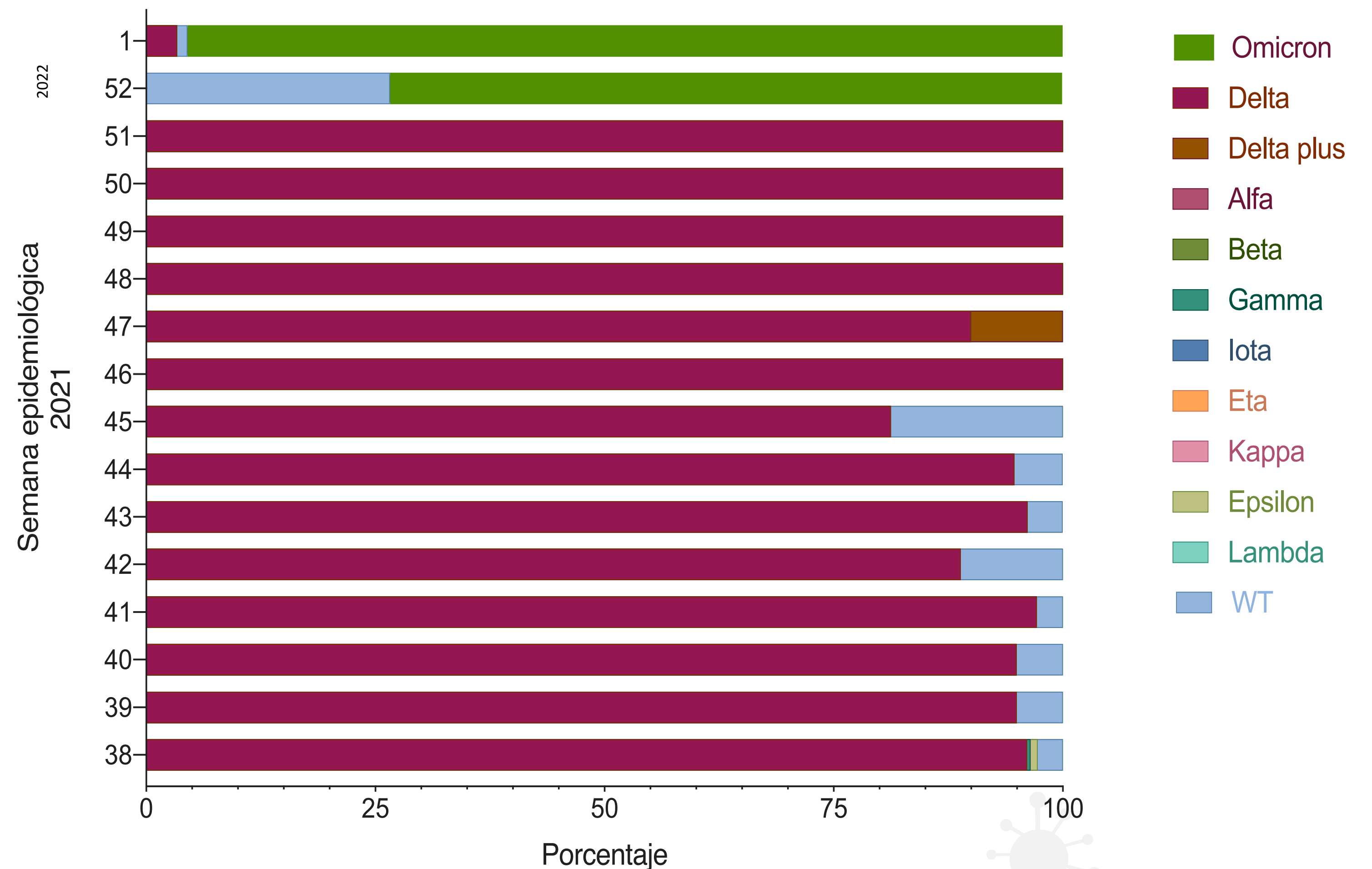
Sala de Situación en Salud
por **COVID-19**, UdeG



Reporte del 19 de septiembre 2021 al 07 enero de 2022

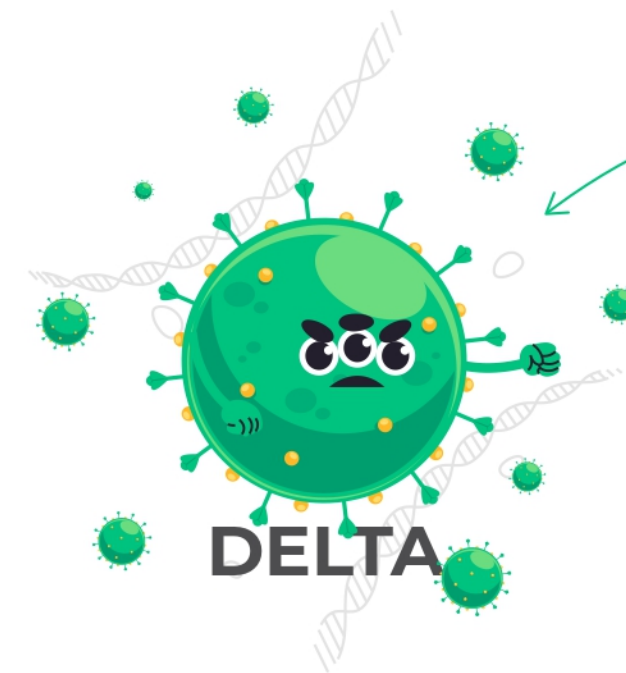
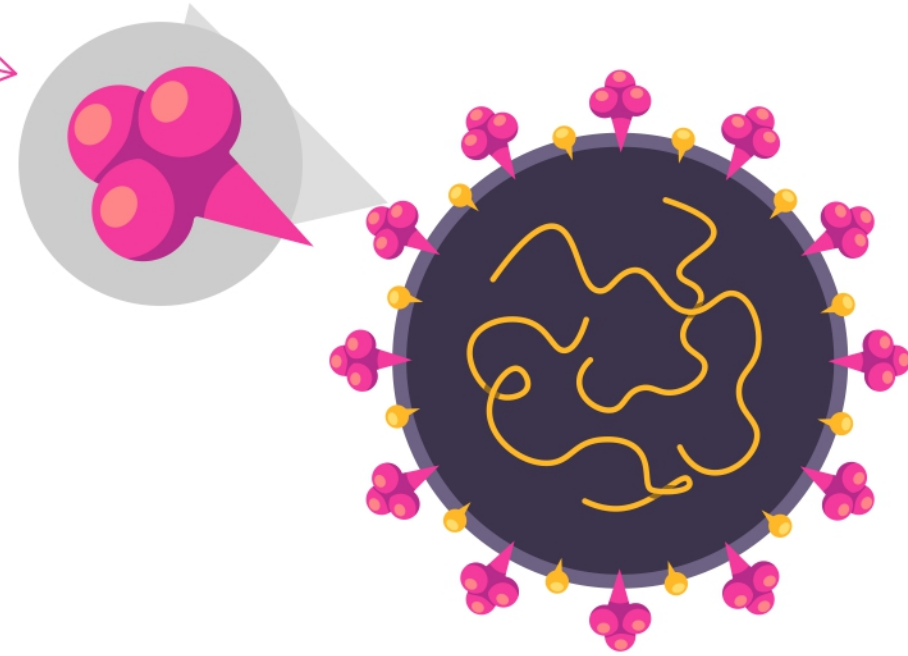
Variantes del SARS-CoV-2

3.3% Delta
VS
95.5% Ómicron

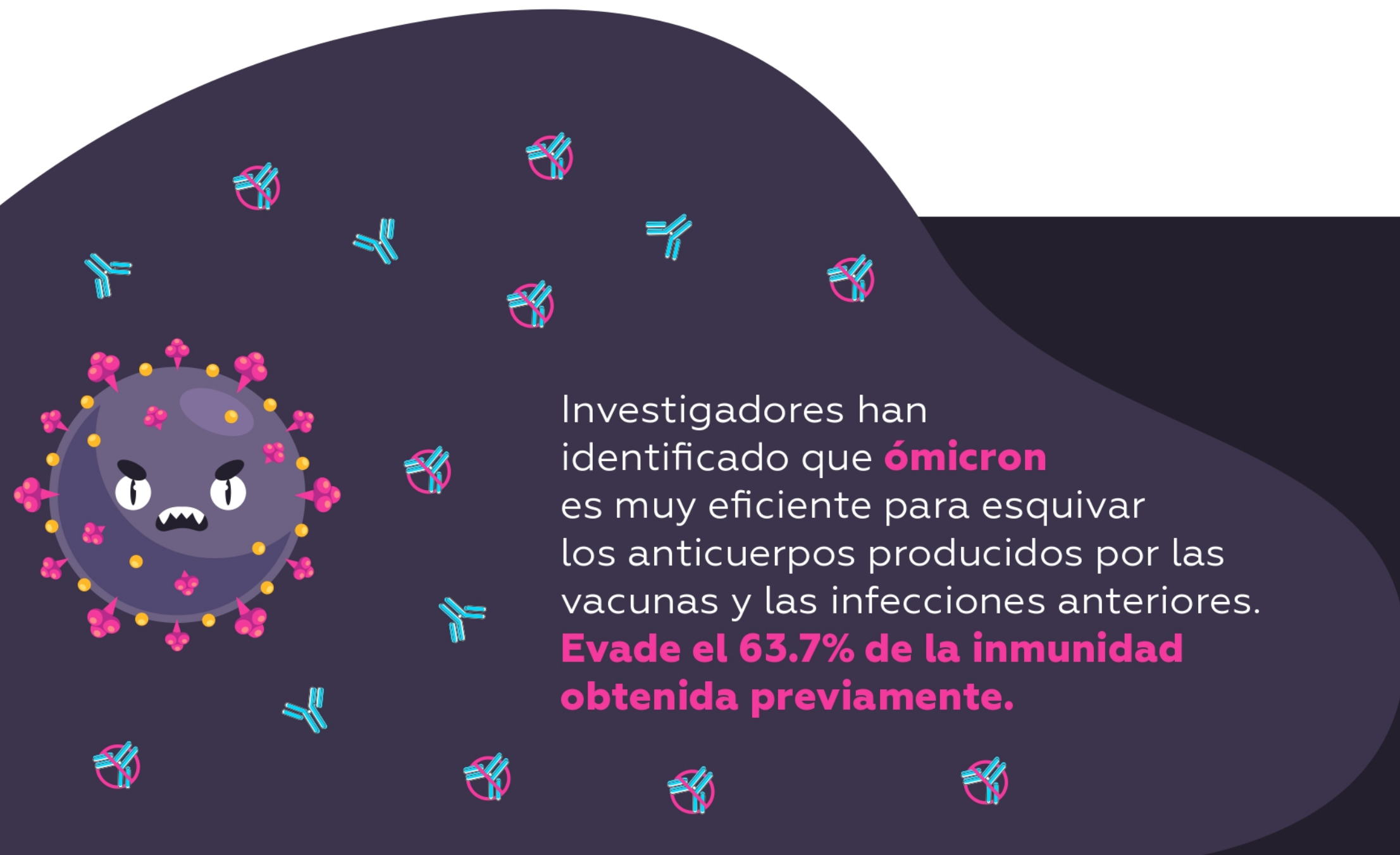
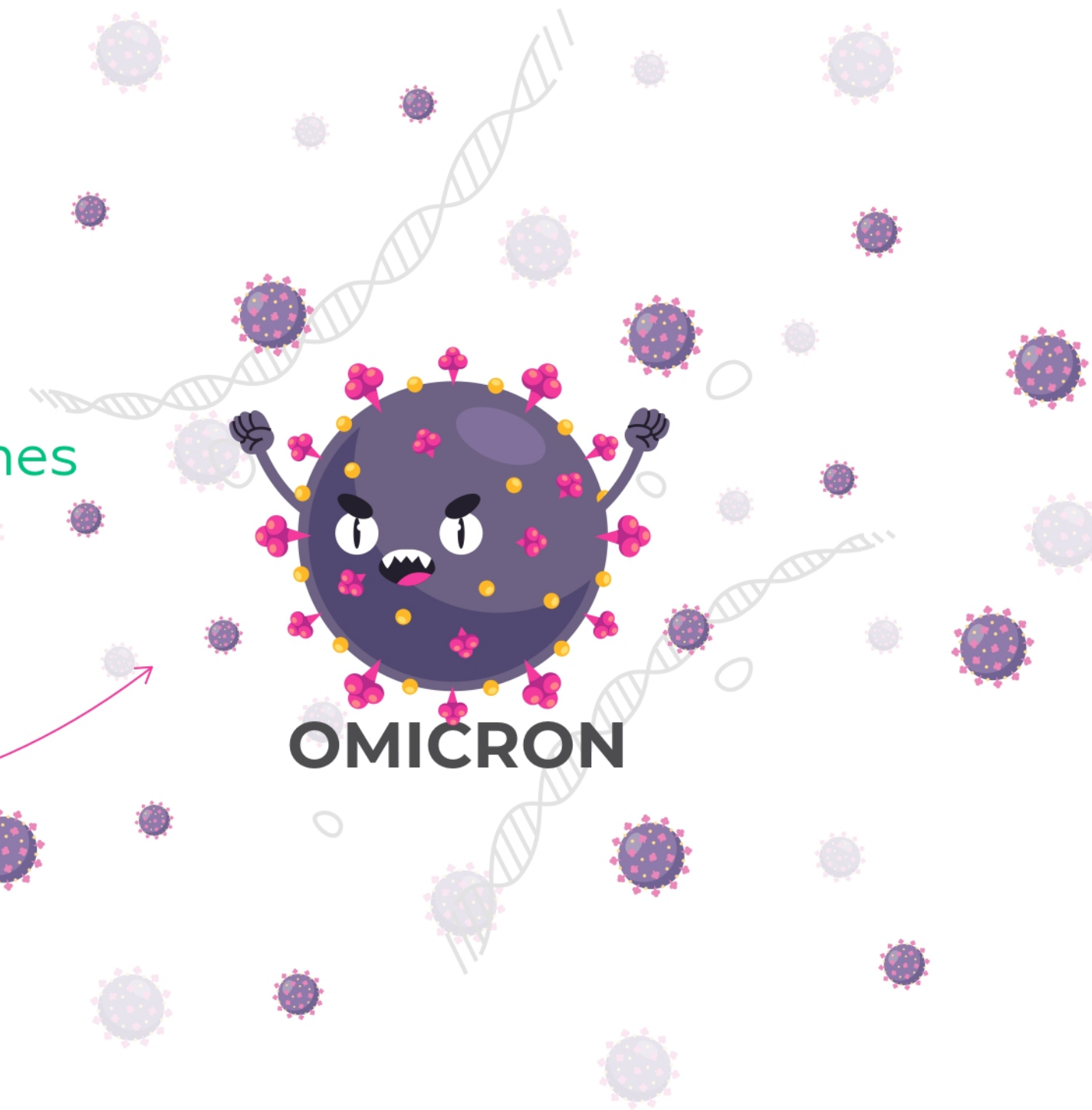


¿Por qué **ómicron** es más transmisible que las otras variantes?

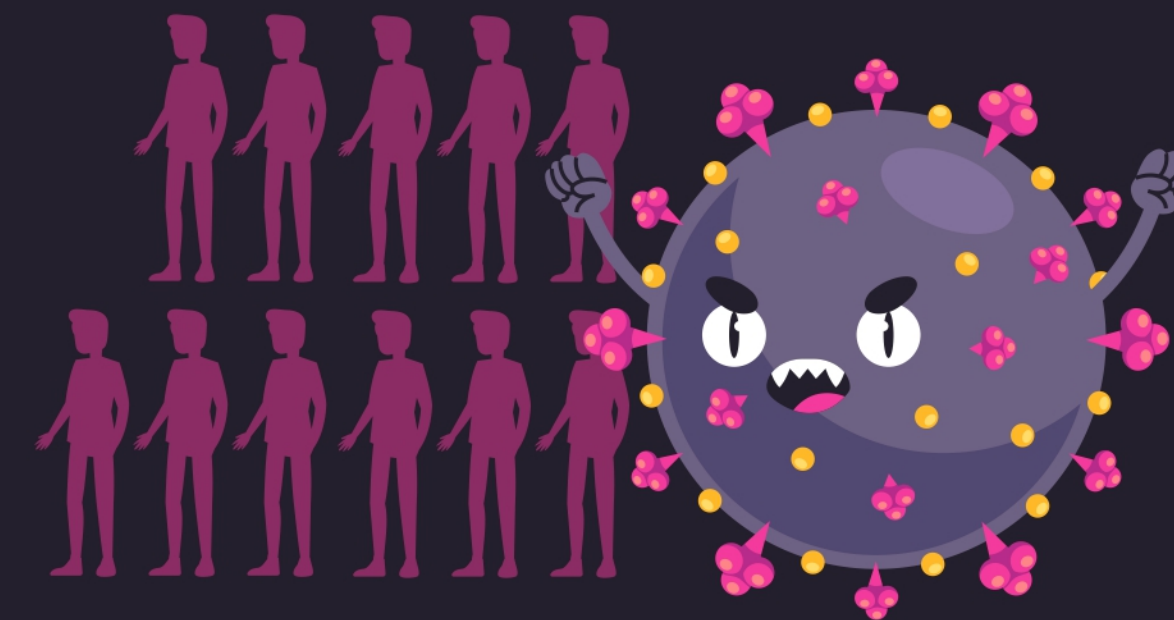
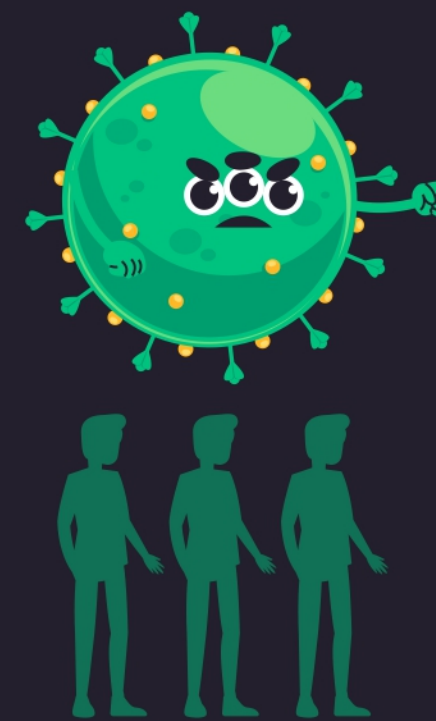
La **proteína spike(s)** ayuda al virus a ingresar a la célula humana



Mientras que *Delta* tiene 8 mutaciones que afectan a la proteína spike, **ómicron tiene 32**



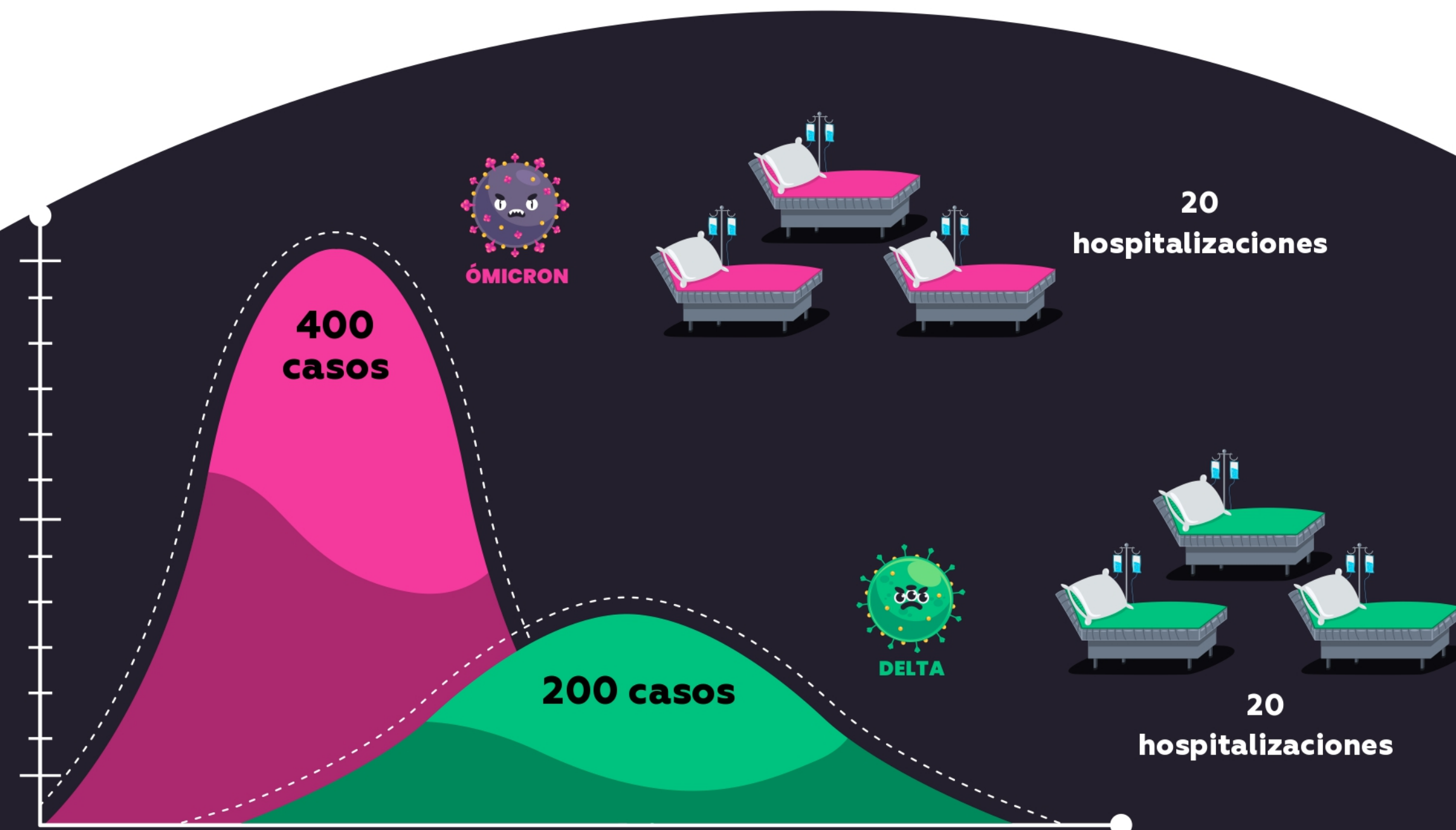
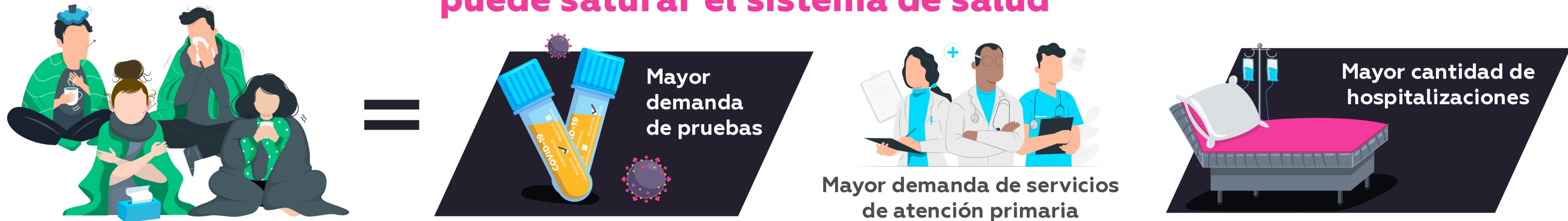
Investigadores han identificado que **ómicron** es muy eficiente para esquivar los anticuerpos producidos por las vacunas y las infecciones anteriores. **Evade el 63.7% de la inmunidad obtenida previamente.**



La transmisibilidad de la variante **ómicron** de COVID-19 es hasta casi **4 veces mayor que delta**, de acuerdo con algunos estudios.

¿Qué pasa si dejamos que los contagios aumenten sin tomar medidas de prevención?

Un mayor número de contagios, en menos tiempo,
puede saturar el sistema de salud



“ Un mayor número de contagios implica un mayor riesgo de nuevas mutaciones y, en consecuencia, nuevas variantes ”

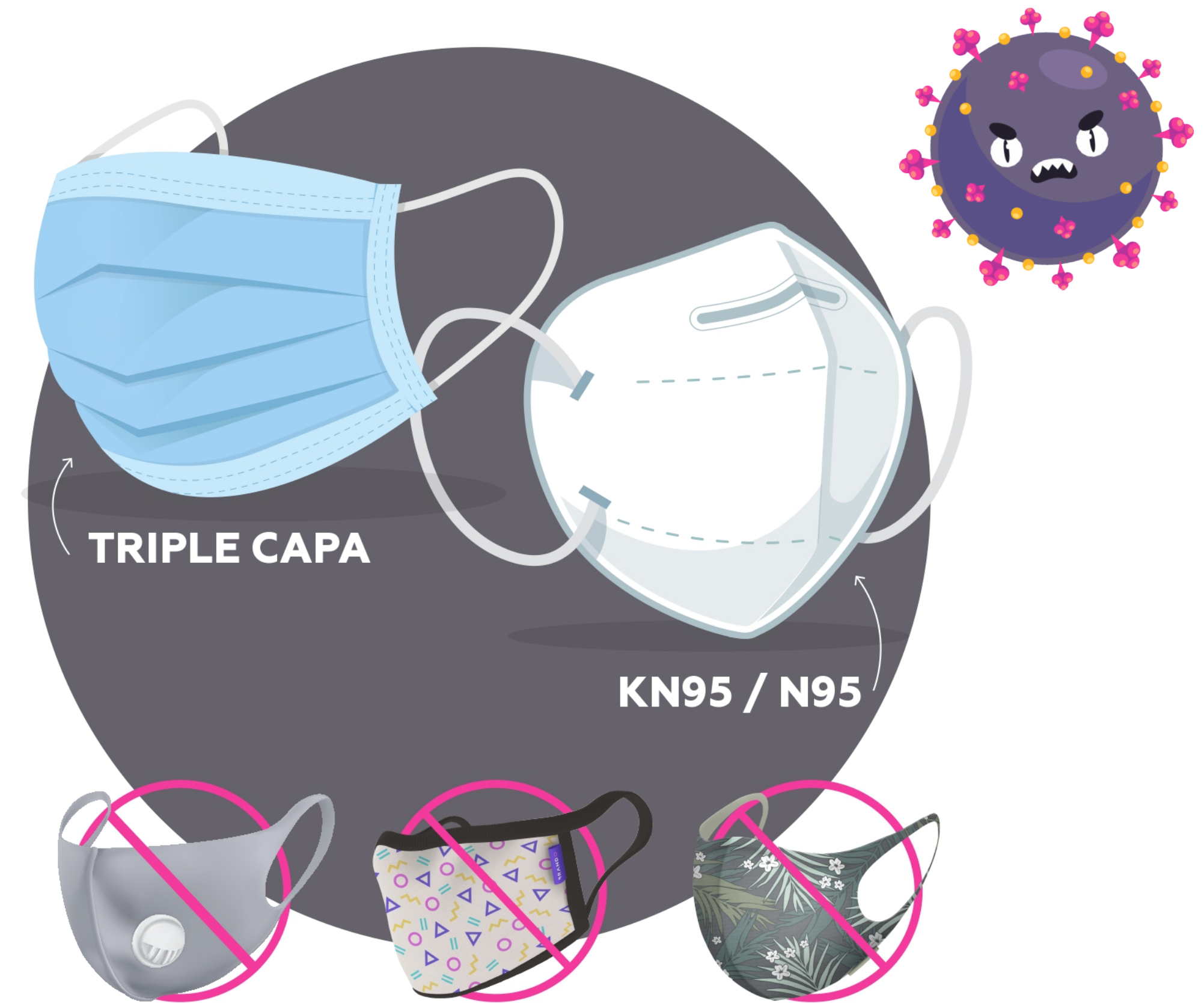
Un estudio británico descubrió que el riesgo de hospitalización debido a la variante **ómicron** es la mitad que el riesgo con la variante delta.

Sin embargo, si tenemos el doble de casos del pico máximo en la ola por delta, podemos llegar a los mismos niveles de hospitalización.

Practicar las medidas de prevención es vital para controlar la transmisión del virus y **¡ya sabemos cuáles funcionan!**



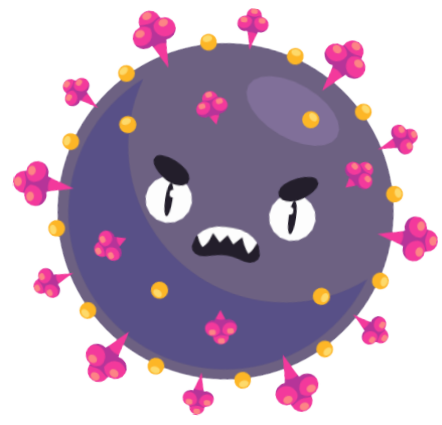
Ante **ómicron**, es esencial reforzar el **uso correcto del cubrebocas para TODAS las personas:** vacunadas, no vacunadas, con o sin infección previa



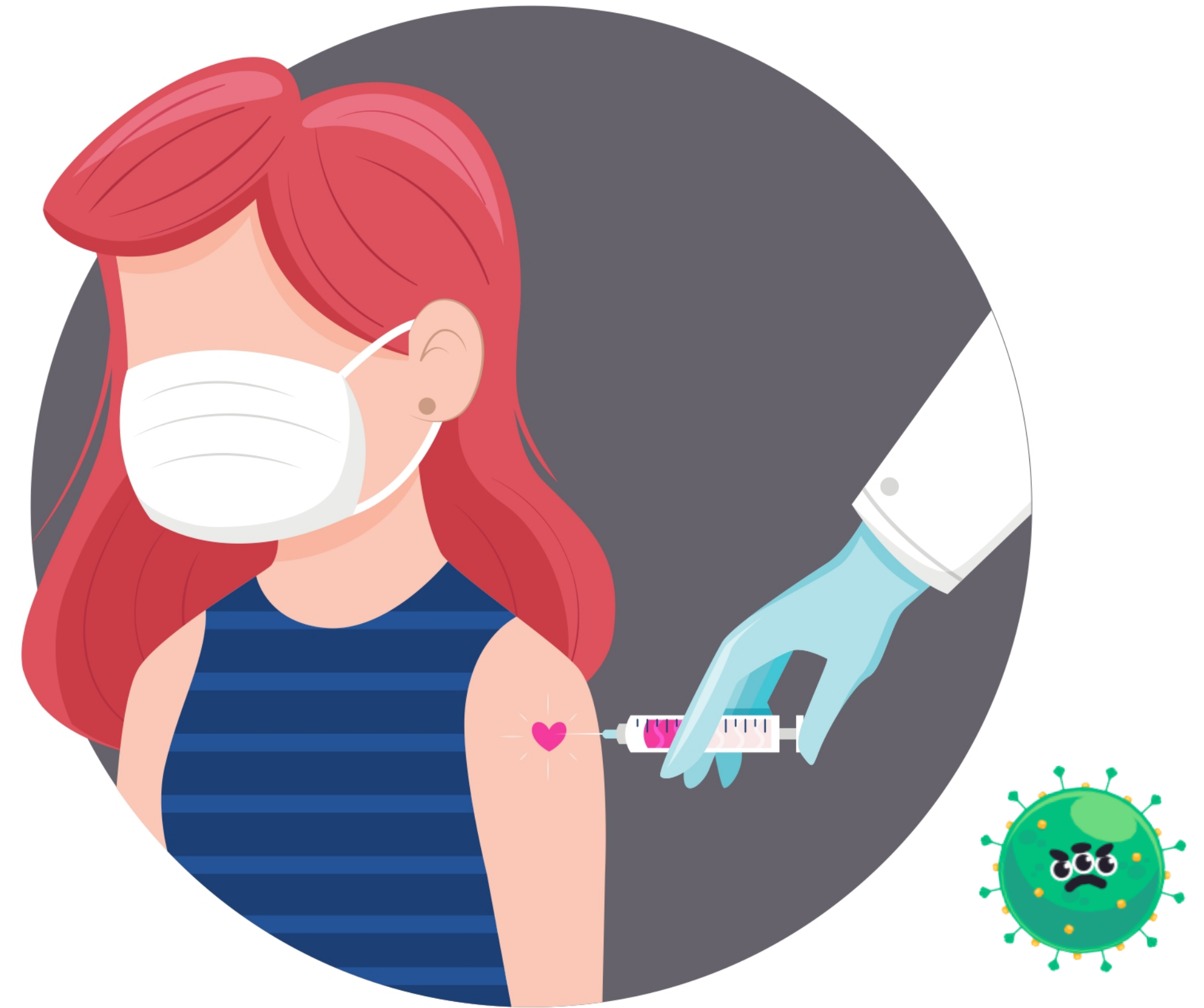
Debido a la alta capacidad de transmisión de **ómicron**, los cubrebocas que realmente son eficientes para su prevención son: **de triple capa, N95 y KN95.**

Los cubrebocas de tela, válvula u otros materiales NO nos protegen de contagios

Practicar las medidas de prevención es vital para controlar la transmisión del virus y **¡ya sabemos cuáles funcionan!**



La ventilación de espacios y evitar aglomeraciones son medidas que también disminuyen el riesgo de manera muy importante, de acuerdo con numerosos estudios científicos



La vacunación es vital para evitar la gravedad de la enfermedad. En un estudio en más de 1 millón de casos, se identificó que el riesgo de ser hospitalizado por **ómicron** era un **65% menor** para quienes se habían vacunado y **disminuyó a 81%** en personas que recibieron el refuerzo

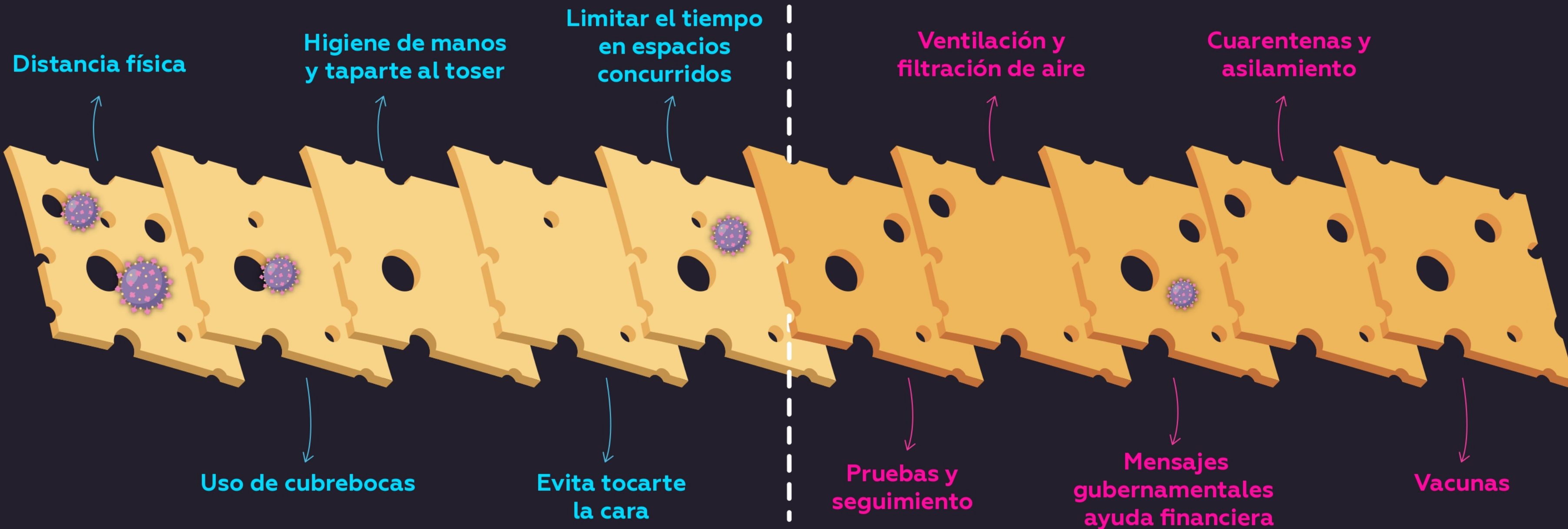
Cada medida de prevención ayuda para evitar contagios,
pero ninguna es suficiente, si se aplica sola.

¡Es necesario practicarlas TODAS!

MODELO DEL QUESO SUIZO PARA EXPLICAR CÓMO PREVENIR CONTAGIOS

RESPONSABILIDADES PERSONALES

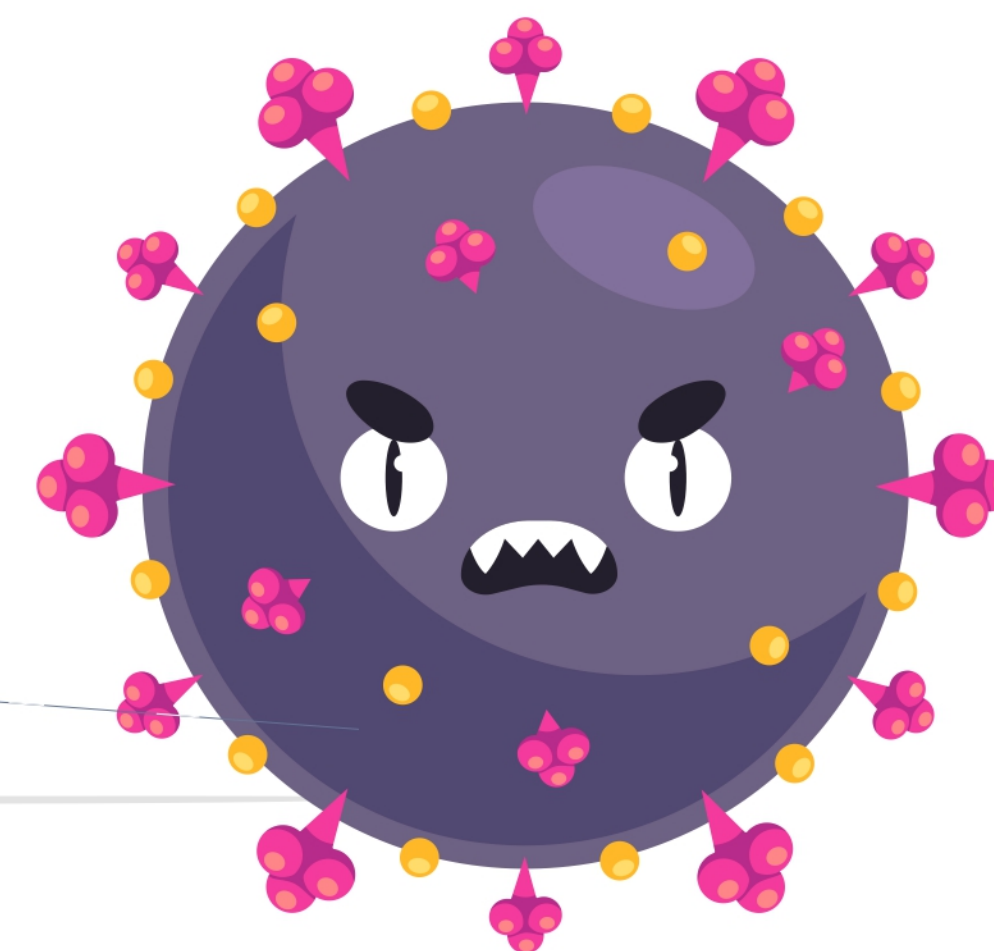
RESPONSABILIDADES COMPARTIDAS



Cada intervención (capa) tiene imperfecciones (orificios).
Las capas múltiples aumentan la probabilidad de éxito

Eficacia y seguridad de la
**aplicación de dosis de
refuerzo** después de la
vacuna Ad5-nCoV (CanSino
Biologics): **un estudio
descriptivo preliminar**

BOOSTER DOSE



OBJETIVO

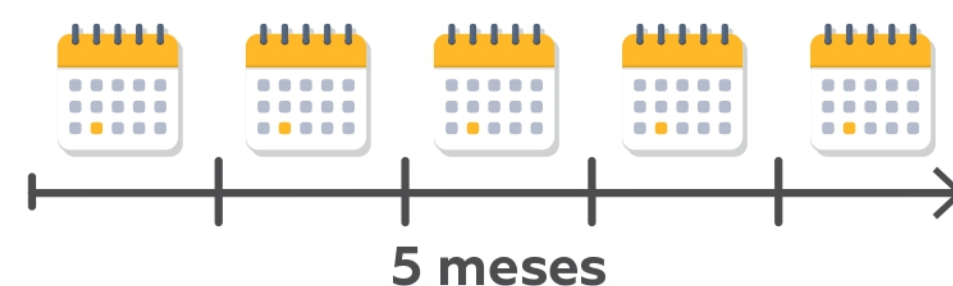
Evaluar el porcentaje de anticuerpos neutralizantes contra SARS-CoV-2 en individuos inmunizados con la vacuna Ad5-nCoV y determinar el efecto y seguridad de la aplicación de una dosis de refuerzo con **AstraZeneca, Pfizer-BioNTech, Moderna o Janssen**.

METODOLOGÍA

- ▶ Se incluyeron 62 individuos que después de 5 meses de haberse inmunizado con la vacuna Cansino, se aplicaron una dosis de refuerzo con una vacuna distinta.



Vacuna Cansino
(243)

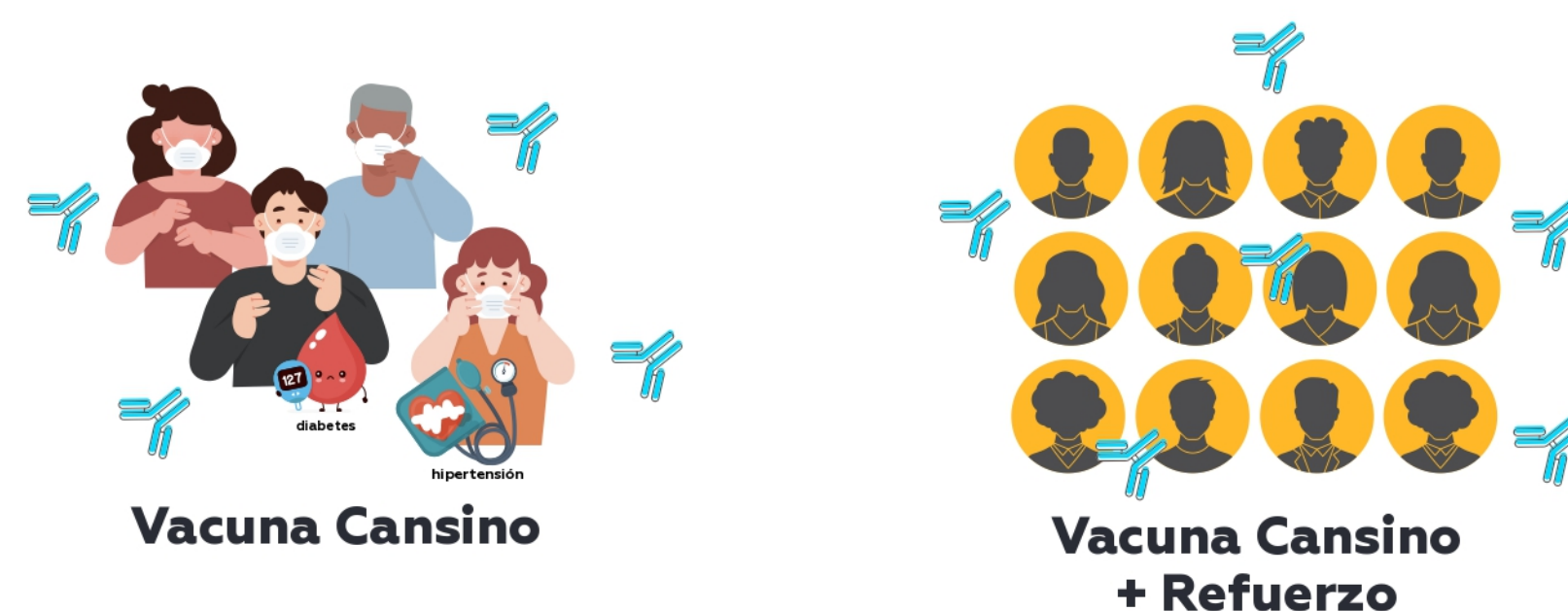


Vacuna Cansino + Refuerzo
(62)

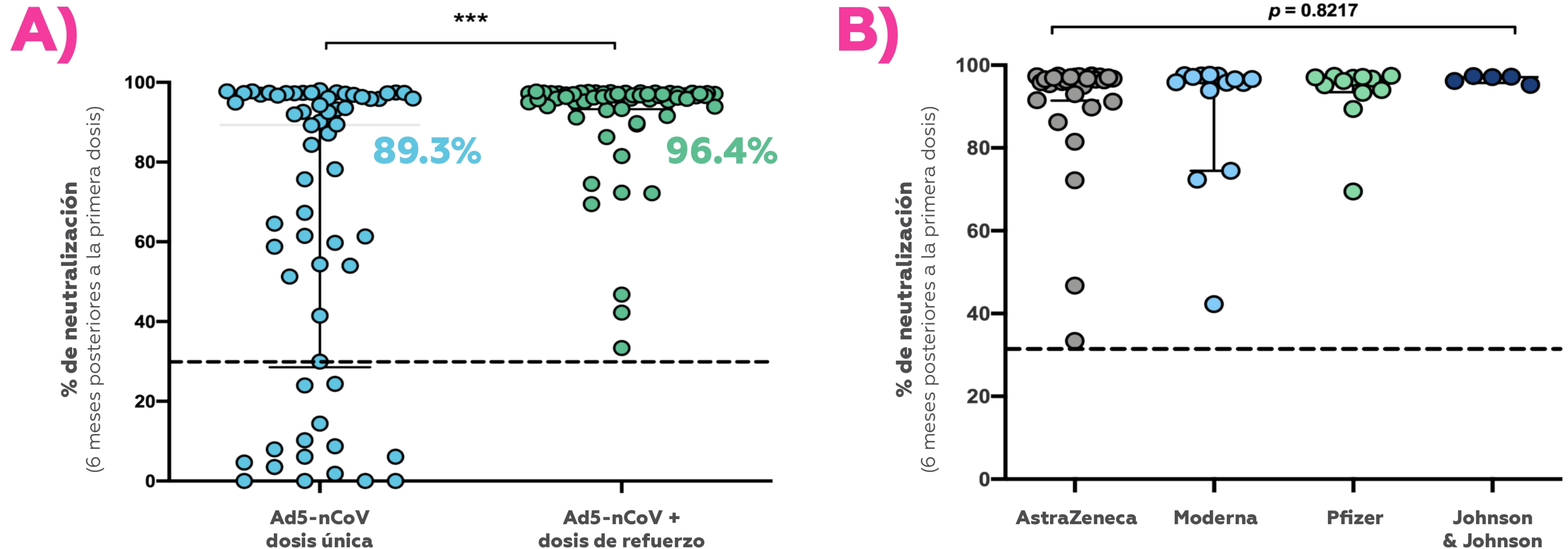
- ▶ Como grupo de referencia se evaluaron 62 individuos sin dosis de refuerzo. Este grupo se pareó por edad, sexo, comorbilidades y tratamientos con el grupo anterior.



- ▶ En ambos grupos se cuantificaron los anticuerpos neutralizantes y los efectos secundarios asociados a la vacunación.



Comparación de la capacidad de neutralización de los anticuerpos de individuos con una dosis única de vacuna Ad5-nCoV e individuos con una dosis de refuerzo



a) Individuos con una dosis única de la vacuna CANSINO e individuos con dosis de CANSINO y dosis de refuerzo; **b)** Esquemas de individuos con dosis de refuerzo.

Las diferencias se calcularon mediante la prueba U de Mann Whitney. La línea de puntos indica el punto de corte para la prueba de neutralización (> 30%).

***, $p < 0,001$. En la figura "a" se muestra con número el valor de la mediana de cada grupo.

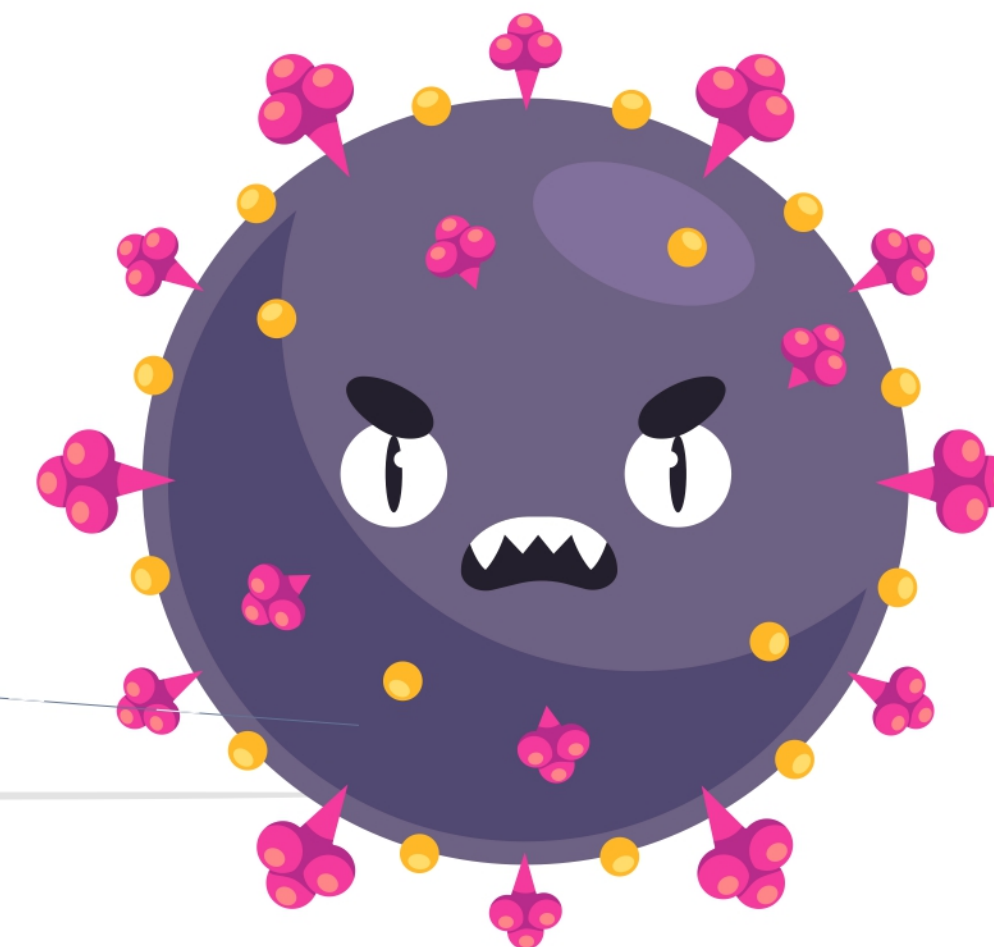
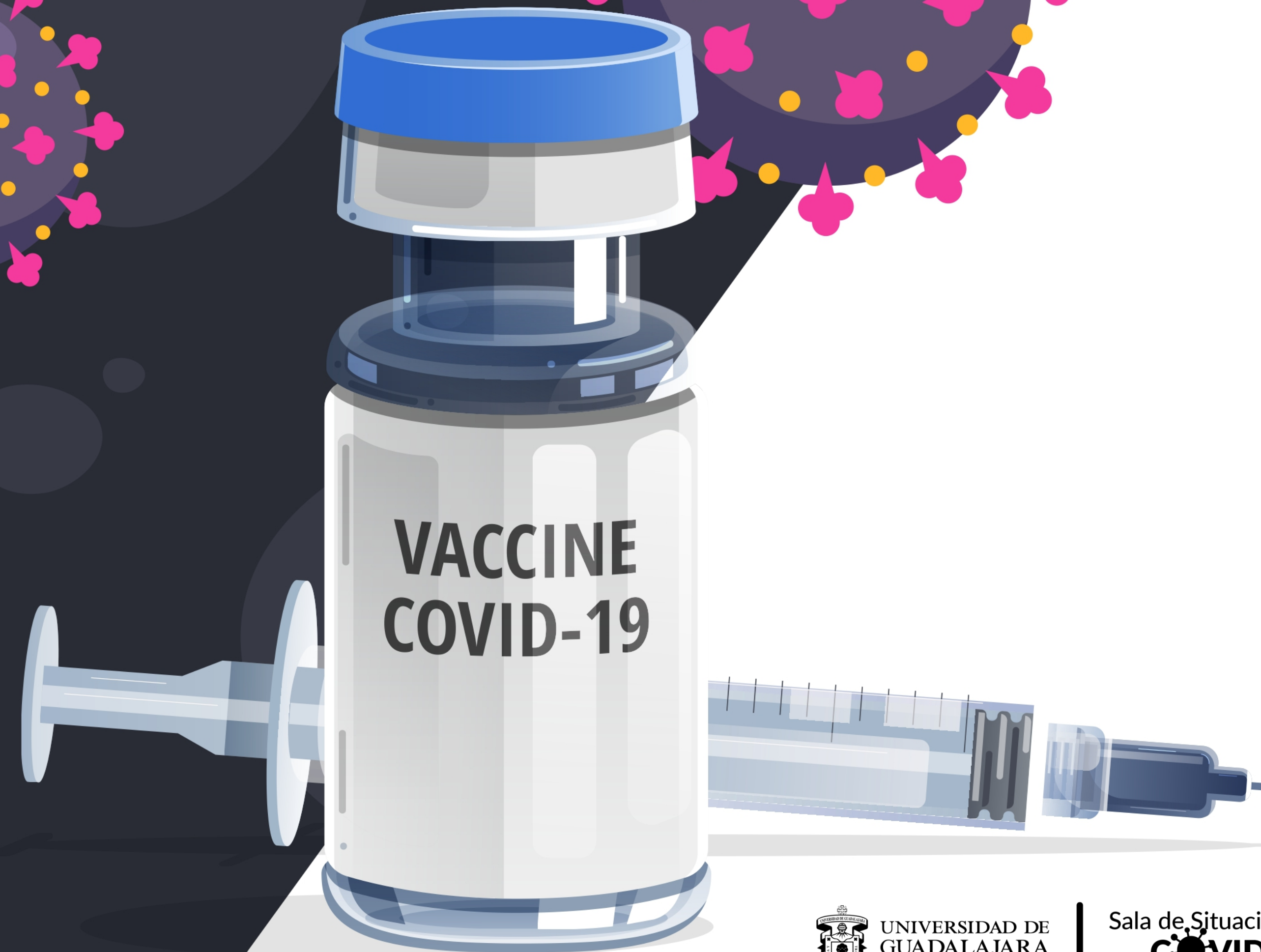
Efectos secundarios asociados a la vacunación: solo CanSino vs. CanSino + Dosis de refuerzo

Efectos secundarios	Al aplicar vacuna CanSino n = 62 N (%)	Posterior a Dosis de refuerzo después de haberse aplicado la vacuna CanSino n = 62 N (%)	Valor P
Al menos uno	41 (66.13)	34 (54.84)	0.1985
Dolor de cabeza	27 (43.55)	22 (35.48)	0.3584
Escalofríos	16 (25.81)	20 (32.26)	0.4287
Dolor muscular	22 (35.48)	12 (19.35)	0.0441
Fiebre	13 (20.97)	17 (27.42)	0.4016
Dolor articular	9 (14.52)	9 (14.52)	1.0000
Irritabilidad	9 (14.52)	9 (14.52)	1.0000
Fatiga	24 (38.71)	1 (1.61)	<0.0000
Dolor en el sitio de aplicación	0 (0.00)	4 (6.45)	0.1189

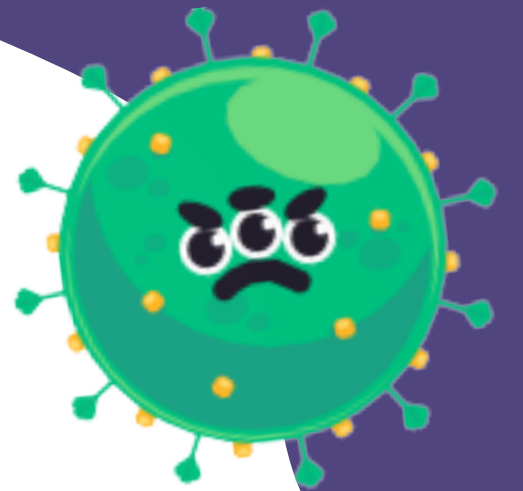
CONCLUSIONES

- ▶ Después de 5 meses de haberse aplicado una dosis de la vacuna CanSino, el refuerzo con las vacunas de AstraZeneca, Pfizer-BioNTech, Moderna o Janssen **no generó ningún efecto secundario grave** en los participantes.
- ▶ Independientemente de la vacuna, una dosis de refuerzo **incrementó significativamente la producción de anticuerpos** neutralizantes en los participantes.

MEDIDAS A TOMAR POR LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



Fechas para el regreso a clases en la Universidad de Guadalajara

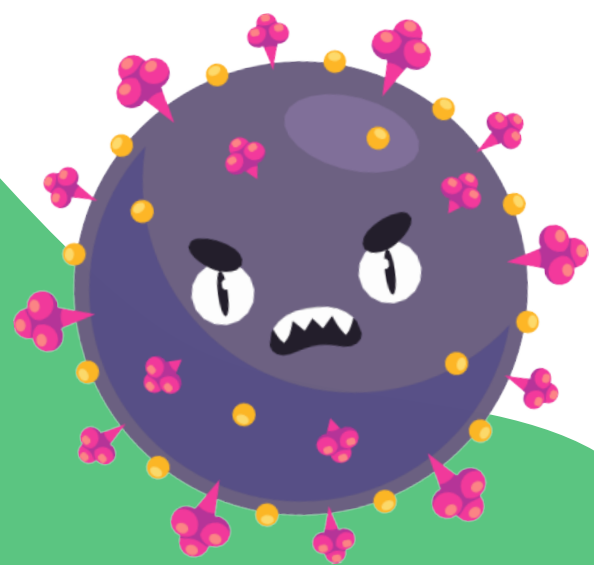


**17 de enero
al 5 de febrero
2022** --- **Virtual**



Regreso a la
presencialidad

8 de febrero



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA
Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

Sala de Situación en Salud
por **COVID-19**, UdeG



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA
Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

Sala de Situación en Salud
por **C^oVID-19**, UdeG

LA UDEG SE SUMA AL PROGRAMA DE VACUNACIÓN DE REFUERZO A DOCENTES

**10 Módulos en la ZMG
e interior del estado**



Infraestructura diagnóstica **Red Universitaria**



● **Laboratorios de pruebas PCR de COVID-19**

CUCS
CUCosta
CUCiénega

CUSur
CUTonalá
CUAltos
CUNorte

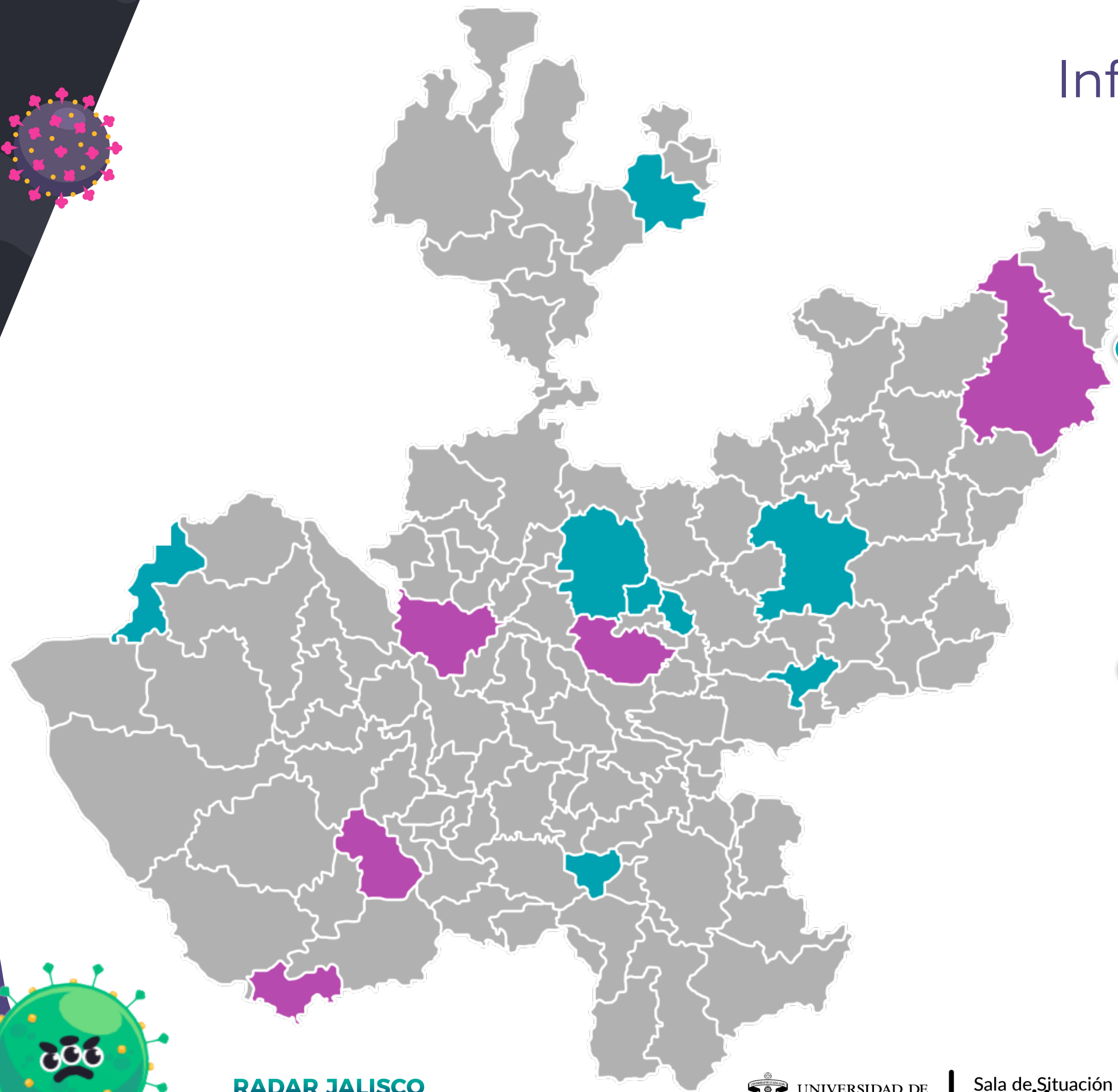
● **Módulos de pruebas de Antígenos de COVID-19**

CULagos
CUValles
CUTlajomulco
CUCSur - Autlán
CUCSur - Cihuatlán

Llama al:

333 540 3001

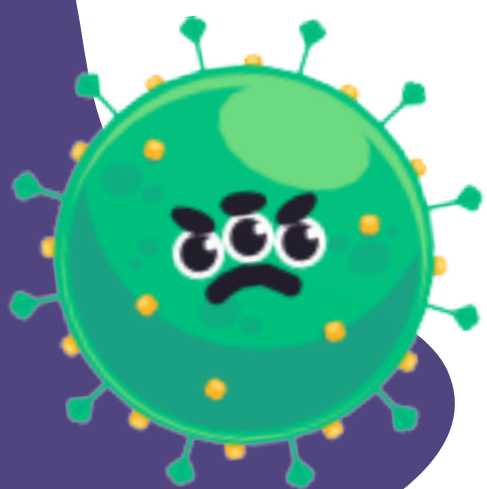
Lunes a Sábado de 8 a 18 hrs

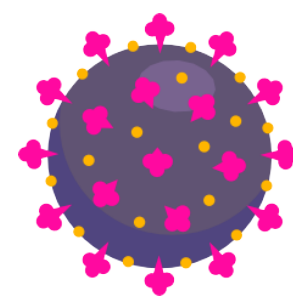


RADAR JALISCO
SISTEMA DE DETECCIÓN
ACTIVA COVID-19

 **UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA**
Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

Sala de Situación en Salud
por **COVID-19**, UdeG





UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA
Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

Sala de Situación en Salud
por **C^oVID-19**, UdeG

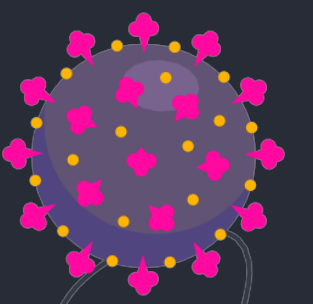
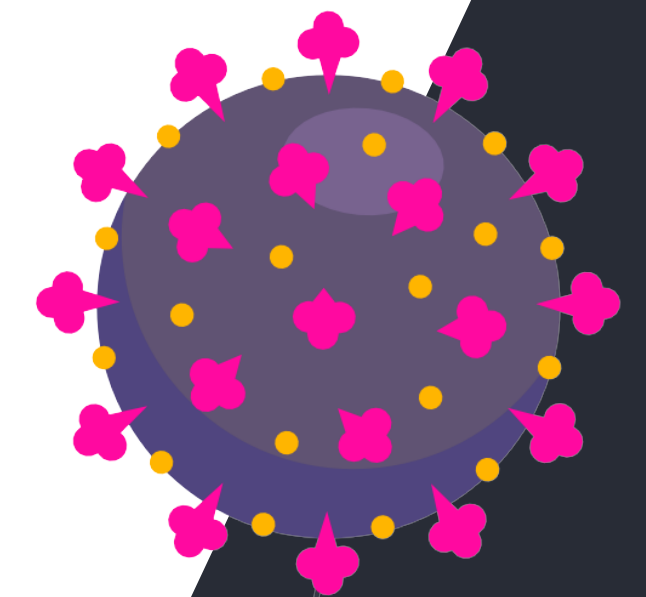
SIGAMOS CUIDÁNDONOS

- **USA CUBREBOCAS**



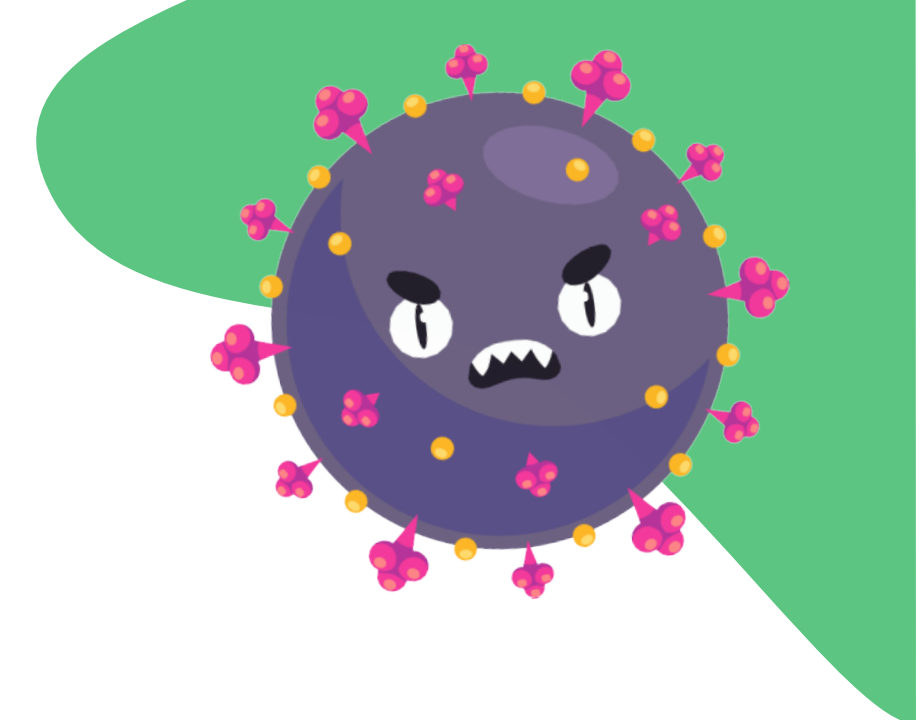
- **COMPLETA TU ESQUEMA DE VACUNACIÓN Y/O REFUERZO**

- **SI TIENES SÍNTOMAS, AÍSLATE**

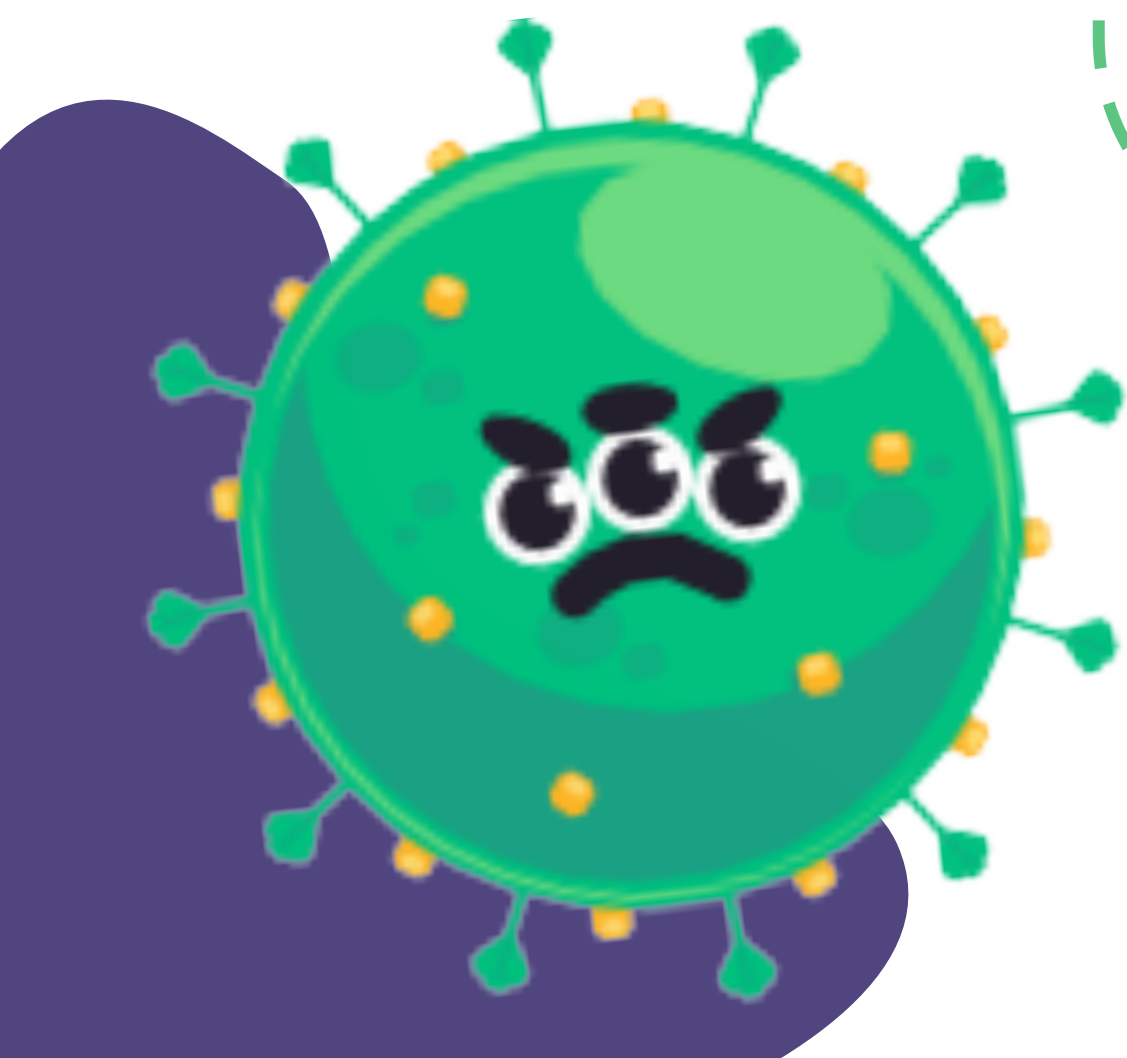


SUSPENSIÓN PROVISIONAL

DE LAS CAMINATAS POR LA SALUD Y LA EDUCACIÓN



La Universidad de Guadalajara continúa trabajando bajo protesta y manifestándose en defensa de su autonomía, sin actividades presenciales.



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA
Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

Sala de Situación en Salud
por COVID-19, UdeG



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA

Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

Sala de Situación en Salud
por **C****COVID-19, UdeG**