



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

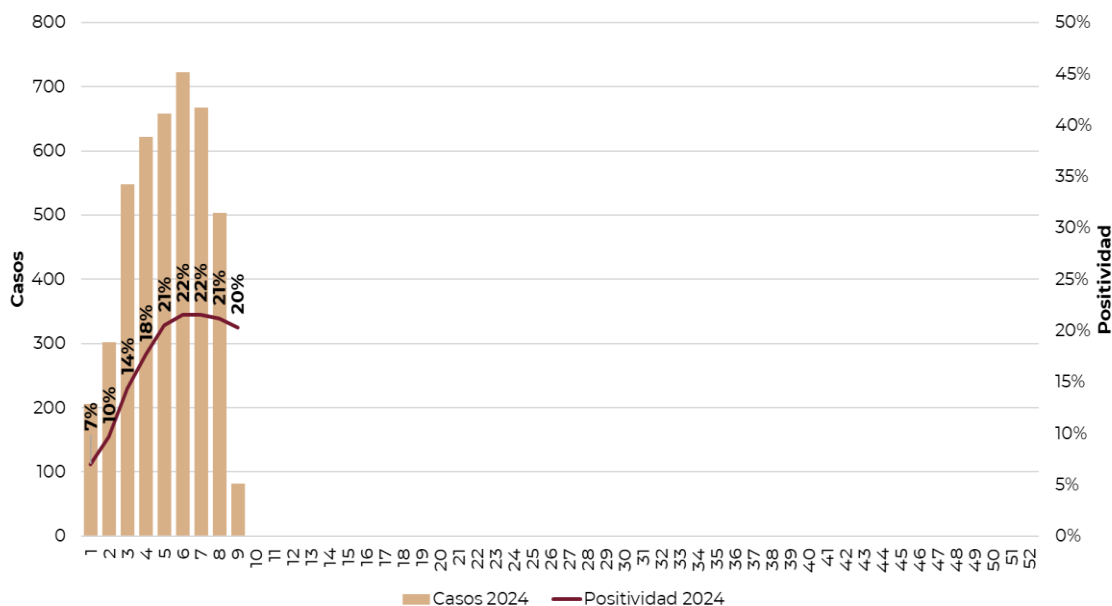
Posterior a la notificación de la OMS sobre el término de la emergencia sanitaria a nivel mundial por la COVID-19, México realizó una evaluación local que permitió demostrar el fin de la misma, el nueve de mayo de 2023, mediante la publicación en el Diario Oficial de la Federación, el DECRETO por el 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) de forma preliminar al cierre de información en 2023 se tienen 20,273 casos confirmados a la COVID-19 por RT-PCR en las USMER. En lo que va de 2024 se han reportado 47,925 casos sospechosos de los cuales 4,311 casos (9.0 %) se han confirmado a la COVID-19.

La positividad acumulada con datos preliminares por laboratorio es 17 %, la cual mostró una tendencia al ascenso a inicios de 2024, las últimas cuatro semanas, tienen un comportamiento estable* (Ver gráfica 1).

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



* La curva epidémica, se debe considerar una curva con datos preliminares, la cual puede modificarse en informes posteriores, acorde al comportamiento de la enfermedad.

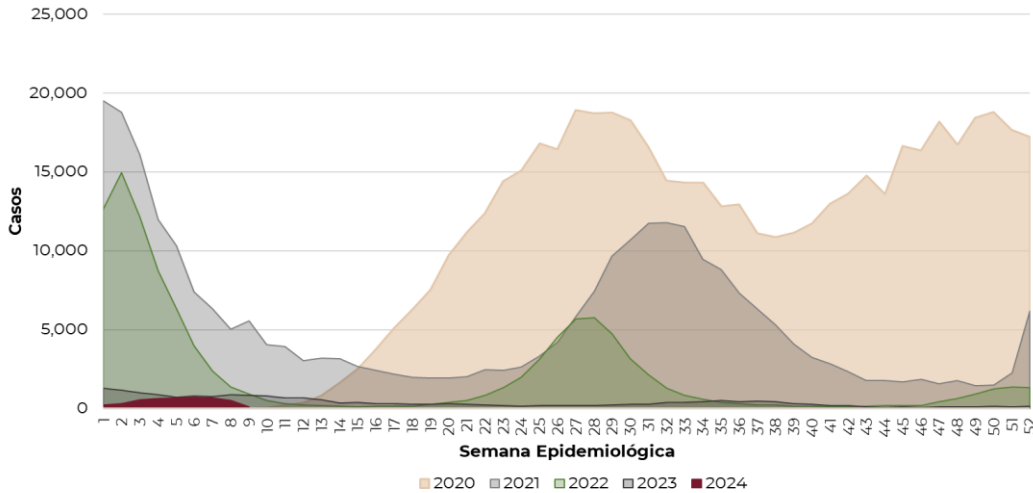
Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 29/02/2024.

Nota: 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.



Información de la COVID-19

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

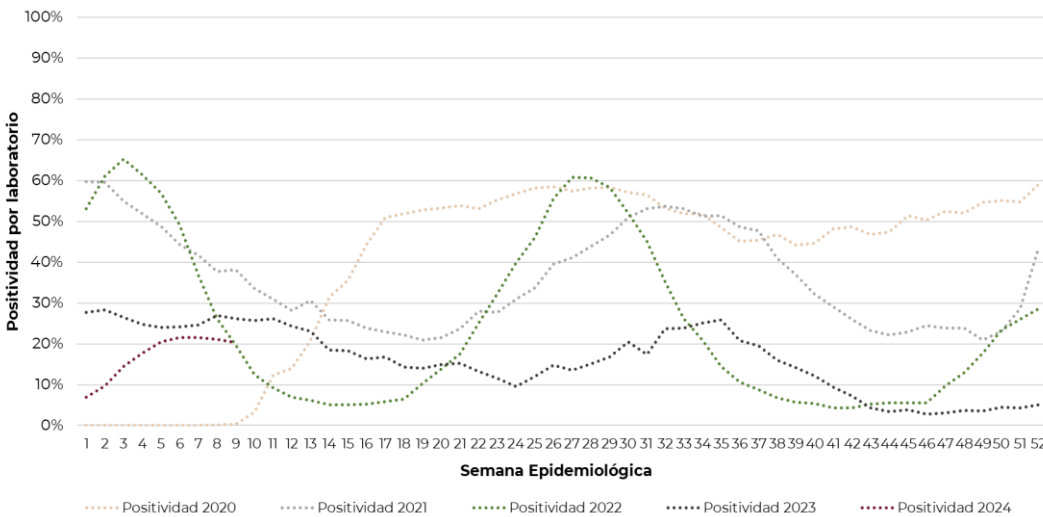


Nota: La curva epidémica de las últimas dos semanas, se debe considerar una curva con datos preliminares la cual puede modificarse en informes posteriores acorde al comportamiento de la enfermedad.

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 29/02/2024.

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 (SE 01-09) de 2024 con la de 2023 a la misma semana, se reporta 48 % menos de casos. (Ver gráfica 2).

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



Nota: La positividad de esta semana, se debe considerar 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 29/02/2024.

En lo que va de 2024 la positividad se mantiene por debajo de lo reportado en 2021 a 2023 para el corte de la SE 08. En el mismo periodo para 2020 iniciaba la pandemia por COVID-19. (Ver gráfica 3).



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	20,273	4,311
Defunciones	128,061	96,278	13,714	1,942	112

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 29/02/2024.

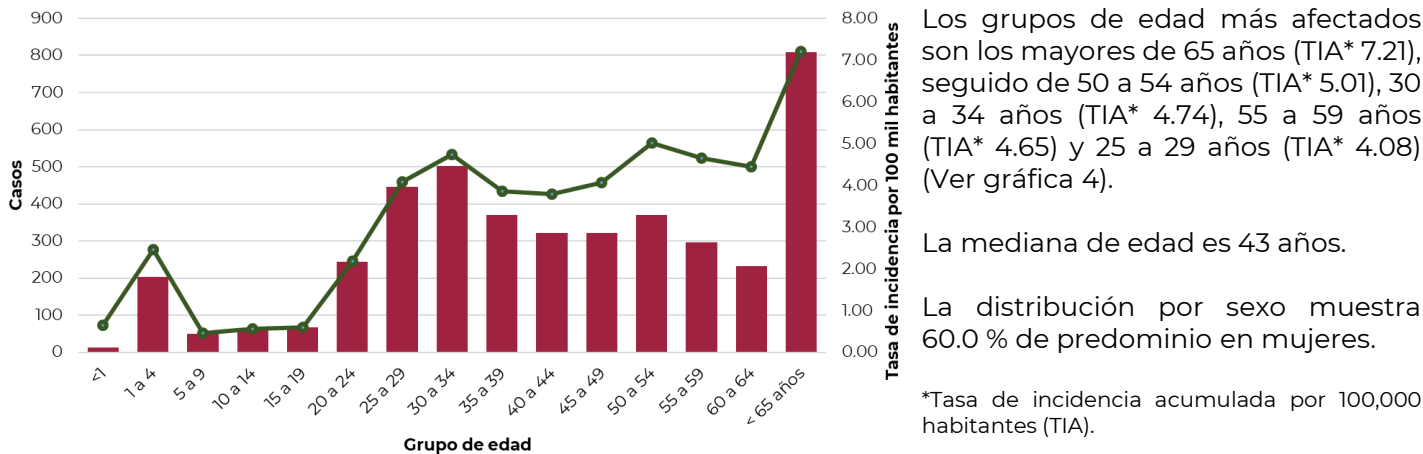
Nota: Cada periodo presenta información del año indicado de casos confirmados por laboratorio por RT-PCR en las USMER

***Información preliminar al corte del día de hoy.**

En el acumulado de 2024, al corte de información de hoy se han notificado 4,311 casos positivos a la COVID-19 y 112 defunciones por la misma causa. ^a

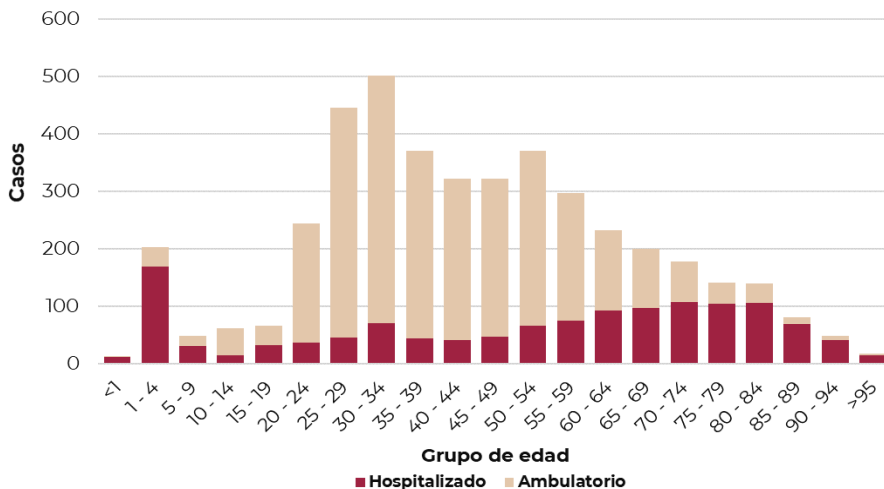
^a Los casos están representados de acuerdo con la fecha de inicio de síntomas y las defunciones por fecha de defunción.

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



Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 29/02/2024.

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



Al inicio de 2024, con datos preliminares, la distribución de casos clasificados por tipo de paciente muestra un predominio ambulatorio en 69 %.

Por grupos de edad el análisis muestra un comportamiento más grave de la enfermedad principalmente en los grupos 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 29/02/2024.



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	1,604	140	8.7	2	MORELOS	747	50	6.7	3
BAJA CALIFORNIA	458	15	3.3	0	NAYARIT	1,134	16	1.4	0
BAJA CALIFORNIA SUR	540	27	5.0	0	NUEVO LEÓN	2,357	187	7.9	2
CAMPECHE	350	56	16.0	0	OAXACA	1,099	87	7.9	8
COAHUILA	1,047	23	2.2	1	PUEBLA	3,198	216	6.8	10
COLIMA	413	46	11.1	0	QUERÉTARO	2,847	319	11.2	4
CHIAPAS	459	32	7.0	1	QUINTANA ROO	296	34	11.5	2
CHIHUAHUA	469	15	3.2	0	SAN LUIS POTOSÍ	1,035	56	5.4	1
CIUDAD DE MÉXICO	8,535	1,312	15.4	17	SINALOA	486	31	6.4	1
DURANGO	268	18	6.7	0	SONORA	509	31	6.1	4
GUANAJUATO	3,214	158	4.9	5	TABASCO	548	120	21.9	7
GUERRERO	607	40	6.6	0	TAMAULIPAS	273	20	7.3	2
HIDALGO	2,223	161	7.2	9	TLAXCALA	728	75	10.3	0
JALISCO	3,500	201	5.7	11	VERACRUZ	1,304	99	7.6	3
MÉXICO	3,344	366	10.9	4	YUCATÁN	1,666	89	5.3	4
MICHOACÁN	1,091	144	13.2	4	ZACATECAS	1,576	127	8.1	7
					TOTAL	47,925	4,311	9.0	112

* 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.

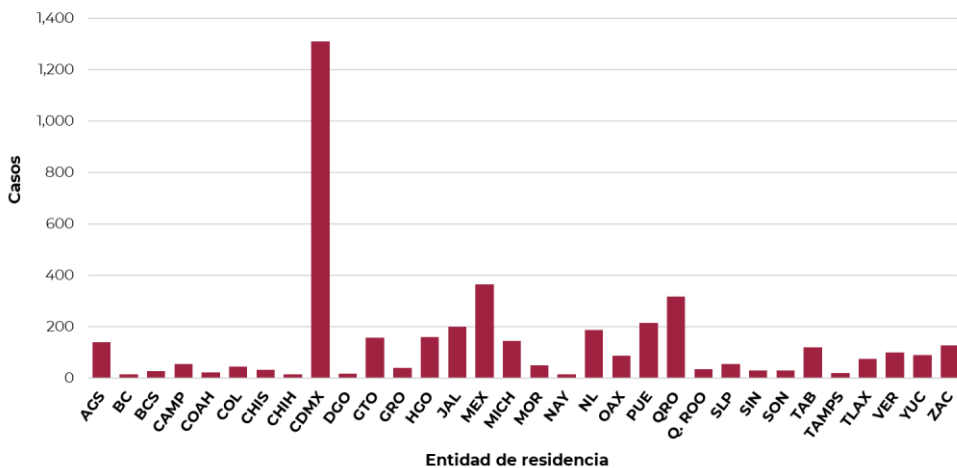
Fuente: SINAVE/DGE/ Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 29/02/2024.

Al inicio de 2024 se han notificado 47,925 casos de Enfermedad Tipo influenza (ETI) e Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en las USMER de los cuales se han confirmado 4,311 casos positivos a la COVID-19 (9.0 %); 112 defunciones por la misma enfermedad, presentando 2.6 % 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

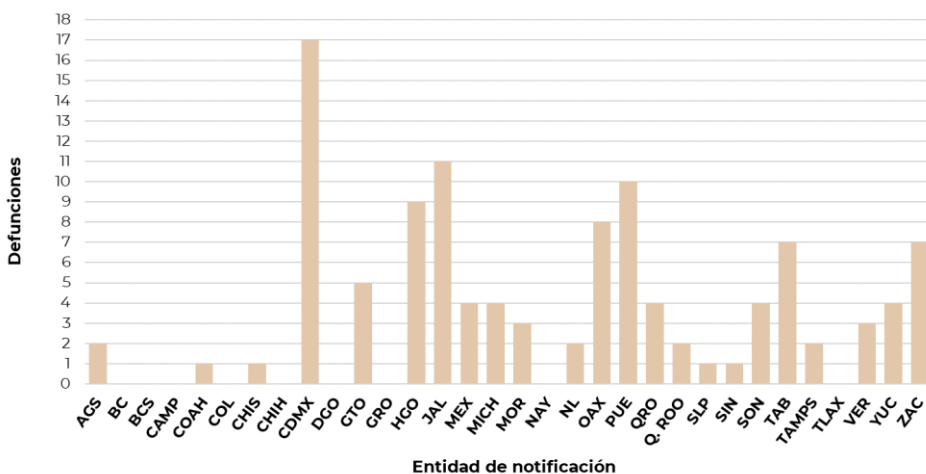


Casos (%) de la COVID-19 por entidad de residencia

Proporción de casos de la COVID-19 por entidad de residencia		
ENTIDAD	%	% Acum.
CDMX	30.4	30.4
MEX	8.5	38.9
QRO	7.4	46.3
PUE	5	51.3
JAL	4.7	56
RESTO	44	100

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 29/02/2024.

Al inicio de 2024 se ha confirmado 4,311 casos positivos a la COVID-19, principalmente en las entidades de residencia de Ciudad de México (30.4 %), Estado de México (8.5 %), Querétaro (7.4 %), Puebla (5 %) y Jalisco (4.7 %).



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

Proporción de defunciones de la COVID-19 por entidad de notificación		
ENTIDAD	%	% Acum.
CDMX	15.2	15.2
JAL	9.8	25
PUE	8.9	33.9
HGO	8	42
OAX	7.1	49.1
RESTO	50.9	100

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 29/02/2024.

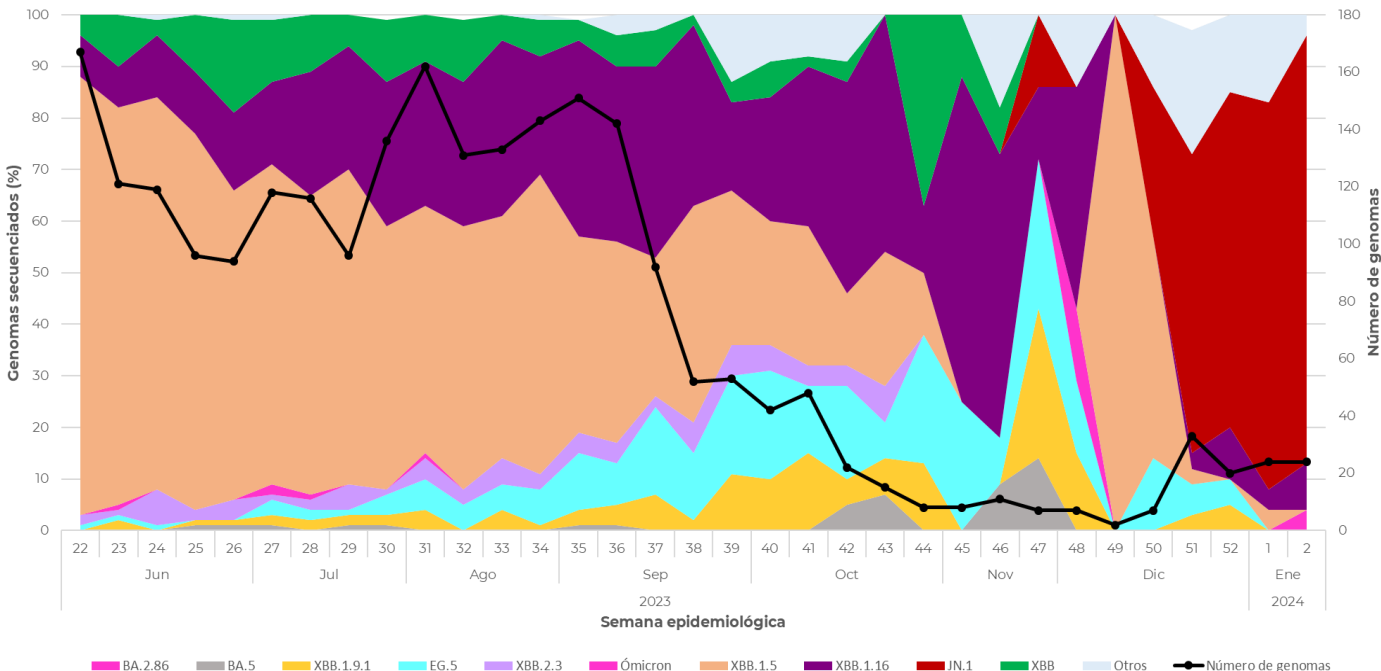
Al inicio de 2024 se ha confirmado 112 defunciones por la COVID-19 en Ciudad de México (15.2 %), Jalisco (9.8 %), Puebla (8.9 %), Hidalgo (8 %) y Oaxaca (7.1 %).

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 26 de febrero 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 26 de febrero del 2024.

A la **SE 01 de 2024** se tienen registradas **24 secuencias**: **75 %** son **JN.1**, **17 %** son otros, **4 %** son **XBB.1.5** y **4 %** son **XBB.1.16**.

A la **SE 02 de 2024** se tienen registradas **24 secuencias**: **83 %** son **JN.1**, **9 %** son **XBB.1.16** y **8 %** son **Ómicron** y otros.

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)	XBB.1.5	XBB.1.16	EG.5	BA.2.86*	JN.1
Variantes bajo monitoreo (VUM)	XBB**		XBB.1.9.1	XBB.2.3	

* Excluye sublinajes de B.A.2.86 enlistados como VOI

** Excluye sublinajes de XBB en listados aquí como VOI o VUM

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

² Última actualización OMS:16-02-2024



TEMPORADA DE INFLUENZA ESTACIONAL Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS 2023-2024 SEMANA 09-2024

Temporada de influenza estacional 2023-2024 de la semana epidemiológica 40 de 2023 a la 20 de 2024.

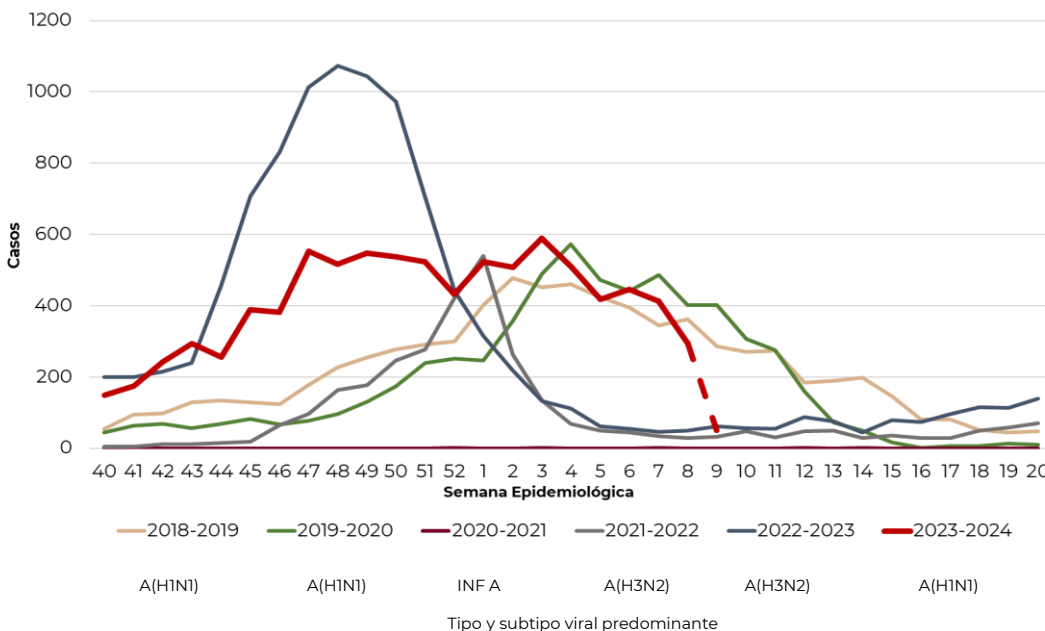
En el acumulado de la temporada estacional (SE 40 de 2023 a la SE 09 de 2024), hasta el corte de información de hoy, se han confirmado 8,746 casos positivos a influenza por laboratorio, de estos, 63.4 % son debido a influenza A (H1N1), 16.5 % por influenza B, 14 % por influenza A (H3N2) y 6.2 % por influenza A No Subtipificable.

El comportamiento de la curva epidémica al inicio de esta temporada presentó un ascenso hasta la SE 47, posteriormente con tendencia al descenso hasta la SE 03 de 2024 con posterior tendencia al descenso; el predominio viral continúa a expensas de A (H1N1), con aumento paulatino de A (H3N2) y B, hasta el corte de información de hoy*. (Ver gráfica 1).

En lo que va de la temporada estacional 2023-2024, se reporta un total de 101,424 casos sospechosos a enfermedad respiratoria viral (ETI/IRAG) en las USMER, de los cuales se han confirmado 8,746 casos a influenza (8.6 %).

Información de la temporada de influenza estacional 2023-2024

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.

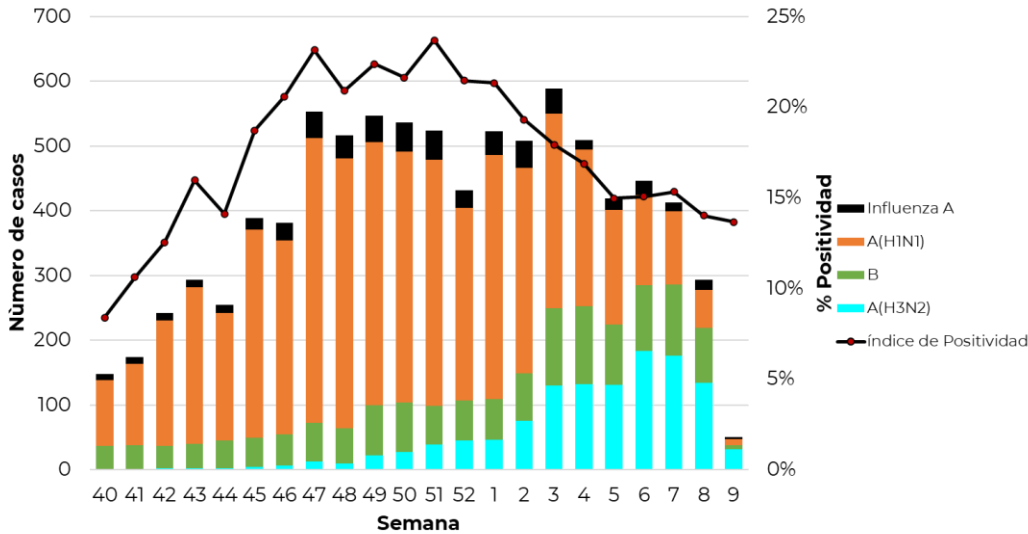
* La curva epidémica de las últimas dos semanas, se debe considerar una curva con datos preliminares, la cual puede modificarse en informes posteriores, acorde al comportamiento de la enfermedad.

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 29/02/2024.



Información de la temporada de influenza estacional 2023-2024

Gráfica 2. Circulación de virus de influenza México, temporada de influenza estacional 2023-2024



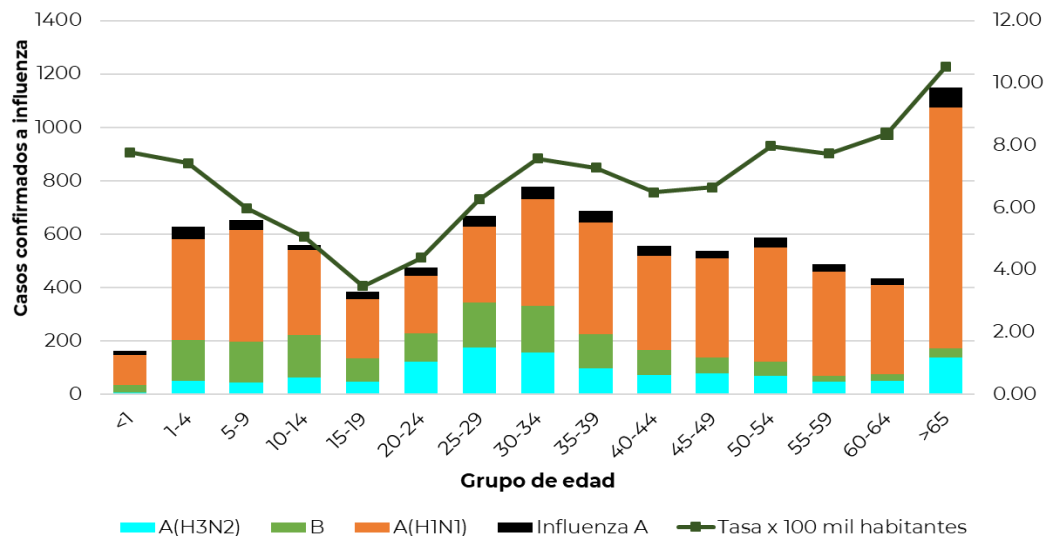
Nota: Influenza A: incluye influenza A, AH1 y A no subtipificable.

*Las últimas dos semanas deben tomarse como preliminares.

Fuente: SINAVE/DGE/ Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 29/02/2024.

El índice de positividad acumulado al corte de esta semana es 13.6 %; con tendencia al descenso hasta el corte de información. (Ver gráfica 2).

Gráfica 3. Casos por influenza según grupo de edad y tipo de virus identificado. México, temporada de influenza estacional 2023-2024



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

Fuente: SINAVE/DGE/ Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 29/02/2024.

Los grupos de edad más afectados de acuerdo con la tasa de incidencia acumulada son mayores de 65 años (TIA* 10.51), 60 a 64 años (TIA* 8.38), 50 a 54 años (TIA* 7.97), seguido menores de 1 año (TIA* 7.76), y 55 a 59 años (TIA* 7.72). La mediana de edad es 35 años. En la distribución por sexo se tiene 57 % de predominio en mujeres.

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



Información de la temporada de influenza estacional 2023-2024

Tabla 1. Casos y defunciones positivas a influenza por temporada estacional 2023-2024

Evento	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023*	2023-2024**
Casos influenza	7,467	6,204	7	3,179	10,080	8,746
Defunciones influenza	848	410	1	155	325	309
Casos influenza A(H1N1)	4,892	2,925	1	6	277	5,542
Defunciones A(H1N1)	744	317	0	0	17	231

Nota: Cada periodo presenta información de la semana epidemiológica 40 a la 20 del año indicado.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024 al corte de información de hoy, se han notificado 8,746 casos positivos a influenza y 309 defunciones por la misma causa.

Tabla 2. Casos y defunciones por influenza según subtipo viral. México, temporada estacional 2023-2024

Subtipo viral	Temporada 2023 - 2024	
	n	%
Influenza A(H3N2)		
Casos	1,222	14.0%
Defunciones	15	4.9%
Influenza B		
Casos	1,442	16.5%
Defunciones	47	15.2%
Influenza A(H1N1)		
Casos	5,542	63.4%
Defunciones	231	74.8%
Influenza A*		
Casos	540	6.2%
Defunciones	16	5.2%
Total general		
Casos	8,746	100%
Defunciones	309	100%

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, se han confirmado 8,746 casos positivos a influenza, 63.4 % son debido a influenza A (H1N1), 16.5 % por influenza B, 14 % por influenza A (H3N2) y 6.2 % por influenza A No Subtipificable; así como 309 defunciones por influenza, 74.8 % son debido a influenza A (H1N1), 15.2 % por influenza B, 5.2 % por influenza A No Subtipificable y 4.9 % por influenza A (H3N2) al corte de hoy.

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



Información de la temporada de influenza estacional 2023-2024

Tabla 3. Casos por Infección Respiratoria Aguda (IRA) y neumonía/bronconeumonía 2022 - 2023 y 2023 - 2024

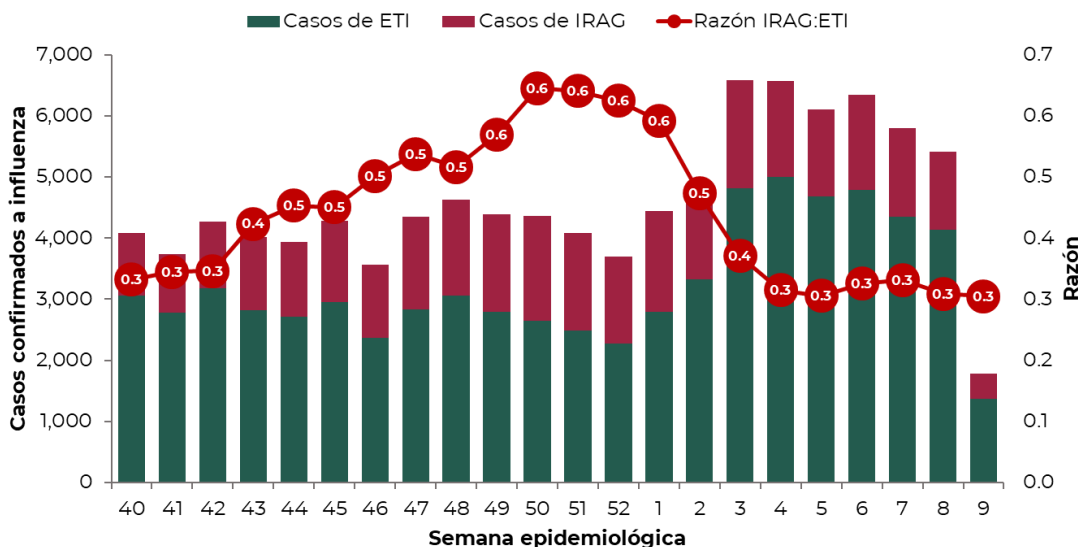
Casos por Infección Respiratoria Aguda (IRA) y neumonía/bronconeumonía en México.

	2022-2023	2023-2024	% de cambio
Información Semanal			
· Casos de IRA	8,401,123	8,322,911	-0.9
· Casos de neumonía/bronconeumonía	67,014	75,841	13.2

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos, acceso al 28/02/2024.

Al comparar el comportamiento de los casos notificados en el Sistema de Notificación Semanal de casos nuevos (SUAVE) durante de la temporada de influenza estacional 2023-2024 (Semana 40 de 2023 a la 20 de 2024) a la misma fecha de corte semanal se observa 0.9 % de decremento en los casos de IRA y 13.2 % de incremento en los casos de neumonía y bronconeumonía.

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



* Los casos de ETI e IRAG del acumulado de las últimas dos semanas, se deben considerar información preliminar, ya que pueden modificarse en informes posteriores, acorde al comportamiento de la enfermedad.

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 29/02/2024.

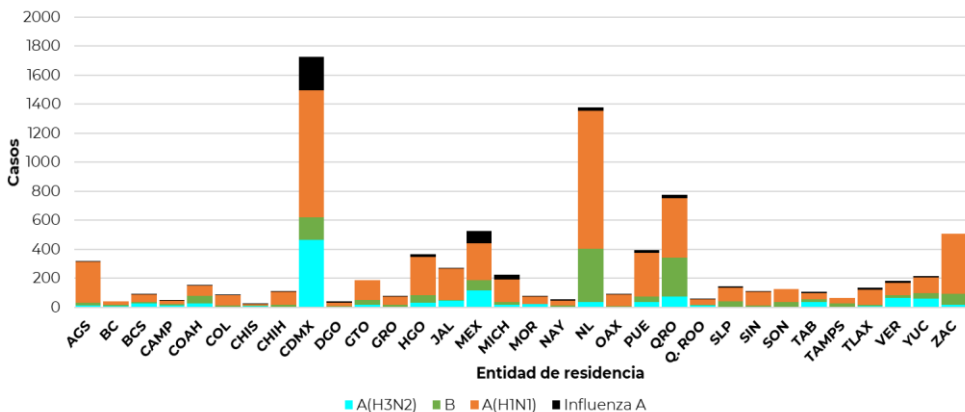
Durante la temporada estacional, se ha observado un predominio de casos clasificados como ETI, teniendo que por cada caso ETI hay 0.4 casos de IRAG.

Información de la temporada de influenza estacional 2023-2024

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

México, temporada de influenza estacional 2023-2024

Casos positivos a influenza acumulados de la semana 40 del 2023 a la 08 del 2024



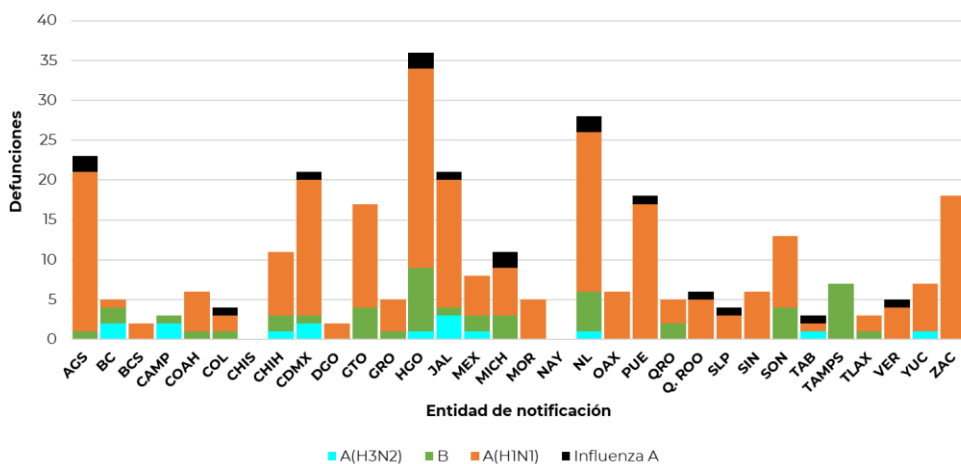
Casos (%) de influenza por entidad de residencia

Proporción de casos de influenza por entidad de residencia		
ENTIDAD	%	% Acum.
CDMX	19.8	19.8
NL	15.7	35.5
QRO	8.9	44.4
MEX	6.0	50.4
ZAC	5.8	56.3
RESTO	43.7	100

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 29/02/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, se han confirmado 8,746 casos positivos a influenza, principalmente en las entidades de residencia de Ciudad de México (19.8 %), Nuevo León (15.7 %), Querétaro (8.9 %), Estado de México (6.0 %) y Zacatecas (5.8 %).

Defunciones positivas a influenza acumulados de la semana 40 del 2023 a la 08 del 2024



Defunciones (%) por influenza por entidad de notificación

Proporción de defunciones de influenza por entidad de notificación		
ENTIDAD	%	% Acum.
HGO	11.7	11.7
NL	9.1	20.7
AGS	7.4	35
CDMX	6.8	27.5
JAL	6.8	41.7
RESTO	58.3	100

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 29/02/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, se han confirmado 288 defunciones por influenza en las entidades de notificación Hidalgo (11.7 %), Nuevo León (9.1 %), Aguascalientes (7.4 %), Ciudad de México y Jalisco (6.8 %) entre otros.



Información de la temporada de influenza estacional 2023-2024

Tabla 4. Casos ETI/IRAG notificados, casos positivos, proporción de casos positivos y defunciones por influenza según entidad federativa. México, temporada de influenza estacional 2023-2024

Entidad Federativa	Casos ETI/IRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza	Entidad Federativa	Casos ETI/IRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza
AGUASCALIENTES	3,524	321	9.1	23	MORELOS	1,018	79	7.8	5
BAJA CALIFORNIA	1,197	42	3.5	5	NAYARIT	3,099	55	1.8	0
BAJA CALIFORNIA SUR	1,314	91	6.9	2	NUEVO LEÓN	7,771	1,377	17.7	28
CAMPECHE	752	53	7.0	3	OAXACA	2,031	89	4.4	6
COAHUILA	2,159	153	7.1	6	PUEBLA	6,406	395	6.2	18
COLIMA	1,123	89	7.9	4	QUERÉTARO	5,719	778	13.6	5
CHIAPAS	826	27	3.3	0	QUINTANA ROO	726	61	8.4	6
CHIHUAHUA	1,235	108	8.7	11	SAN LUIS POTOSÍ	2,303	144	6.3	4
CIUDAD DE MÉXICO	14,992	1,728	11.5	21	SINALOA	1,322	109	8.2	6
DURANGO	625	40	6.4	2	SONORA	1,192	125	10.5	13
GUANAJUATO	5,959	190	3.2	17	TABASCO	993	106	10.7	3
GUERRERO	1,296	82	6.3	5	TAMAULIPAS	670	65	9.7	7
HIDALGO	4,602	367	8.0	36	TLAXCALA	2,107	138	6.5	3
JALISCO	6,112	272	4.5	21	VERACRUZ	2,445	184	7.5	5
MÉXICO	7,672	529	6.9	8	YUCATÁN	3,999	216	5.4	7
MICHOACÁN	2,268	224	9.9	11	ZACATECAS	3,967	509	12.8	18
					Total general	101,424	8,746	8.6	309

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

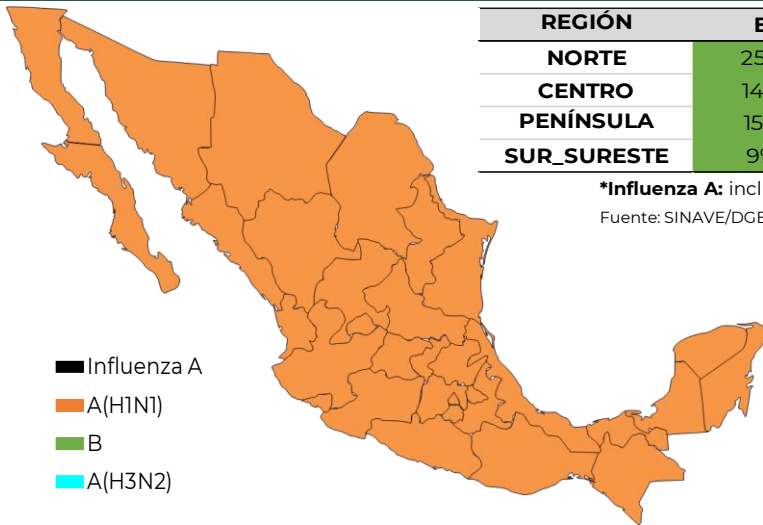
Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 29/02/2024.

Desde el inicio de la semana 40 de 2023 se ha notificado 101,424 casos de Enfermedad Tipo influenza (ETI) e Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) de los cuales se ha confirmado 8,746 casos positivos a influenza (8.6 %) y 309 defunciones por este virus.



Información de la temporada de influenza estacional 2023-2024

Figura 1. Mapa con el predominio del tipo y subtipo viral de influenza por región México, temporada de influenza estacional 2023-2024



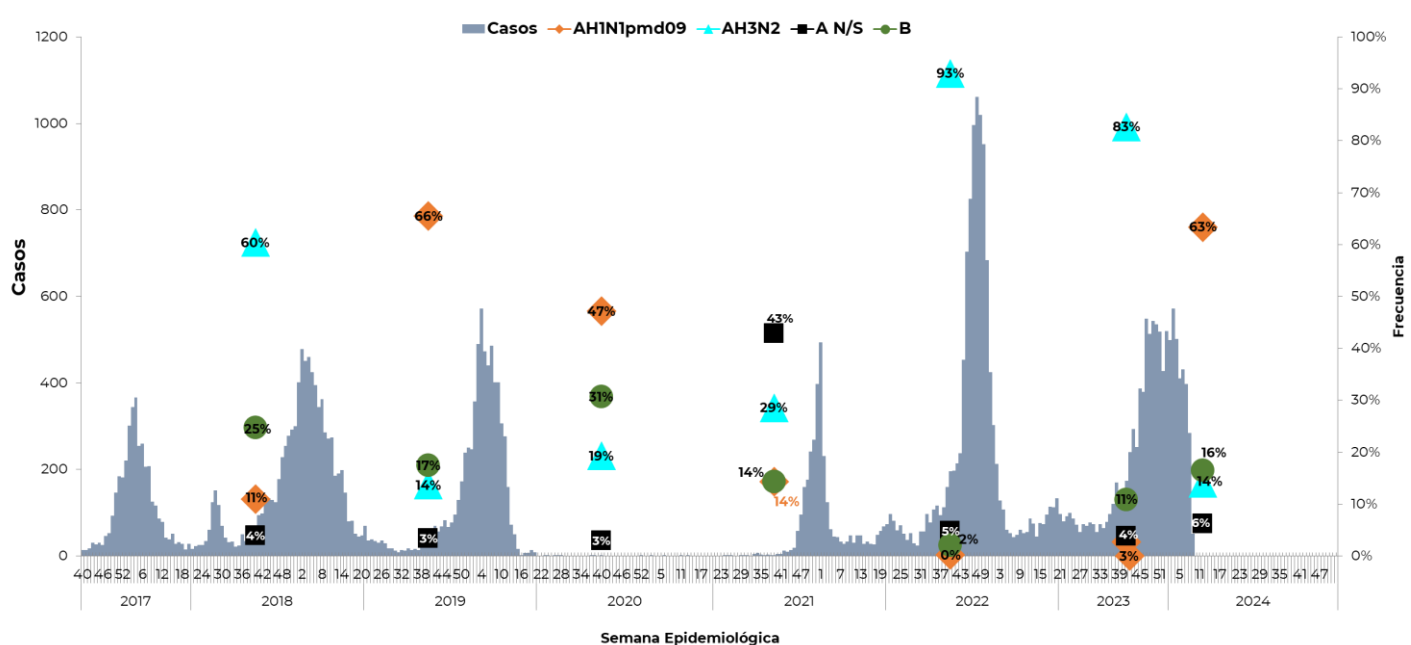
REGIÓN	B	A(H1N1)	A(H3N2)	Influenza A	%
NORTE	25%	68%	5%	2%	100%
CENTRO	14%	62%	16%	8%	100%
PENÍNSULA	15%	52%	28%	5%	100%
SUR_SURESTE	9%	66%	19%	6%	100%

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

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 29/02/2024.

El mapa ilustra el predominio del tipo o subtipo viral de influenza por regiones (ver notas aclaratorias), durante la temporada de influenza estacional 2023-2024, observando que la influenza A (H1N1) predomina en todas las regiones del país.

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



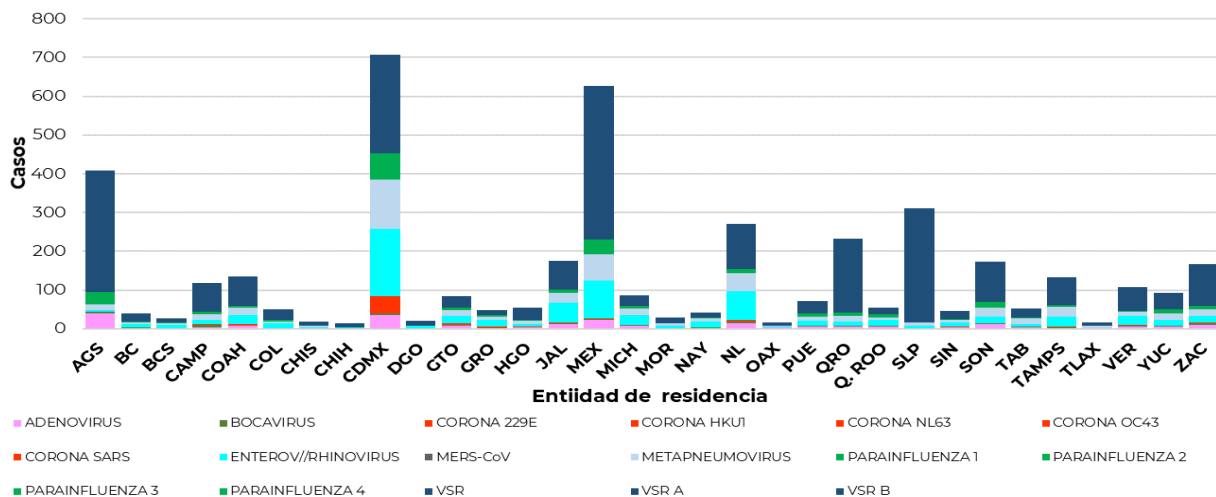
Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 29/02/2024.

Durante las temporadas estacionales 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). En la actual temporada hasta el corte de hoy se observa predominio del tipo viral A (H1N1) en 63 %.



Otros virus respiratorios Información de la temporada de influenza estacional 2023-2024

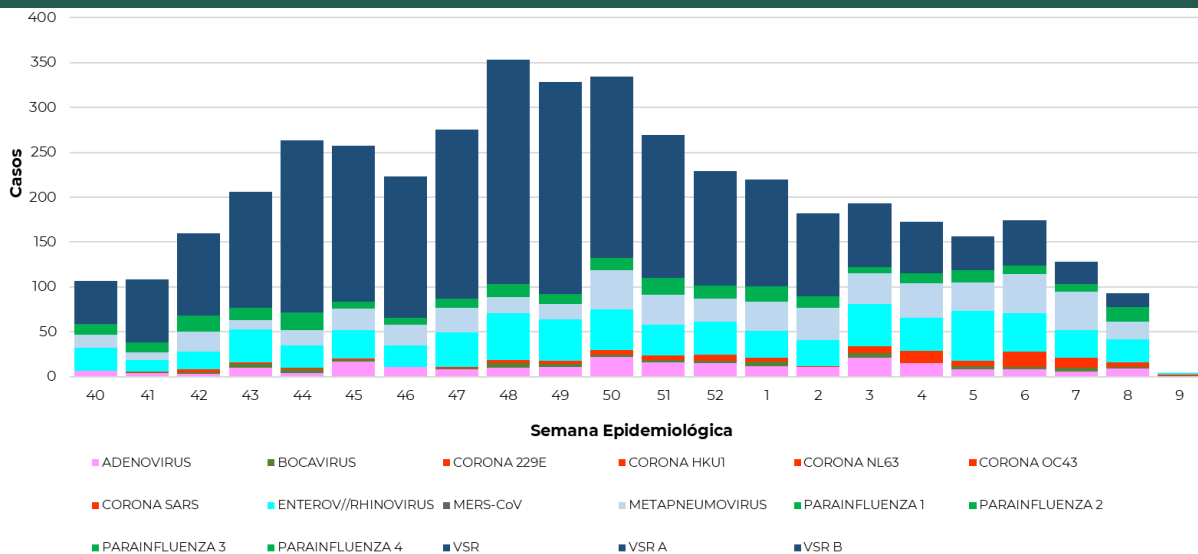
Grafica 1. Casos de Otros Virus Respiratorios (OVR) por entidad en el SISVER México, temporada de influenza estacional 2023-2024



Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 29/02/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, hasta la semana 09 de 2024 se han confirmado 4,466 casos positivos a OVR principalmente en Ciudad de México, Estado de México, Aguascalientes, San Luis Potosí y Nuevo León.

Grafica 2. Casos de Otros Virus Respiratorios (OVR) por semana epidemiológica en el SISVER. México, temporada de influenza estacional 2023-2024



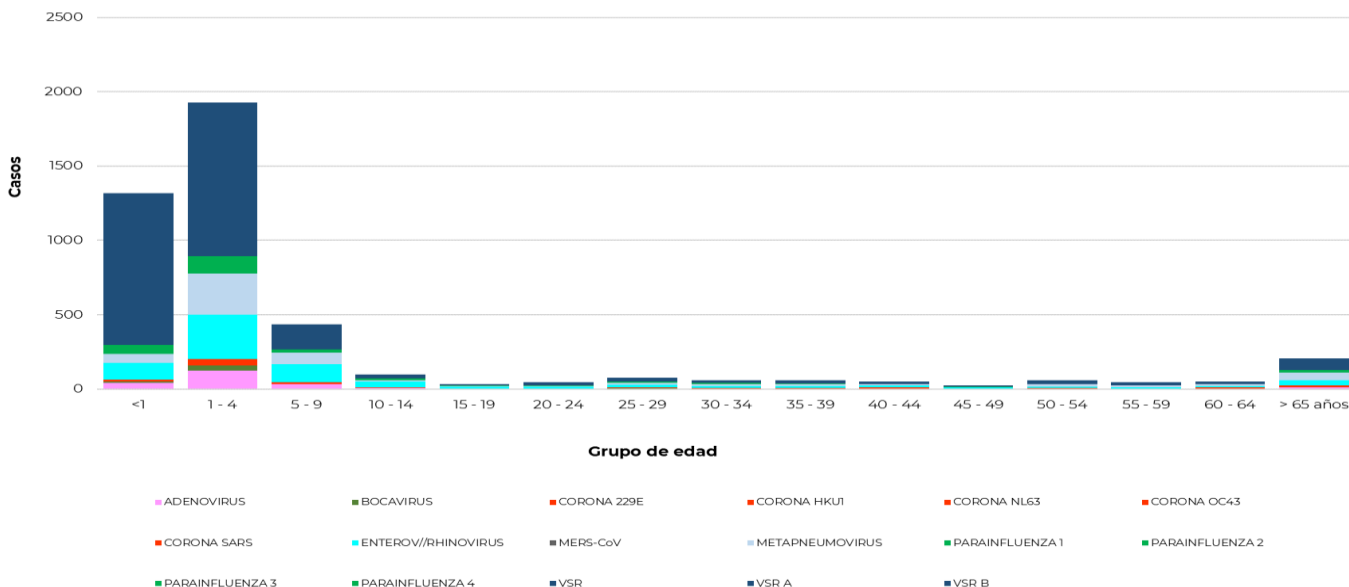
Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 29/02/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024 la curva epidémica de otros virus respiratorios muestra una tendencia al descenso al corte de información, las últimas dos semanas deben considerarse información preliminar.



Otros virus respiratorios Información de la temporada de influenza estacional 2022-2023

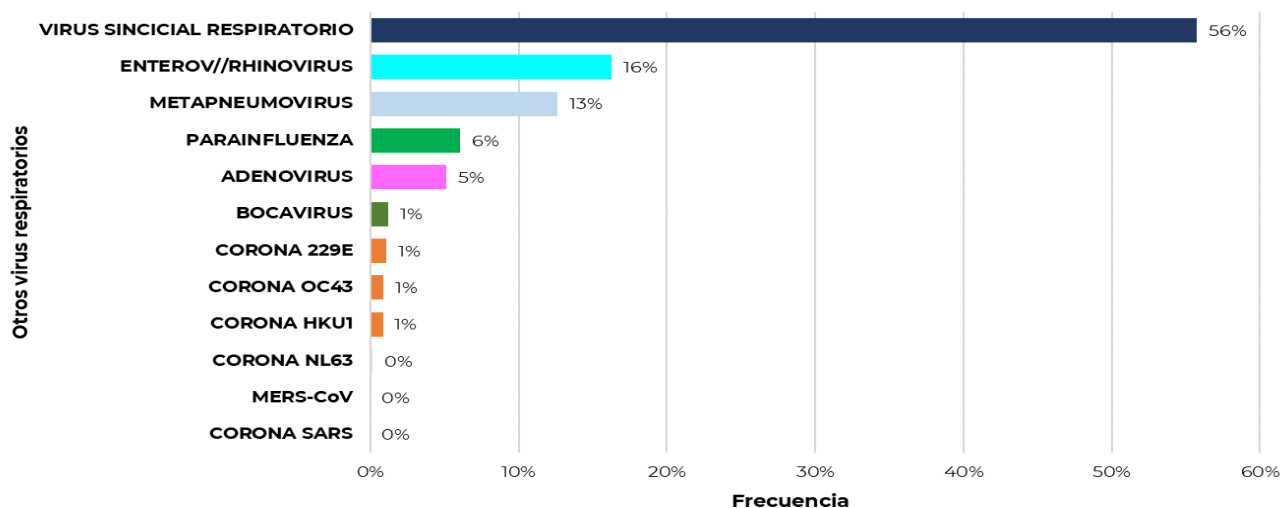
Gráfica 3. Casos de Otros Virus Respiratorios (OVR) por grupo de edad en el SISVER. México, temporada de influenza estacional 2023-2024



Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 29/02/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, hasta la semana 09 del 2024 se ha confirmado 4,466 casos de OVR principalmente en los grupos de edad: 1 a 4 años, menores de 1 año y 5 a 9 años.

Gráfica 4. Distribución de Otros Virus Respiratorios (OVR) en el SISVER. México, temporada de influenza estacional 2023-2024



Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 29/02/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, hasta la semana 09 del 2024 se ha confirmado 4,466 casos positivos a OVR, 56 % corresponden a virus sincicial respiratorio, 16 % a enterovirus/rinovirus, 13 % a metapneumovirus, 6 % a parainfluenza, 5 % adenovirus, el resto a otros.



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 estacional 2023-2024*.
- La vigilancia de la COVID-19, Influenza y OVR **se realiza bajo la estrategia tipo centinela con información de 464 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 concluirá en la semana epidemiológica 20 de 2024.

Fuente:

- 1) SINAVE/DGE/SSA/Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica, corte al 28 de febrero del 2024
- 2) SINAVE/DGE/SSA/Vigilancia epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso a plataforma el 29 de febrero del 2024.