

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

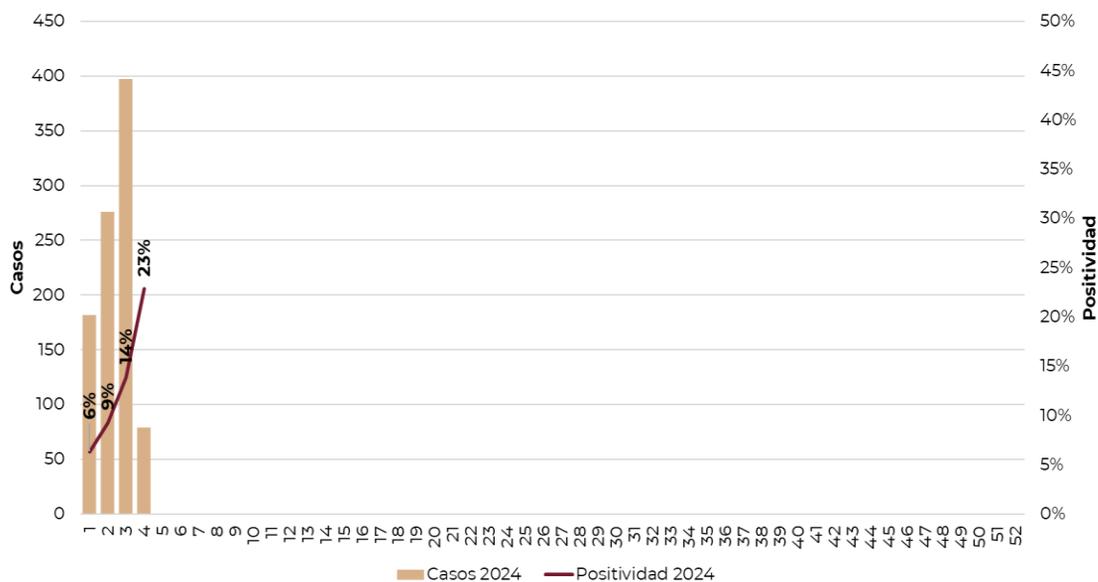
Posterior a la notificación de la OMS sobre el término de la emergencia sanitaria a nivel mundial por la COVID-19, México realizó una evaluación local que permitió demostrar el fin de la misma, el nueve de mayo de 2023, mediante la publicación en el Diario Oficial de la Federación, el DECRETO por el 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 20,248 casos confirmados a la COVID-19 por RT-PCR en las USMER. En lo que va de 2024 se han reportado 16,995 casos sospechosos de los cuales 934 casos (5.5 %) se han confirmado a la COVID-19.

La positividad acumulada con datos preliminares por laboratorio es 10 %, la cual muestra una tendencia al ascenso desde el inicio de 2024 (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.

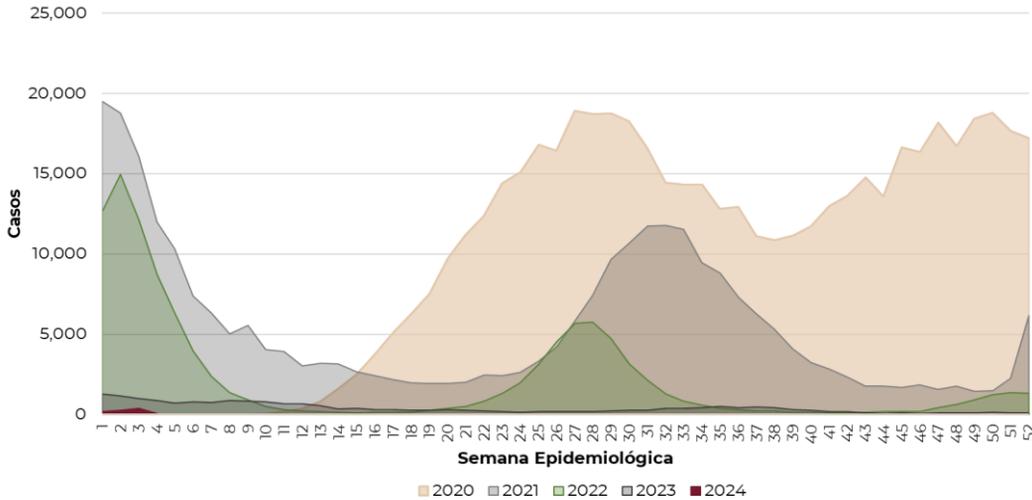
Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 25/01/2024.

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

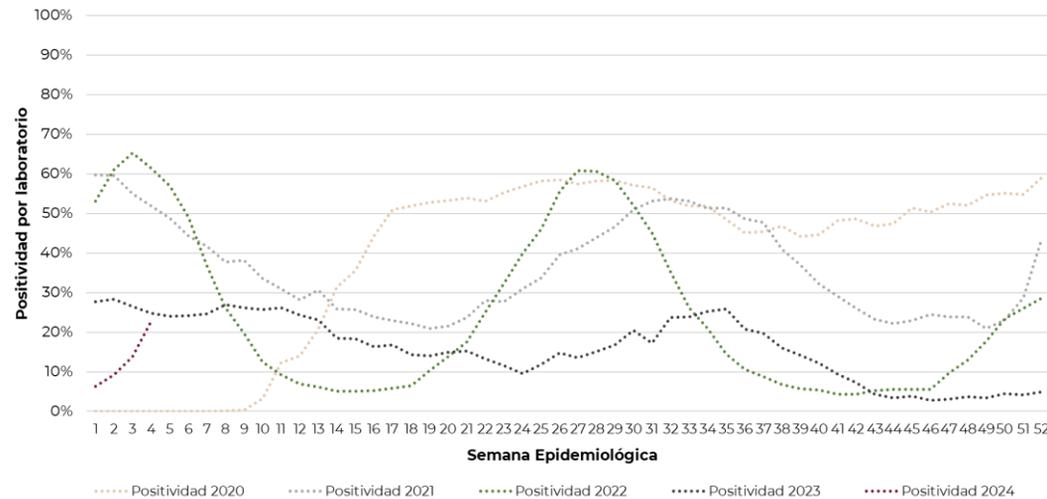


Nota: La curva epidémica de las últimas dos semanas, se debe considerar una curva con datos preliminares la cual puede modificarse en informes posteriores acorde al comportamiento de la enfermedad.

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 25/01/2024.

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 (SE01-04) de 2024 con la de 2023, a la misma semana, se reporta 78 % 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 25/01/2024.

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	20,248	934
Defunciones	128,061	96,278	13,714	1,932	18

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 25/01/2024.

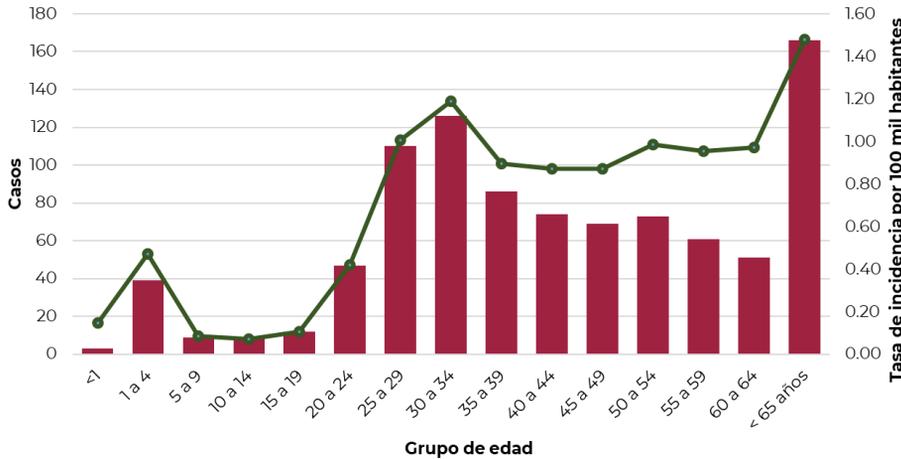
Nota: Cada periodo presenta información del año indicado de casos confirmados por laboratorio por RT-PCR en las USMER

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

En el acumulado de 2024, al corte de información de hoy se han notificado 934 casos positivos a la COVID-19 y 18 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* 1.48), seguido de 30 a 34 años (TIA* 1.19), 25 a 29 años (TIA* 1.01), 50 a 54 años (TIA* 0.99) y 60 a 64 años (TIA* 0.97) (Ver gráfica 4).

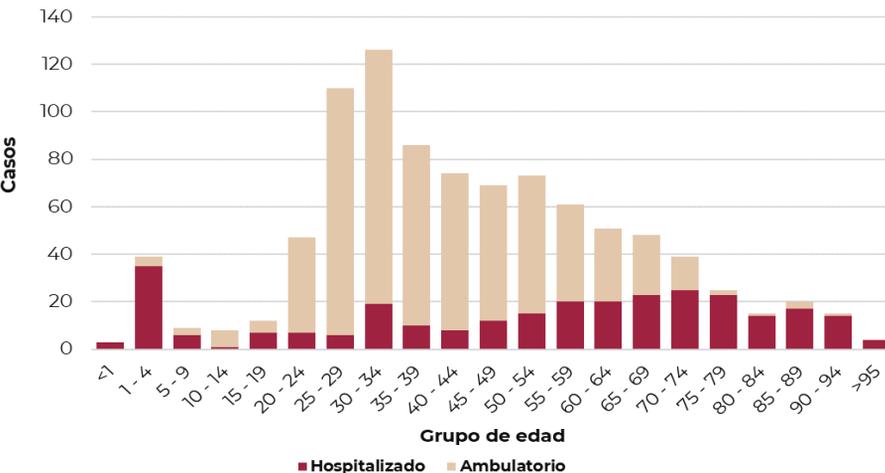
La mediana de edad es 41 años.

La distribución por sexo muestra 57 % de predominio en mujeres.

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

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 25/01/2024.

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, 70 a 74 años, 65 a 69 años y 75 a 79 años debido a la necesidad de hospitalización.

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 25/01/2024.



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	609	23	3.8	0	MORELOS	178	9	5.1	0
BAJA CALIFORNIA	224	4	1.8	0	NAYARIT	300	3	1.0	0
BAJA CALIFORNIA SUR	245	5	2.0	0	NUEVO LEÓN	1,048	60	5.7	0
CAMPECHE	126	8	6.3	0	OAXACA	301	16	5.3	1
COAHUILA	404	2	0.5	0	PUEBLA	968	44	4.5	2
COLIMA	149	15	10.1	0	QUERÉTARO	1,007	63	6.3	0
CHIAPAS	136	7	5.1	1	QUINTANA ROO	115	7	6.1	1
CHIHUAHUA	165	3	1.8	0	SAN LUIS POTOSÍ	480	16	3.3	0
CIUDAD DE MÉXICO	2,869	277	9.7	1	SINALOA	144	7	4.9	0
DURANGO	112	7	6.3	0	SONORA	242	11	4.5	2
GUANAJUATO	1,003	20	2.0	0	TABASCO	225	39	17.3	1
GUERRERO	144	4	2.8	0	TAMAULIPAS	119	4	3.4	0
HIDALGO	836	58	6.9	1	TLAXCALA	277	10	3.6	0
JALISCO	1,169	43	3.7	3	VERACRUZ	455	11	2.4	0
MÉXICO	1,216	66	5.4	0	YUCATÁN	623	22	3.5	1
MICHOACÁN	407	37	9.1	1	ZACATECAS	699	33	4.7	3
					TOTAL	16,995	934	5.5	18

* 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.

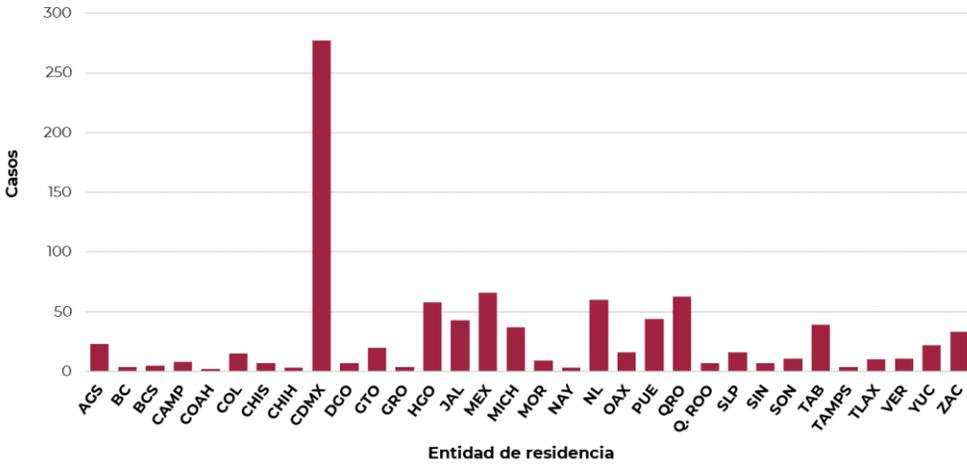
Fuente: SINAVE/DGE/ Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 25/01/2024.

Al inicio de 2024 se han notificado 16,995 casos de Enfermedad Tipo influenza (ETI) e Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en las USMER de los cuales se han confirmado 934 casos positivos a la COVID-19 (5.5 %); 18 defunciones por la misma enfermedad, presentando 1.9 % 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

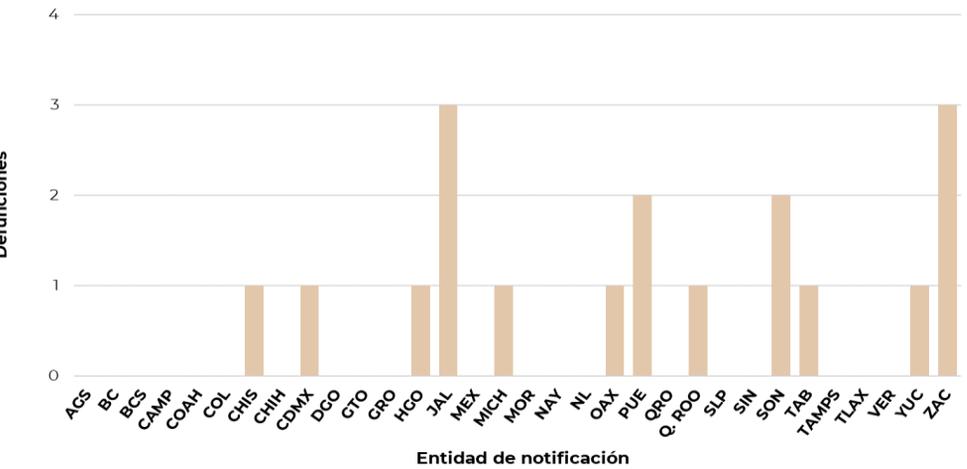


Casos (%) de la COVID-19 por entidad de residencia

Proporción de casos de la COVID-19 por entidad de residencia		
ENTIDAD	%	% Acum.
CDMX	29.7	29.7
MEX	7.1	36.7
QRO	6.7	43.5
NL	6.4	49.9
HGO	6.2	56.1
RESTO	43.9	100

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 25/01/2024.

Al inicio de 2024 se ha confirmado 934 casos positivos a la COVID-19, principalmente en las entidades de residencia de Ciudad de México (29.7 %), Estado de México (7.1 %), Querétaro (6.7 %), Nuevo León (6.4 %) e Hidalgo (6.2 %).



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

Proporción de defunciones de la COVID-19 por entidad de notificación		
ENTIDAD	%	% Acum.
JAL	16.7	16.7
ZAC	16.7	33.3
PUE	11.1	44.4
SON	11.1	55.6
CHIS	5.6	61.1
RESTO	38.9	100

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 25/01/2024.

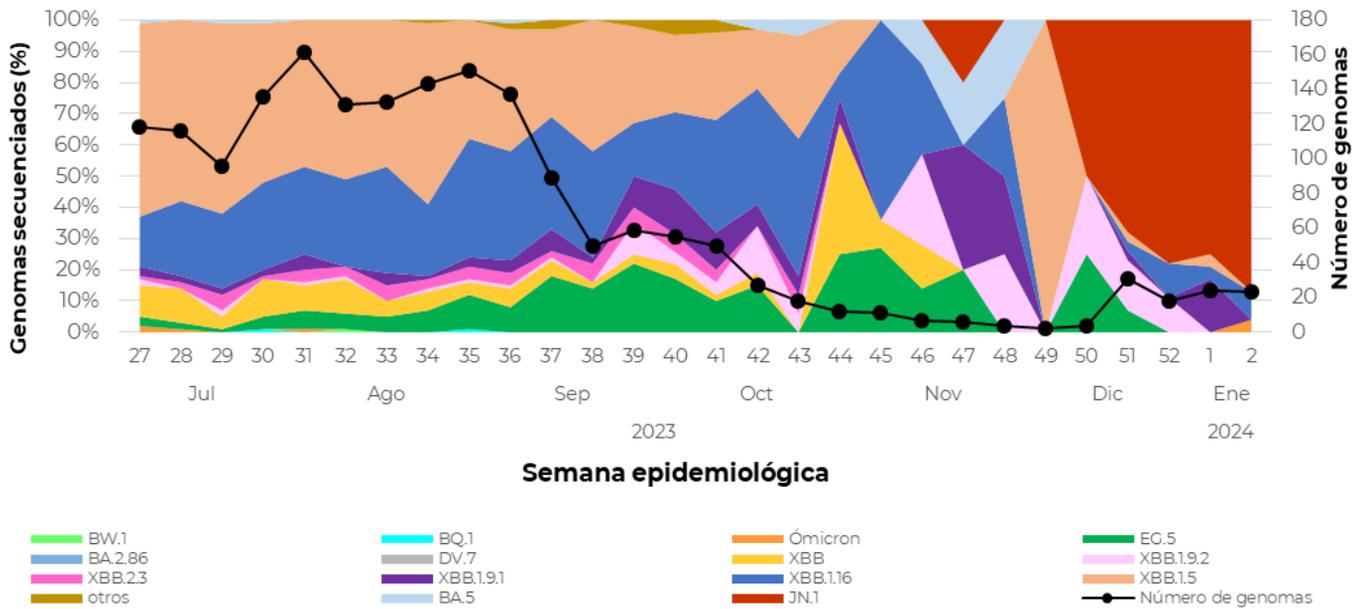
Al inicio de 2024 se ha confirmado 18 defunciones por la COVID-19 en Jalisco (16.7 %), Zacatecas (16.7 %), Puebla (11.1 %), Sonora (11.1 %) y Chiapas (5.6 %).

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 23 de enero de 2024**

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



A la **SE 51 de 2023** se tienen registradas **31 secuencias**: **68 %** son **JN.1**, **16 %** son **XBB.1.9.2**, **XBB**, **7 %** son **EG.5**, **3 %** son **XBB.1.5**, **3 %** son **XBB.1.16** y el **3%** son **XBB.1.9.1**.

A la **SE 52 de 2023** se tienen registradas **18 secuencias**: **78 %** son **JN.1**, **11 %** son **XBB.1.9.2** y **11 %** son **XBB.1.16**.

A la **SE 01 de 2024** se tienen registradas **24 secuencias**: **75 %** son **JN.1**, **17 %** son **XBB.1.9.2**, **4 %** son **XBB.1.5** y **4 %** son **XBB.1.16**.

A la **SE 02 de 2024** se tienen registradas **23 secuencias**: **87 %** son **JN.1**, **9 %** son **XBB.1.16** y **4 %** son Ómicron

**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 en listados 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 04-2024

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**.

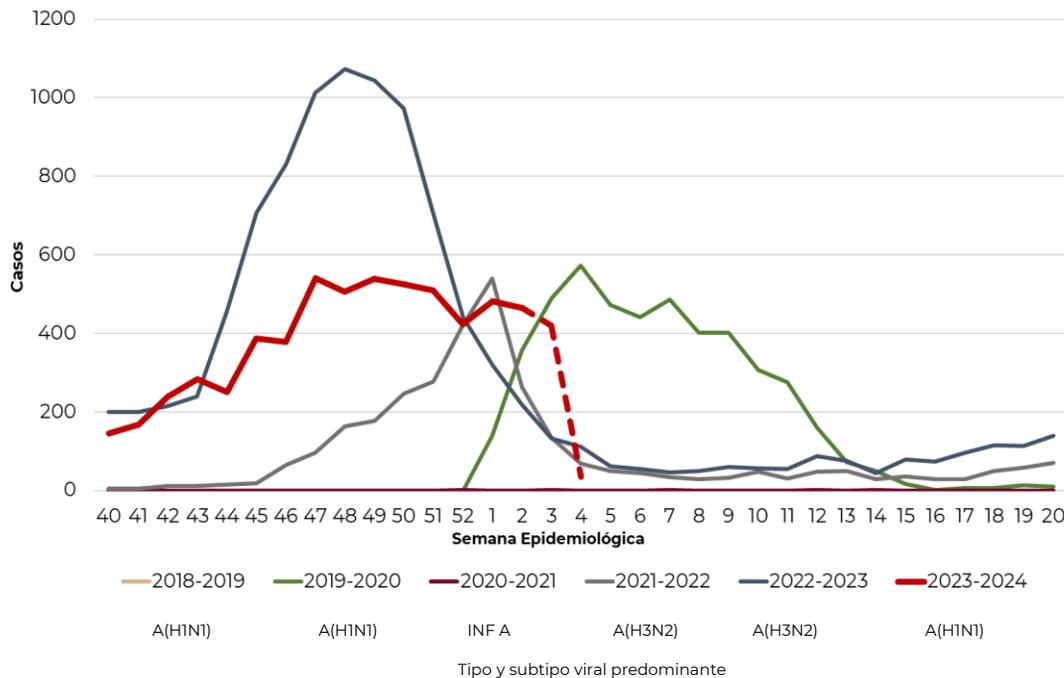
En el acumulado de la temporada estacional (SE 40 de 2023 a la SE 04 de 2024), hasta el corte de información de hoy, se han confirmado 6,295 casos positivos a influenza por laboratorio, de estos, 73 % son debido a influenza A (H1N1), 14 % por influenza B, 7.6 % por influenza A No Subtipificable y 5.4 % 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 70,404 casos sospechosos a enfermedad respiratoria viral (ETI/IRAG) en las USMER, de los cuales se han confirmado 6,295 casos a influenza (8.9 %).

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.

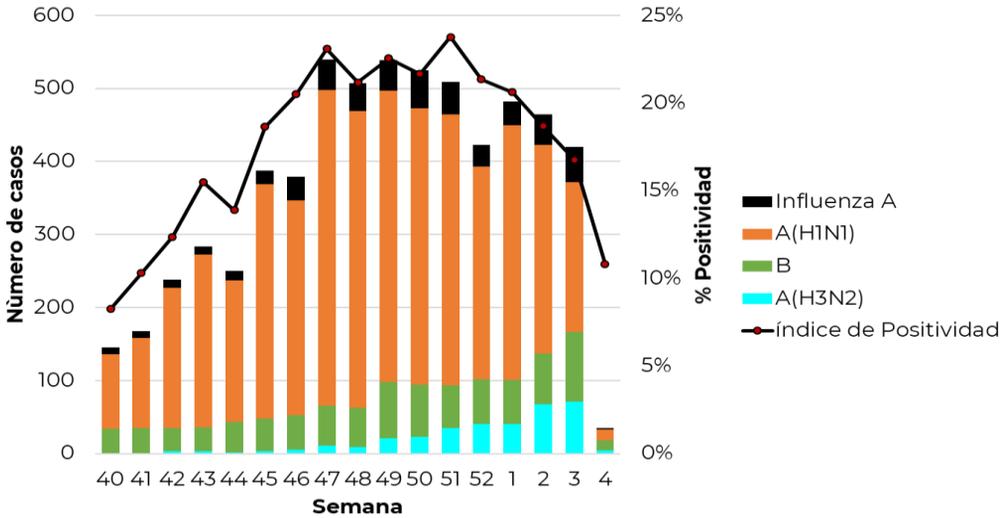
* La curva epidémica de las últimas dos semanas, se debe considerar una curva con datos preliminares, la cual puede modificarse en informes posteriores, acorde al comportamiento de la enfermedad.

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 25/01/2024.



Información de la temporada de influenza estacional 2023-2024

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



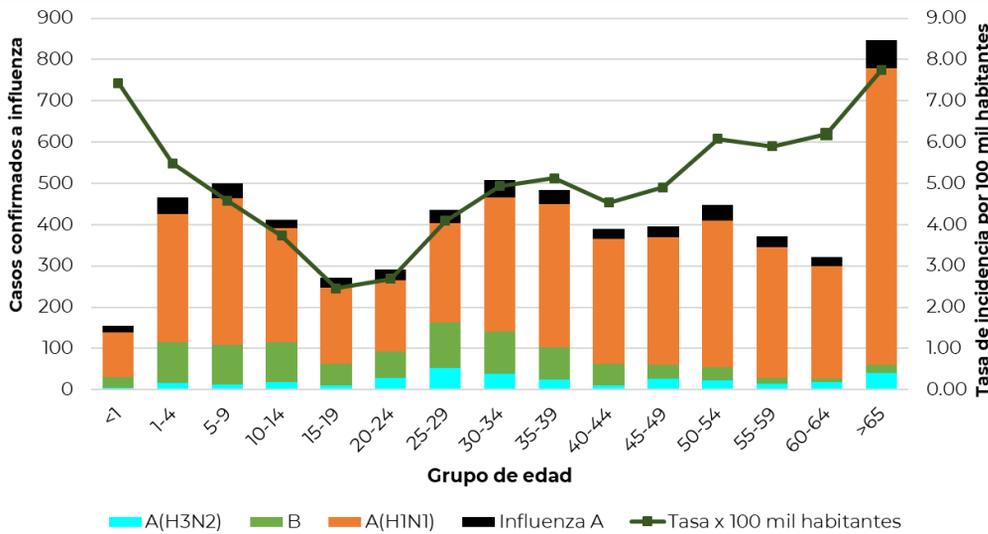
Nota: Influenza A: incluye influenza A, AH1 y A no subtipificable.

*Las últimas dos semanas deben tomarse como preliminares.

Fuente: SINAVE/DGE/ Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 25/01/2024.

El índice de positividad acumulado al corte de esta semana es 18.4 %; el cual presentó un ascenso hasta la SE 47, posterior a esta, se presentó un periodo al descenso hasta la SE 50, la SE 51 presentó un repunte para continuar con tendencia al descenso hasta el corte del día de hoy. (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 25/01/2024.

Los grupos de edad más afectados de acuerdo a la tasa de incidencia acumulada son mayores de 65 años (TIA* 7.74), menores de 1 año (TIA* 7.43), 60 a 64 años (TIA* 6.20), seguido de 50 a 54 años (TIA* 6.07) y 55 a 59 años (TIA* 5.89). 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	0	4,681	7	3,179	10,084	6,295
Defunciones influenza	0	322	1	155	324	201
Casos influenza A(H1N1)	0	2,307	1	6	277	4,595
Defunciones A(H1N1)	0	266	0	0	17	151

*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 6,295 casos positivos a influenza y 201 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	339	5.4%
Defunciones	3	1.5%
Influenza B		
Casos	884	14.0%
Defunciones	34	16.9%
Influenza A(H1N1)		
Casos	4,595	73.0%
Defunciones	151	75.1%
Influenza A*		
Casos	477	7.6%
Defunciones	13	6.5%
Total general		
Casos	6,295	100%
Defunciones	201	100%

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, se han confirmado 6,295 casos positivos a influenza, 73 % son debido a influenza A (H1N1), 14 % por influenza B, 7.6 % por influenza A No Subtipificable y 5.4 % por influenza A (H3N2) y 201 defunciones por influenza, 75.1 % son debido influenza A (H1N1), 16.9 % por influenza B, 6.5 % por influenza A y 1.5 % 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

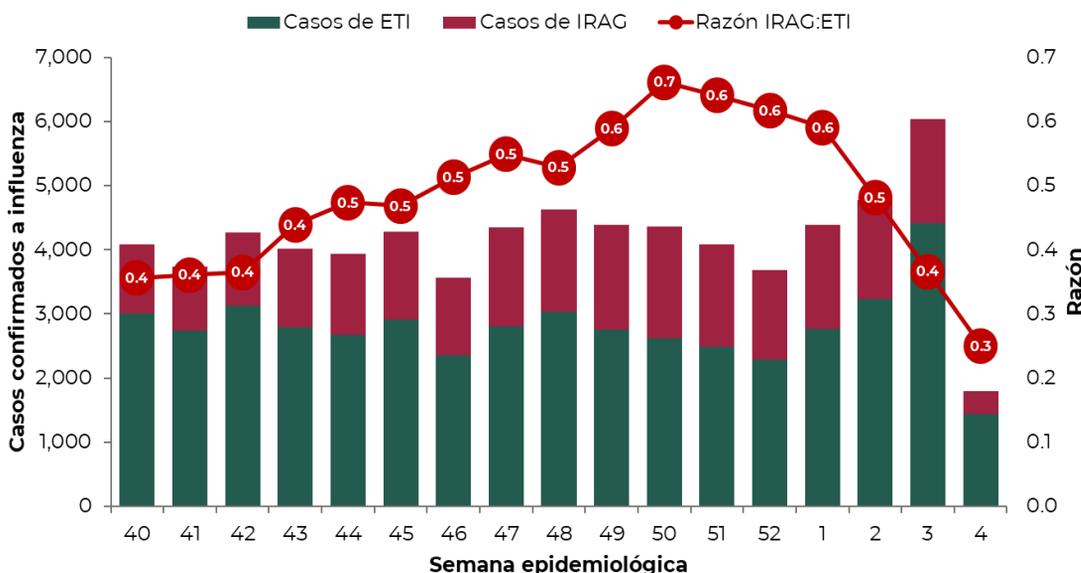
Casos por Infección Respiratoria Aguda (IRA) y neumonía/bronconeumonía en México.

	2022-2023	2023-2024	% de cambio
Información Semanal			
· Casos de IRA	6,413,201	6,027,639	-6.0
· Casos de neumonía/bronconeumonía	52,339	56,699	8.3

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos, acceso al 24/01/2024.

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 6.0 % de decremento en los casos de IRA y 8.3 % 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 25/01/2024.

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.

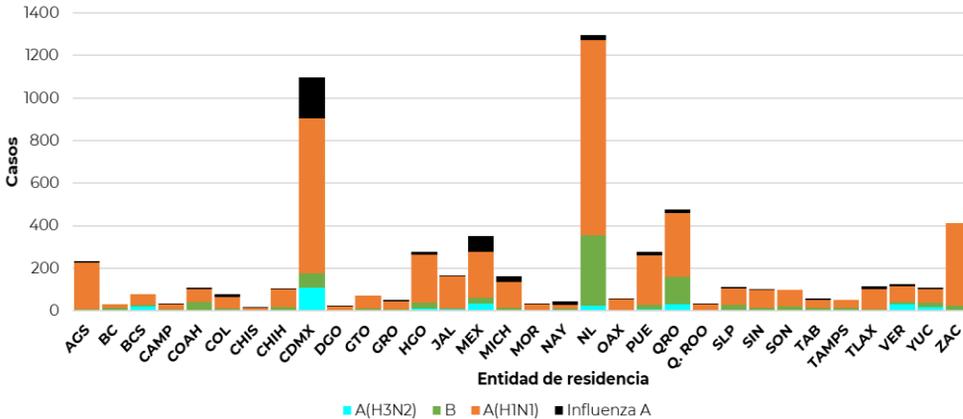


Información de la temporada de influenza estacional 2023-2024

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 04 del 2024



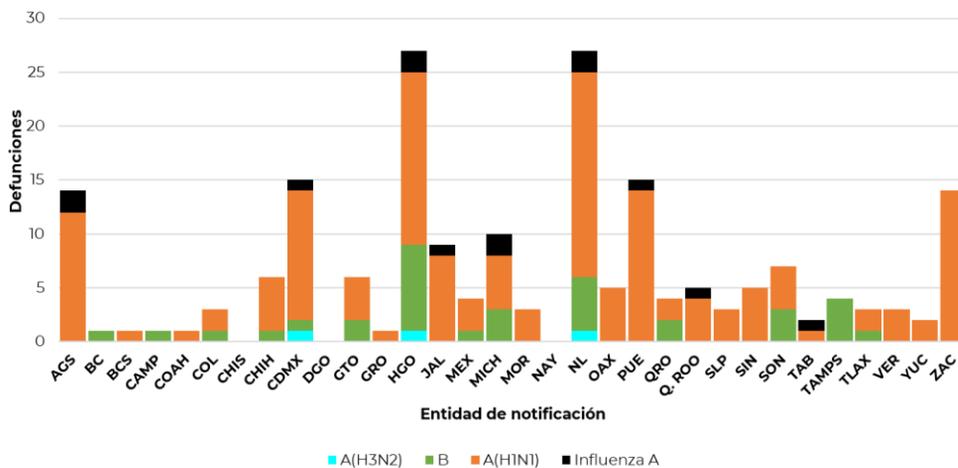
Casos (%) de influenza por entidad de residencia

Proporción de casos de influenza por entidad de residencia		
ENTIDAD	%	% Acum.
NL	20.6	20.6
CDMX	17.4	38.0
QRO	7.6	45.6
ZAC	6.5	52.1
MEX	5.6	57.7
RESTO	42.3	100

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 25/01/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, se han confirmado 6,295 casos positivos a influenza, principalmente en las entidades de residencia de Nuevo León (20.6 %), Ciudad de México (17.4 %), Querétaro (7.6 %), Zacatecas (6.5 %) y Estado de México (5.6 %).

Defunciones positivas a influenza acumulados de la semana 40 del 2023 a la 04 del 2024



Defunciones (%) por influenza por entidad de notificación

Proporción de defunciones de influenza por entidad de notificación		
ENTIDAD	%	% Acum.
NL	13.4	13.4
HGO	13.4	26.9
CDMX	7.5	34.3
PUE	7.5	41.8
ZAC	7.0	48.8
RESTO	51.2	100

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 25/01/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, se han confirmado 201 defunciones por influenza en las entidades de notificación Nuevo León (13.4 %), Hidalgo (13.4 %), Ciudad de México (7.5 %), Puebla (7.5 %) y Zacatecas (7 %), 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	2,528	234	9.3	14
BAJA CALIFORNIA	963	32	3.3	1
BAJA CALIFORNIA SUR	1,019	77	7.6	1
CAMPECHE	526	36	6.8	1
COAHUILA	1,515	108	7.1	1
COLIMA	859	80	9.3	3
CHIAPAS	503	17	3.4	0
CHIHUAHUA	931	103	11.1	6
CIUDAD DE MÉXICO	9,285	1,097	11.8	15
DURANGO	468	25	5.3	0
GUANAJUATO	3,742	73	2.0	6
GUERRERO	833	50	6.0	1
HIDALGO	3,213	279	8.7	27
JALISCO	3,775	167	4.4	9
MÉXICO	5,534	350	6.3	4
MICHOACÁN	1,583	164	10.4	10
MORELOS	447	35	7.8	3
NAYARIT	2,265	44	1.9	0
NUEVO LEÓN	6,464	1,296	20.0	27
OAXACA	1,233	57	4.6	5
PUEBLA	4,173	278	6.7	15
QUERÉTARO	3,873	476	12.3	4
QUINTANA ROO	543	35	6.4	5
SAN LUIS POTOSÍ	1,747	112	6.4	3
SINALOA	980	100	10.2	5
SONORA	925	100	10.8	7
TABASCO	667	58	8.7	2
TAMAULIPAS	515	53	10.3	4
TLAXCALA	1,655	114	6.9	3
VERACRUZ	1,596	125	7.8	3
YUCATÁN	2,955	108	3.7	2
ZACATECAS	3,089	412	13.3	14
Total general	70,404	6,295	8.9	201

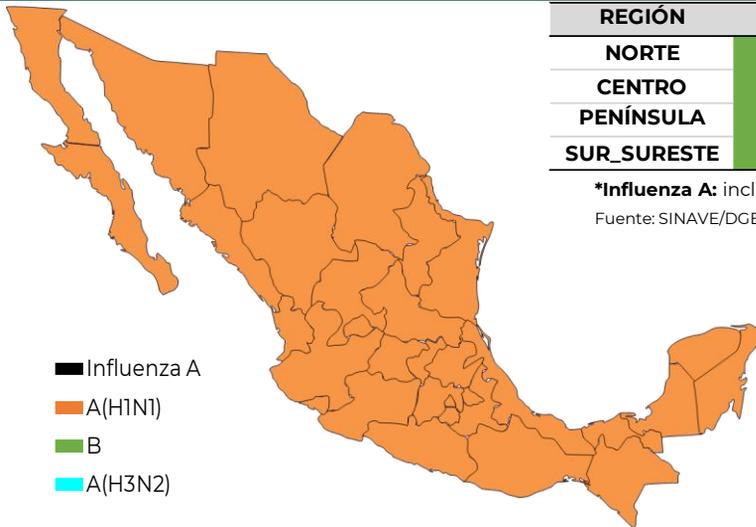
*% de casos positivos a influenza respecto a los casos ETI e IRAG

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 25/01/2024.

Desde el inicio de la semana 40 de 2023 se ha notificado 70,404 casos de Enfermedad Tipo influenza (ETI) e Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) de los cuales se ha confirmado 6,295 casos positivos a influenza (8.9 %) y 201 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



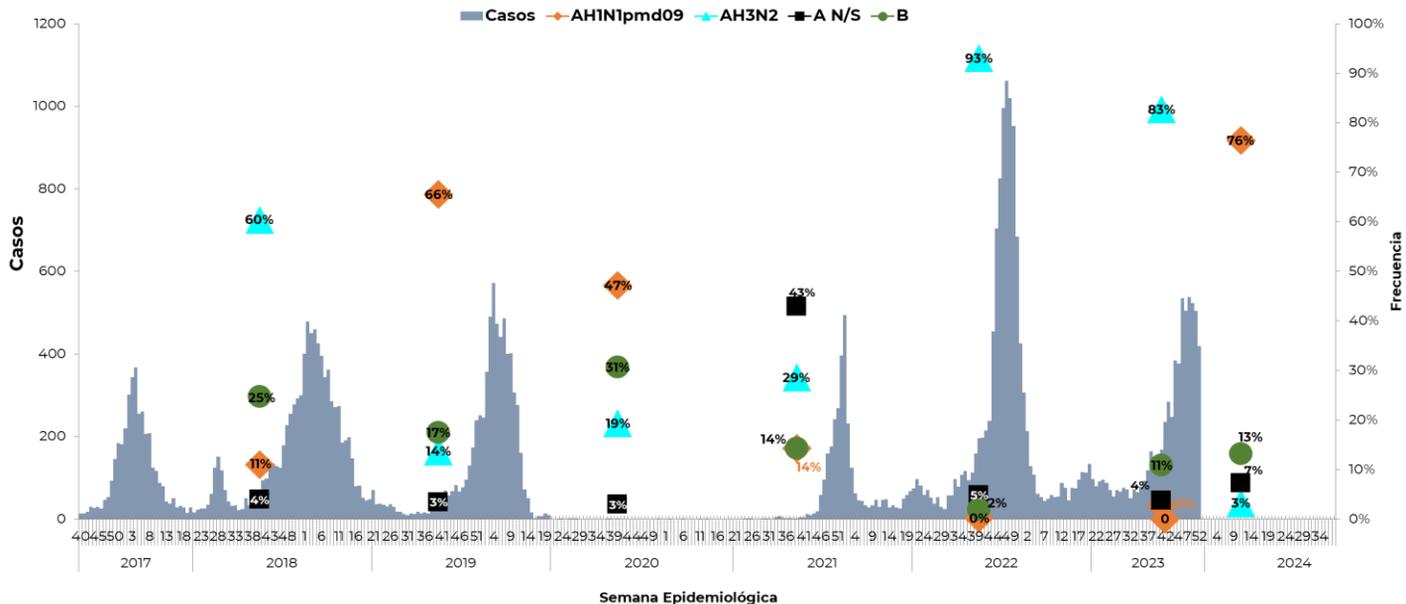
REGIÓN	B	A(H1N1)	A(H3N2)	Influenza A	%
NORTE	24%	71%	3%	2%	100%
CENTRO	10%	74%	6%	11%	100%
PENÍNSULA	17%	63%	12%	8%	100%
SUR_SURESTE	9%	76%	8%	7%	100%

*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



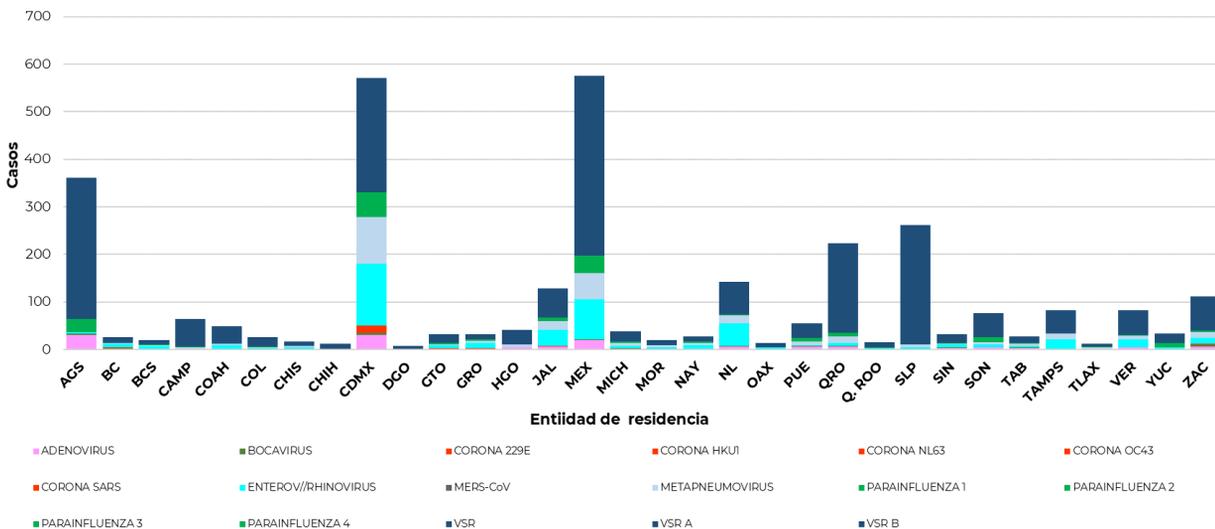
Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 25/01/2024.

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 76 %.



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

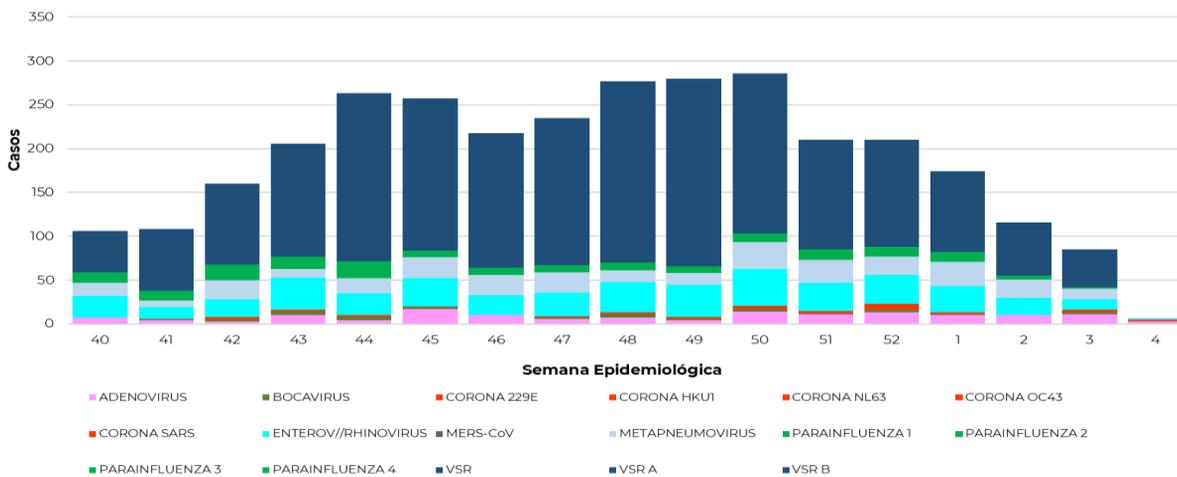
Grafica 1. Casos de Otros Virus Respiratorios (OVR) por entidad en el SISVER México, temporada de influenza estacional 2023-2024



Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 25/01/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, hasta la semana 04 de 2024 se han confirmado 3,222 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

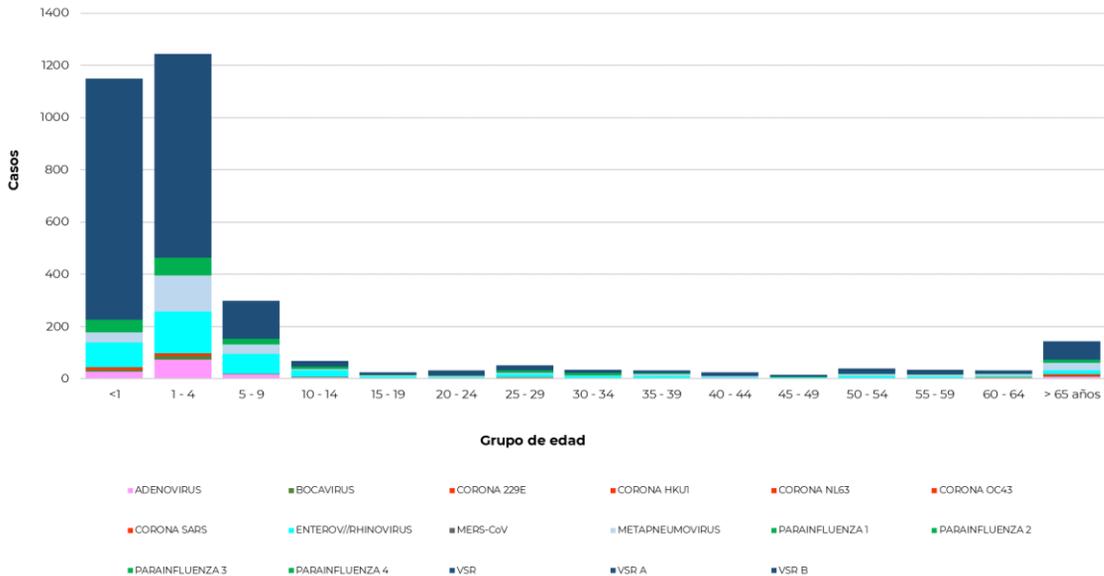


Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 25/01/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024 la curva epidémica de otros virus respiratorios mostró un ascenso hasta la SE 50; 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

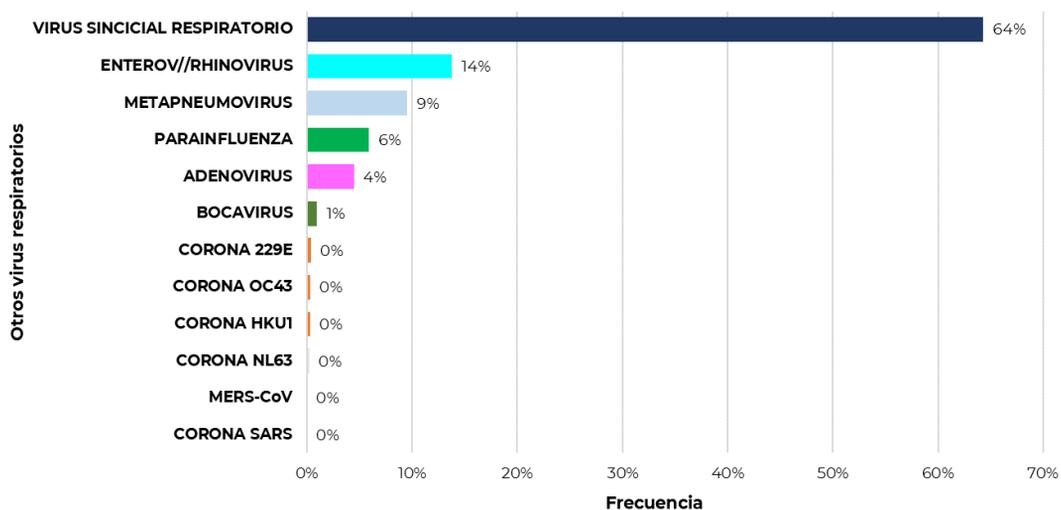
Gráfica 3. Casos de Otros Virus Respiratorios (OVR) por grupo de edad en el SISVER. México, temporada de influenza estacional 2023-2024



Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 25/01/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, hasta la semana 04 del 2024 se ha confirmado 3,222 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 25/01/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, hasta la semana 04 del 2024 se ha confirmado 3,222 casos positivos a OVR, 64 % corresponden a virus sincicial respiratorio, 14 % a enterovirus/rinovirus, 9 % a metapneumovirus, 6 % a parainfluenza, 4 % 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 24 de enero del 2024.

2) SINAVE/DGE/SSA/Vigilancia epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso a plataforma el 25 de enero del 2024.