



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

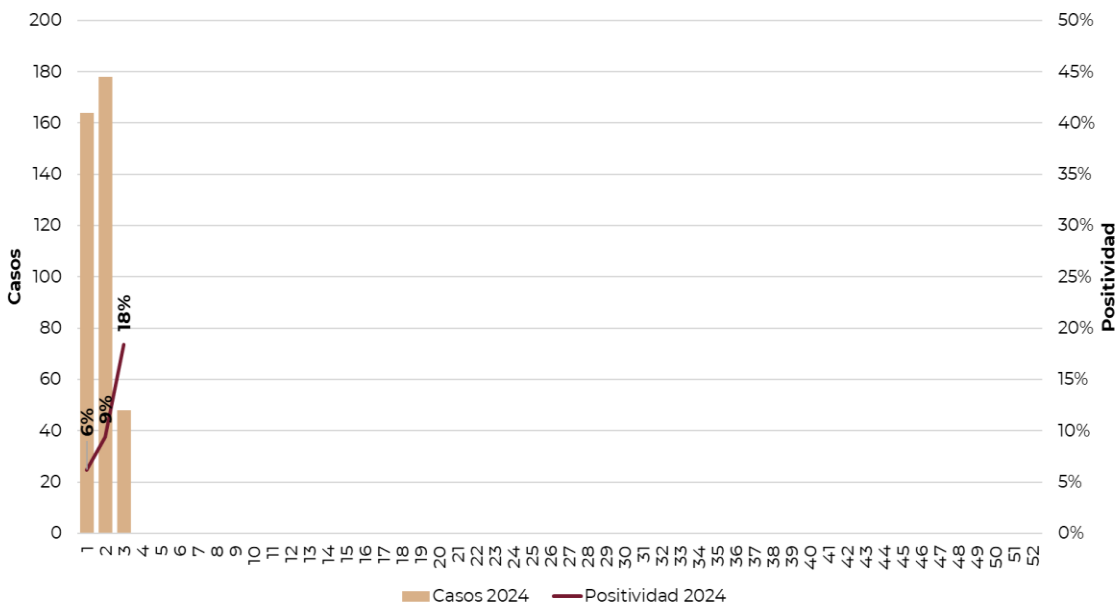
Posterior a la notificación de la OMS sobre el término de la emergencia sanitaria a nivel mundial por la COVID-19, México realizó una evaluación local que permitió demostrar el fin de la misma, el nueve de mayo de 2023, mediante la publicación en el Diario Oficial de la Federación, el DECRETO por el 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 al cierre de información en 2023 se tienen 20,233 casos confirmados a la COVID-19 por RT-PCR en las USMER. En lo que va de 2024 se han reportado 9,129 casos sospechosos de los cuales 390 casos (4.3 %) 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.

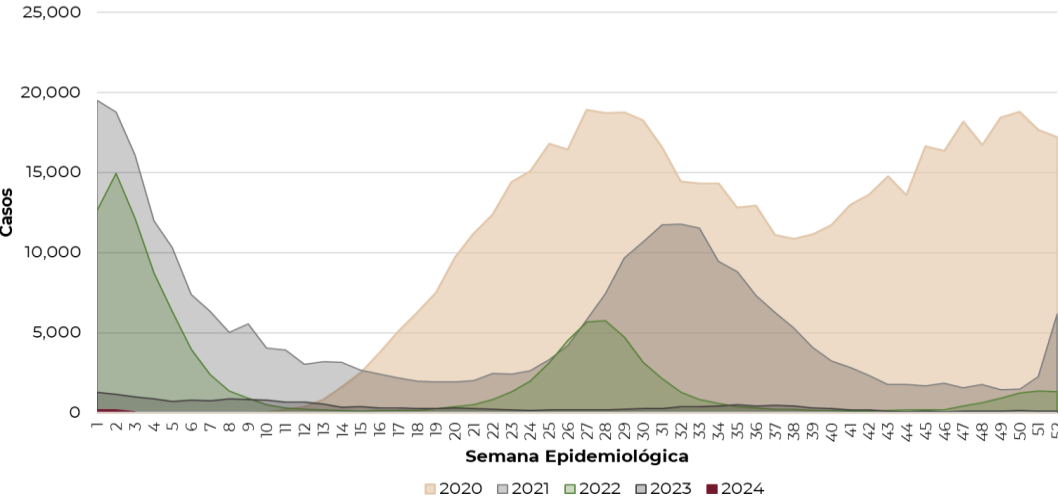
Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 18/01/2024.

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

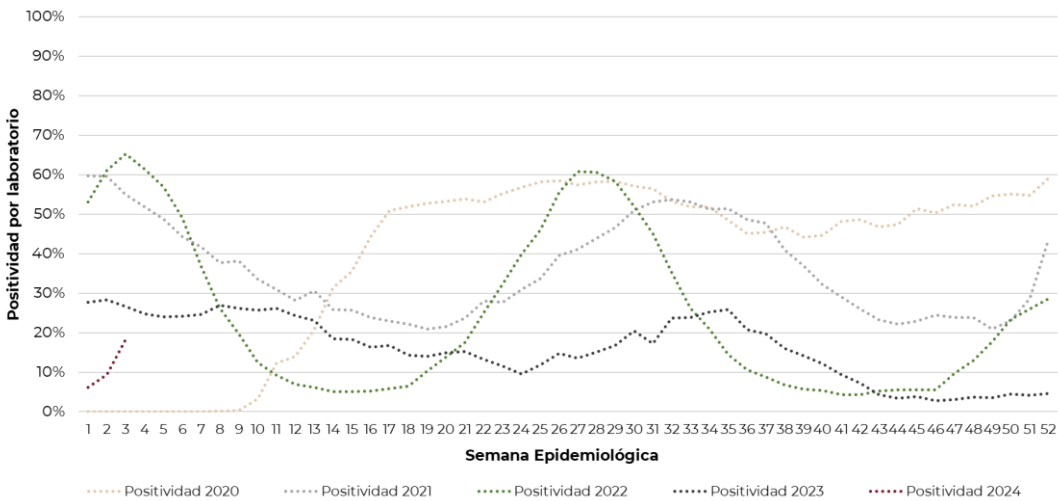


Nota: La curva epidémica de las últimas dos semanas, se debe considerar una curva con datos preliminares la cual puede modificarse en informes posteriores acorde al comportamiento de la enfermedad.

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 18/01/2024.

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 (SE01-03) de 2024 con la de 2023, a la misma semana, se reporta 89 % 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 18/01/2024.

Al inicio de 2024 la positividad preliminar por laboratorio presenta una tendencia al ascenso, sin embargo se mantiene por debajo de la positividad presentada en 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	20,233	390
Defunciones	128,061	96,278	13,714	1,926	9

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 18/01/2024.

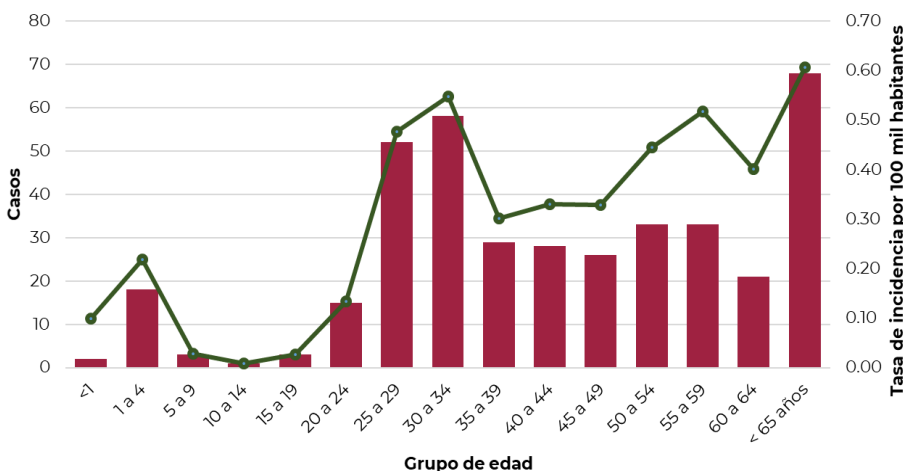
Nota: Cada periodo presenta información del año indicado de casos confirmados por laboratorio por RT-PCR en las USMER

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

En el acumulado de 2024, al corte de información de hoy se han notificado 390 casos positivos a la COVID-19 y nueve defunciones por la misma causa ^a.

^a 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 mayores de 65 años (TIA* 0.61), seguido de 30 a 34 años (TIA* 0.55), 55 a 59 años (TIA* 0.52), 25 a 29 años (TIA* 0.48), y 50 a 54 años (TIA* 0.45) (Ver gráfica 4).

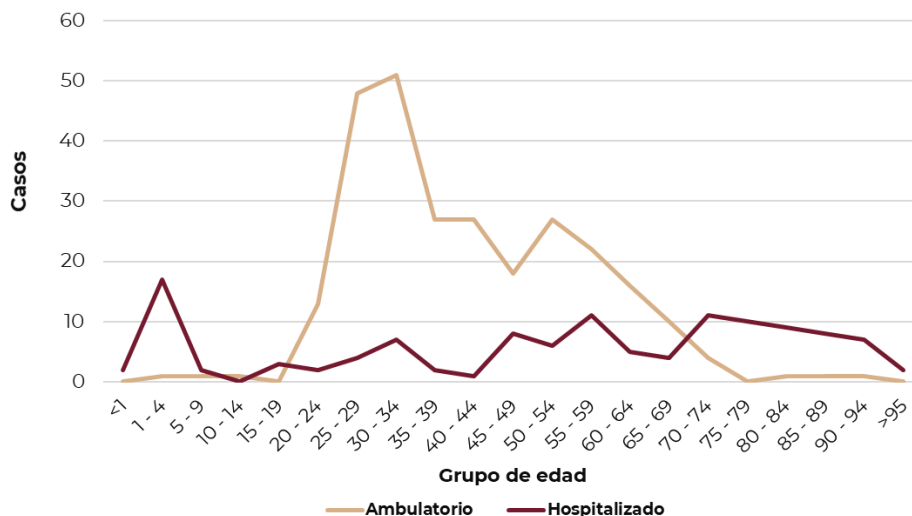
La mediana de edad es 42 años.

La distribución por sexo muestra 57.9 % de predominio en mujeres.

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

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 18/01/2024.

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 pacientes muestra un predominio ambulatorio en 69 %. Por grupos de edad el análisis muestra un comportamiento más grave de la enfermedad principalmente en los grupos de 1 a 4 años, 55 a 59 años y mayores de 70 años debido a la necesidad de hospitalización.

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 18/01/2024.



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	274	5	1.8	0	MORELOS	87	3	3.4	0
BAJA CALIFORNIA	87	3	3.4	0	NAYARIT	95	1	1.1	0
BAJA CALIFORNIA SUR	147	4	2.7	0	NUEVO LEÓN	646	25	3.9	0
CAMPECHE	66	1	1.5	0	OAXACA	153	5	3.3	1
COAHUILA	211	1	0.5	0	PUEBLA	581	23	4.0	0
COLIMA	71	6	8.5	0	QUERÉTARO	548	22	4.0	0
CHIAPAS	74	4	5.4	1	QUINTANA ROO	60	4	6.7	1
CHIHUAHUA	106	2	1.9	0	SAN LUIS POTOSÍ	303	11	3.6	0
CIUDAD DE MÉXICO	1,446	134	9.3	1	SINALOA	69	1	1.4	0
DURANGO	69	2	2.9	0	SONORA	143	5	3.5	1
GUANAJUATO	547	6	1.1	0	TABASCO	82	12	14.6	0
GUERRERO	92	2	2.2	0	TAMAULIPAS	77	0	0.0	0
HIDALGO	505	21	4.2	0	TLAXCALA	173	7	4.0	0
JALISCO	534	11	2.1	1	VERACRUZ	232	5	2.2	0
MÉXICO	663	31	4.7	0	YUCATÁN	330	6	1.8	0
MICHOACÁN	221	9	4.1	1	ZACATECAS	437	18	4.1	2
					TOTAL	9,129	390	4.3	9

* 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.

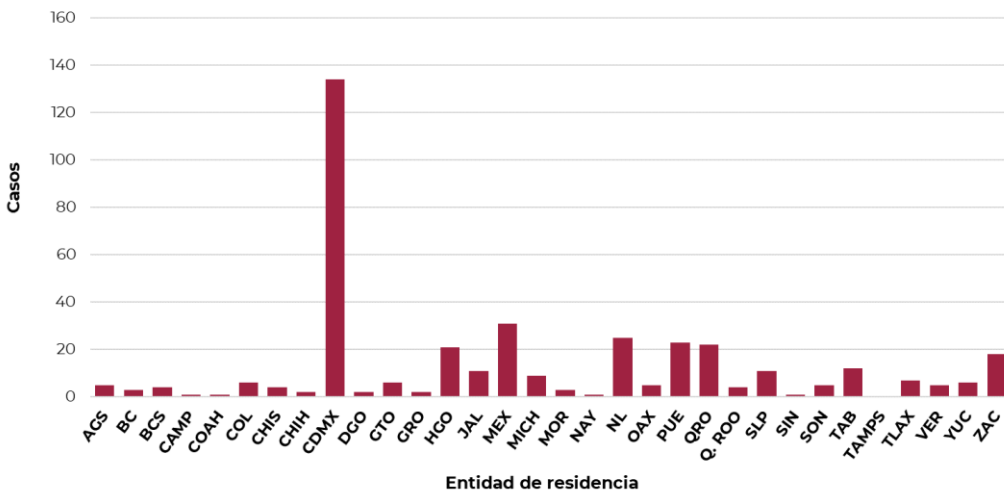
Fuente: SINAVE/DGE/ Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 18/01/2024.

Al inicio de 2024 se han notificado 9,129 casos de Enfermedad Tipo influenza (ETI) e Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en las USMER de los cuales se han confirmado 390 casos positivos a la COVID-19 (4.3 %); nueve defunciones por la misma enfermedad, presentando 2.3 % 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

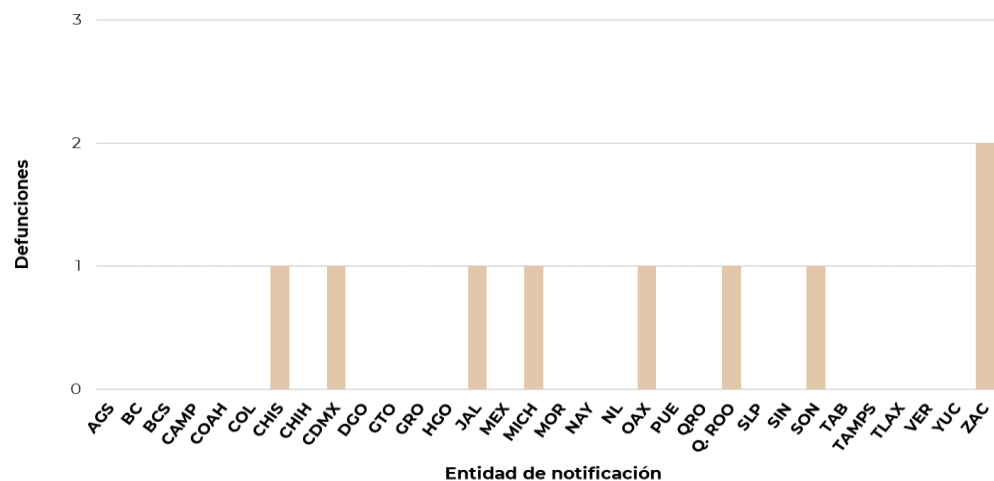


Casos (%) de la COVID-19 por entidad de residencia

Proporción de casos de la COVID-19 por entidad de residencia		
ENTIDAD	%	% Acum.
CDMX	34.4	34.4
MEX	7.9	42.3
NL	6.4	48.7
PUE	5.9	54.6
QRO	5.6	60.3
RESTO	39.7	100

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 18/01/2024.

Al inicio de 2024 se ha confirmado 390 casos positivos a la COVID-19, principalmente en las entidades de residencia de Ciudad de México (34.4 %), Estado de México (7.9 %), Nuevo León (6.4 %), Puebla (5.9 %) y Querétaro (5.6 %).



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

Proporción de defunciones de la COVID-19 por entidad de notificación		
ENTIDAD	%	% Acum.
ZAC	22.2	22.2
CHIS	11.1	33.3
CDMX	11.1	44.4
JAL	11.1	55.6
RESTO	33.3	100

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 18/01/2024.

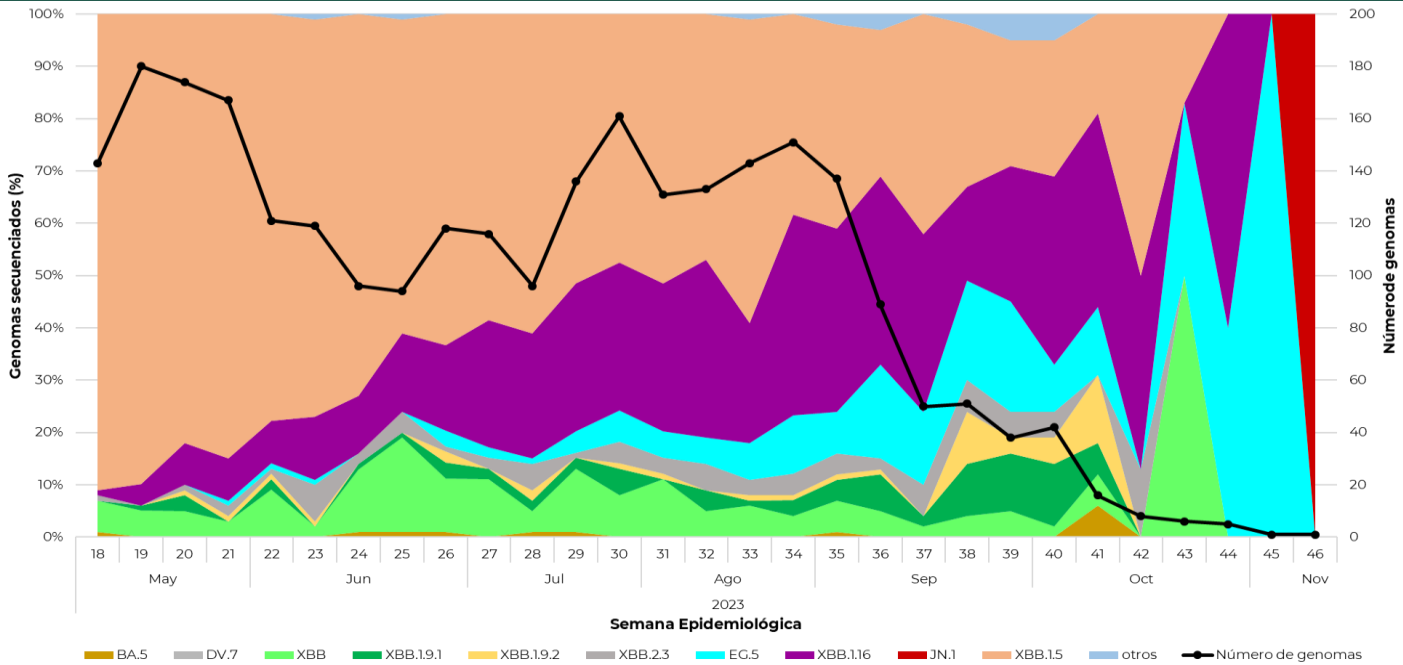
Al inicio de 2024 se ha confirmado nueve defunciones por la COVID-19 en Zacatecas (22.2 %), Chiapas (11.1 %), Ciudad de México (11.1 %) y Jalisco (11.1 %).

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 17 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 17 de enero del 2024.

A la **SE 44** se tienen registradas **seis secuencias**: **50 %** son **XBB**, **33 %** son **EG.5** y el **17 %** son **XBB.1.5**.

A la **SE 45** se tienen registradas **cinco secuencias**: **60 %** son **XBB.1.16** y **40 %** son **EG.5**.

Las semanas epidemiológicas 46 y 47 cuentan con una secuencia registrada: EG.5 y JN.1 respectivamente.

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)	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 enlistados aquí como VOI o VUM

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

² Última actualización OMS: 21-12-2023



TEMPORADA DE INFLUENZA ESTACIONAL Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS 2023-2024 SEMANA 03-2024

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**.

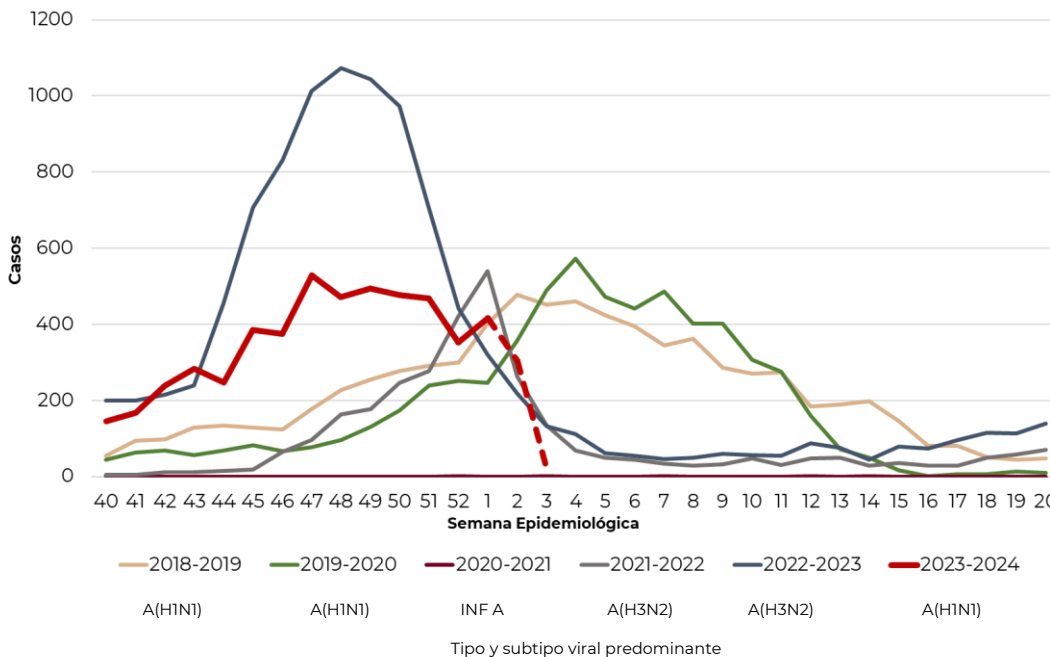
En el acumulado de la temporada estacional (SE 40 de 2023 a la SE 03 de 2024), hasta el corte de información de hoy, se han confirmado 5,380 casos positivos a influenza por laboratorio, de estos, 75.8 % son debido a influenza A (H1N1), 12.5 % por influenza B, 7.9 % por influenza A No Subtipificable y 3.8 % 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 una tendencia al 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 62,432 casos sospechosos a enfermedad respiratoria viral (ETI/IRAG) en las USMER, de los cuales se han confirmado 5,380 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.

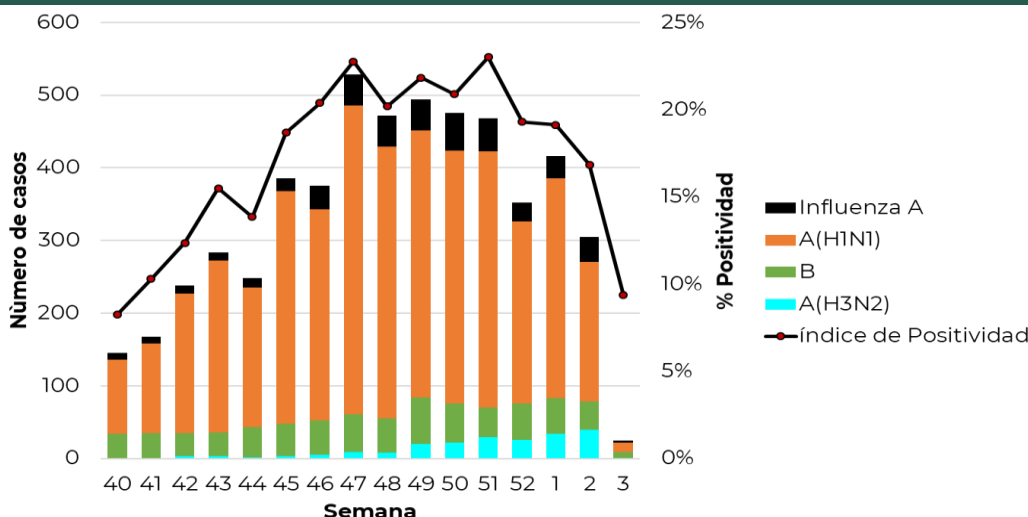
* La curva epidémica de las últimas dos semanas, se debe considerar una curva con datos preliminares, la cual puede modificarse en informes posteriores, acorde al comportamiento de la enfermedad.

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 18/01/2024.



Información de la temporada de influenza estacional 2023-2024

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

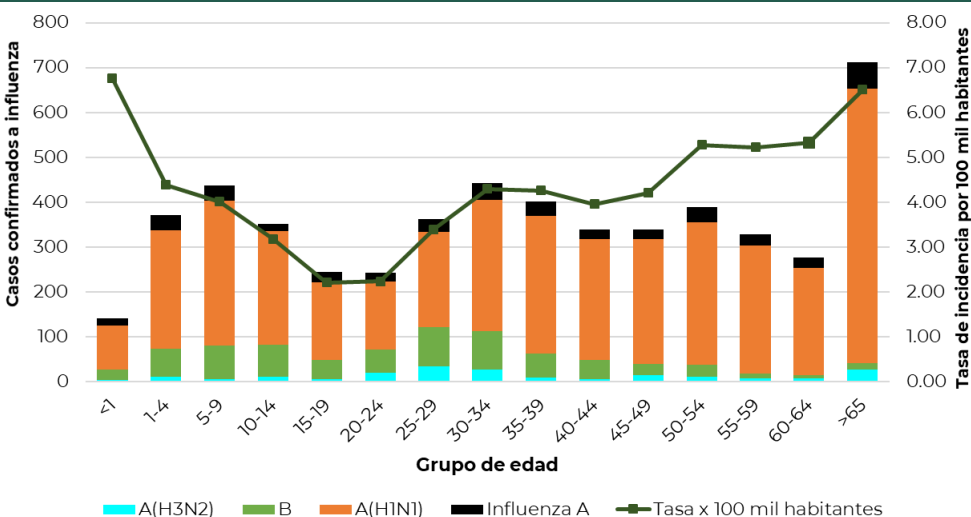


***Influenza A:** incluye influenza A, AH1 y A no subtipificable.

Fuente: SINAVE/DGE/ Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 18/01/2024.

El índice de positividad acumulado al corte de esta semana es 17.8 %; el cual presentó un ascenso hasta la SE 47, posterior se presentó un periodo al descenso hasta la SE 51 y a partir de la SE 52 se observa nuevamente tendencia al descenso. 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 18/01/2024.

Los grupos de edad más afectados de acuerdo a la tasa de incidencia acumulada son menores de 1 año (TIA* 6.76), mayores de 65 años (TIA* 6.51), 60 a 64 años (TIA* 5.33), seguido de 50 a 54 años (TIA* 5.27) y 55 a 59 años (TIA* 5.23). La mediana de edad es 36 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	5,380
Defunciones influenza	848	410	1	155	324	177
Casos influenza A(H1N1)	4,892	2,925	1	6	277	4,080
Defunciones A(H1N1)	744	317	0	0	17	133

*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 5,380 casos positivos a influenza y 177 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	205	3.8%
Defunciones	1	0.6%
Influenza B		
Casos	672	12.5%
Defunciones	32	18.1%
Influenza A(H1N1)		
Casos	4,080	75.8%
Defunciones	133	75.1%
Influenza A*		
Casos	423	7.9%
Defunciones	11	6.2%
Total general		
Casos	5,380	100%
Defunciones	177	100%

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, se han confirmado 5,380 casos positivos a influenza, 75.8 % son debido a influenza A (H1N1), 12.5 % por influenza B, 7.9 % por influenza A No Subtipificable y 3.8 % por influenza A (H3N2) y 177 defunciones por influenza, 75.1 % son debido influenza A (H1N1), 18.1 % por influenza B, 7.9 % por influenza A y 0.6 % 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

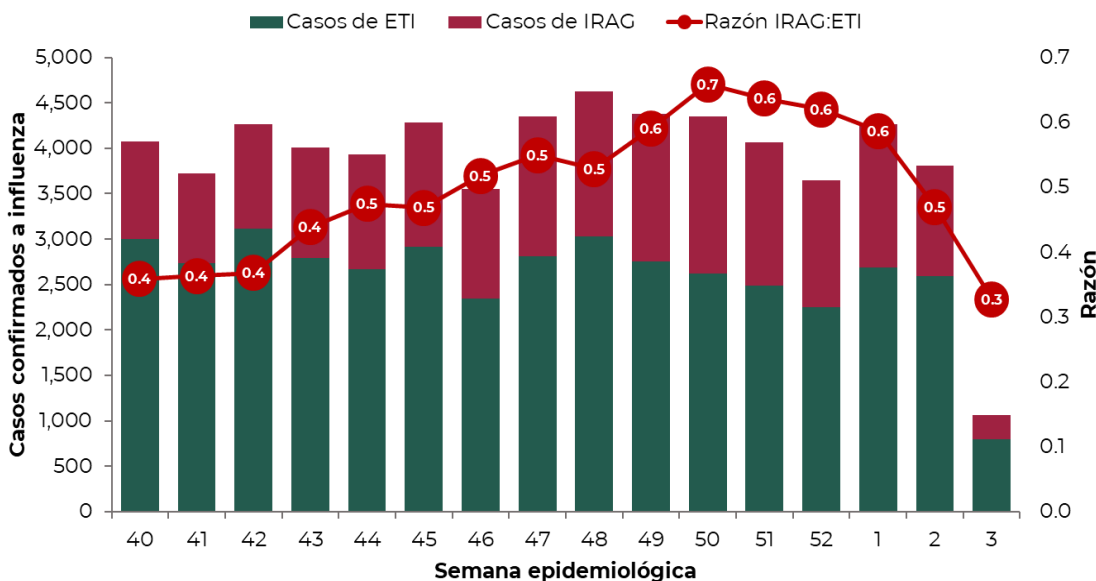
Casos por Infección Respiratoria Aguda (IRA) y neumonía/bronconeumonía en México.

	2022-2023	2023-2024	% de cambio
Información Semanal			
· Casos de IRA	6,000,515	5,574,505	-7.1
· Casos de neumonía/bronconeumonía	48,760	51,794	6.2

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos, acceso al 17/01/2024.

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 7.1 % de decremento en los casos de IRA y 6.2 % 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 18/01/2024.

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.

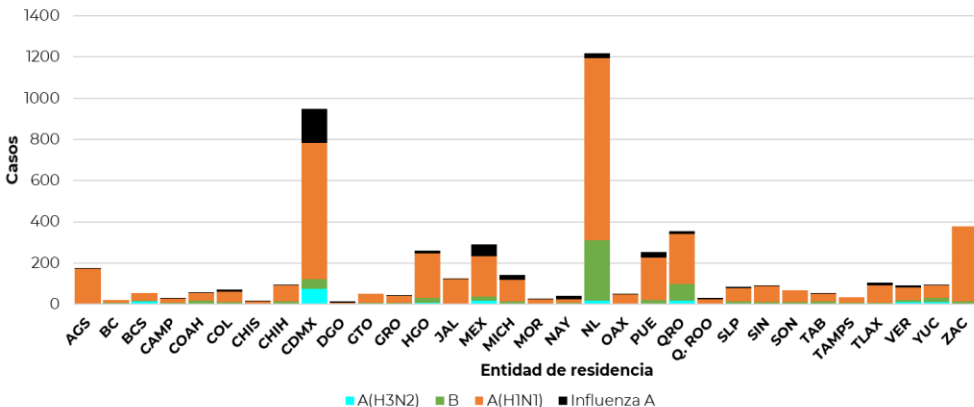


Información de la temporada de influenza estacional 2023-2024

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 03 del 2024



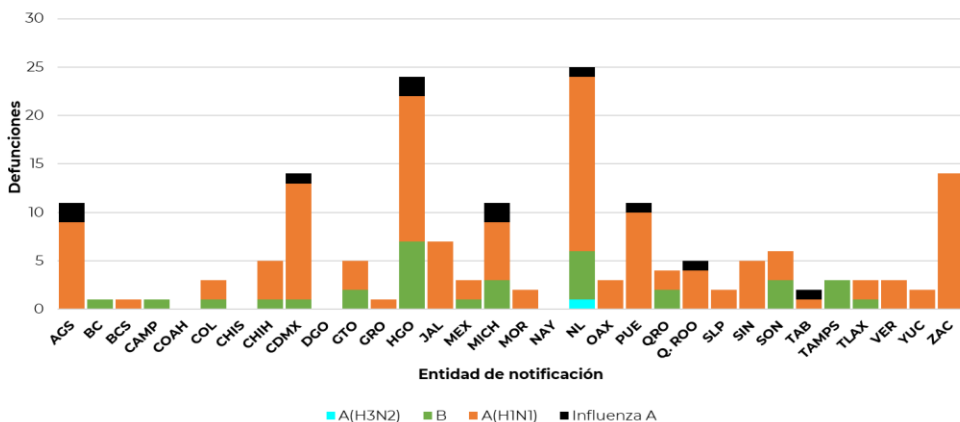
Casos (%) de influenza por entidad de residencia

Proporción de casos de influenza por entidad de residencia		
ENTIDAD	%	% Acum.
NL	22.7	22.7
CDMX	17.6	40.3
ZAC	7.0	47.3
QRO	6.6	54.0
MEX	5.4	59.3
RESTO	40.7	100

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 18/01/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, se han confirmado 5,380 casos positivos a influenza, principalmente en las entidades de residencia de Nuevo León (22.7 %), Ciudad de México (17.6 %), Zacatecas (7.0 %), Querétaro (6.6 %) y Estado de México (5.4 %).

Defunciones positivas a influenza acumulados de la semana 40 del 2023 a la 03 del 2024



Defunciones (%) por influenza por entidad de notificación

Proporción de defunciones de influenza por entidad de notificación		
ENTIDAD	%	% Acum.
NL	14.1	14.1
HGO	13.6	27.7
ZAC	7.9	35.6
CDMX	7.9	43.5
PUE	6.2	49.7
RESTO	50.3	100

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 18/01/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, se han confirmado 177 defunciones por influenza en las entidades de notificación Nuevo León (14.1 %), Hidalgo (13.6 %), Zacatecas (7.9 %), Ciudad de México (7.9 %) y Puebla (6.2 %), 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	2,192	177	8.1	11	MORELOS	354	27	7.6	2
BAJA CALIFORNIA	825	21	2.5	1	NAVARRIT	2,060	40	1.9	0
BAJA CALIFORNIA SUR	921	55	6.0	1	NUEVO LEÓN	6,062	1,220	20.1	25
CAMPECHE	465	32	6.9	1	OAXACA	1,085	48	4.4	3
COAHUILA	1,320	57	4.3	0	PUEBLA	3,786	254	6.7	11
COLIMA	780	71	9.1	3	QUERÉTARO	3,413	356	10.4	4
CHIAPAS	441	16	3.6	0	QUINTANA ROO	487	31	6.4	5
CHIHUAHUA	871	94	10.8	5	SAN LUIS POTOSÍ	1,570	84	5.4	2
CIUDAD DE MÉXICO	7,825	949	12.1	14	SINALOA	903	91	10.1	5
DURANGO	399	13	3.3	0	SONORA	826	69	8.4	6
GUANAJUATO	3,286	52	1.6	5	TABASCO	523	56	10.7	2
GUERRERO	780	43	5.5	1	TAMAULIPAS	471	36	7.6	3
HIDALGO	2,880	261	9.1	24	TLAXCALA	1,551	104	6.7	3
JALISCO	3,135	126	4.0	7	VERACRUZ	1,373	91	6.6	3
MÉXICO	4,969	290	5.8	3	YUCATÁN	2,661	94	3.5	2
MICHOACÁN	1,395	144	10.3	11	ZACATECAS	2,823	378	13.4	14
					Total general	62,432	5,380	8.6	177

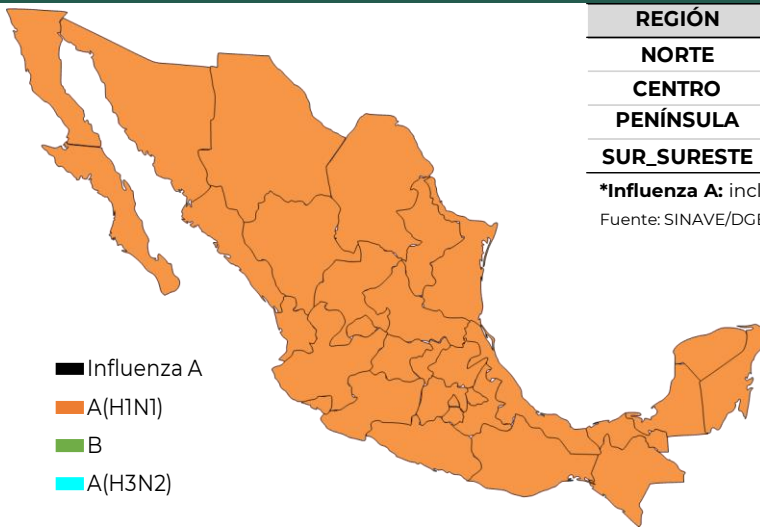
*% de casos positivos a influenza respecto a los casos ETI e IRAG

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 18/01/2024.

Desde el inicio de la semana 40 de 2023 se ha notificado 62,432 casos de Enfermedad Tipo influenza (ETI) e Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) de los cuales se ha confirmado 5,380 casos positivos a influenza (8.6 %) y 177 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



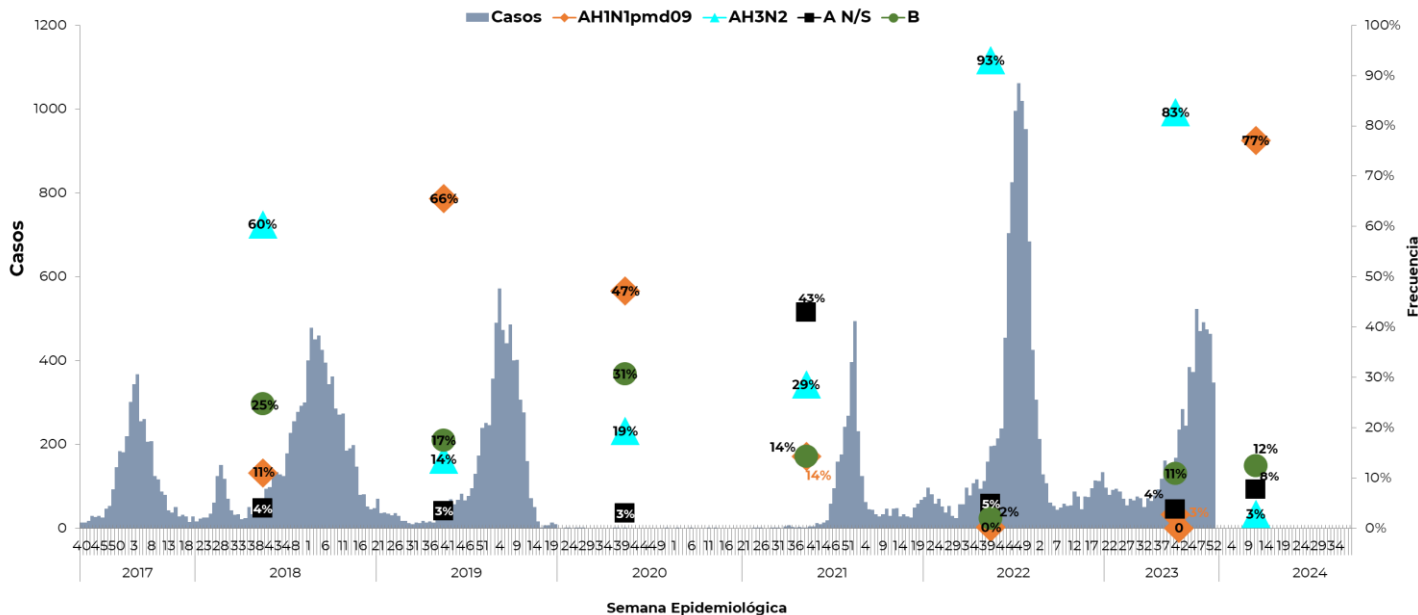
REGIÓN	B	A(H1N1)	A(H3N2)	Influenza A	%
NORTE	22%	74%	2%	2%	100%
CENTRO	8%	77%	4%	11%	100%
PENÍNSULA	18%	66%	8%	7%	100%
SUR_SURESTE	9%	78%	5%	9%	100%

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

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 18/01/2024.

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



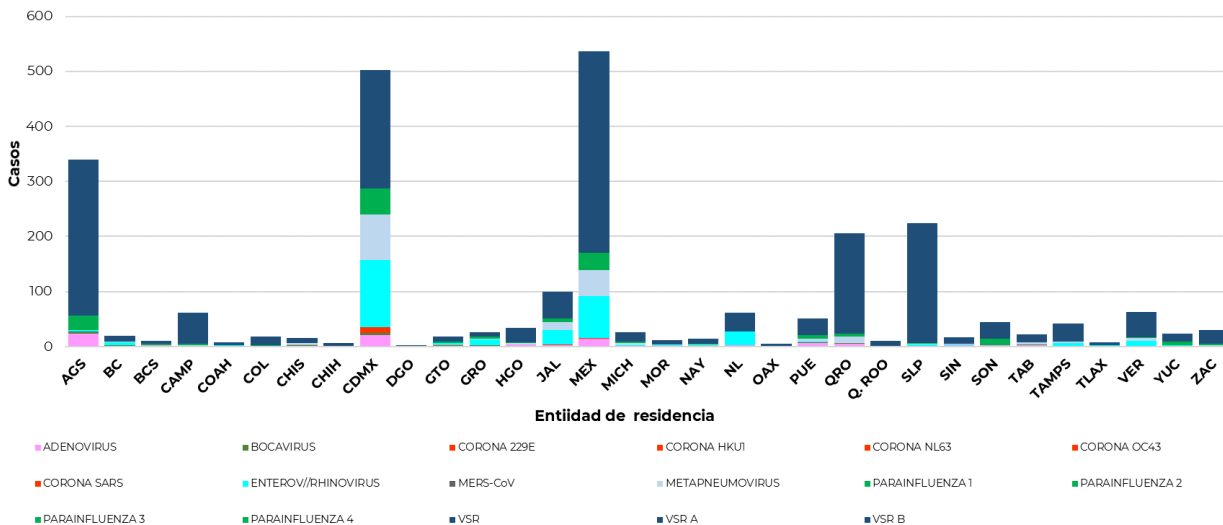
Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 18/01/2024.

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

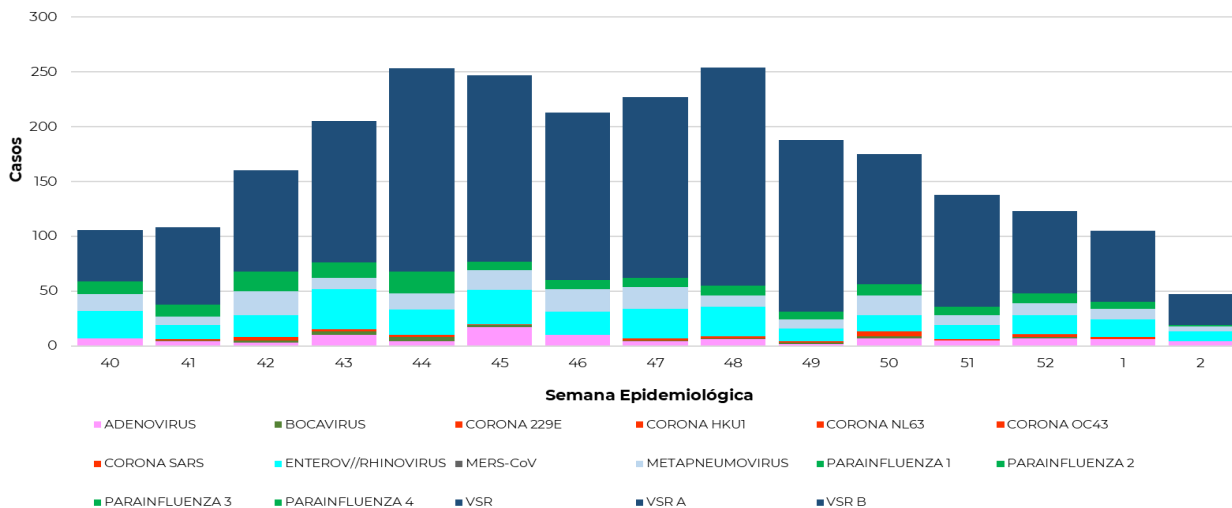
Grafica 1. Casos de Otros Virus Respiratorios (OVR) por entidad en el SISVER México, temporada de influenza estacional 2023-2024



Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 18/01/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, hasta la semana 03 de 2024 se han confirmado 2,564 casos positivos a OVR principalmente en Estado de México, Ciudad de México, Aguascalientes, San Luis Potosí y Querétaro.

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

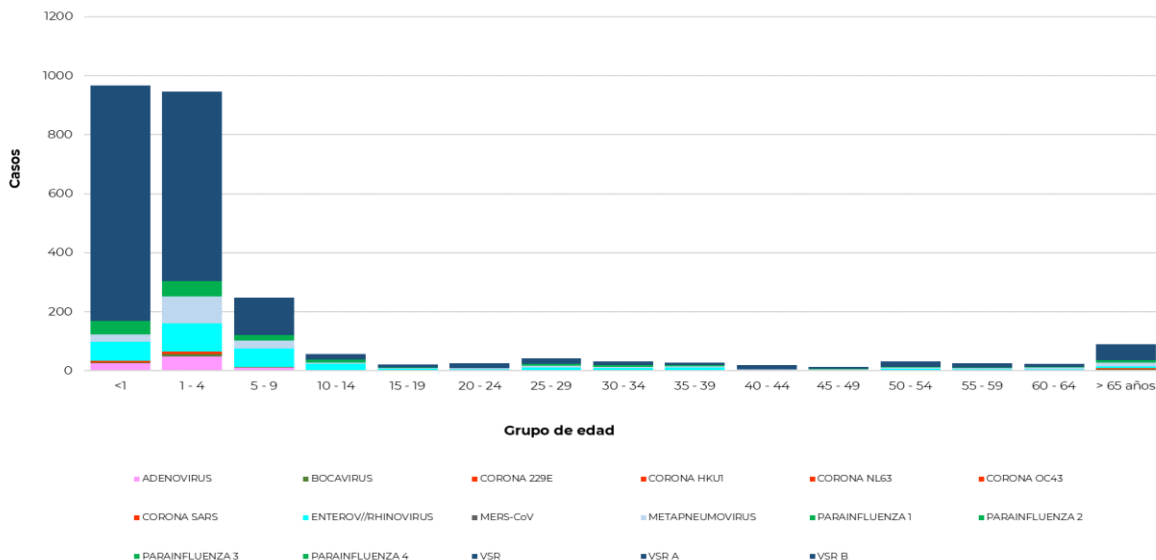


Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 18/01/2024.

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

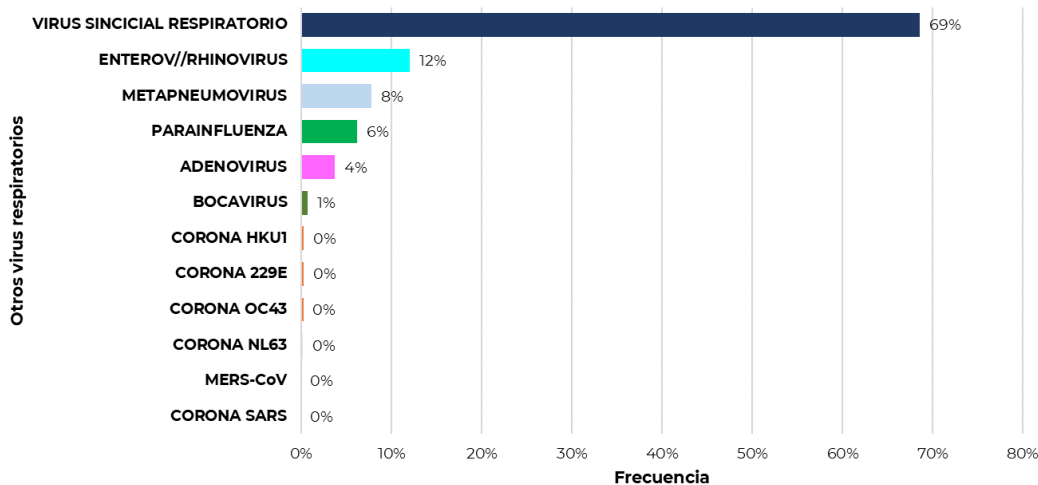
Gráfica 3. Casos de Otros Virus Respiratorios (OVR) por grupo de edad en el SISVER. México, temporada de influenza estacional 2023-2024



Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 18/01/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, hasta la semana 03 del 2024 se ha confirmado 2,564 casos de OVR principalmente en los grupos de edad: menores de 1 año, 1 a 4 años 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 18/01/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, hasta la semana 03 del 2024 se ha confirmado 2,564 casos positivos a OVR, 69 % corresponden a virus sincicial respiratorio, 12 % a enterovirus/rinovirus, 8 % a metapneumovirus, 6 % a parainfluenza, 4 % adenovirus, el resto 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 17 de enero del 2024.

2) SINAVE/DGE/SSA/Vigilancia epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso a plataforma el 18 de enero del 2024.