



INFORME SEMANAL DE LA COVID-19, INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS, 2024

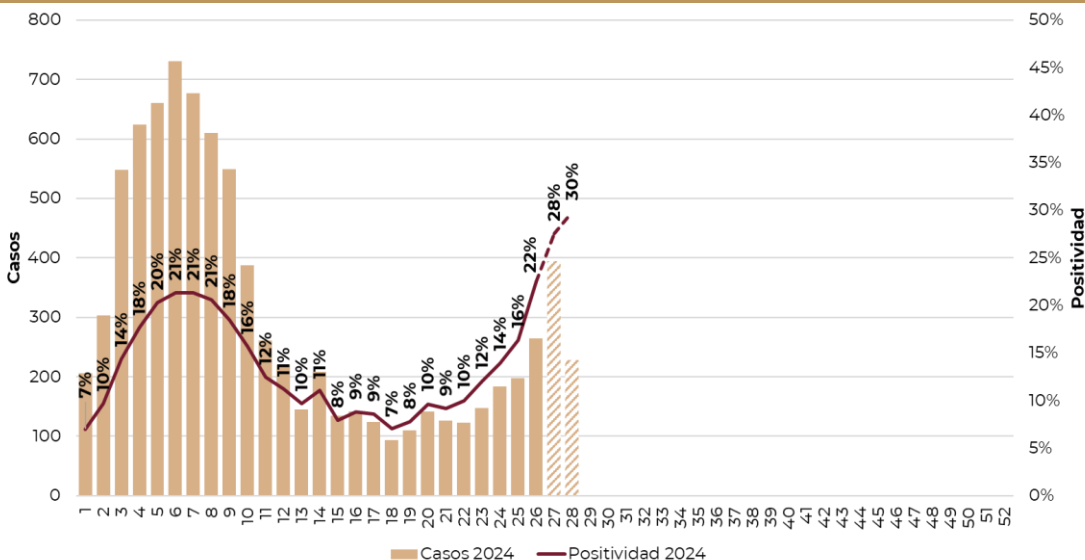
Posterior a la notificación de la OMS sobre el término de la emergencia sanitaria a nivel mundial por la COVID-19, México realizó una evaluación local que permitió demostrar el fin de la misma, el nueve de mayo de 2023, mediante la publicación en el Diario Oficial de la Federación, el DECRETO por el que se declara terminada la acción extraordinaria en materia de salubridad general que tuvo por objeto prevenir, controlar y mitigar la COVID-19 estableciendo la necesidad de contar con un Plan de Gestión a Largo Plazo para el Control de la COVID-19, aprobado por el Comité Nacional de Vigilancia Epidemiológica (CONAVE), se estableció que la vigilancia epidemiológica **continuará exclusivamente bajo la estrategia centinela en Unidades de Salud Monitoras de Enfermedad Respiratoria Viral (USMER) y con la confirmación de casos mediante la prueba de RT-PCR.**

Información epidemiológica de la COVID-19

De acuerdo con los datos del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral (SISVER) en 2023 se notificaron 20,264 casos confirmados a la COVID-19 por RT-PCR en las USMER. En lo que va de 2024 se han reportado 101,100 casos sospechosos de los cuales 8,540 casos (8.4 %) se han confirmado a la COVID-19.

La positividad acumulada en 2024 con datos preliminares por laboratorio es 14 %, En cuanto a la positividad semanal muestra una tendencia al ascenso desde el inicio de 2024 hasta la semana epidemiológica 6 (SE 6), posterior un descenso de la SE 7 hasta la SE 18, finalmente a partir de la SE 19 se observa nuevamente un ascenso gradual hasta la semana actual (Ver gráfica 1).

Gráfica 1. Curva epidémica de casos confirmados y positividad por la COVID-19 por semana epidemiológica



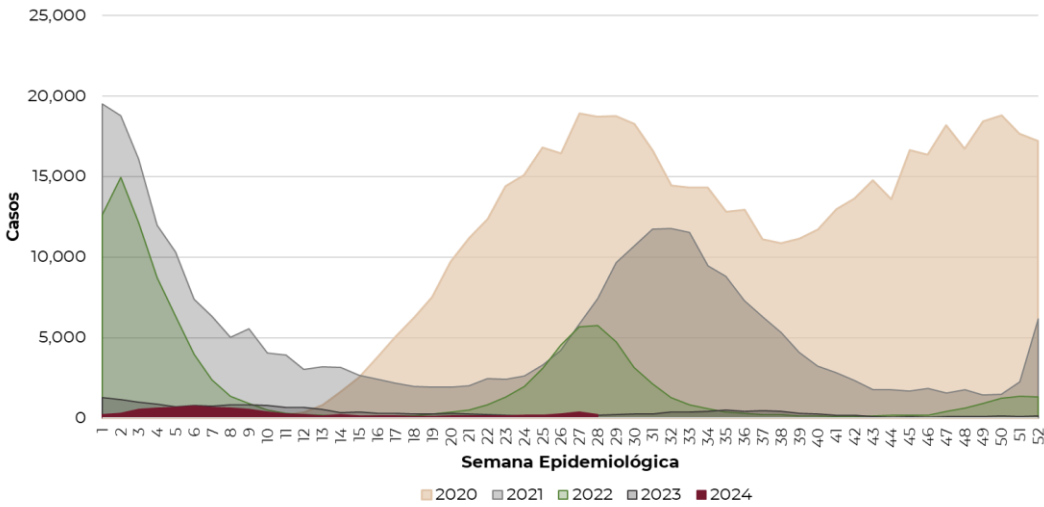
Nota: El número de casos y la positividad de las últimas dos semanas, se debe considerar preliminar. Puede modificarse en informes posteriores acorde al comportamiento de la enfermedad y procesos de los laboratorios.

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/07/2024.



Información de la COVID-19

Gráfica 2. Curva epidémica de casos confirmados a la COVID-19 por año

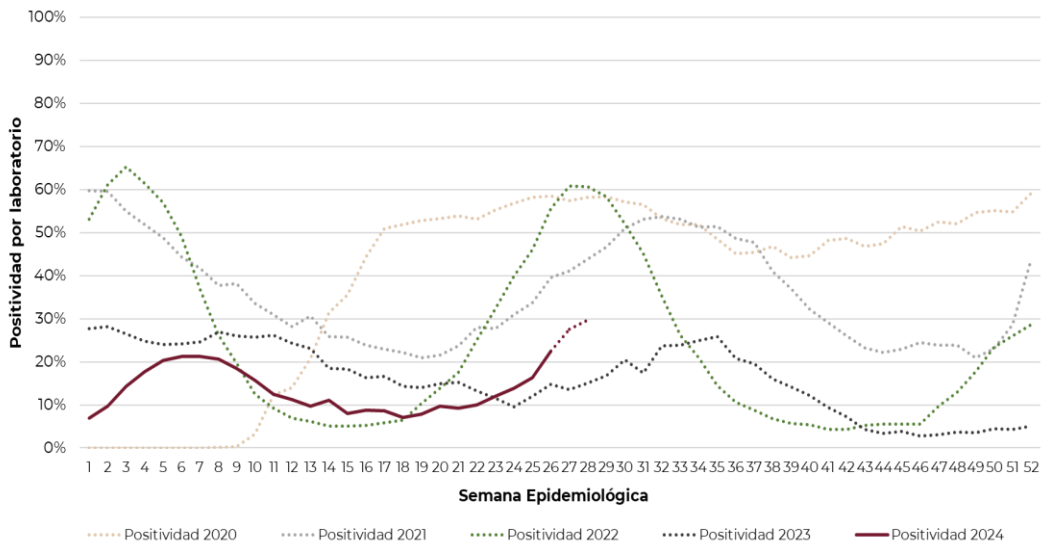


Nota: La información de las últimas dos semanas se debe considerar como preliminar, la cual puede modificarse en informes posteriores acorde al comportamiento de la enfermedad.

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/07/2024.

Al comparar la curva epidémica de casos al inicio de 2024 con los últimos cuatro años, **con información de las USMER y casos confirmados por RT-PCR**, se observa una carga de enfermedad menor. Al comparar la información preliminar acumulada (SE01-28) de 2024 con la de 2023 a la misma semana, se reporta 41 % menos de casos. (Ver gráfica 2).

Gráfica 3. Curva epidémica de positividad por laboratorio de la COVID-19 por año



Nota: La información de las últimas dos semanas se debe considerar como preliminar, la cual puede modificarse en informes posteriores acorde al comportamiento de la enfermedad.

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/07/2024.

Al corte de información, la positividad se mantuvo por debajo de lo reportado en años previos, sin embargo, a partir de la semana epidemiológica 23 se observa una tendencia ascendente, por arriba de lo presentado en 2023.



Información de la COVID-19

Tabla 1. Total de casos y defunciones positivas a la COVID-19 por año

Evento	2020	2021	2022	2023*	2024*
Casos	544,804	288,511	110,543	20,264	8,540
Defunciones	128,061	96,278	13,714	1,947	388

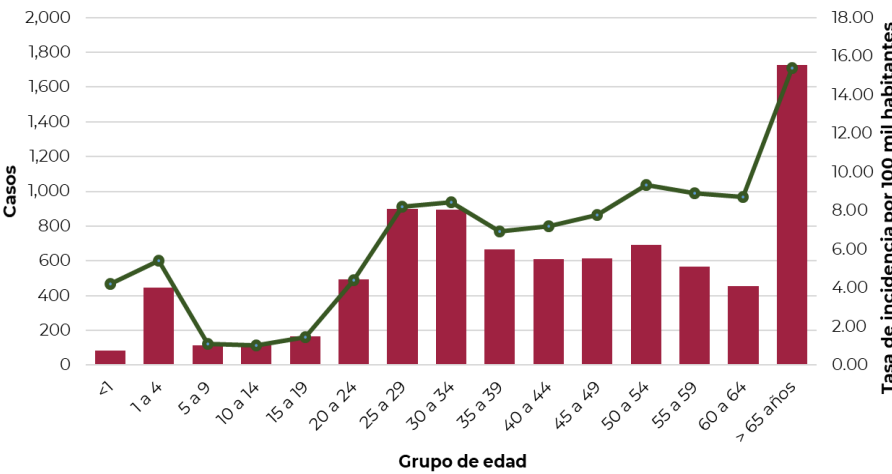
Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, *acceso al 15/07/2024.

Nota: Cada periodo presenta información del año indicado de casos confirmados por laboratorio por RT-PCR en las USMER

En el acumulado de 2024, al corte de información de hoy se han notificado 8,540 casos positivos a la COVID-19 y 388 defunciones por la misma causa. ^a

^a Los casos están representados de acuerdo con la fecha de inicio de síntomas y las defunciones por fecha de defunción.

Gráfica 4. Casos y tasa de incidencia de la COVID-19 según grupo de edad para 2024



Los grupos de edad más afectados son los mayores de 65 años (TIA* 15.38), seguido de 50 a 54 años (TIA* 9.33), 55 a 59 años (TIA* 8.92), 60 a 64 años (TIA* 8.70) y 30 a 34 años (TIA* 8.44) (Ver gráfica 4).

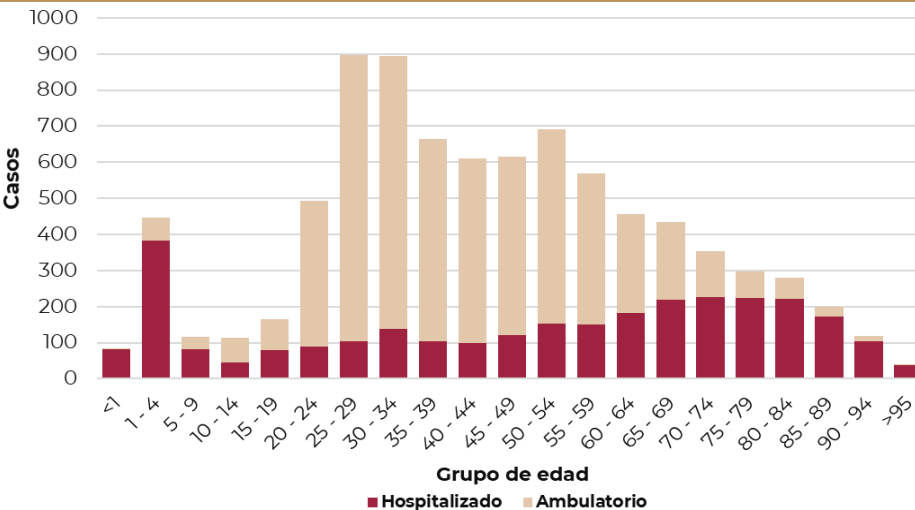
La mediana de edad es 43 años.

La distribución por sexo muestra 59.5 % de predominio en mujeres.

*Tasa de incidencia acumulada por 100,000 habitantes (TIA).

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/07/2024.

Gráfica 5. Curva de casos ambulatorios y hospitalizados por la COVID-19 por grupo de edad



En 2024, con datos preliminares, la distribución de casos clasificados por tipo de paciente muestra un predominio ambulatorio de 64.7 %.

Por grupos de edad el análisis muestra un comportamiento más grave de la enfermedad principalmente en menores de 1 año, de 1 a 4 años y mayores de 65 años debido a la necesidad de hospitalización.

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/07/2024.



Información de la COVID-19 para el 2024

Tabla 2. Casos ETI/IRAG notificados, casos positivos, proporción de casos positivos y defunciones por la COVID-19 según entidad federativa. México, 2024

Entidad federativa	Casos ETI/IRAG	Casos positivos a la COVID-19	%*	Defunciones por la COVID-19	Entidad federativa	Casos ETI/IRAG	Casos positivos a la COVID-19	%*	Defunciones por la COVID-19
AGUASCALIENTES	3,348	246	7.3	12	MORELOS	1,710	98	5.7	5
BAJA CALIFORNIA	1,085	53	4.9	5	NAYARIT	2,173	58	2.7	0
BAJA CALIFORNIA SUR	1,360	98	7.2	4	NUEVO LEÓN	5,295	594	11.2	12
CAMPECHE	750	97	12.9	5	OAXACA	2,246	172	7.7	17
COAHUILA	1,915	85	4.4	8	PUEBLA	8,348	379	4.5	33
COLIMA	1,308	79	6.0	0	QUERÉTARO	5,982	730	12.2	17
CHIAPAS	1,151	69	6.0	3	QUINTANA ROO	800	83	10.4	6
CHIHUAHUA	1,245	56	4.5	2	SAN LUIS POTOSÍ	2,222	183	8.2	13
CIUDAD DE MÉXICO	15,951	2,158	13.5	60	SINALOA	1,569	133	8.5	2
DURANGO	495	35	7.1	4	SONORA	1,085	80	7.4	7
GUANAJUATO	5,613	218	3.9	17	TABASCO	1,155	190	16.5	9
GUERRERO	2,086	133	6.4	7	TAMAULIPAS	617	56	9.1	8
HIDALGO	4,811	303	6.3	22	TLAXCALA	1,977	127	6.4	2
JALISCO	5,913	282	4.8	24	VERACRUZ	3,145	239	7.6	18
MÉXICO	7,152	716	10.0	26	YUCATÁN	3,186	272	8.5	11
MICHOACÁN	2,350	251	10.7	13	ZACATECAS	3,057	267	8.7	16
					TOTAL	101,100	8,540	8.4	388

* Porcentaje de casos positivos a la COVID-19 respecto a los casos ETI e IRAG. Enfermedad Tipo influenza (ETI); Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG).

Nota: Los casos de la tabla son descritos por entidad de residencia y fecha de inicio de síntomas, las defunciones están descritas por entidad de notificación y por fecha de defunción.

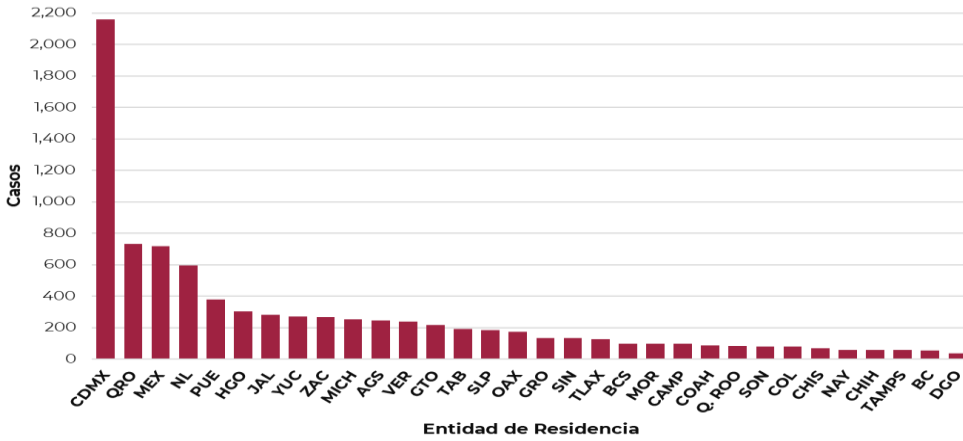
Fuente: SINAVE/DGE/ Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/07/2024.

En el 2024 se han notificado 101,100 casos de Enfermedad Tipo influenza (ETI) e Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en las USMER, de los cuales se han confirmado 8,540 casos positivos a la COVID-19 (8.4 %), 388 defunciones por la misma enfermedad, presentando 4.5 % de letalidad hasta el corte de información del día de hoy.



Información de la COVID-19 para el 2024

Gráficas 6 y 7. Casos y defunciones por la COVID-19 según entidad de residencia y entidad de notificación. México, 2024

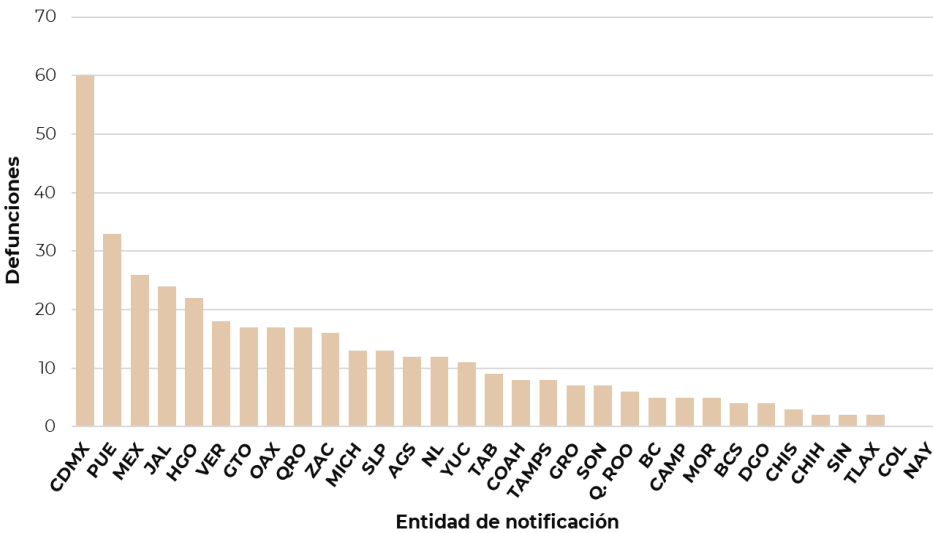


Casos (%) de la COVID-19 por entidad de residencia

Proporción de casos de la COVID-19 por entidad de residencia		
ENTIDAD	%	% Acum.
CDMX	25.3	25.3
QRO	8.5	33.8
MEX	8.4	42.2
NL	7.0	49.2
PUE	4.4	53.6
RESTO	46.4	100.0

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/07/2024.

Las entidades de residencia con mayor número de casos de COVID-19 son Ciudad de México (25.3 %), Querétaro (8.5 %), Estado de México (8.4 %), Nuevo León (7.0 %) y Puebla (4.4 %).



Defunciones (%) por la COVID-19 por entidad de notificación

Proporción de defunciones de la COVID-19 por entidad de notificación		
ENTIDAD	%	% Acum.
CDMX	15.5	15.5
PUE	8.5	24.0
JAL	6.7	30.9
MEX	6.2	37.1
HGO	5.7	42.8
RESTO	57.5	100.0

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/07/2024.

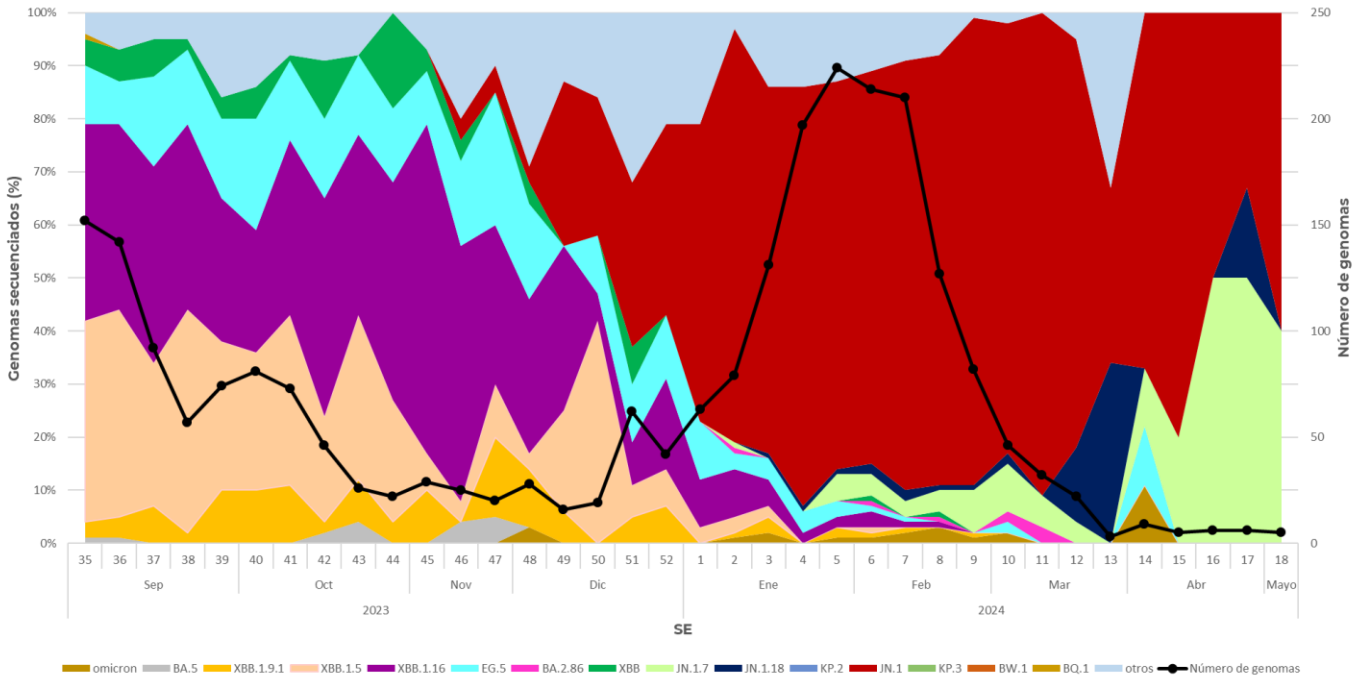
En el 2024 se han confirmado 388 defunciones por la COVID-19 en Ciudad de México (15.5 %), Puebla (8.5 %), Jalisco (6.7 %), Estado de México (6.2 %) e Hidalgo (5.7 %).

Nota: En seguimiento a la actualización del lineamiento estandarizado para la vigilancia epidemiológica y por laboratorio de la enfermedad respiratoria viral 2024, se informa que el tipo de confirmación para los casos de la COVID-19 es mediante la prueba de RT-PCR; la confirmación mediante pruebas rápidas de antígeno, asociación o dictaminación clínica epidemiológica ya no son empleadas para la vigilancia epidemiológica, debido al fin de la emergencia sanitaria de la COVID-19.



Reporte de vigilancia genómica del virus SARS-CoV-2 en México Distribución Nacional de variantes al 27 de junio de 2024

Gráfica 1. Seguimiento de variantes del SARS-CoV-2



Fuente: Datos tomados de la base pública GISAID. <https://www.gisaid.org>, Corte al 16 de julio de 2024.

A la **SE 17 de 2024**, se tienen registradas **6 secuencias**: el **50% son JN.1.7**, el **33% son JN.1** y el **17% son JN.1.18**.

A la **SE 18 de 2024**, se tienen registradas **5 secuencias**: el **60% son JN.1** y el **40% son JN.1.7**.

Tabla 1. Variantes SARS-CoV-2 actualmente en circulación a nivel mundial

Definiciones para el seguimiento de variantes de SARS-CoV-2 ^{1,2}

Variantes de interés (VOI)	BA.2.86*		JN.1#		
Variantes bajo monitoreo (VUM)	JN.1.7	KP.2	KP.3	JN.1.18	LB.1

*Excluye sublinajes de BA.2.86 enlistados como VOI

#Excluye sublinajes de JN.1 enlistados como VUM

Fuente: ¹<https://www.who.int/es/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants>

²Última actualización OMS: 28-06-2024



TEMPORADA DE INFLUENZA INTERESTACIONAL Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS 2024, SEMANA 28-2024

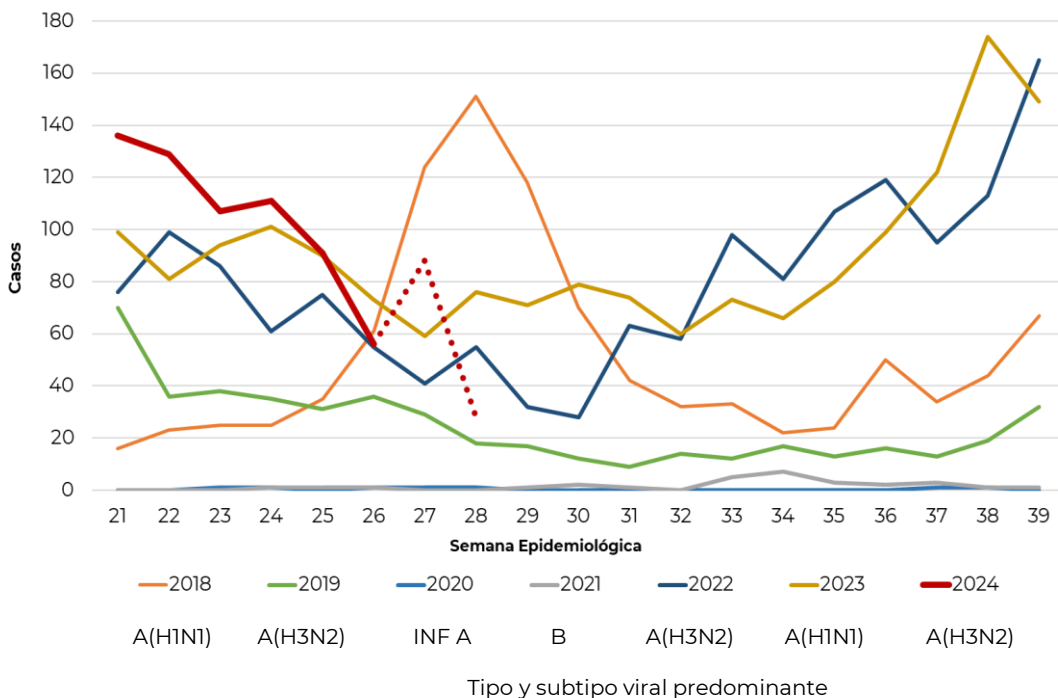
Temporada de influenza interestacional 2024 va de la semana epidemiológica 21 a la 39 de 2024.

En el acumulado de la temporada de influenza interestacional (SE 28 de 2024), hasta el corte de información, se han confirmado 746 casos positivos a influenza por laboratorio. El 64.7 % son debido a influenza A (H3N2), el 28.2 % por influenza B, el 4.4 % por influenza A no subtipificable y el 2.7 % por influenza A (H1N1).

En lo que va de la temporada interestacional 2024, se reporta un total de 16,552 casos sospechosos a enfermedad respiratoria viral (ETI/IRAG) en las USMER, de los cuales se han confirmado 746 casos de influenza (4.5 %) y 16 defunciones.

Información de la temporada de influenza interestacional 2024

Gráfica 1. Curva epidémica de casos confirmados a influenza por semana epidemiológica



Nota: El periodo presenta información de las temporadas estacionales 2018-2024, acorde al SISVER.

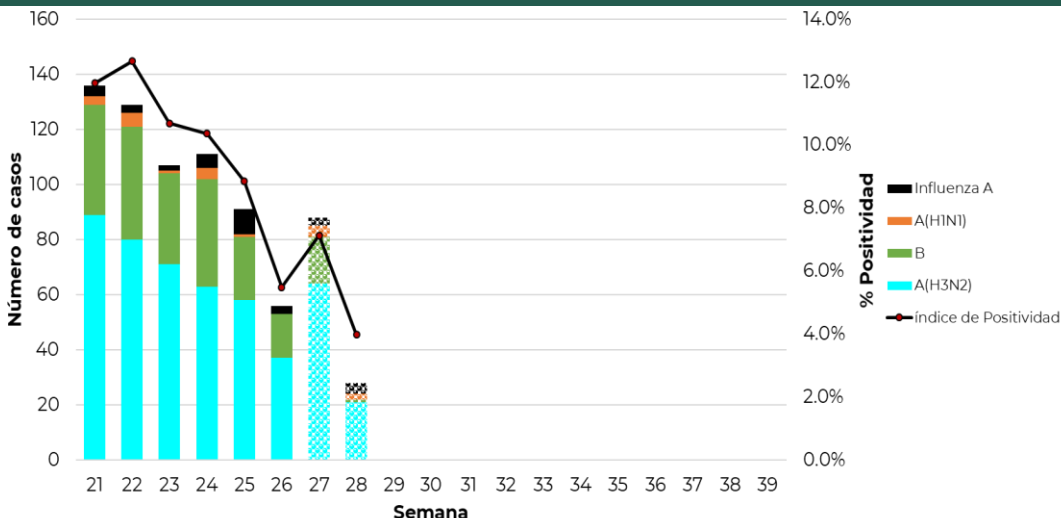
Nota: La información de las últimas dos semanas se debe considerar como preliminar, se puede modificar en informes posteriores, acorde al comportamiento de la enfermedad.

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/07/2024.



Información de la temporada de influenza interestacional 2024

Gráfica 2. Circulación de virus de influenza México, temporada de influenza interestacional 2024



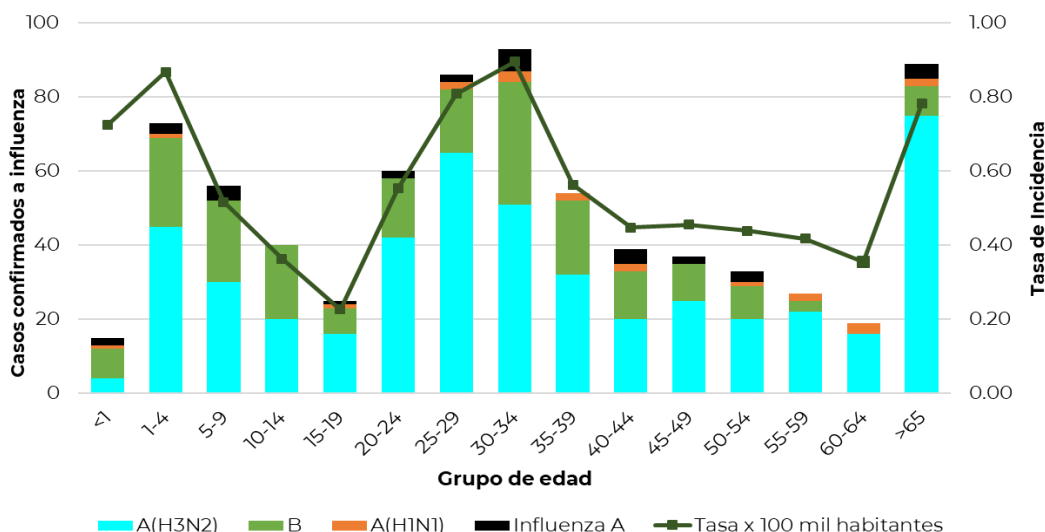
Nota: Influenza A: incluye influenza A, AH1 y A no subtipificable.

La información de las últimas dos semanas se debe considerar como preliminar, se puede modificar en informes posteriores, acorde al comportamiento de la enfermedad.

Fuente: SINAVE/DGE/ Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/07/2024.

En la temporada interestacional 2024, hasta el corte de información, se observa una circulación viral principalmente de influenza A (H3N2) e influenza B, y en menor proporción de influenza A no subtipificable e influenza A (H1N1). El índice de positividad acumulado al corte de esta semana es 9 %.

Gráfica 3. Casos por influenza según grupo de edad y tipo de virus identificado. México, temporada de influenza interestacional 2024



***Influenza A:** incluye influenza A, AH1 y A no subtipificable.

Fuente: SINAVE/DGE/ Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/07/2024.

En la temporada de influenza interestacional 2024, se han confirmado 746 casos positivos a influenza, principalmente en los grupos de edad de 30 a 34 años (12.5 %), mayores de 65 años (11.9 %), 25 a 29 años (11.5 %), 1 a 4 años (9.8 %) y 20 a 24 años (8.0 %).

*Tasa de incidencia acumulada por 100,000 habitantes (TIA).



Información de la temporada de influenza interestacional 2024

Tabla 1. Casos y defunciones positivas a influenza por temporada de influenza interestacional 2024

Evento	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Casos influenza	996	467	7	29	1,507	1,720	746
Defunciones influenza	104	25	2	2	49	90	16
Casos influenza A(H1N1)	785	97	0	0	9	589	20
Defunciones A(H1N1)	95	10	0	0	0	35	1

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/07/2024.

Nota: Cada periodo presenta información de la semana epidemiológica 21 a la 39 del año indicado.

En la temporada de influenza interestacional 2024 al corte de información, se han notificado 746 casos positivos a influenza y 16 defunciones por la misma causa.

Tabla 2. Casos y defunciones por influenza según subtipo viral. México, temporada de influenza interestacional 2024

Subtipo viral	Temporada interestacional 2024	
	n	%
Influenza A(H3N2)		
Casos	483	64.7%
Defunciones	12	75.0%
Influenza B		
Casos	210	28.2%
Defunciones	3	18.8%
Influenza A(H1N1)		
Casos	20	2.7%
Defunciones	1	6.3%
Influenza A*		
Casos	33	4.4%
Defunciones	0	0.0%
Total general		
Casos	746	100.0%
Defunciones	16	100.0%

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/07/2024.

***Influenza A:** incluye influenza A, AH1 y A no subtipificable.

En la temporada de influenza interestacional 2024 al corte de información, predomina el subtipo viral influenza A (H3N2) en 64.7 %, influenza B en 28.2 %, influenza A no subtipificable en 4.4 % e influenza A (H1N1) con el 2.7 %.



Información de la temporada de influenza interestacional 2024

Tabla 3. Casos por Infección Respiratoria Aguda (IRA) y neumonía/bronconeumonía 2023 y 2024

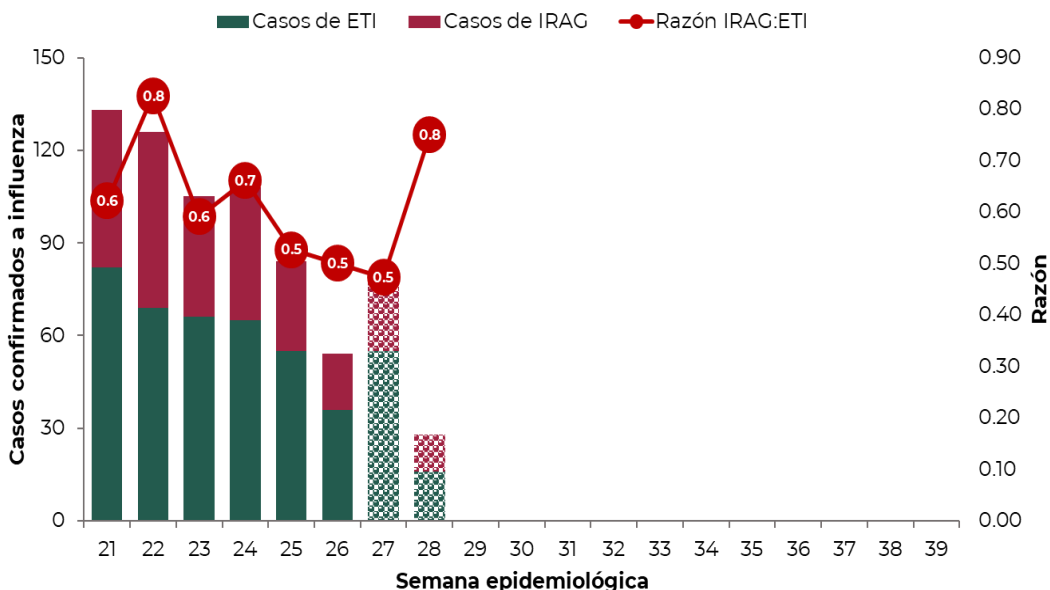
Casos por Infección Respiratoria Aguda (IRA) y neumonía/bronconeumonía en México.

	2023	2024	% de cambio
Información Semanal			
· Casos de IRA	1,789,899	1,571,832	-12.2
· Casos de neumonía/bronconeumonía	11,121	12,257	10.2

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos, acceso al 10/07/2024.

Al comparar el comportamiento de los casos notificados a la SE 26 en el Sistema de Notificación Semanal de casos nuevos (SUAVE) durante de la temporada de influenza interestacional 2024 (Semana 21 de 2024 a 39 de 2024) a la misma fecha de corte del año 2023 se observa un decremento de 12.2 % en los casos de IRA y un incremento de 10.2 % en los casos de neumonía y bronconeumonía. *Se ajustó el corte de 2023 a las mismas semanas de 2024.

Gráficas 4. Razón de casos de influenza por IRAG:ETI por semana epidemiológica



Nota: La información de las últimas dos semanas se debe considerar como preliminar, se puede modificar en informes posteriores, acorde al comportamiento de la enfermedad.

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/07/2024.

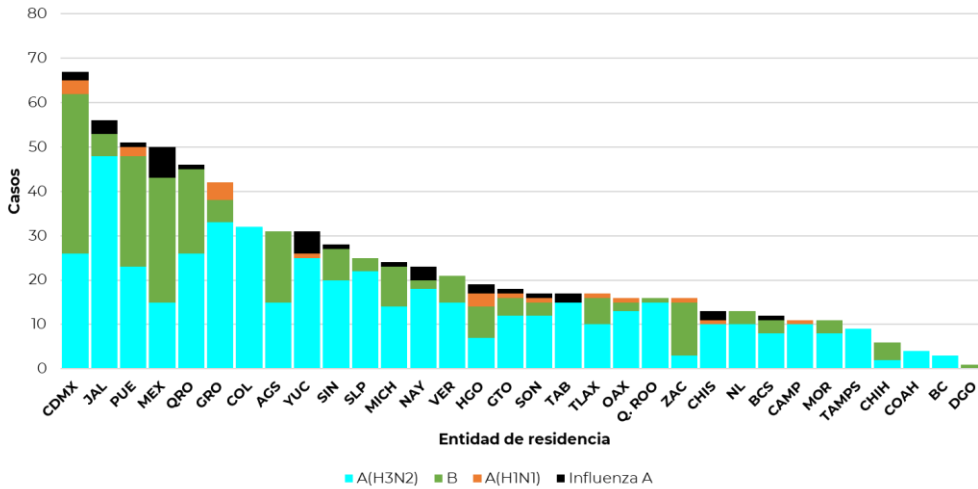
En la temporada interestacional, se ha observado un predominio de casos clasificados como ETI, teniendo que por cada caso ETI hay 0.6 casos de IRAG.



Información de la temporada de influenza interestacional 2024

Gráficas 5 y 6. Casos y defunciones por influenza según entidad de residencia y entidad de notificación; y subtipo viral

México, temporada de influenza interestacional 2024

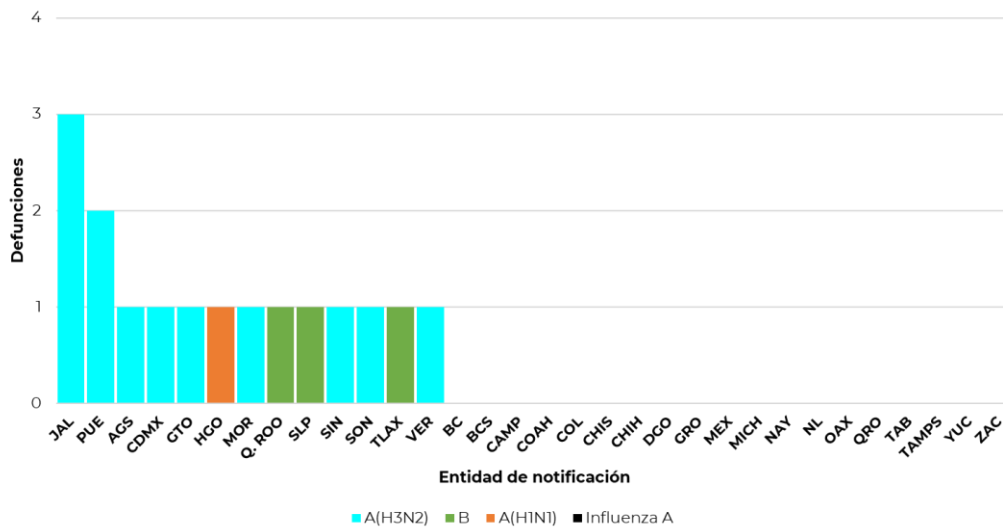


Casos (%) de influenza por entidad de residencia

Proporción de casos de influenza por entidad de residencia		
ENTIDAD	%	% Acum.
CDMX	9.0	9.0
JAL	7.5	16.5
PUE	6.8	23.3
MEX	6.7	30.0
QRO	6.2	36.2
RESTO	63.8	100.0

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/07/2024.

En la temporada de influenza interestacional 2024 las principales entidades de residencia con mayor notificación de casos son Ciudad de México (9.0 %), Jalisco (7.5 %), Puebla (6.8 %), Estado de México (6.7 %) y Querétaro (6.2 %).



Defunciones (%) por influenza por entidad de notificación

Proporción de defunciones de influenza por entidad de notificación		
ENTIDAD	%	% Acum.
JAL	18.8	18.8
PUE	12.5	31.3
SLP	6.3	37.5
HGO	6.3	43.8
CDMX	6.3	50.0
RESTO	50.0	100.0

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/07/2024.

En la temporada interestacional 2024 hasta el corte de información, se han notificado 16 defunciones distribuidas en los estados de Jalisco (18.8 %), Puebla (12.5 %), Aguascalientes, Ciudad de México, Guanajuato, Hidalgo, Morelos, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tlaxcala y Veracruz (6.3 %).



Información de la temporada de influenza interestacional 2024

Tabla 4. Casos ETI/IRAG notificados, casos positivos, proporción de casos positivos y defunciones por influenza según entidad federativa. México, temporada de influenza interestacional 2024

Entidad Federativa	Casos ETI/IRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza
AGUASCALIENTES	516	31	6.0	1
BAJA CALIFORNIA	255	3	1.2	0
BAJA CALIFORNIA SUR	296	12	4.1	0
CAMPECHE	142	11	7.7	0
COAHUILA	211	4	1.9	0
COLIMA	365	32	8.8	0
CHIAPAS	321	13	4.0	0
CHIHUAHUA	260	6	2.3	0
CIUDAD DE MÉXICO	1,922	67	3.5	1
DURANGO	52	1	1.9	0
GUANAJUATO	465	18	3.9	1
GUERRERO	563	42	7.5	0
HIDALGO	589	19	3.2	1
JALISCO	654	56	8.6	3
MÉXICO	1,040	50	4.8	0
MICHOACÁN	342	24	7.0	0

Entidad Federativa	Casos ETI/IRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza
MORELOS	215	11	5.1	1
NAYARIT	204	23	11.3	0
NUEVO LEÓN	1,225	13	1.1	0
OAXACA	420	16	3.8	0
PUEBLA	1,464	51	3.5	2
QUERÉTARO	906	46	5.1	0
QUINTANA ROO	235	16	6.8	1
SAN LUIS POTOSÍ	387	25	6.5	1
SINALOA	538	28	5.2	1
SONORA	243	17	7.0	1
TABASCO	288	17	5.9	0
TAMAULIPAS	172	9	5.2	0
TLAXCALA	408	17	4.2	1
VERACRUZ	702	21	3.0	1
YUCATÁN	717	31	4.3	0
ZACATECAS	435	16	3.7	0
Total general	16,552	746	4.5	16

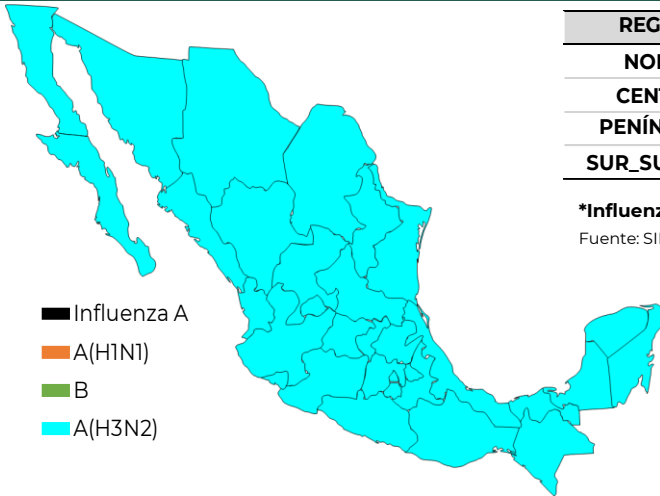
*% de casos positivos a influenza respecto a los casos ETI e IRAG

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/07/2024.

En la temporada interestacional 2024 se han notificado 16,552 casos de Enfermedad Tipo influenza (ETI) e Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) de los cuales se ha confirmado 746 casos positivos a influenza (4.5 %) y 16 defunciones por este virus.

Información de la temporada de influenza interestacional 2024

Figura 1. Mapa con el predominio del tipo y subtipo viral de influenza por región México, temporada de influenza interestacional 2024

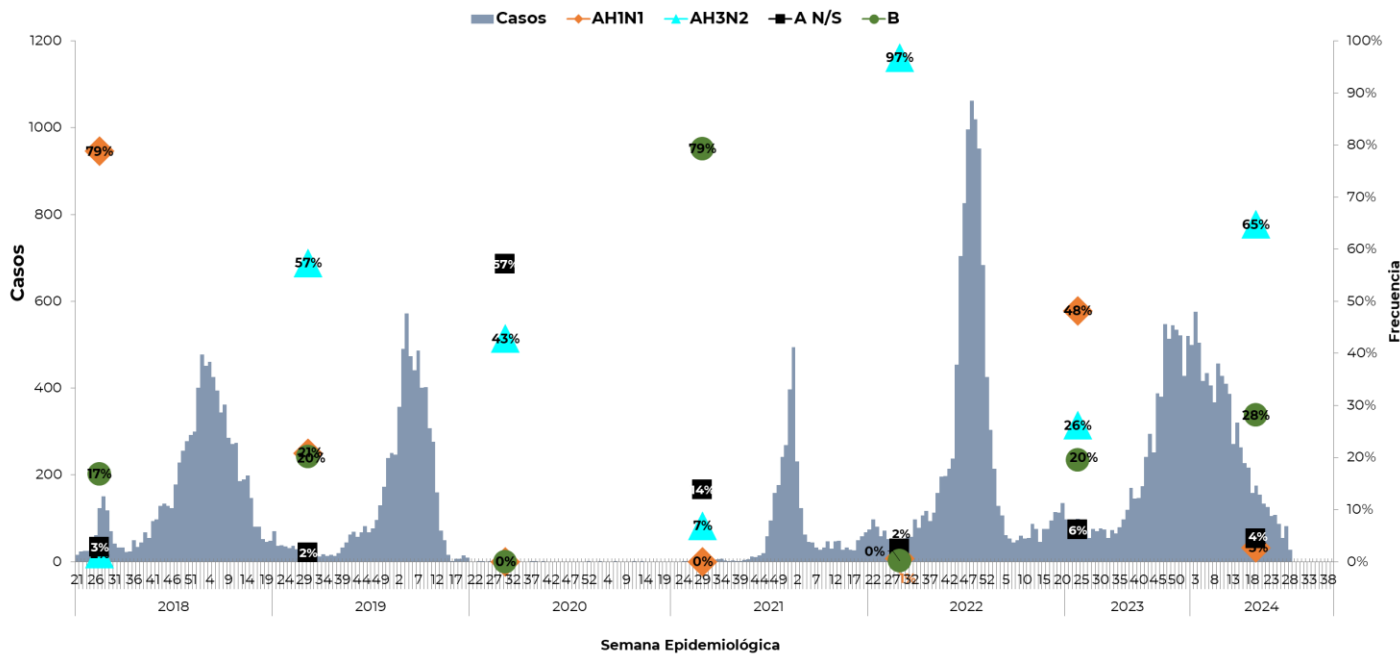


REGIÓN	B	A(H1N1)	A(H3N2)	Influenza A	%
NORTE	22.6%	1.1%	73.1%	3.2%	100.0%
CENTRO	34.5%	2.1%	58.9%	4.6%	100.0%
PENÍNSULA	1.7%	3.4%	86.2%	8.6%	100.0%
SUR_SURESTE	23.8%	5.0%	68.1%	3.1%	100.0%

*Influenza A: incluye influenza A, AH1 y A no subtipificable.
Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/07/2024.

El mapa ilustra el predominio del tipo o subtipo viral de influenza por regiones (ver notas aclaratorias), durante la temporada de influenza interestacional 2024 se observa predominio por influenza A (H3N2) en todas las regiones del país.

Gráficas 7. Casos y frecuencia del tipo y subtipo de los virus de Influenza por semana y año



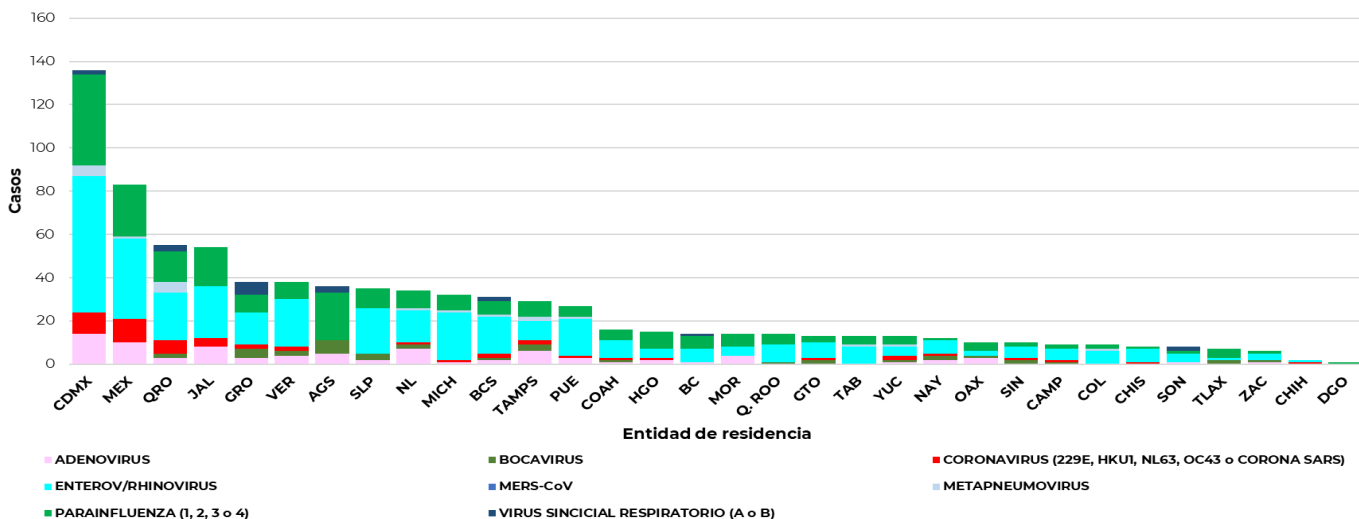
Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/07/2024.

Durante las temporadas interestacionales de años pasados se ha observado una distribución variable entre los subtipos virales de influenza teniendo un predominio en las últimas dos temporadas de influenza A (H3N2) e Influenza A (H1N1). En la actual temporada hasta el corte de hoy se observa predominio del tipo viral A (H3N2) en 64.7 %.



Otros virus respiratorios Información de la temporada de influenza interestacional 2024

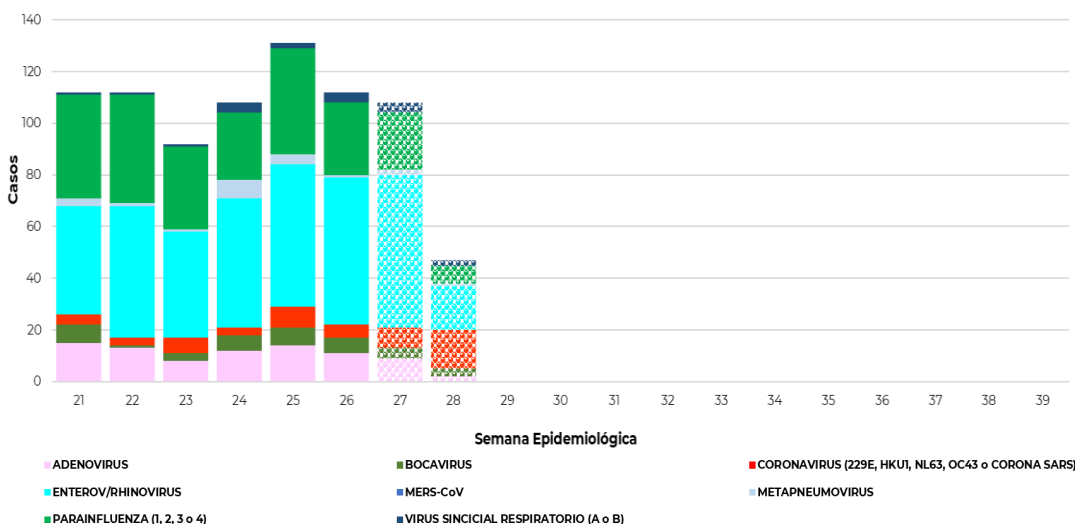
Grafica 1. Casos de Otros Virus Respiratorios (OVR) por entidad en el SISVER México, temporada de influenza interestacional 2024



Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/07/2024.

En la temporada interestacional 2024 (semana 28 de 2024) se han confirmado 822 casos positivos a OVR principalmente en Ciudad de México, Estado de México, Querétaro, Jalisco y Guerrero.

Grafica 2. Casos de Otros Virus Respiratorios (OVR) por semana epidemiológica en el SISVER México, temporada de influenza interestacional 2024



Nota: La información de las últimas dos semanas se debe considerar como preliminar, se puede modificar en informes posteriores, acorde al comportamiento de la enfermedad.

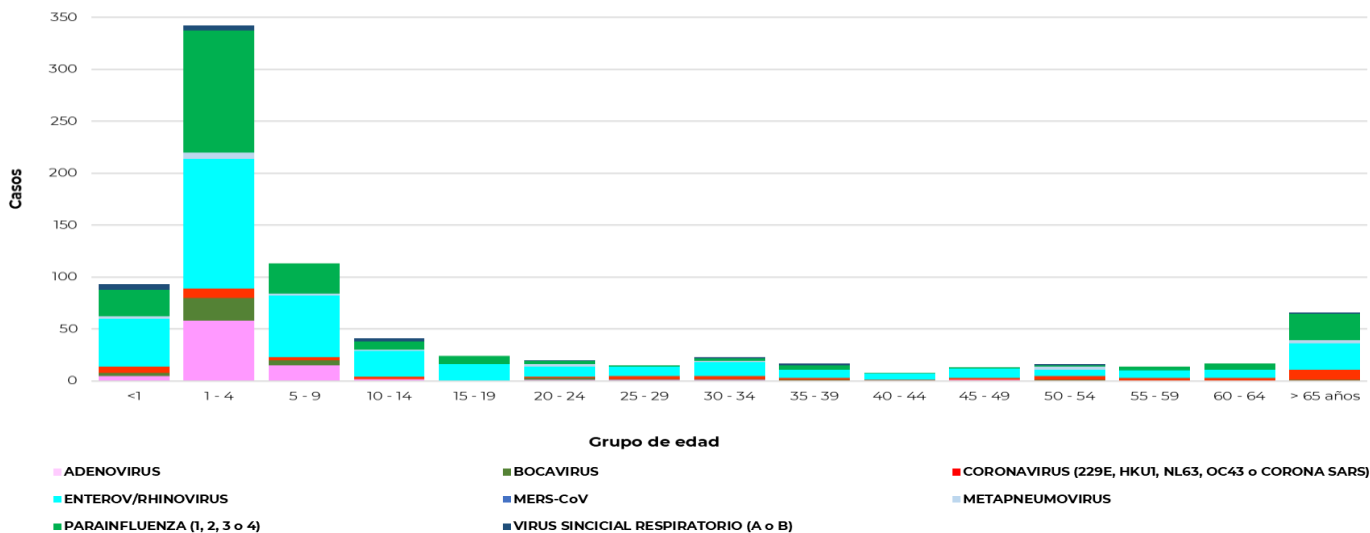
Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/07/2024.

En la temporada interestacional 2024 se han notificado 822 casos positivos a OVR.



Otros virus respiratorios Información de la temporada interestacional 2023-2024

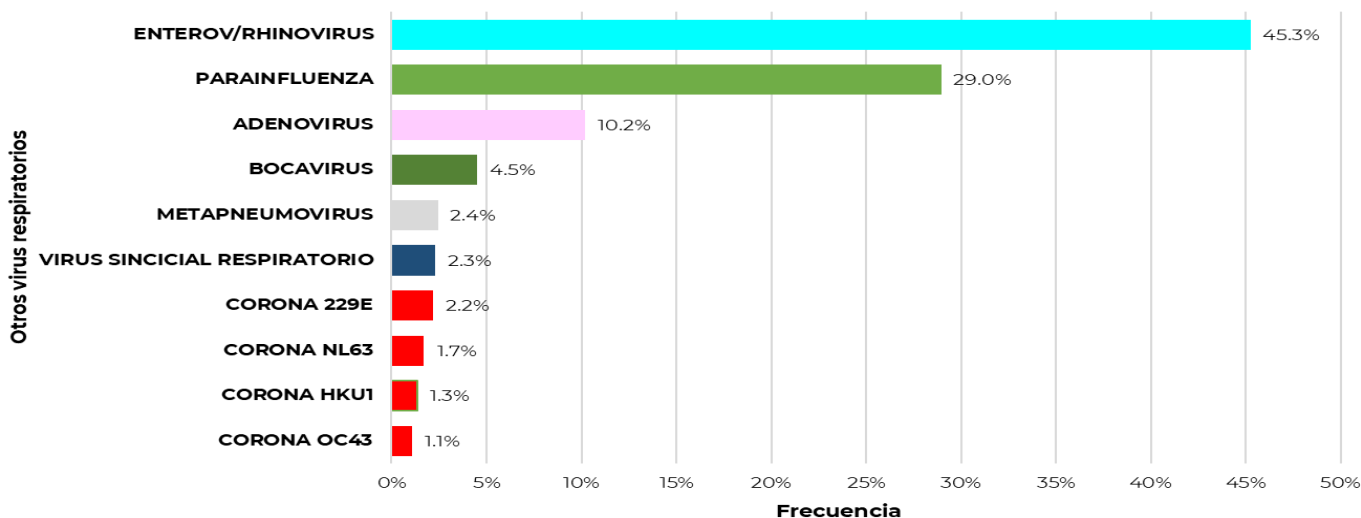
Gráfica 3. Casos de Otros Virus Respiratorios (OVR) por grupo de edad en el SISVER. México, temporada de influenza interestacional 2024



Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/07/2024.

En la temporada interestacional 2024 se han confirmado 822 casos de OVR principalmente en los grupos de edad: 1 a 4 años, 5 a 9 años y menores de 1 año.

Gráfica 4. Distribución de Otros Virus Respiratorios (OVR) en el SISVER. México, temporada de influenza interestacional 2024



Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/07/2024.

En la temporada interestacional 2024 se han confirmado 822 casos positivos a OVR, 45.3 % corresponden a enterovirus/rinovirus, 29.0 % a parainfluenza, 10.2 % a adenovirus, 4.5 % a bocavirus y el resto a otros virus.



NOTAS ACLARATORIAS

- Los casos confirmados de COVID-19 fueron confirmados por laboratorio, mediante la técnica RT-PCR y corresponden al año 2024.
- Los casos de influenza y OVR fueron confirmados por laboratorio, mediante la técnica RT-PCR y corresponden a la temporada de influenza interestacional 2024*.
- La vigilancia de la COVID-19, Influenza y OVR **se realiza bajo la estrategia tipo centinela con información de 462 Unidades de Salud Monitoras de Enfermedad Respiratoria Viral (USMER)**, mediante los criterios de Enfermedad tipo influenza e Infección Respiratoria Aguda Grave (ETI/IRAG) y confirmación por laboratorio mediante RT-PCR para conocer la positividad de casos y su subtipificación en los casos de influenza.
- Las defunciones confirmadas a virus respiratorios (COVID-19, influenza y OVR) fuera de la estrategia centinela (unidades no USMER), así como los casos asociados a brotes, deben ser registrados en el SISVER y se contabilizan en los informes semanales de vigilancia epidemiológica de la Dirección General de Epidemiología.
- Los virus presentados como Influenza A, corresponden a cepas que fueron identificadas como A por PCR tiempo real y que no han llegado a los centros de subtipificación o llegaron con muestra insuficiente, las cuales podrían ser modificadas por el InDRE para su subtipificación.
- Las regiones del país ilustradas en el mapa corresponden a **región norte** (Baja California, Baja California Sur, Sonora, Coahuila, Chihuahua, Tamaulipas, Nuevo León, Sinaloa y Durango), **región centro** (Aguascalientes, Colima, CDMX, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Edo. México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Querétaro, San Luis Potosí, Tlaxcala y Zacatecas), **región península** (Campeche, Quintana Roo y Yucatán) y **región sur sureste** (Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Puebla, Tabasco y Veracruz).
- La información epidemiológica de vigilancia genómica proviene de la plataforma en línea del Global Initiative on Sharing All Influenza Data (GISAID, por sus siglas en inglés, iniciativa global para compartir los datos de los virus gripales).
- Hasta el momento el Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos (InDRE) no ha identificado mutaciones relacionadas con cambios antigénicos, ni cambios en la virulencia o patogenicidad del virus de influenza. No se han identificado resistencias virales a oseltamivir.
- **La temporada de influenza estacional 2023 – 2024 inició en la semana epidemiológica 40 de 2023 y concluyó en la semana epidemiológica 20 de 2024.**
- **Se informa que la temporada interestacional 2024 inició en la semana 21 y concluye en la semana 39 de 2024.**

Fuente:

- 1) SINAVE/DGE/SSA/Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica, corte al 10 de julio de 2024.
- 2) SINAVE/DGE/SSA/Vigilancia epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso a plataforma el 15 de julio de 2024.