



## 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 a los datos del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral (SISVER) de forma preliminar el cierre de información en 2023 es de 20,158 casos confirmados a la COVID-19 por RT-PCR en las USMER. Al inicio de 2024 se han reportado 930 casos sospechosos de los cuales 13 casos (1.4 %) se han confirmado a la COVID-19.

La positividad acumulada con datos preliminares por laboratorio es 8 % (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.

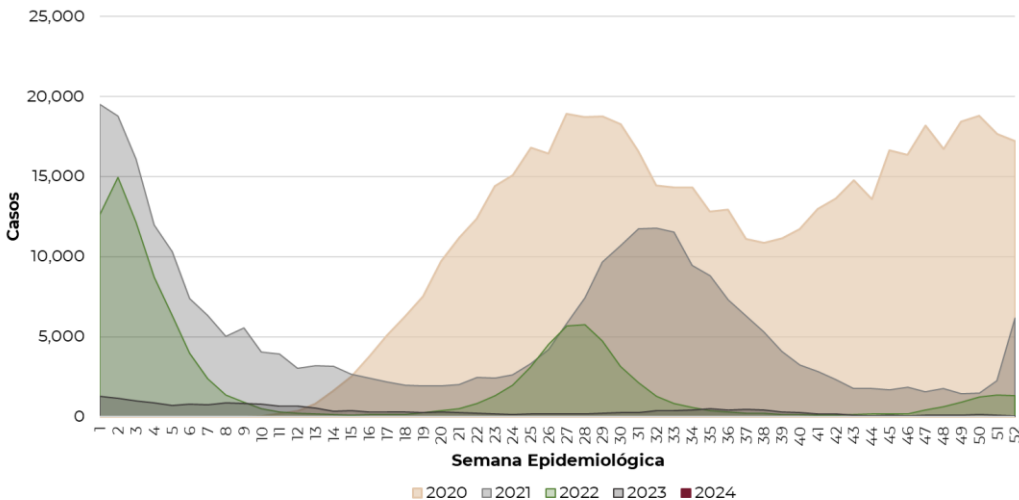
Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 04/01/2024.

<sup>a</sup> La positividad de esta semana, 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

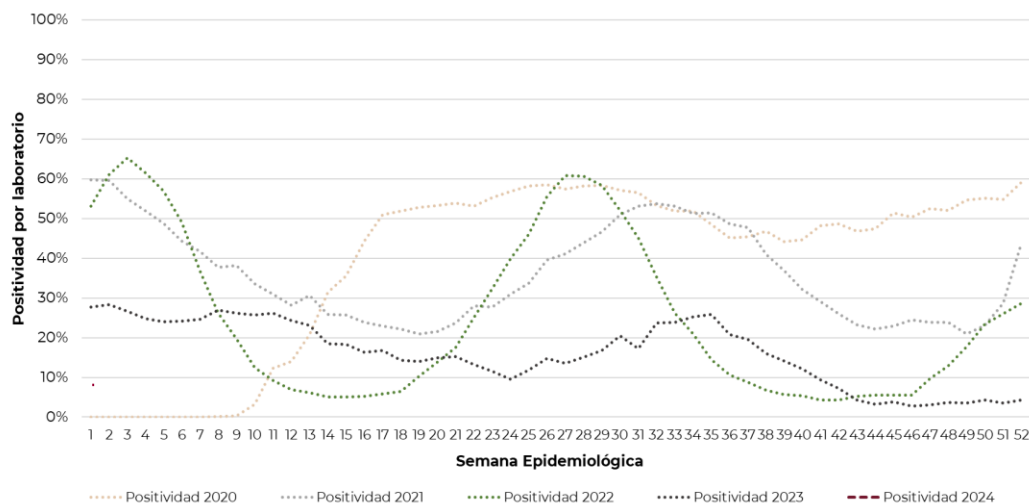


Nota: La curva epidémica de esta semana, se debe considerar una curva con datos preliminares la cual puede modificarse en informes posteriores acorde al comportamiento de la enfermedad.

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 04/01/2024.

Al comparar la curva epidémica de casos al inicio de 2024 con los últimos cuatro años se observa una carga de enfermedad menor. Al comparar la información preliminar de la SE 01 de 2024 con la SE 01 de 2023, se observa 99 % menos de casos. (Ver gráfica 2).

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



Nota: La positividad de esa 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 04/01/2024.

Al inicio de 2024, la positividad preliminar por laboratorio presenta un ascenso (8 %) al compararse con la positividad de la SE 52 de 2023 (4 %).

Al comparar la positividad de los últimos cuatro años se observa que, en 2024 la SE 01 se mantiene por debajo de la positividad de 2021 a 2023, en el mismo periodo para 2020 no había iniciado 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	20,158	13
Defunciones	128,061	96,278	13,714	1,912	1

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 04/01/2024.

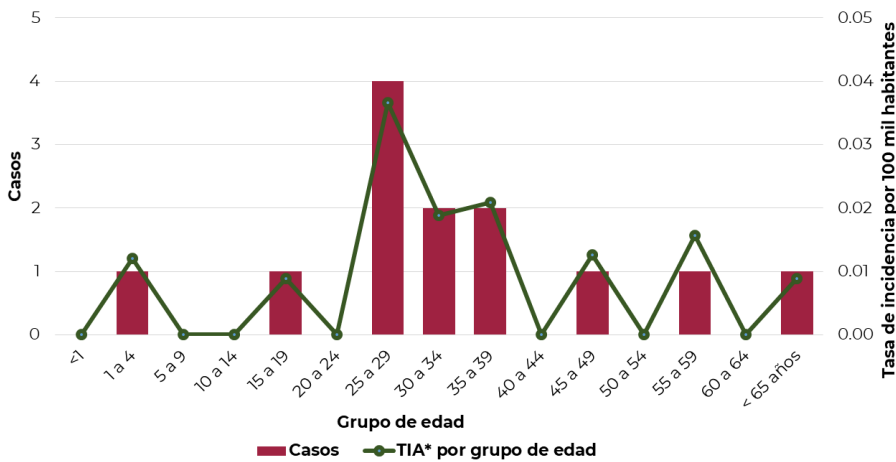
Nota: Cada periodo presenta información del año indicado de casos confirmados por laboratorio por RT-PCR en las USMER.

\*Información preliminar al corte del día de hoy.

En el acumulado de 2024, al corte de información de hoy se han notificado 13 casos positivos a la COVID-19 y 1 defunción por la misma causa <sup>a</sup>.

<sup>a</sup> Los casos están representados de acuerdo a 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

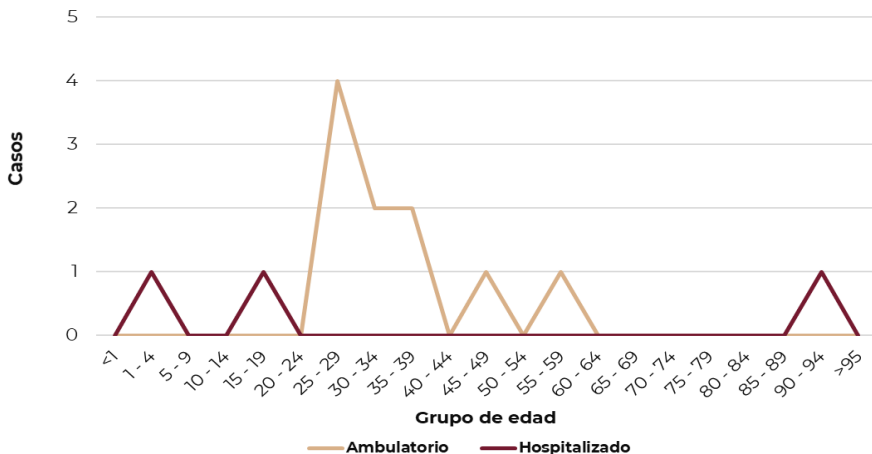


Los grupos de edad más afectados son los de 25 a 29 años (TIA\* 0.037), seguido de 35 a 39 años (TIA\* 0.021), 30 a 34 años (TIA\* 0.019), 55 a 59 años (TIA\* 0.016) y 45 a 49 años (TIA\* 0.013) (Ver gráfica 4). La mediana de edad es 31 años. La distribución por sexo muestra un predominio en mujeres (61.5 %).

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

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 04/01/2024.

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



Al inicio del 2024, con datos preliminares, la distribución de casos clasificados por tipo de paciente muestra un predominio ambulatorio con 77 % y por grupos de edad, el análisis muestra un comportamiento más grave de la enfermedad en los grupos de 1 a 4 años, 15 a 19 años y 90 a 94 años; debido a la necesidad de hospitalización.

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 04/01/2024.



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	46	0	0.0	0	MORELOS	3	0	0.0	0
BAJA CALIFORNIA	10	0	0.0	0	NAYARIT	5	0	0.0	0
BAJA CALIFORNIA SUR	19	0	0.0	0	NUEVO LEÓN	83	1	1.2	0
CAMPECHE	13	0	0.0	0	OAXACA	7	0	0.0	0
COAHUILA	27	0	0.0	0	PUEBLA	44	0	0.0	0
COLIMA	10	0	0.0	0	QUERÉTARO	56	0	0.0	0
CHIAPAS	2	0	0.0	0	QUINTANA ROO	5	0	0.0	0
CHIHUAHUA	15	0	0.0	0	SAN LUIS POTOSÍ	49	3	6.1	0
CIUDAD DE MÉXICO	121	4	3.3	1	SINALOA	5	0	0.0	0
DURANGO	6	0	0.0	0	SONORA	10	0	0.0	0
GUANAJUATO	57	0	0.0	0	TABASCO	3	0	0.0	0
GUERRERO	3	0	0.0	0	TAMAULIPAS	10	0	0.0	0
HIDALGO	37	2	5.4	0	TLAXCALA	21	0	0.0	0
JALISCO	45	0	0.0	0	VERACRUZ	25	0	0.0	0
MÉXICO	81	1	1.2	0	YUCATÁN	39	1	2.6	0
MICHOACÁN	16	0	0.0	0	ZACATECAS	57	1	1.8	0
					<b>TOTAL</b>	<b>930</b>	<b>13</b>	<b>1.4</b>	<b>1</b>

\* 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.

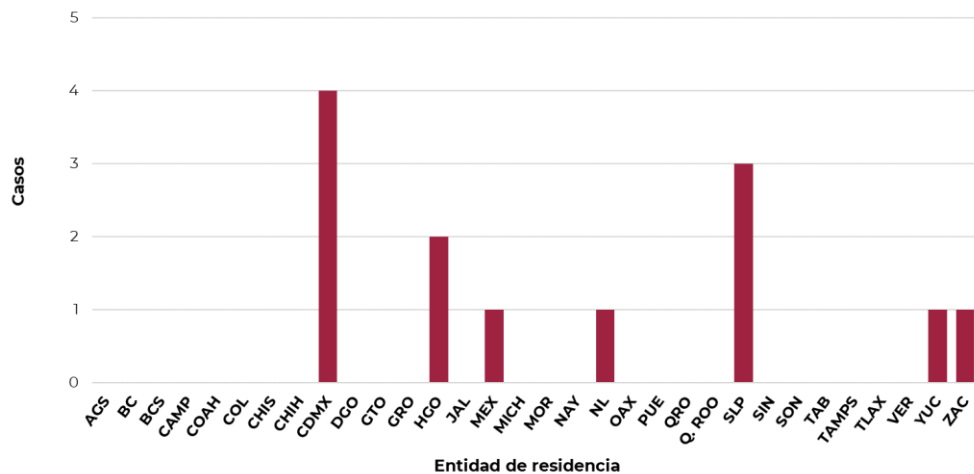
Fuente: SINAVE/DGE/ Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 04/01/2024.

Al inicio de 2024 se han notificado 930 casos de Enfermedad Tipo influenza (ETI) e Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en las USMER de los cuales se han confirmado 13 casos positivos a la COVID-19 (1.4 %); una defunción por la misma enfermedad, presentando 7.7 % 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

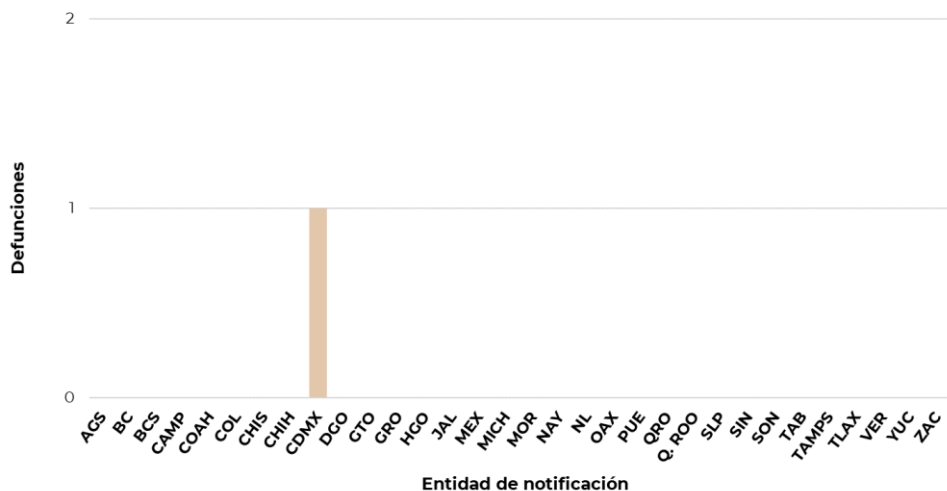


Casos (%) de la COVID-19 por entidad de residencia

Proporción de casos de la COVID-19 por entidad de residencia		
ENTIDAD	%	% Acum.
CDMX	30.8	30.8
SLP	23.1	53.8
HGO	15.4	69.2
MEX	7.7	76.9
NL	7.7	84.6
RESTO	15.4	100

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 04/01/2024.

Descripción: Al inicio de 2024 se ha confirmado 13 casos positivos a la COVID-19, principalmente en las entidades de residencia de Ciudad de México (30.8 %), San Luis Potosí (23.1 %), Hidalgo (15.4 %), Estado de México y Nuevo León (7.7 %).



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

Proporción de defunciones de la COVID-19 por entidad de notificación		
ENTIDAD	%	% Acum.
CDMX	100.0	100.0
RESTO	0.0	0

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 04/01/2024.

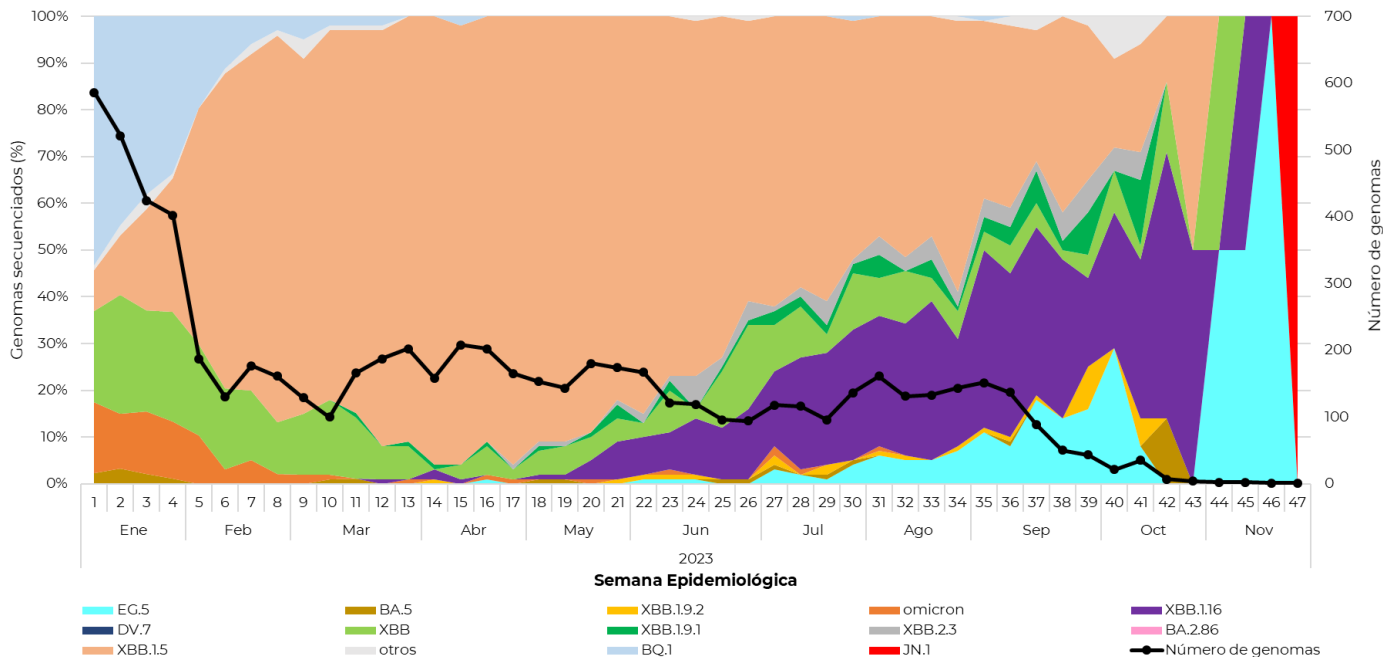
Descripción: Al inicio de 2024 , se ha confirmado una defunción por la COVID-19 en Ciudad de México (100 %).

Nota: En seguimiento a la actualización del lineamiento estandarizado para la vigilancia epidemiológica y por laboratorio de la enfermedad respiratoria viral 2023, 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 04 de enero 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 04 de enero del 2024.

Descripción: A la SE 42 se tienen registradas siete secuencias: 57 % son XBB.1.16, 15 % son XBB, 14 % son BA.5 y 14 % son XBB.1.5.

A la SE 43 se tienen registradas cuatro secuencias: 50 % son XBB.1.16 y 50 % son XBB.1.5.

Las semanas epidemiológicas 44 a 47 cuentan con 2 o menos genomas totales depositados al corte. De estos, sólo hay un genoma JN.1 (sublinaje de BA.2.86 detectado en Ciudad de México en la semana epidemiológica 47).

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

**Definiciones para el seguimiento de variantes de SARS-CoV-2<sup>1,2</sup>**

Variantes de interés (VOI)	XBB.1.5	XBB.1.16	EG.5	BA.2.86	JN.1
Variantes bajo monitoreo (VUM)	DV.7	XBB*	XBB.1.9.1	XBB.1.9.2#	XBB.2.3

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

# Excluye sublinajes de XBB.1.9.2 en listados aquí como VOI o VUM

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

<sup>2</sup> Última actualización OMS: 21-12-2023



## TEMPORADA DE INFLUENZA ESTACIONAL Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS 2023-2024 SEMANA 01-2024

Se informa que en la temporada de influenza estacional 2023-2024, se notifican los casos confirmados de influenza en las Unidades Monitoras de Enfermedad Respiratoria Viral (USMER) de la semana epidemiológica 40 de 2023 a la 20 de 2024.

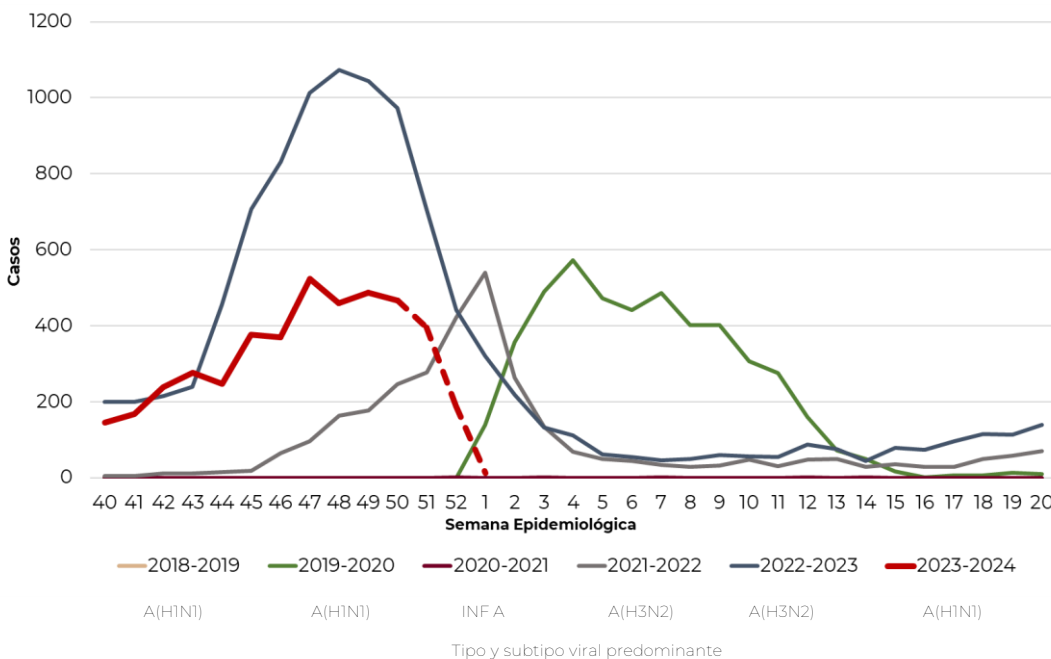
En el acumulado de la temporada estacional (SE 40 de 2023 a la SE 01 de 2024), hasta el corte de información de hoy, se han confirmado 4,352 casos positivos a influenza por laboratorio, de estos, 76.7 % son debido a influenza A (H1N1), 12.8 % por influenza B, 8.0 % por influenza A No Subtipificable y 2.5 % por influenza A (H3N2).

El comportamiento de la curva epidémica al inicio de esta temporada presentó un ascenso hasta la SE 47, posteriormente se observa un descenso 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 53,628 casos sospechosos a enfermedad respiratoria viral (ETI/IRAG) en las USMER, de los cuales se han confirmado 4,352 casos a influenza (8.1 %).

### 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.

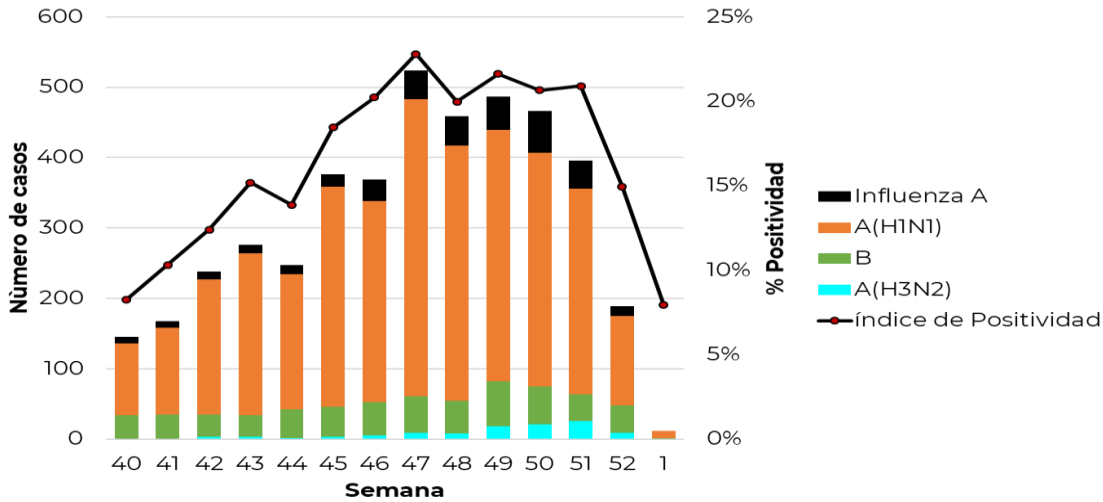
\* La curva epidémica de estas semanas, se deben considerar una curva con datos preliminares, las cuales pueden modificarse en informes posteriores, acorde al comportamiento de la enfermedad.

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 04/01/2024.



## Información de la temporada de influenza estacional 2023-2024

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

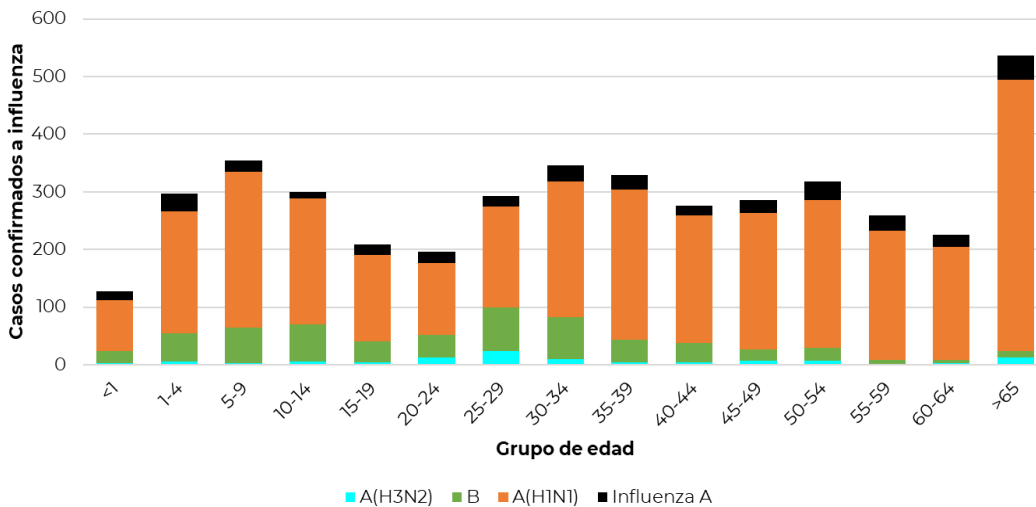


\*Influenza A: incluye influenza A, AH1 y A no subtipificable.

Fuente: SINAVE/DGE/ Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 04/01/2024.

El índice de positividad acumulado al corte de esta semana es 17.3 %; el cual presentó un ascenso hasta la SE 47, posteriormente y hasta el corte de esta SE 01 se observa una tendencia al descenso, sin embargo, los datos de las últimas dos semanas deben tomarse como preliminares. (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 04/01/2024.

Los grupos de edad más afectados de acuerdo a la tasa de incidencia acumulada son menores de 1 año (TIA\* 6.14), mayores de 65 años (TIA\* 4.90), 60 a 64 años (TIA\* 4.33), seguido de 50 a 54 años (TIA\* 4.31) y 55 a 59 años (TIA\* 4.12). 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	10,084	4,352
Defunciones influenza	848	410	1	155	324	101
Casos influenza A(H1N1)	4,892	2,925	1	6	277	3,340
Defunciones A(H1N1)	744	317	0	0	17	80

\*Información preliminar hasta el cierre del 2023. \*\*Información preliminar al corte de la semana

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 4,352 casos positivos a influenza y 101 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	%
<b>Influenza A(H3N2)</b>		
Casos	107	2.5%
Defunciones	0	0.0%
<b>Influenza B</b>		
Casos	558	12.8%
Defunciones	13	12.9%
<b>Influenza A(H1N1)</b>		
Casos	3,340	76.7%
Defunciones	80	79.2%
<b>Influenza A*</b>		
Casos	347	8.0%
Defunciones	8	7.9%
<b>Total general</b>		
Casos	4,352	100%
Defunciones	101	100%

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, se han confirmado 4,352 casos positivos a influenza, 76.7 % son debido a influenza A (H1N1), 12.8 % por influenza B, 8.0 % por influenza A No Subtipificable y 2.5 % por influenza A (H3N2) y 101 defunciones por influenza, 79.2 % son debido influenza A (H1N1), 12.9 % por influenza B y 7.9 % por influenza A 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

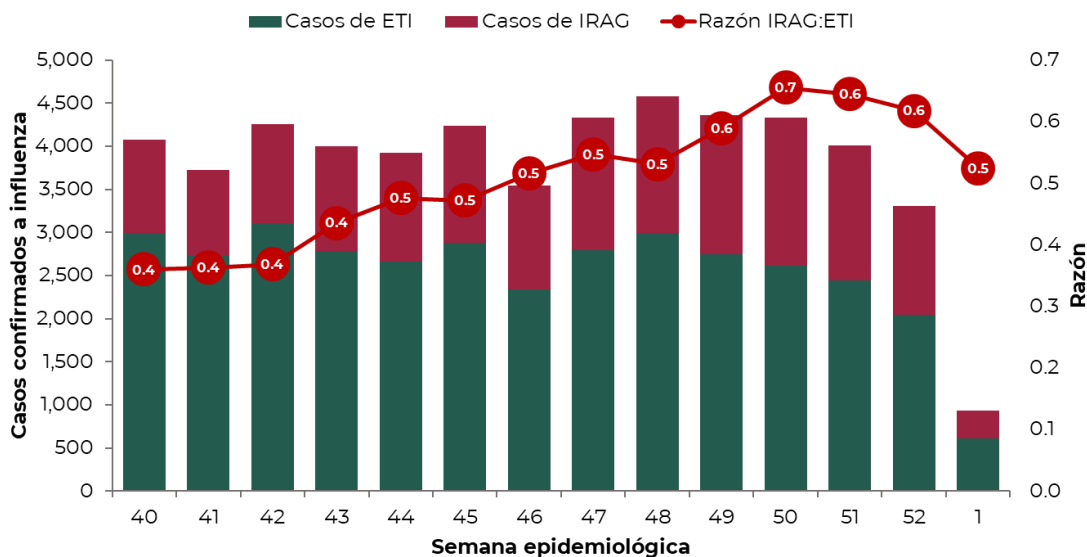
Casos por Infección Respiratoria Aguda (IRA) y neumonía/bronconeumonía en México.

	2022-2023	2023-2024	% de cambio
<b>Información Semanal</b>			
Casos de IRA	5,214,906	4,835,079	-7.3
Casos de neumonía/bronconeumonía	41,540	42,678	2.7

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos, acceso al 03/01/2024.

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 7.3 % de decremento en los casos de IRA y 2.7 % 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 la semana, 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 04/01/2024.

Descripción: Durante la temporada estacional, se ha observado un predominio de casos clasificados como ETI, teniendo que por cada caso ETI hay 0.5 casos de IRAG.

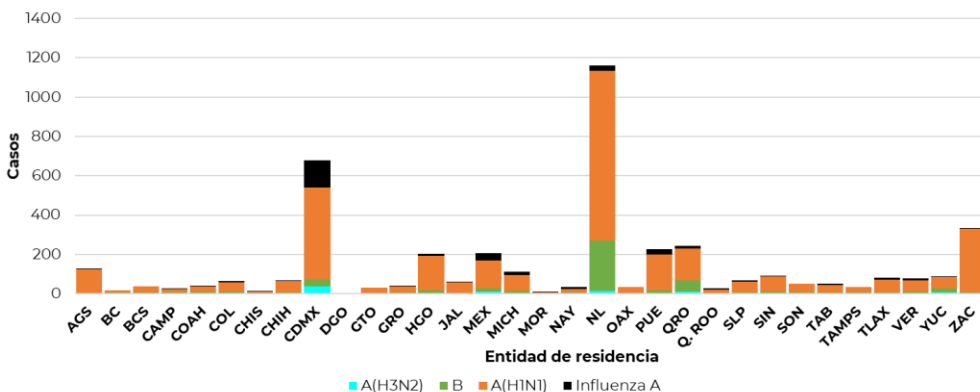


## Información de la temporada de influenza estacional 2023-2024

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 01 del 2024**



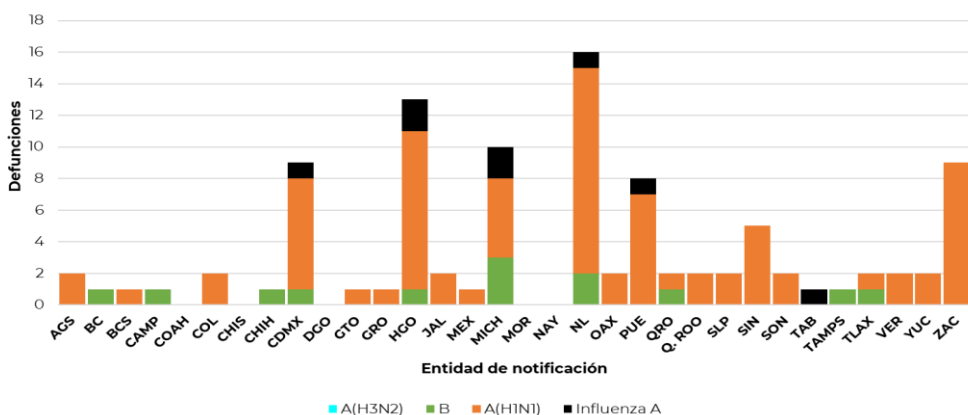
Casos (%) de influenza por entidad de residencia

Proporción de casos de influenza por entidad de residencia		
ENTIDAD	%	% Acum.
NL	26.7	26.7
CDMX	15.6	42.3
ZAC	7.7	50.0
QRO	5.6	55.6
PUE	5.2	60.8
RESTO	39.2	100

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 04/01/2024.

Descripción: En la temporada de influenza estacional 2023-2024, se han confirmado 4,352 casos positivos a influenza, principalmente en las entidades de residencia de Nuevo León (26.7 %), Ciudad de México (15.6 %), Zacatecas (7.7 %), Querétaro (5.6 %) y Puebla ( 5.2 %).

**Defunciones positivas a influenza acumulados de la semana 40 del 2023 a la 01 del 2024**



Defunciones (%) por influenza por entidad de notificación

Proporción de defunciones de influenza por entidad de notificación		
ENTIDAD	%	% Acum.
NL	15.8	15.8
HGO	12.9	28.7
MICH	9.9	38.6
ZAC	8.9	47.5
CDMX	8.9	56.4
RESTO	43.6	100

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 04/01/2024.

Descripción: En la temporada de influenza estacional 2023-2024, se han confirmado 101 defunciones por influenza en las entidades de notificación Nuevo León (15.8 %), Hidalgo (12.9 %), Michoacán (9.9 %), Zacatecas (8.9 %) y Ciudad de México (8.9 %) 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
AGUASCALIENTES	1,947	127	6.5	2
BAJA CALIFORNIA	744	16	2.2	1
BAJA CALIFORNIA SUR	787	38	4.8	1
CAMPECHE	407	28	6.9	1
COAHUILA	1,116	41	3.7	0
COLIMA	717	66	9.2	2
CHIAPAS	367	14	3.8	0
CHIHUAHUA	772	66	8.5	1
CIUDAD DE MÉXICO	6,321	679	10.7	9
DURANGO	325	5	1.5	0
GUANAJUATO	2,787	32	1.1	1
GUERRERO	667	41	6.1	1
HIDALGO	2,362	203	8.6	13
JALISCO	2,573	60	2.3	2
MÉXICO	4,343	207	4.8	1
MICHOACÁN	1,175	112	9.5	10

Entidad Federativa	Casos ETI/IRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza
MORELOS	266	11	4.1	0
NAVARRIT	1,962	34	1.7	0
NUEVO LEÓN	5,470	1,161	21.2	16
OAXACA	927	35	3.8	2
PUEBLA	3,239	226	7.0	8
QUERÉTARO	2,907	245	8.4	2
QUINTANA ROO	427	27	6.3	2
SAN LUIS POTOSÍ	1,290	67	5.2	2
SINALOA	839	89	10.6	5
SONORA	688	53	7.7	2
TABASCO	443	51	11.5	1
TAMAULIPAS	402	33	8.2	1
TLAXCALA	1,394	83	6.0	2
VERACRUZ	1,158	79	6.8	2
YUCATÁN	2,365	88	3.7	2
ZACATECAS	2,441	335	13.7	9
<b>Total general</b>	<b>53,628</b>	<b>4,352</b>	<b>8.1</b>	<b>101</b>

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

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 04/01/2024.

Desde el inicio de la semana 40 de 2023 se ha notificado 53,628 casos de Enfermedad Tipo influenza (ETI) e Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) de los cuales se ha confirmado 4,352 casos positivos a influenza (8.1 %) y 101 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



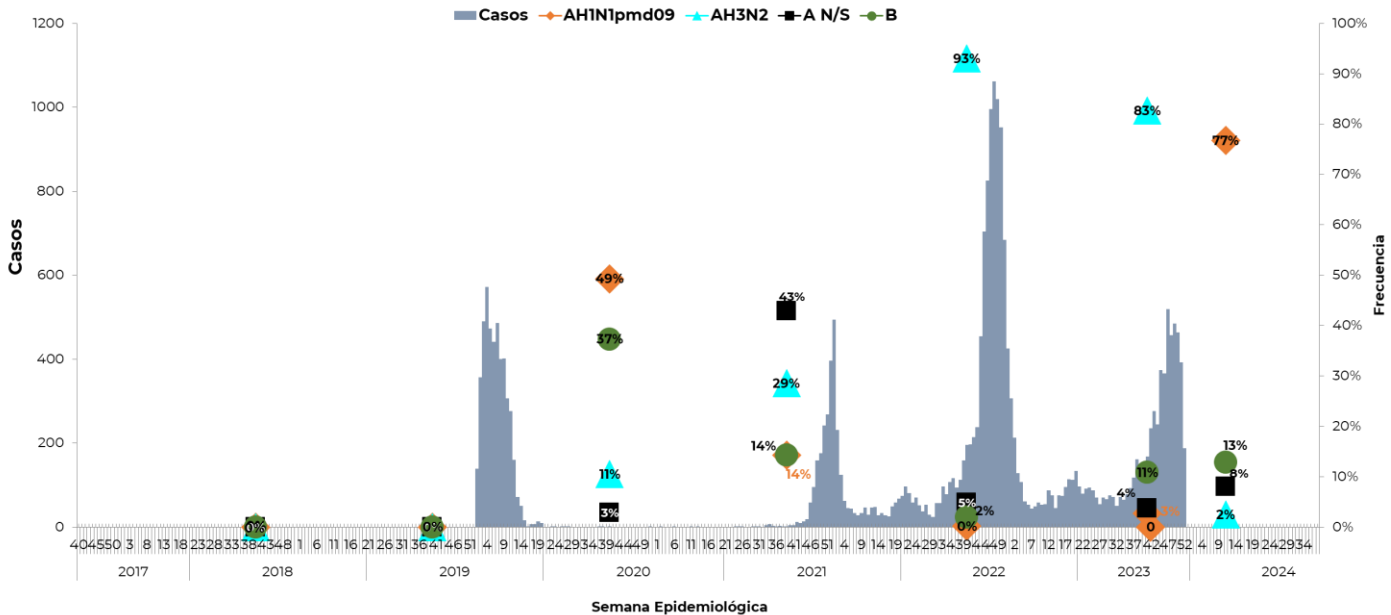
REGIÓN	B	A(H1N1)	A(H3N2)	Influenza A	%
NORTE	21%	76%	1%	2%	100%
CENTRO	8%	77%	3%	11%	100%
PENÍNSULA	20%	66%	7%	7%	100%
SUR_SURESTE	9%	80%	2%	10%	100%

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

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 04/01/2024.

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



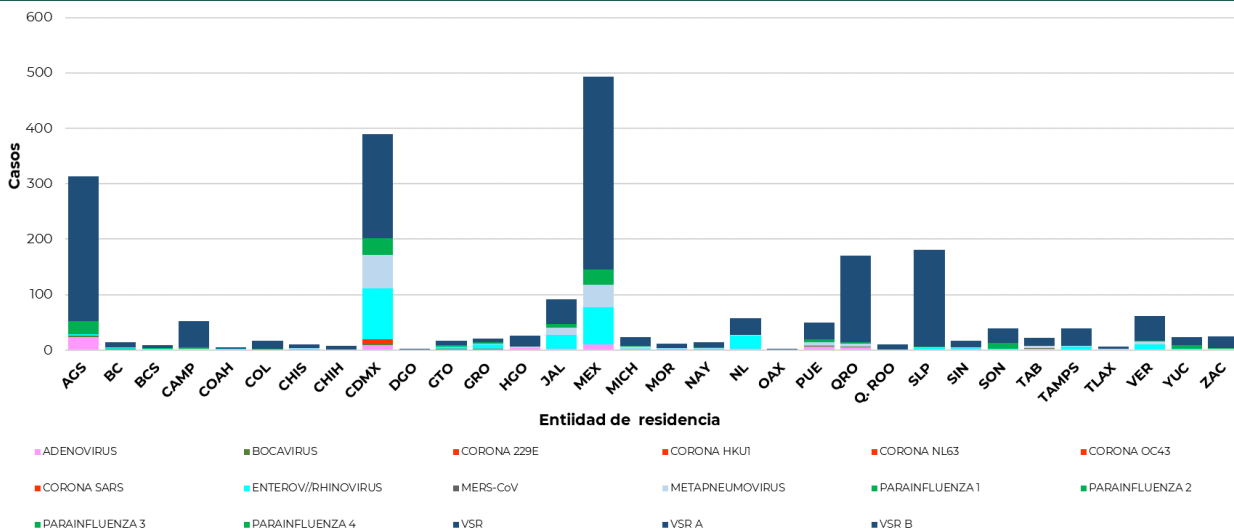
Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 04/01/2024.

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 77 %.



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

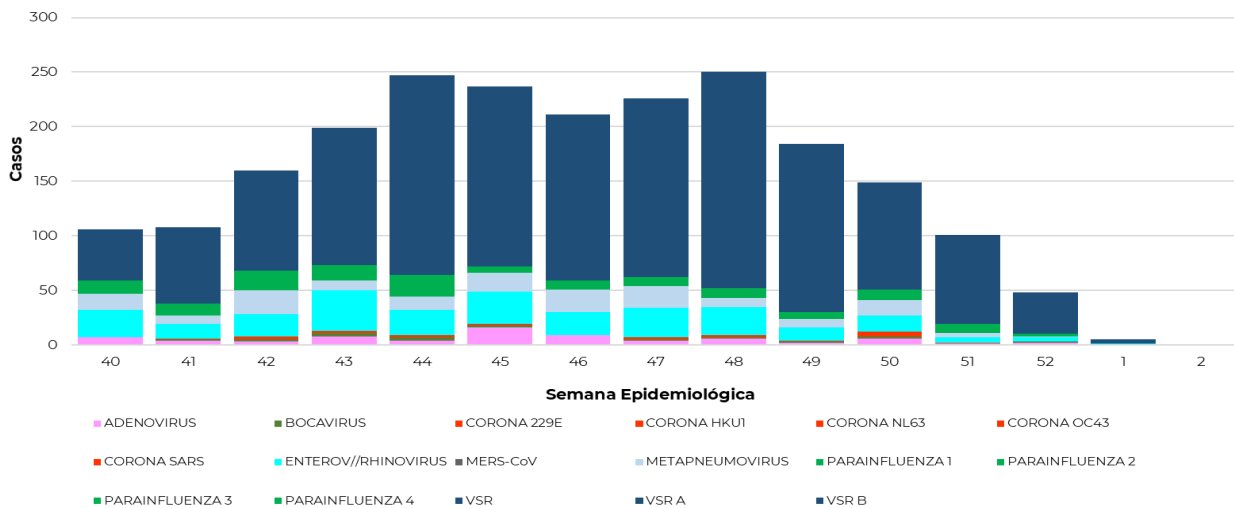
Grafica 1. Casos de Otros Virus Respiratorios (OVR) por entidad en el SISVER México, Temporada de influenza estacional 2023-2024



Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 04/01/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, hasta la semana 01 de 2024 se han confirmado 2,231 casos positivos a OVR principalmente en Estado de México, Ciudad de México, Aguascalientes, San Luis Potosí y Querétaro.

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



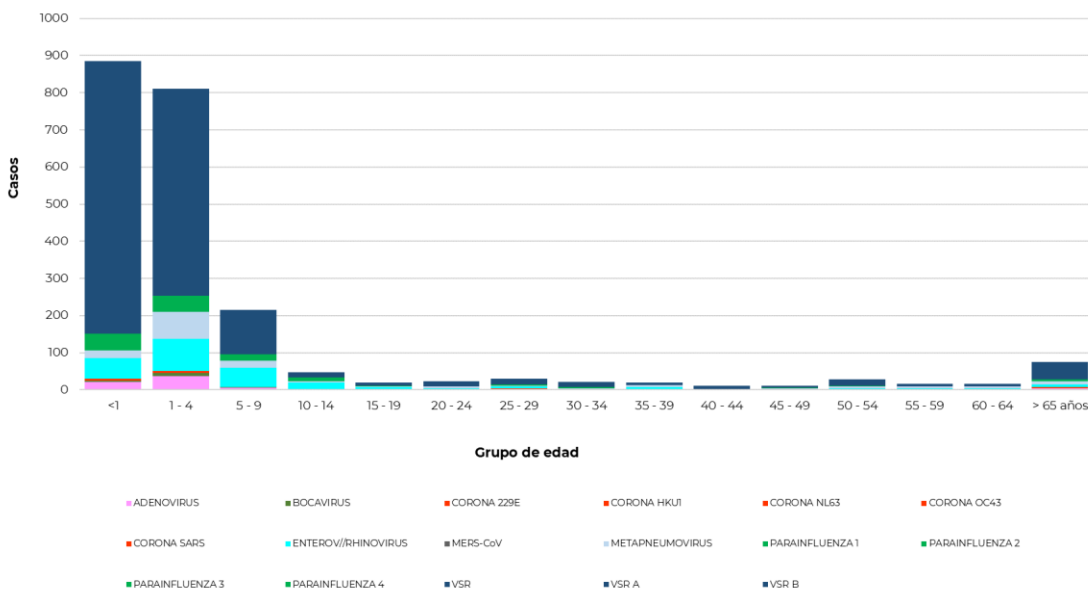
Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 04/01/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024 la curva epidémica de otros virus respiratorios mostró un ascenso hasta la SE 48; posterior a esta, los casos muestran una tendencia al descenso, las últimas dos semanas deben considerarse información preliminar.



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

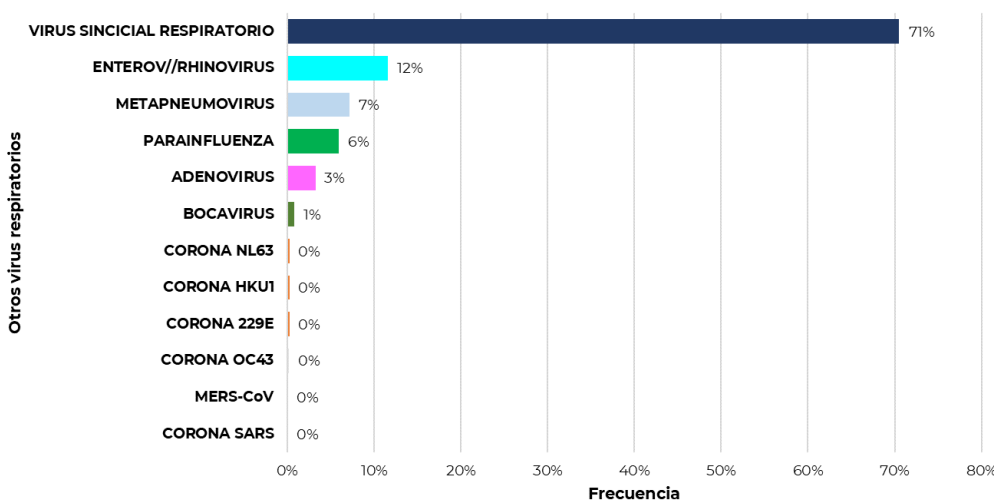
Gráfica 3. Casos de Otros Virus Respiratorios (OVR) por grupo de edad en el SISVER. México, Temporada de influenza estacional 2023-2024



Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 04/01/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, hasta la semana 01 del 2024 se ha confirmado 2,231 casos de OVR principalmente en los grupos de edad menores de 1 año, 1 a 4 años y de 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 04/01/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, hasta la semana 01 del 2024 se ha confirmado 2,231 casos positivos a OVR, 71 % corresponden a virus sincicial respiratorio, 12 % a enterovirus/rinovirus, 7 % a metapneumovirus, 6 % a parainfluenza, 3 % adenovirus, el resto otros.



## NOTAS ACLARATORIAS

- Se informa que esta semana inicia el monitoreo de la COVID-19 para el año 2024, así también continúa la vigilancia para la temporada de influenza estacional 2023-2024.
- Los casos confirmados de influenza fueron confirmados por laboratorio, mediante la técnica RT-PCR y corresponden a la temporada de influenza estacional 2023-2024\*.
- Los casos confirmados de Otros Virus Respiratorios (OVR) fueron confirmados por laboratorio, mediante la técnica RT-PCR y corresponden a las semanas epidemiológicas 40 de 2023 a la 01 del 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 contabilizarán 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 03 de enero del 2024.

2) SINAVE/DGE/SSA/Vigilancia epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso a plataforma el 04 de enero del 2024.