



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

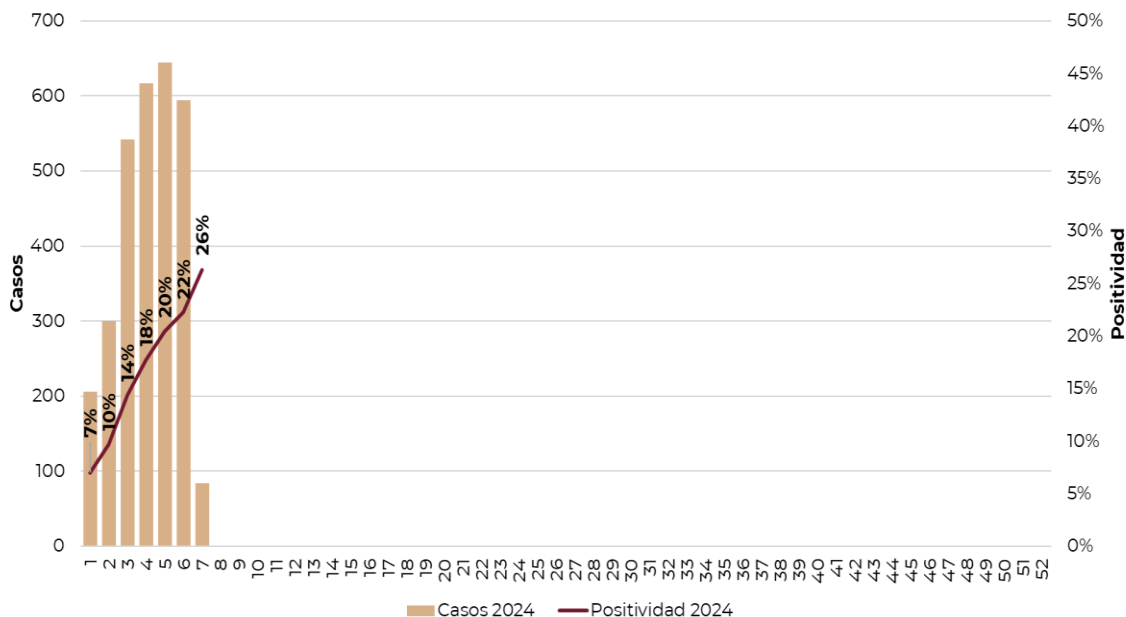
Posterior a la notificación de la OMS sobre el término de la emergencia sanitaria a nivel mundial por la COVID-19, México realizó una evaluación local que permitió demostrar el fin de la misma, el nueve de mayo de 2023, mediante la publicación en el Diario Oficial de la Federación, el DECRETO por el 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 20,273 casos confirmados a la COVID-19 por RT-PCR en las USMER. En lo que va de 2024 se han reportado 36,161 casos sospechosos de los cuales 2,988 casos (8.3 %) se han confirmado a la COVID-19.

La positividad acumulada con datos preliminares por laboratorio es 15 %, 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.

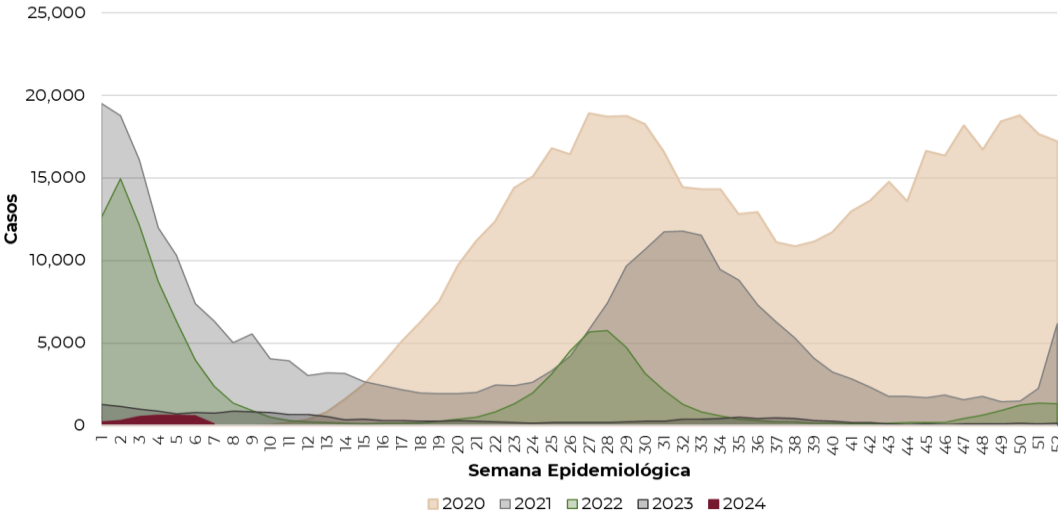
Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/02/2024.

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**

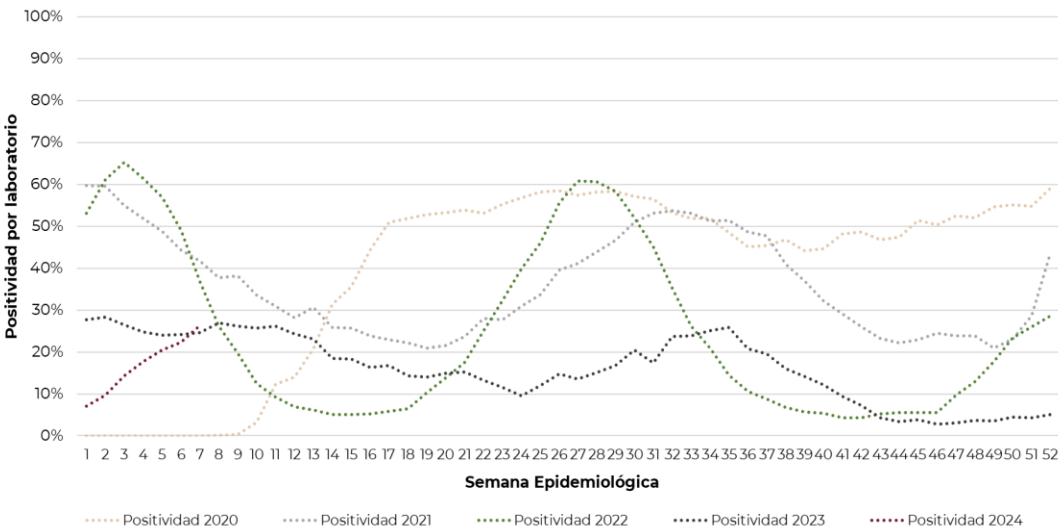


Nota: La curva epidémica de las últimas dos semanas, se debe considerar una curva con datos preliminares la cual puede modificarse en informes posteriores acorde al comportamiento de la enfermedad.

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/02/2024.

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 (SE01-07) de 2024 con la de 2023, a la misma semana, se reporta 54 % 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 15/02/2024.

En lo que va de 2024 la positividad preliminar por laboratorio presenta una tendencia al ascenso. 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*
<b>Casos</b>	544,804	288,511	110,543	20,273	2,988
<b>Defunciones</b>	128,061	96,278	13,714	1,937	70

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/02/2024.

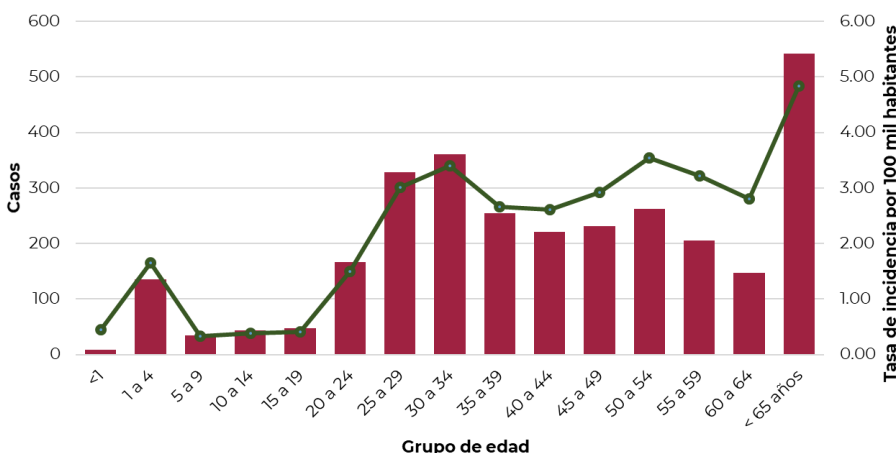
Nota: Cada periodo presenta información del año indicado de casos confirmados por laboratorio por RT-PCR en las USMER

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

En el acumulado de 2024, al corte de información de hoy se han notificado 2,988 casos positivos a la COVID-19 y 70 defunciones 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 mayores de 65 años (TIA\* 4.83), seguido de 50 a 54 años (TIA\* 3.54), 30 a 34 años (TIA\* 3.40), 55 a 59 años (TIA\* 3.21) y 25 a 29 años (TIA\* 3.00) (Ver gráfica 4).

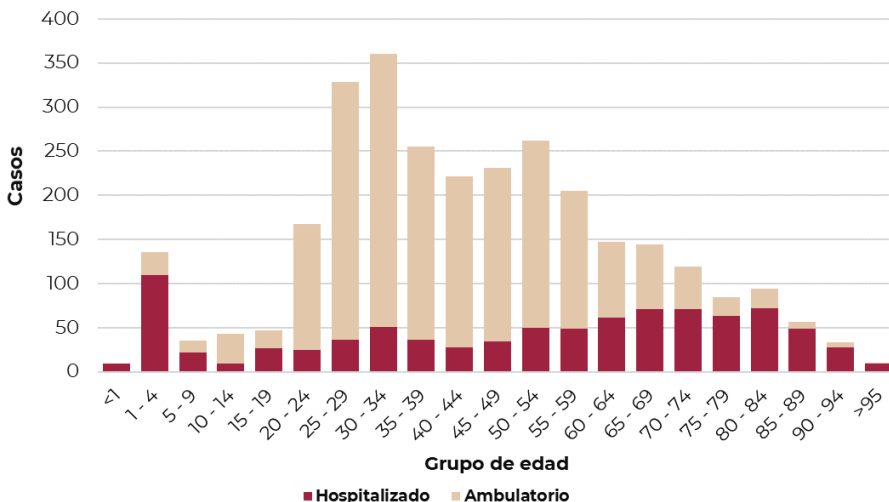
La mediana de edad es 42 años.

La distribución por sexo muestra 59.2 % de predominio en mujeres.

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

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/02/2024.

**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 70 %. Por grupos de edad el análisis muestra un comportamiento más grave de la enfermedad principalmente en los grupos de 1 a 4 años y mayores de 65 años debido a la necesidad de hospitalización.

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/02/2024.



**Información de la COVID-19 para 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	1,224	87	7.1	1	MORELOS	486	32	6.6	2
BAJA CALIFORNIA	354	7	2.0	0	NAYARIT	778	9	1.2	0
BAJA CALIFORNIA SUR	416	14	3.4	0	NUEVO LEÓN	1,890	141	7.5	2
CAMPECHE	288	50	17.4	0	OAXACA	852	62	7.3	4
COAHUILA	792	15	1.9	0	PUEBLA	2,238	145	6.5	7
COLIMA	324	37	11.4	0	QUERÉTARO	2,129	211	9.9	1
CHIAPAS	363	27	7.4	1	QUINTANA ROO	237	26	11.0	2
CHIHUAHUA	337	14	4.2	0	SAN LUIS POTOSÍ	833	39	4.7	0
CIUDAD DE MÉXICO	6,456	923	14.3	9	SINALOA	337	24	7.1	1
DURANGO	223	13	5.8	0	SONORA	405	18	4.4	3
GUANAJUATO	2,321	86	3.7	1	TABASCO	443	100	22.6	7
GUERRERO	415	29	7.0	0	TAMAULIPAS	221	13	5.9	1
HIDALGO	1,715	127	7.4	5	TLAXCALA	510	44	8.6	0
JALISCO	2,647	133	5.0	8	VERACRUZ	1,006	64	6.4	2
MÉXICO	2,574	251	9.8	2	YUCATÁN	1,333	64	4.8	2
MICHOACÁN	787	94	11.9	4	ZACATECAS	1,227	89	7.3	5
					<b>TOTAL</b>	<b>36,161</b>	<b>2,988</b>	<b>8.3</b>	<b>70</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.

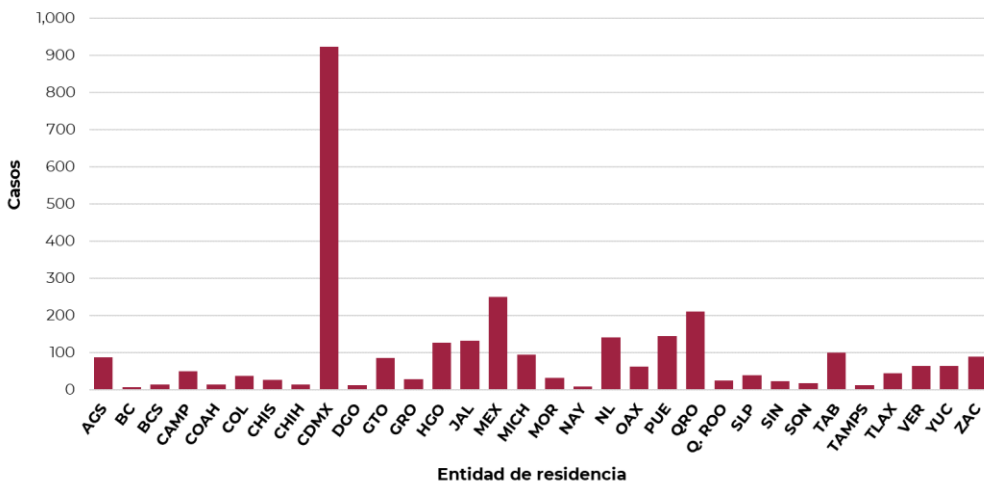
Fuente: SINAVE/DGE/ Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/02/2024.

Al inicio de 2024 se han notificado 36,161 casos de Enfermedad Tipo influenza (ETI) e Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en las USMER de los cuales se han confirmado 2,988 casos positivos a la COVID-19 (8.3 %); 70 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**

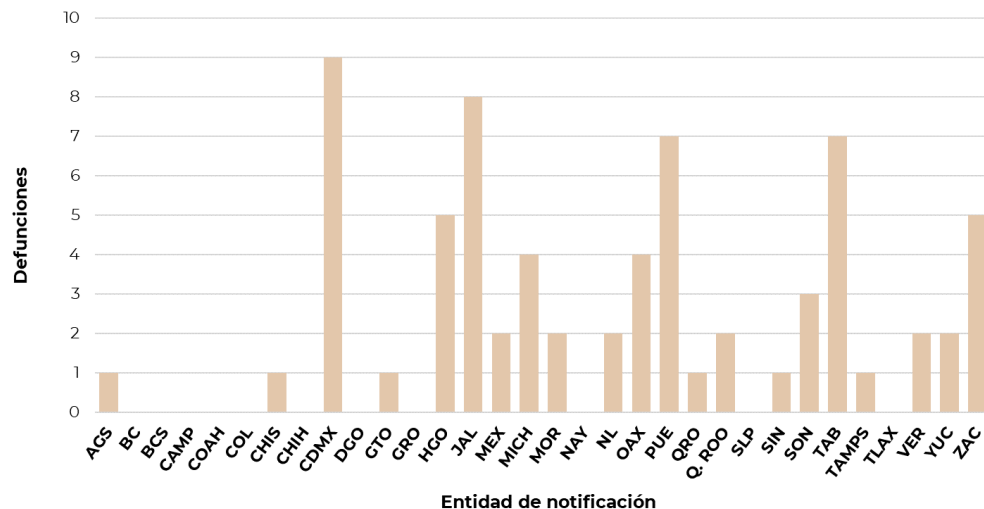


**Casos (%) de la COVID-19 por entidad de residencia**

Proporción de casos de la COVID-19 por entidad de residencia		
ENTIDAD	%	% Acum.
CDMX	30.9	30.9
MEX	8.4	39.3
QRO	7.1	46.4
PUE	4.9	51.2
NL	4.7	55.9
RESTO	44.1	100

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/02/2024.

Al inicio de 2024 se ha confirmado 2,988 casos positivos a la COVID-19, principalmente en las entidades de residencia de Ciudad de México (30.9 %), Estado de México (8.4 %), Querétaro (7.1%), Puebla (4.9 %) y Nuevo León (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	12.9	12.9
JAL	11.4	24.3
PUE	10.0	34.3
TAB	10.0	44.3
HGO	7.1	51.4
RESTO	48.6	100

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/02/2024.

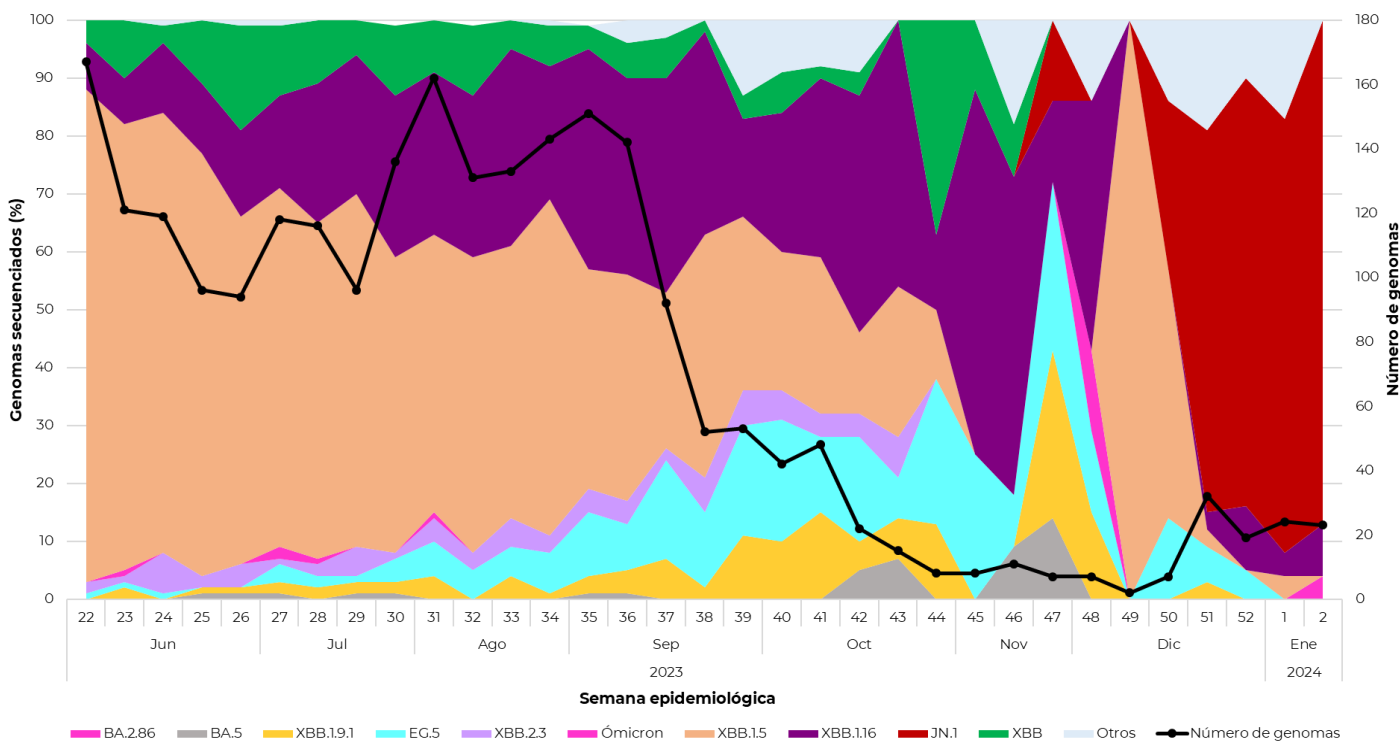
Al inicio de 2024 se ha confirmado 70 defunciones por la COVID-19 en Ciudad de México (12.9 %), Jalisco (11.4 %), Puebla (10 %), Tabasco (10 %) e Hidalgo (7.1 %).

**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 12 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 12 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 **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<sup>1,2</sup>**

<b>Variantes de interés (VOI)</b>	XBB.1.5	XBB.1.16	EG.5	BA.2.86*	JN.1
<b>Variantes bajo monitoreo (VUM)</b>	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: <sup>1</sup> <https://www.who.int/es/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants>

<sup>2</sup> Última actualización OMS: 13-02-2024



## TEMPORADA DE INFLUENZA ESTACIONAL Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS 2023-2024 SEMANA 07-2024

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**.

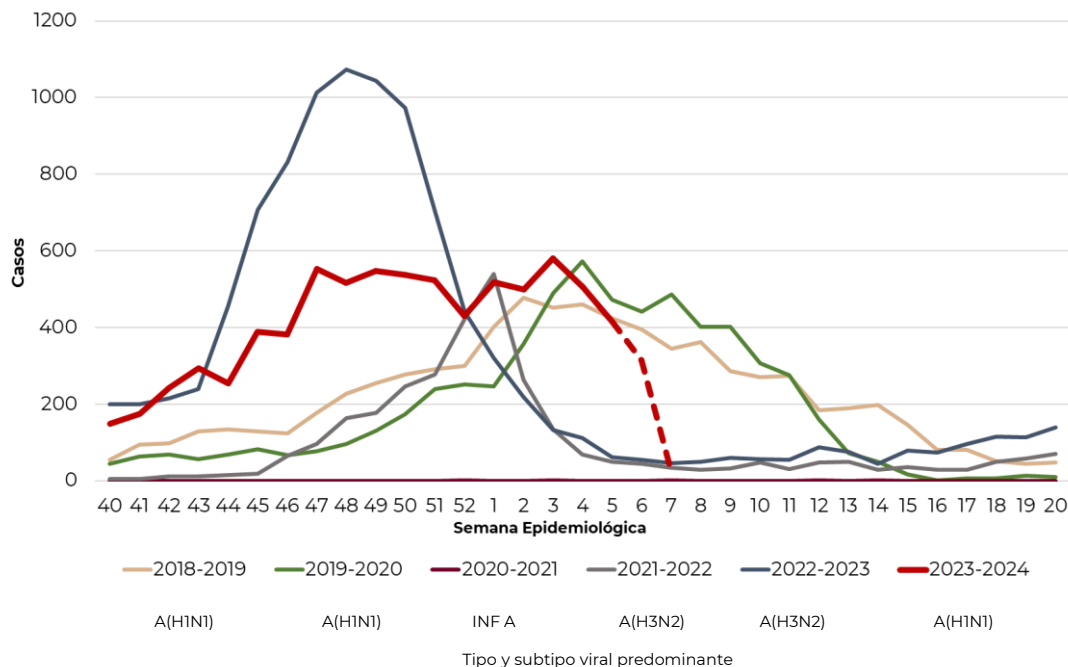
En el acumulado de la temporada estacional (SE 40 de 2023 a la SE 07 de 2024), hasta el corte de información de hoy, se han confirmado 7,852 casos positivos a influenza por laboratorio, de estos, 67.5 % son debido a influenza A (H1N1), 15.5 % por influenza B, 10.5 % por influenza A (H3N2) y 6.5 % por 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 89,630 casos sospechosos a enfermedad respiratoria viral (ETI/IRAG) en las USMER, de los cuales se han confirmado 7,852 casos a influenza (8.8 %).

### 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.

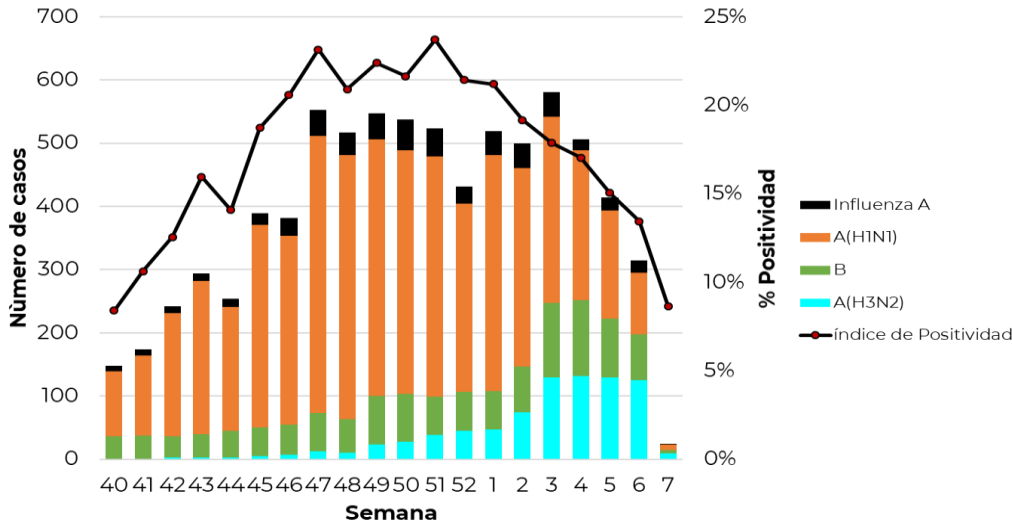
Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/02/2024.





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

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



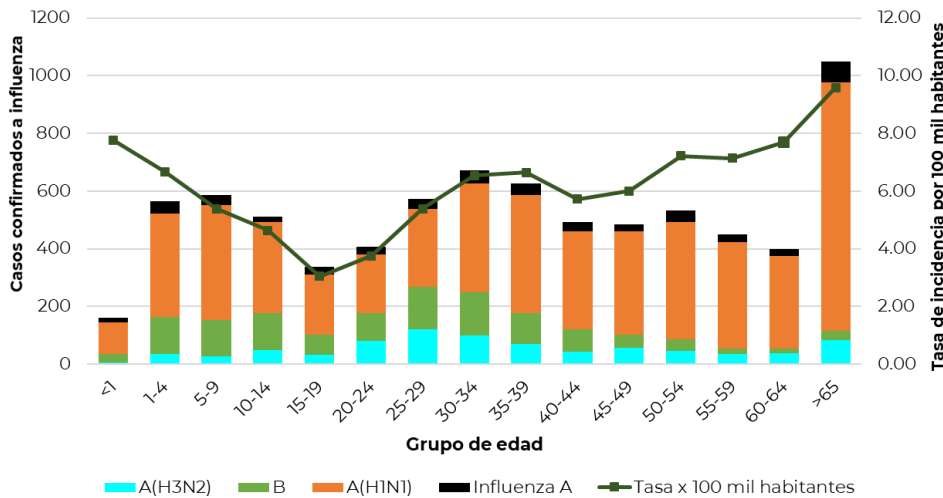
**Nota: Influenza A:** incluye influenza A, AH1 y A no subtipificable.

\*Las últimas dos semanas deben tomarse como preliminares.

Fuente: SINAVE/DGE/ Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/02/2024.

El índice de positividad acumulado al corte de esta semana es 18 %; el cual presentó un ascenso hasta la SE 47, posterior a esta, se presentó un periodo al descenso hasta la SE 51 continuando 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 15/02/2024.

Los grupos de edad más afectados de acuerdo a la tasa de incidencia acumulada son mayores de 65 años (TIA\* 9.59), menores de 1 año (TIA\* 7.76), 60 a 64 años (TIA\* 7.70), seguido de 50 a 54 años (TIA\* 7.23) y 55 a 59 años TIA\* (7.13). 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	7,852
Defunciones influenza	848	410	1	155	324	267
Casos influenza A(H1N1)	4,892	2,925	1	6	277	5,298
Defunciones A(H1N1)	744	317	0	0	17	199

\*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 7,852 casos positivos a influenza y 267 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	824	10.5%
Defunciones	11	4.1%
<b>Influenza B</b>		
Casos	1,216	15.5%
Defunciones	44	16.5%
<b>Influenza A(H1N1)</b>		
Casos	5,298	67.5%
Defunciones	199	74.5%
<b>Influenza A*</b>		
Casos	514	6.5%
Defunciones	13	4.9%
<b>Total general</b>		
Casos	7,852	100%
Defunciones	267	100%

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, se han confirmado 7,852 casos positivos a influenza, 67.5 % son debido a influenza A (H1N1), 15.5 % por influenza B, 10.5 % por influenza A (H3N2) y 6.5 % por influenza A No Subtipificable; así como 267 defunciones por influenza, 74.5 % son debido influenza A (H1N1), 16.5 % por influenza B, 4.9 % por influenza A y 4.1 % 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**

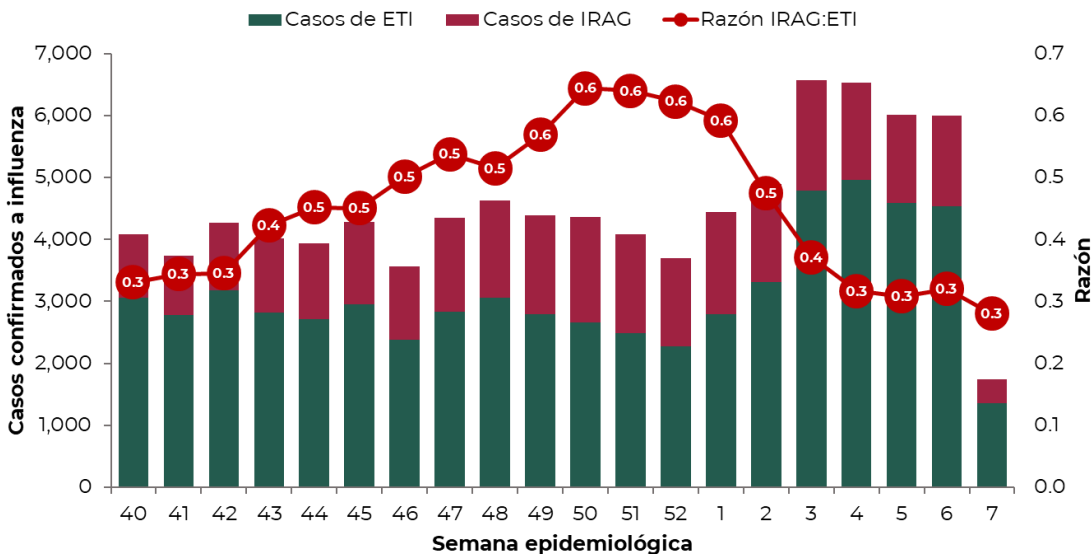
### Casos por Infección Respiratoria Aguda (IRA) y neumonía/bronconeumonía en México.

	2022-2023	2023-2024	% de cambio
<b>Información Semanal</b>			
· Casos de IRA	7,639,887	7,444,736	-2.6
· Casos de neumonía/bronconeumonía	61,485	69,076	12.3

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos, acceso al 14/02/2024.

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 2.6 % de decremento en los casos de IRA y 12.3 % 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 15/02/2024.

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.

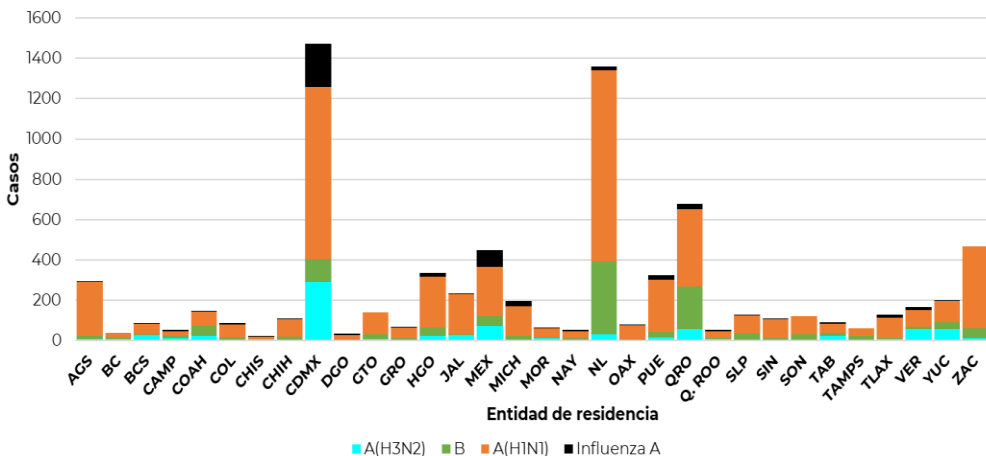


## Información de la temporada de influenza estacional 2023-2024

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 07 del 2024



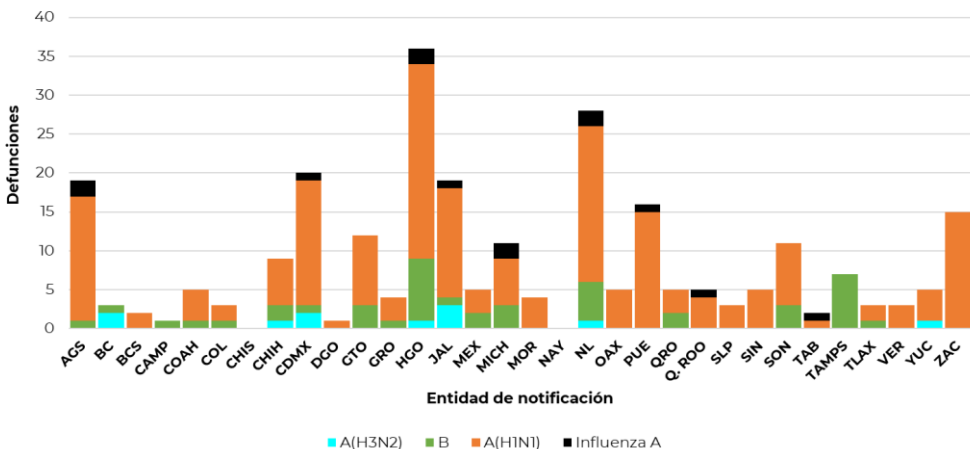
Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/02/2024.

Casos (%) de influenza por entidad de residencia

Proporción de casos de influenza por entidad de residencia		
ENTIDAD	%	% Acum.
CDMX	18.7	18.7
NL	17.3	36.1
QRO	8.6	44.7
ZAC	6.0	50.7
MEX	5.7	56.4
RESTO	43.6	100

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, se han confirmado 7,852 casos positivos a influenza, principalmente en las entidades de residencia de Ciudad de México (18.7 %), Nuevo León (17.3 %), Querétaro (8.6 %), Zacatecas (6.0 %) y Estado de México (5.7 %).

Defunciones positivas a influenza acumulados de la semana 40 del 2023 a la 07 del 2024



Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/02/2024.

Defunciones (%) por influenza por entidad de notificación

Proporción de defunciones de influenza por entidad de notificación		
ENTIDAD	%	% Acum.
HGO	13.5	13.5
NL	10.5	24.0
CDMX	7.5	31.5
AGS	7.1	38.6
JAL	7.1	45.7
RESTO	54.3	100

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, se han confirmado 267 defunciones por influenza en las entidades de notificación Hidalgo (13.5 %), Nuevo León (10.5 %), Ciudad de México (7.5 %), Aguascalientes y Jalisco (7.1 %) 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	3,144	296	9.4	19	MORELOS	757	63	8.3	4
BAJA CALIFORNIA	1,092	39	3.6	3	NAYARIT	2,743	55	2.0	0
BAJA CALIFORNIA SUR	1,190	86	7.2	2	NUEVO LEÓN	7,304	1,361	18.6	28
CAMPECHE	690	52	7.5	1	OAXACA	1,784	77	4.3	5
COAHUILA	1,904	146	7.7	5	PUEBLA	5,444	323	5.9	16
COLIMA	1,034	88	8.5	3	QUERÉTARO	4,999	678	13.6	5
CHIAPAS	730	23	3.2	0	QUINTANA ROO	667	53	7.9	5
CHIHUAHUA	1,103	108	9.8	9	SAN LUIS POTOSÍ	2,101	130	6.2	3
CIUDAD DE MÉXICO	12,902	1,472	11.4	20	SINALOA	1,173	107	9.1	5
DURANGO	579	34	5.9	1	SONORA	1,088	120	11.0	11
GUANAJUATO	5,064	140	2.8	12	TABASCO	885	90	10.2	2
GUERRERO	1,104	69	6.3	4	TAMAULIPAS	618	63	10.2	7
HIDALGO	4,094	335	8.2	36	TLAXCALA	1,888	128	6.8	3
JALISCO	5,256	236	4.5	19	VERACRUZ	2,147	168	7.8	3
MÉXICO	6,899	448	6.5	5	YUCATÁN	3,666	200	5.5	5
MICHOACÁN	1,963	196	10.0	11	ZACATECAS	3,618	468	12.9	15
					Total general	89,630	7,852	8.8	267

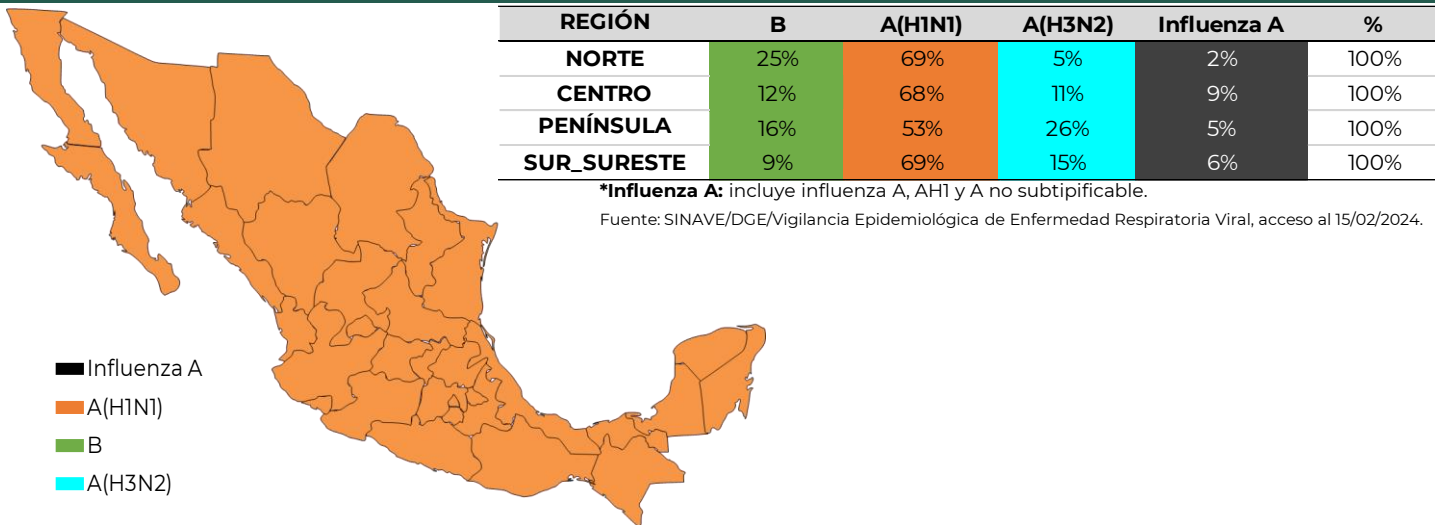
\*% de casos positivos a influenza respecto a los casos ETI e IRAG

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/02/2024.

Desde el inicio de la semana 40 de 2023 se ha notificado 89,630 casos de Enfermedad Tipo influenza (ETI) e Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) de los cuales se ha confirmado 7,852 casos positivos a influenza (8.8 %) y 267 defunciones por este virus.

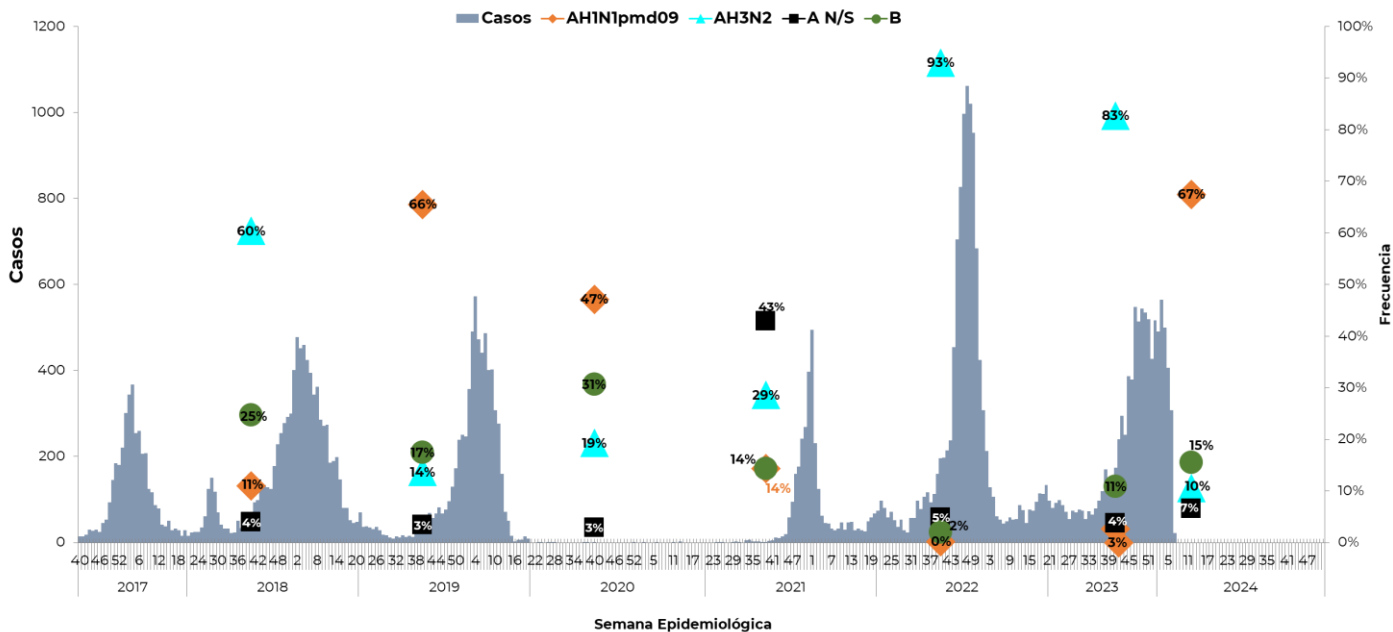
## Información de la temporada de influenza estacional 2023-2024

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



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



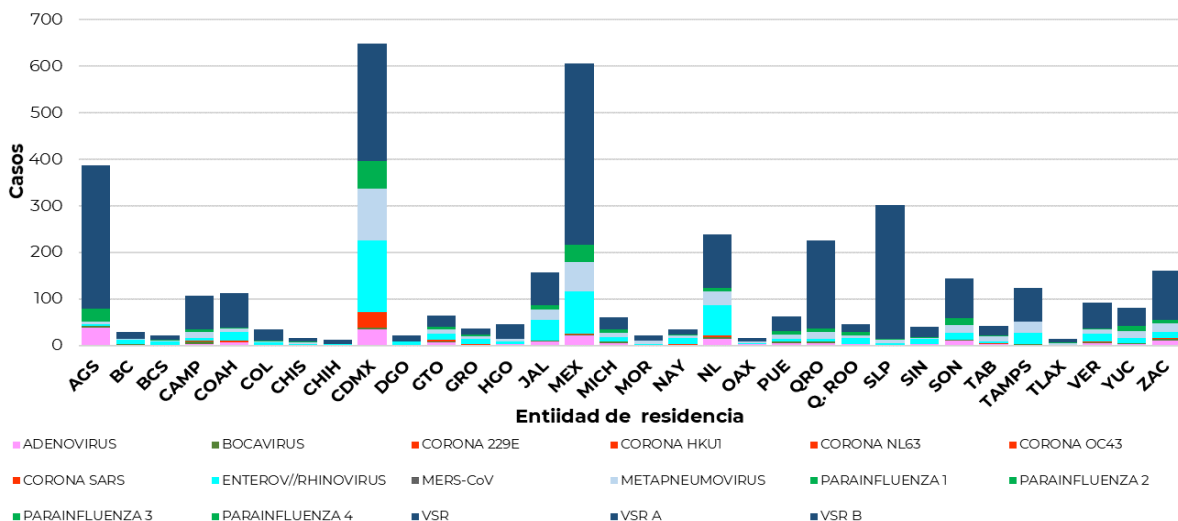
Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/02/2024.

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 67%.



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

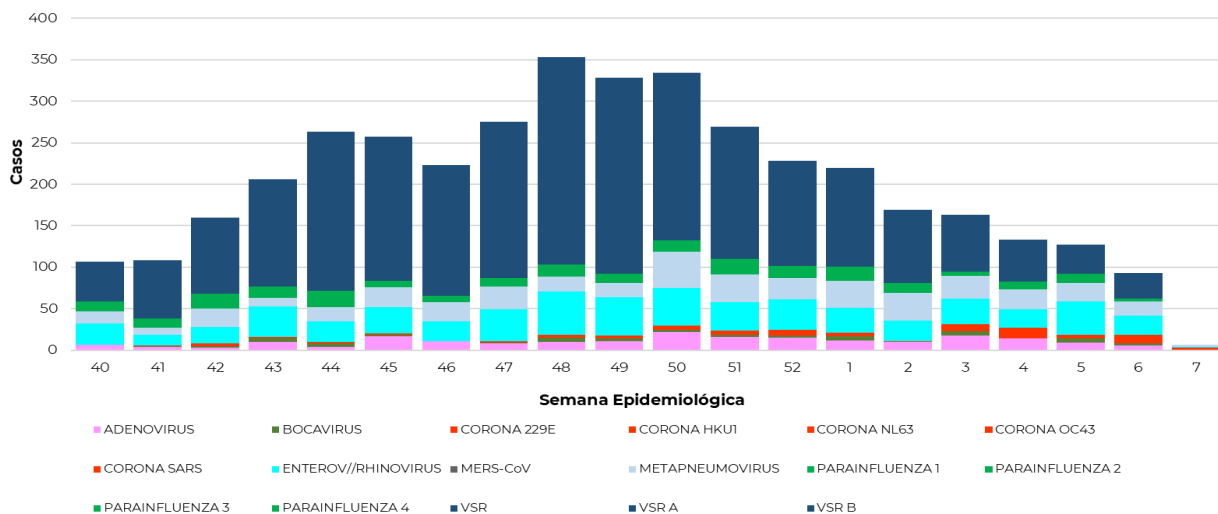
**Grafica 1. Casos de Otros Virus Respiratorios (OVR) por entidad en el SISVER México, temporada de influenza estacional 2023-2024**



Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/02/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, hasta la semana 07 de 2024 se han confirmado 4,038 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**

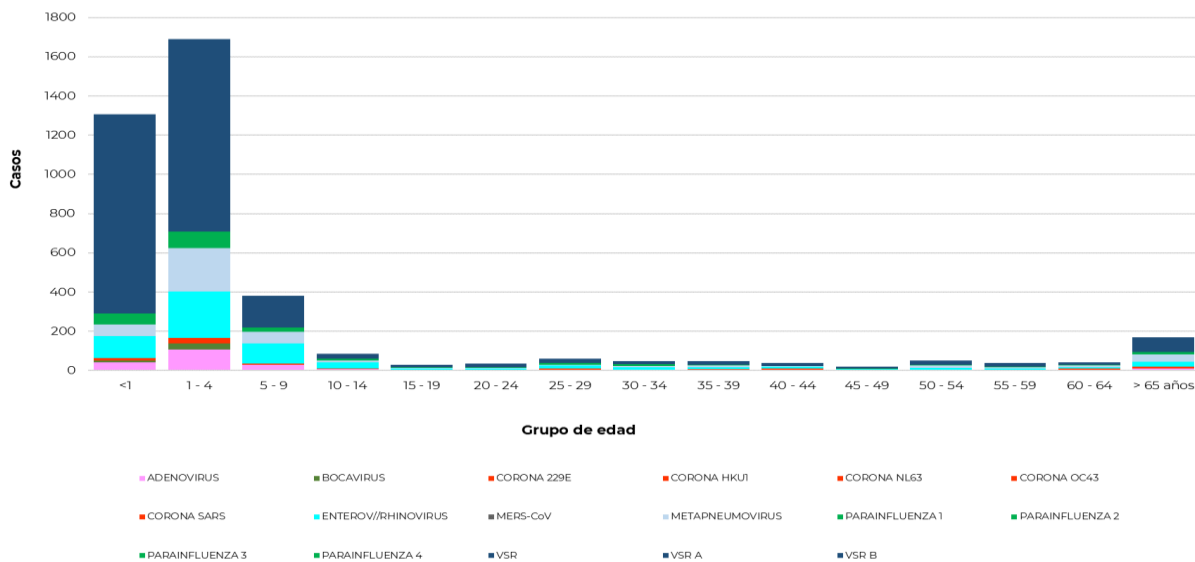


Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/02/2024.

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

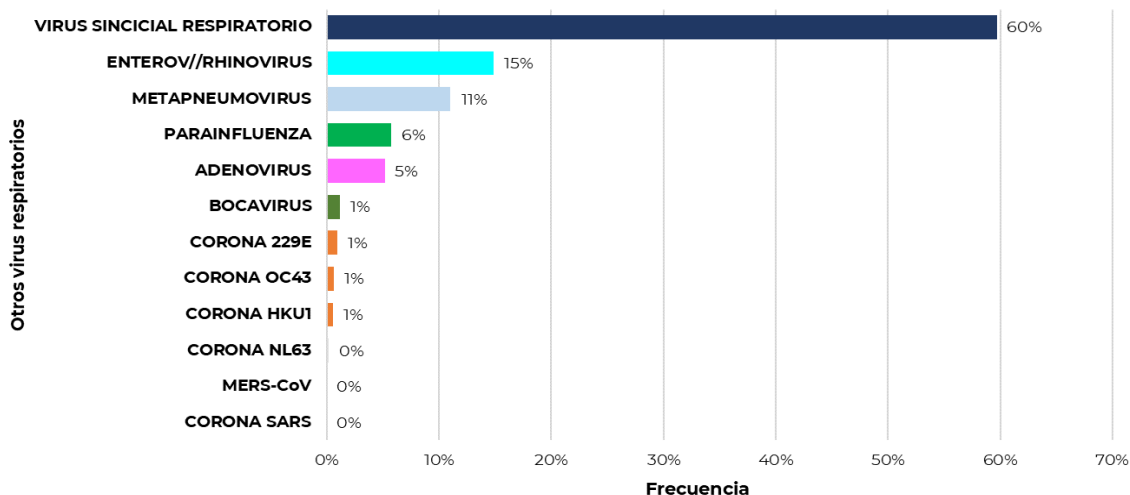
**Gráfica 3. Casos de Otros Virus Respiratorios (OVR) por grupo de edad en el SISVER. México, temporada de influenza estacional 2023-2024**



Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 15/02/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, hasta la semana 07 del 2024 se ha confirmado 4,038 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 15/02/2024.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, hasta la semana 07 del 2024 se ha confirmado 4,038 casos positivos a OVR, 60 % corresponden a virus sincicial respiratorio, 15 % a enterovirus/rinovirus, 11 % 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 14 de febrero del 2024
- 2) SINAVE/DGE/SSA/Vigilancia epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso a plataforma el 15 de febrero del 2024.