



## INFORME SEMANAL DE LA COVID-19, INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS, 2023

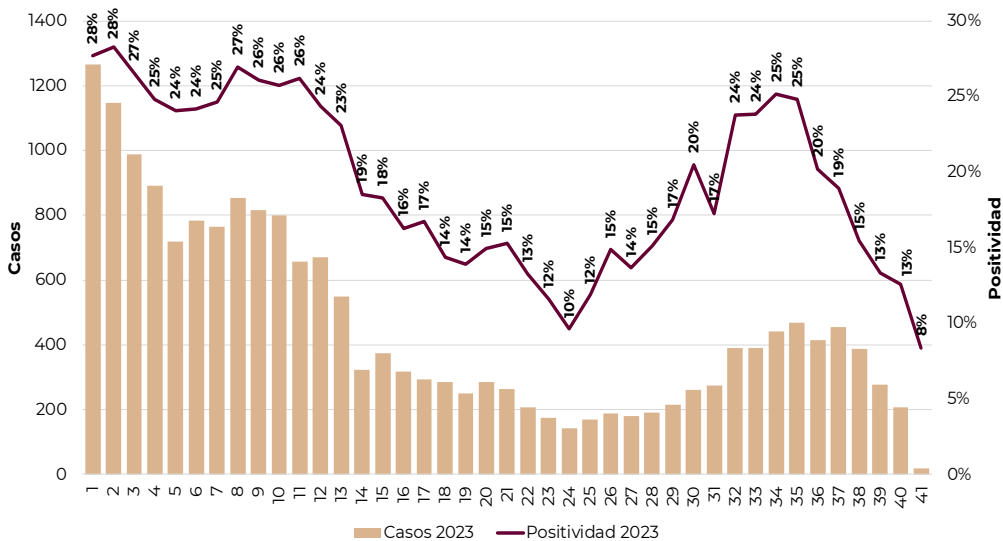
Posterior a la notificación de la OMS sobre el término de la emergencia sanitaria a nivel mundial por la COVID-19, México realizó una evaluación local que permitió demostrar el fin de la misma, el nueve de mayo de 2023, mediante la publicación en el Diario Oficial de la Federación, el DECRETO por el 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), en el acumulado del 2023 se han reportado 353,323 casos sospechosos de los cuales 18,743 casos (5.3 %) se han confirmado a la COVID-19 por RT-PCR en las USMER.

El comportamiento de la curva epidémica de casos para la COVID-19 presentó una tendencia al descenso hasta la semana epidemiológica (SE) 24, con posterior ascenso hasta la SE 37 para continuar al descenso al corte de información del día de hoy. La positividad acumulada por laboratorio es de 21 % con descenso en las últimas cinco semanas<sup>a</sup> (Ver gráfica 1).

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



\* 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.

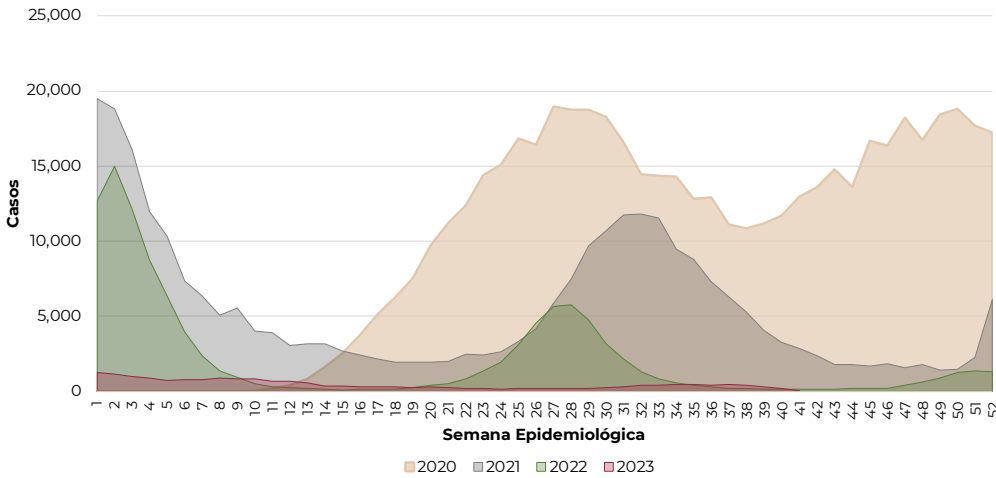
Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 12/10/2023.

<sup>a</sup> La positividad de las últimas dos semanas, se debe considerar preliminar, la cual 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**

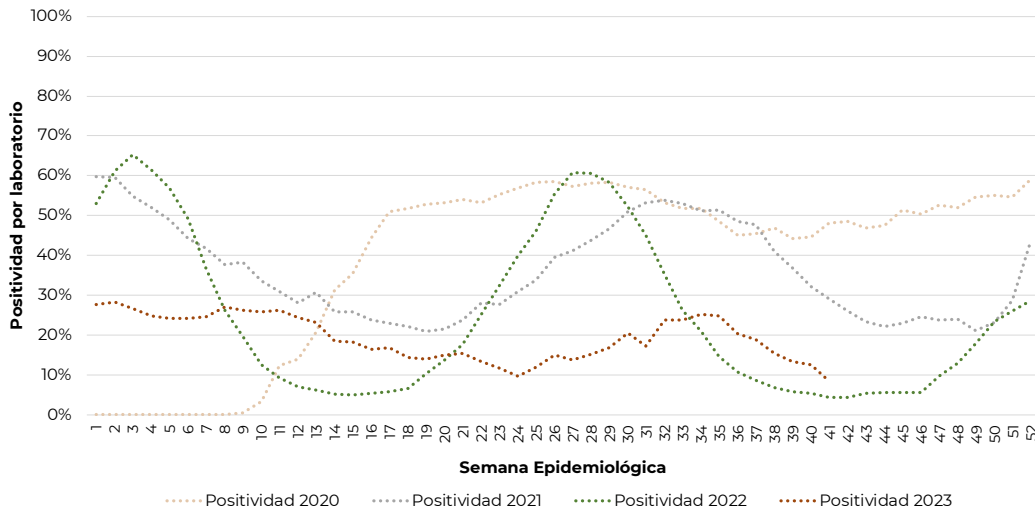


Nota: La curva epidémica de las últimas dos semanas, se debe considerar una curva con datos preliminares, la cual puede modificarse en informes posteriores, acorde al comportamiento de la enfermedad.

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 12/10/2023

Al comparar la curva epidémica de casos del 2023 con los últimos tres años, se observa una carga de enfermedad menor. La SE 10 a la 18 y la SE 35 a la 40 presentaron un mayor número de casos al compararse con el año pasado (Ver gráfica 2).

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



Nota: La positividad de las últimas dos semanas, 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 12/10/2023

En el acumulado del año 2023, la positividad por laboratorio, presentó una tendencia al descenso hasta las SE 24, a la SE 35 se observa un discreto ascenso para continuar al descenso, hasta el corte de información del día de hoy.

Al comparar la positividad de los últimos tres años, se observa que en este 2023, de la SE 9 a la 19, la positividad superó a la del 2022, posterior a este periodo, se mantuvo por debajo de los últimos tres años, hasta la SE 35 donde superó a la del año 2022 continuando así hasta el corte de información del día de hoy. (Ver gráfica 3).



**Información de la COVID-19**

**Tabla 1. Casos y defunciones positivas a la COVID-19 por año**

Evento	2020	2021	2022	2023*
<b>Casos</b>	544,804	288,511	110,543	18,743
<b>Defunciones</b>	128,061	96,278	13,714	1,782

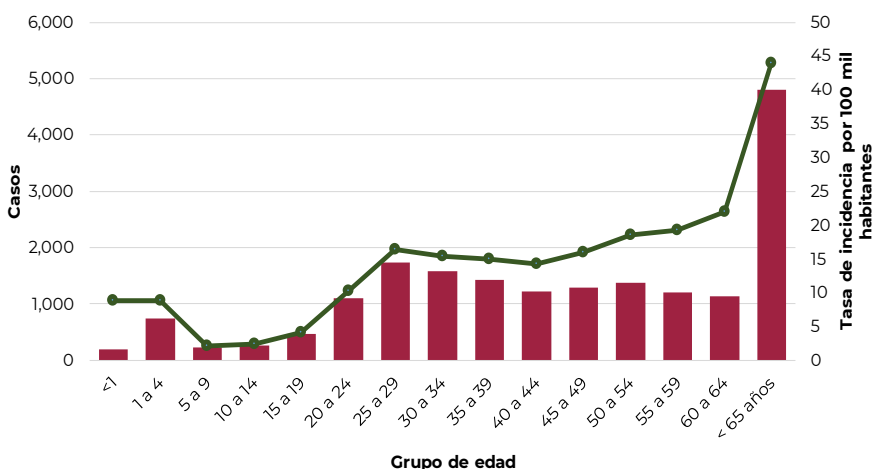
Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 12/10/2023

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 del 2023, al corte de información del día de hoy, se han notificado 18, 743 casos positivos a la COVID-19 y 1, 782 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 el 2023**

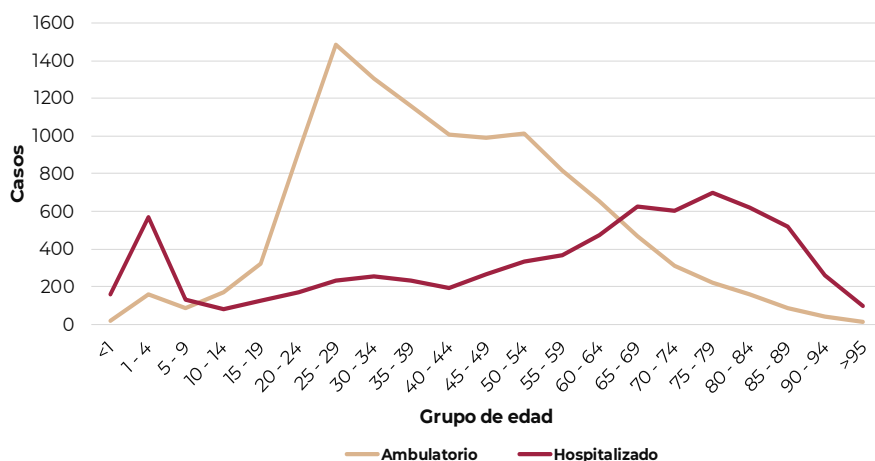


Los grupos de edad más afectados son los mayores de 65 años (TIA\* 44), seguido de 60 a 64 años (TIA\* 22), 55 a 59 años (TIA\* 19.2) y 50 a 54 años (TIA\* 18.6) (Ver gráfica 3). La mediana de edad es de 46 años. La distribución por sexo, muestra un predominio en mujeres (58 %).

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

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 12/10/2023

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



En el acumulado del año 2023, la distribución de casos clasificados por tipo de paciente muestra un predominio de casos ambulatorios con un 62 % y por grupos de edad, el análisis muestra un comportamiento menos severo de la enfermedad en los mayores de 5 años hasta los 60 años; los menores de 5 años así como los mayores de 65 años muestran un perfil más grave, debido a la necesidad de hospitalización.

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 12/10/2023



**Información de la COVID-19 para el 2023**

**Tabla 2. Casos ETI/IRAG notificados, casos positivos, proporción de casos positivos y defunciones por la COVID-19 según entidad federativa. México, 2023**

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	12,673	185	1.5	33	MORELOS	14,208	157	1.1	18
BAJA CALIFORNIA	16,149	640	4.0	45	NAYARIT	12,697	45	0.4	5
BAJA CALIFORNIA SUR	6,254	333	5.3	19	NUEVO LEÓN	31,007	2,085	6.7	113
CAMPECHE	3,313	119	3.6	11	OAXACA	5,263	288	5.5	34
COAHUILA	9,983	138	1.4	38	PUEBLA	22,155	1,388	6.3	111
COLIMA	9,250	626	6.8	29	QUERÉTARO	11,271	1,066	9.5	79
CHIAPAS	4,009	69	1.7	9	QUINTANA ROO	1,815	122	6.7	27
CHIHUAHUA	3,646	177	4.9	29	SAN LUIS POTOSÍ	4,821	224	4.6	24
CIUDAD DE MÉXICO	46,231	3,868	8.4	264	SINALOA	5,088	180	3.5	42
DURANGO	6,157	167	2.7	19	SONORA	3,276	147	4.5	26
GUANAJUATO	24,574	645	2.6	85	TABASCO	2,669	256	9.6	33
GUERRERO	3,931	137	3.5	13	TAMAULIPAS	2,675	132	4.9	30
HIDALGO	14,066	586	4.2	92	TLAXCALA	4,792	419	8.7	14
JALISCO	11,304	424	3.8	118	VERACRUZ	11,809	597	5.1	99
MÉXICO	20,624	1,835	8.9	149	YUCATÁN	12,398	261	2.1	35
MICHOACÁN	5,398	622	11.5	63	ZACATECAS	9,817	805	8.2	76
					<b>TOTAL</b>	<b>353,323</b>	<b>18,743</b>	<b>5.3</b>	<b>1,782</b>

\* Porcentaje de casos positivos a la COVID-19 respecto a los casos ET e 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.

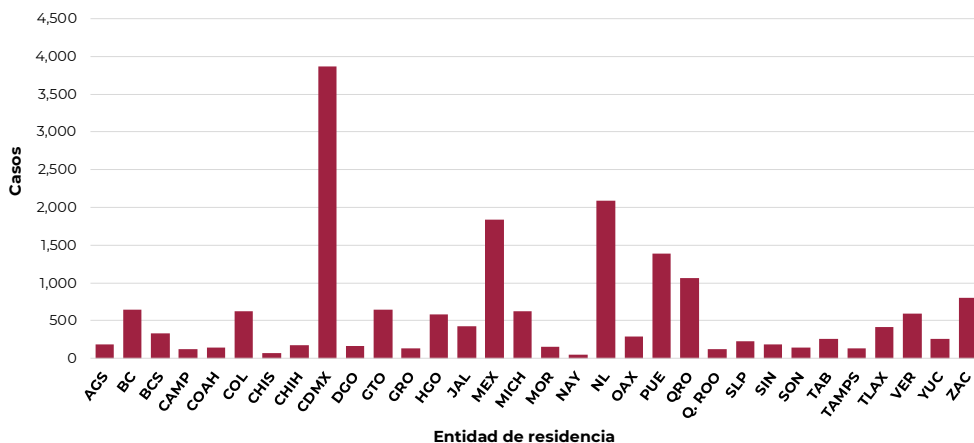
Fuente: SINAVE/DGE/ Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 12/10/2023.

En el acumulado del 2023, se han notificado 353, 323 casos de Enfermedad Tipo influenza (ETI) e Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en las USMER, de los cuales se han confirmado 18,743 casos positivos a la COVID-19 (5.3 %); así como 1,782 defunciones por la misma enfermedad, presentando una letalidad del 9.5 % hasta el corte de información del día de hoy.



**Información de la COVID-19 para el 2023**

**Gráficas 6 y 7. Casos y defunciones por la COVID-19 según entidad de residencia y entidad de notificación. México, 2023**

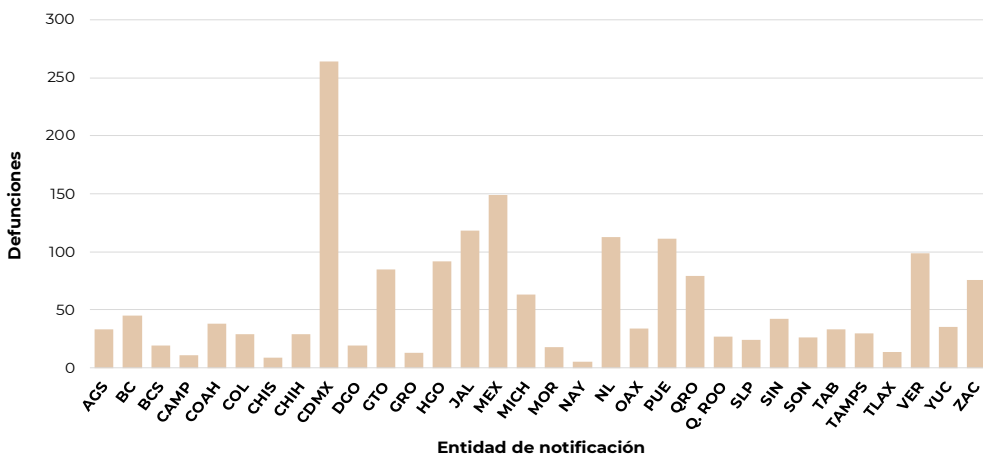


**Casos (%) de la COVID-19 por entidad de residencia**

Proporción de casos de la COVID-19 por entidad de residencia		
ENTIDAD	%	% Acum.
CDMX	20.6	20.6
NL	11.1	31.8
MEX	9.8	41.6
PUE	7.4	49.0
QRO	5.7	54.6
RESTO	45.4	100

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 12/10/2023.

**Descripción:** En el acumulado del año 2023, se han confirmado 18, 743 casos positivos a la COVID-19, principalmente en las entidades de residencia de Ciudad de México (20.6 %), Nuevo León (11.1 %), Estado de México (9.8 %), Puebla (7.4 %) y Querétaro (5.7 %).



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

Proporción de defunciones de la COVID-19 por entidad de notificación		
ENTIDAD	%	% Acum.
CDMX	14.8	14.8
MEX	8.4	23.2
JAL	6.6	29.8
NL	6.3	36.1
PUE	6.2	42.4
RESTO	57.6	100

Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 12/10/2023.

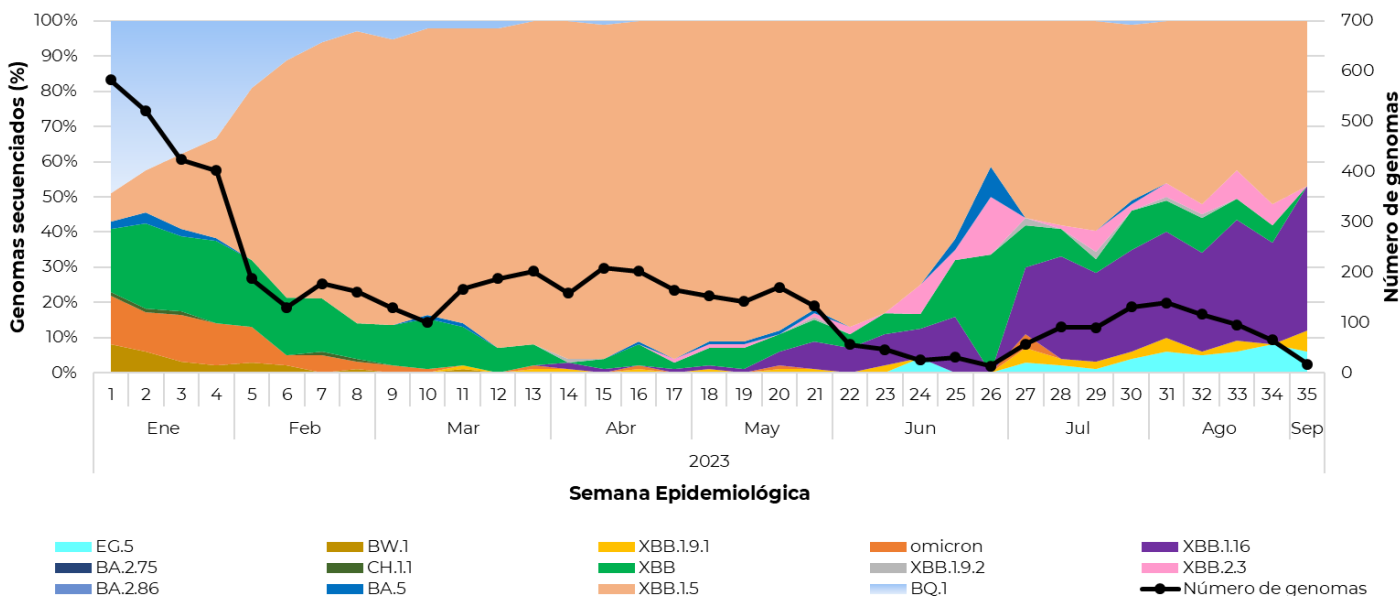
**Descripción:** En el acumulado del año 2023, se ha confirmado 1, 782 defunciones por la COVID-19 principalmente en los estados de Ciudad de México (14.8 %), Estado de México (8.4 %), Jalisco (6.6 %), Nuevo León (6.3 %) y Puebla (6.2 %) entre otros.

**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 11 de octubre del 2023**

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



Fuente: Datos tomados de la base pública GISAID. <https://www.gisaid.org>. Corte al 11 de octubre del 2023

**Descripción:** En la **SE 34**, hay 65 secuencias registradas: el **52 %** son subvariante de **Ómicron XBB.1.5**, **29 %** son **XBB.1.16**, **8 %** son **EG.5**, **5 %** son **XBB**, **6 %** **XBB.2.3**.

En la **SE 35**, hay 17 secuencias registradas: el **47 %** son subvariante de **Ómicron XBB.1.5**, **41 %** son **XBB.1.16**, **6 %** son **EG.5**, **6 %** son **XBB.1.9.1**.

**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	
Variantes bajo monitoreo (VUM)	BA.2.75	CH.1.1	XBB*	XBB.1.9.1	XBB.1.9.2#	XBB.2.3	BA.2.86

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

<sup>2</sup> Última actualización OMS: 21-09-2023



## TEMPORADA DE INFLUENZA ESTACIONAL Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS 2023-2024 SEMANA 40-2023

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 del 2024**.

En el acumulado de la temporada estacional (SE 40 a la 41 del 2023), hasta el corte de información del día de hoy, se han confirmado 108 casos positivos a influenza por laboratorio, de estos, el 55.6 % son debido a influenza A(H1N1), 31.5 % por influenza B, 13 % por influenza A No Subtipificable y 0 % por influenza A(H3N2). El comportamiento de la curva epidémica al inicio de esta temporada con datos preliminares presenta una tendencia al descenso, sin superar el inicio de la curva epidémica de la temporada 2022-2023 (Ver gráfica 1).

En lo que va de la temporada estacional 2023-2024, se han reportado un total de 4,851 casos sospechosos a enfermedad respiratoria viral (ETI/IRAG) en las USMER, de los cuales se han confirmado 108 casos a influenza (2.2 %).

Los grupos de edad más afectados son los de 1 a 4 años (TIA\* 0.15), menor de 1 año (TIA\* 0.14), 35 a 39 años (TIA\* 0.13), seguido de 5 a 9 años y 10 a 14 años (TIA\* 0.11) y 45 a 49 años (TIA\* 0.10).

La mediana de edad es de 25 años. En la distribución por sexo, muestra predominio en mujeres (66 %).

El índice de positividad acumulado al corte de esta semana es de 7 %, con información preliminar acumulada a la SE 41 (Ver gráfica 2).

La razón de IRAG:ETI en casos sospechosos durante la temporada de influenza estacional es de 0.3:1.

Las entidades federativas de residencia en donde se han detectado la mayoría de los casos fueron: Nuevo León, Colima, Yucatán, Zacatecas y Puebla entre otros.

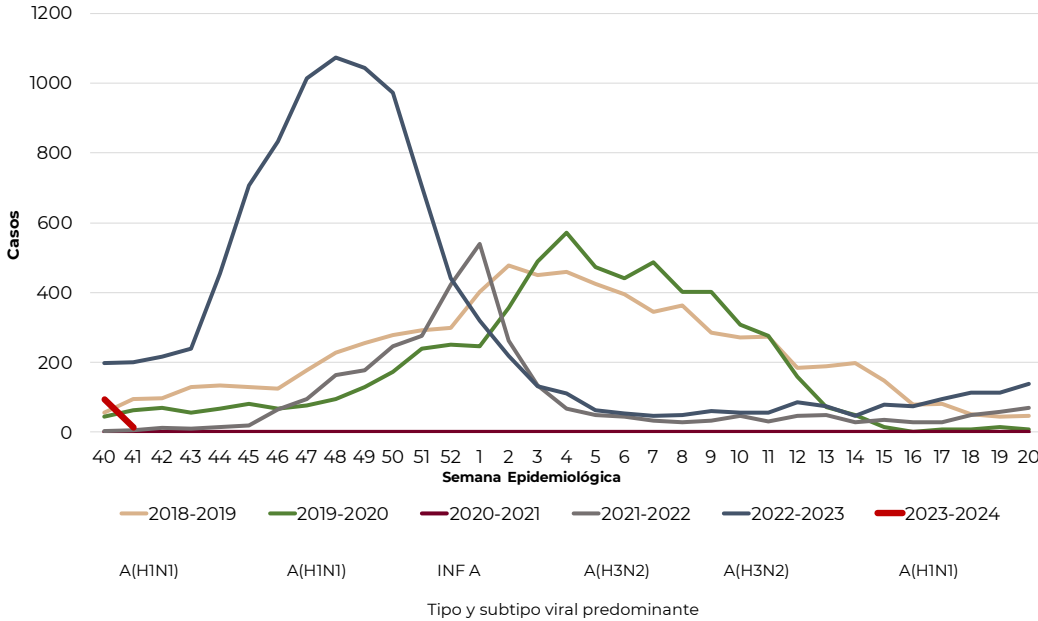
En el acumulado de la semana 40-41 del 2023, hasta el corte del día de hoy, se ha registrado 1 defunción por influenza B, en el estado de Campeche.

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



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

**Gráfica 1. Curva epidémica de casos confirmados a influenza por semana epidemiológica**

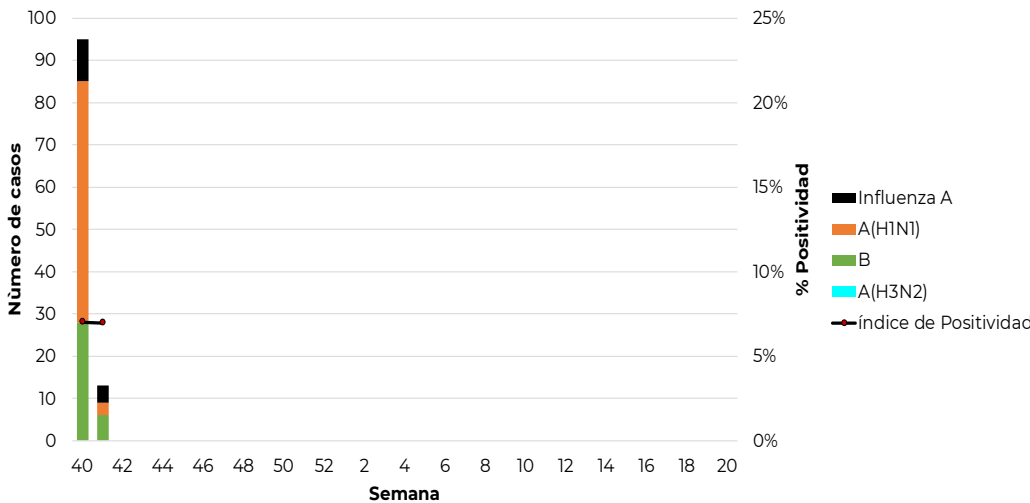


Nota: El periodo presenta información de las temporadas estacionales 2018-2024, acorde al SISVER.

\* La curva epidémica de 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 12/10/2023

**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 12/10/2023

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, hasta el corte del día de hoy, se observa una circulación viral de influenza A(H1N1) (55.6 %), influenza a B (31.5 %), influenza A No Subtipificable (13 %) e influenza A(H3N2) (0 %) con un índice de positividad acumulado de 7 % en las USMER.





**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	10,083	108
Defunciones influenza	848	410	1	155	324	1
Casos influenza A(H1N1)	4,892	2,925	1	6	275	60
Defunciones A(H1N1)	744	317	0	0	17	0

\*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 del día de hoy, se han notificado 108 casos positivos a influenza y una defunción por la misma causa.

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

Subtipo viral	Temporada 2023 - 2024	
	n	%
<b>Influenza A(H3N2)</b>		
Casos	0	0.0%
Defunciones	0	0.0%
<b>Influenza B</b>		
Casos	34	31.5%
Defunciones	1	0.0%
<b>Influenza A(H1N1)</b>		
Casos	60	55.6%
Defunciones	0	0.0%
<b>Influenza A*</b>		
Casos	14	13.0%
Defunciones	0	0.0%
<b>Total general</b>		
Casos	108	100%
Defunciones	1	0.0%

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, se han confirmado 108 casos positivos a influenza, 55.6 % son debido a influenza A(H1N1), 31.5 % por influenza B, 13 % por influenza A No Subtipificable y 0 % por influenza A(H3N2) y una defunción por influenza B (100 %) al corte del día de hoy



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

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

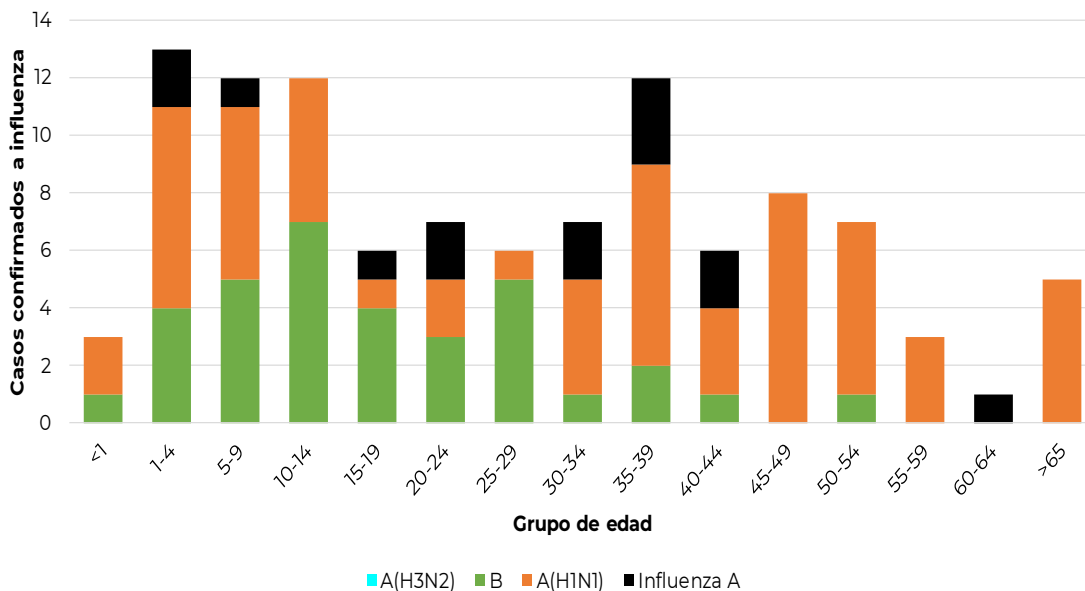
### Casos por Infección Respiratoria Aguda (IRA) y neumonía/bronconeumonía en México.

	2022	2023	% de cambio
<b>Información Semanal</b>			
Casos de IRA	5,474,502	5,445,376	-0.5
Casos de neumonía/bronconeumonía	31,235	34,540	10.6

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos, acceso al 11/10/2023.

Al comparar el comportamiento de los casos notificados en el Sistema de Notificación Semanal de casos nuevos (SUAVE), durante de la temporada de influenza interestacional 2023 (Semana 21 a la 39 del 2023) a la misma fecha de corte del 2022, se observa un decremento del 0.5 % en los casos de IRA y un incremento del 10.6 % en los casos de neumonía y bronconeumonía.

**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 12/10/2023.

En la temporada de influenza estacional 2023-2024, se han confirmado 108 casos positivos a influenza, principalmente en los grupo de edad de 1 a 4 años (12 %) y 5 a 9 años, 10 a 14 años y 35 a 39 años (11 %)

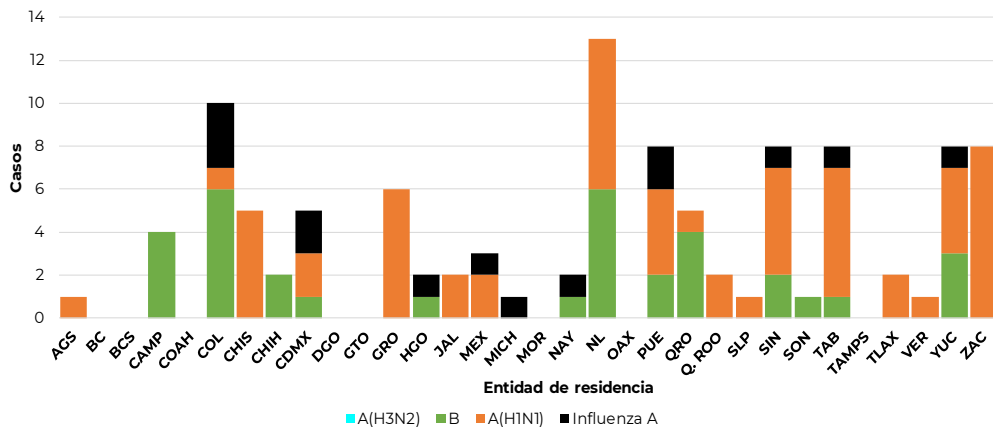


## Información de la temporada de influenza estacional 2023-2024

Gráficas 4 y 5. 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 a la semana 41 del 2023



Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 12/10/2023

Casos (%) de influenza por entidad de residencia

Proporción de casos de influenza por entidad de residencia		
ENTIDAD	%	% Acum.
NL	12	12
COL	9.3	21.3
YUC	7.4	28.7
ZAC	7.4	36.1
PUE	7.4	43.5
RESTO	56.5	100

**Descripción:** En la temporada de influenza estacional 2023-2024, se han confirmado 108 casos positivos a influenza, principalmente en las entidades de residencia de Nuevo León (12 %), Colima (9.3 %), Yucatán (7.4 %), Zacatecas (7.4 %) y Puebla (8.3 %).

Defunciones positivas a influenza acumuladas de la semana 41 del 2023



Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 12/10/2023

Defunciones (%) por influenza por entidad de notificación

Proporción de defunciones de influenza por entidad de notificación		
ENTIDAD	%	% Acum.
CAMP	100	100
	0	100
	0	100
	0	100
	0	100
	0	100
RESTO	0	100

**Descripción:** En la temporada de influenza estacional 2023-2024, se ha confirmado una defunción por influenza en la entidad de notificación de Campeche (100 %).



## 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	116	1	0.9	0	MORELOS	23	0	0.0	0
BAJA CALIFORNIA	102	0	0.0	0	NAYARIT	381	2	0.5	0
BAJA CALIFORNIA SUR	84	0	0.0	0	NUEVO LEÓN	269	13	4.8	0
CAMPECHE	29	4	13.8	1	OAXACA	83	0	0.0	0
COAHUILA	110	0	0.0	0	PUEBLA	332	8	2.4	0
COLIMA	72	10	13.9	0	QUERÉTARO	270	5	1.9	0
CHIAPAS	29	5	17.2	0	QUINTANA ROO	41	2	4.9	0
CHIHUAHUA	59	2	3.4	0	SAN LUIS POTOSÍ	57	1	1.8	0
CIUDAD DE MÉXICO	596	5	0.8	0	SINALOA	130	8	6.2	0
DURANGO	37	0	0.0	0	SONORA	68	1	1.5	0
GUANAJUATO	386	0	0.0	0	TABASCO	53	8	15.1	0
GUERRERO	83	6	7.2	0	TAMAULIPAS	23	0	0.0	0
HIDALGO	155	2	1.3	0	TLAXCALA	107	2	1.9	0
JALISCO	217	2	0.9	0	VERACRUZ	101	1	1.0	0
MÉXICO	333	3	0.9	0	YUCATÁN	192	8	4.2	0
MICHOACÁN	88	1	1.1	0	ZACATECAS	225	8	3.6	0
					Total general	4,851	108	2.2	1

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

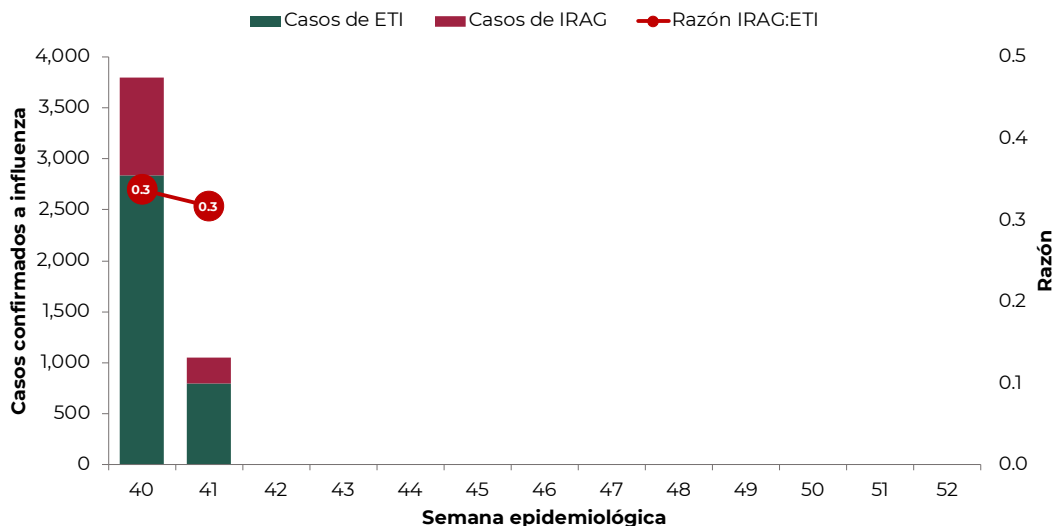
Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 12/10/2023

Desde el inicio de la semana 40 del 2023, se han notificado 4,851 casos de Enfermedad Tipo influenza (ETI) e Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG), de los cuales se han confirmado 108 casos positivos a influenza (2.2 %) y 1 defunción por este virus.



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

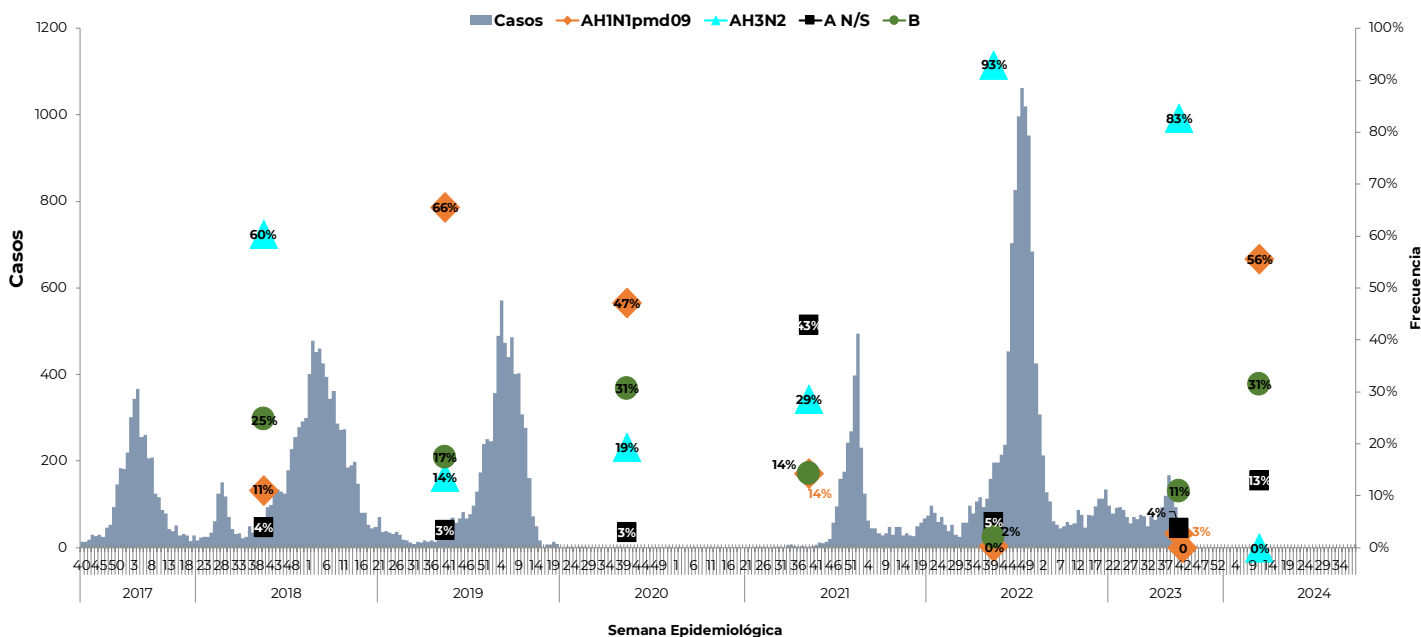
### Gráficas 6. Razón de casos de influenza por IRAG:ETI por semana epidemiológica



\* Los casos confirmados de ETI e IRAG del acumulado de la semana, se deben considerar preliminar, ya que pueden modificarse en informes posteriores, acorde al comportamiento de la enfermedad.

**Descripción:** Durante la temporada estacional, se ha observado un predominio de casos confirmados clasificados como ETI, teniendo que por cada caso ETI hay 0.3 casos de IRAG.

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

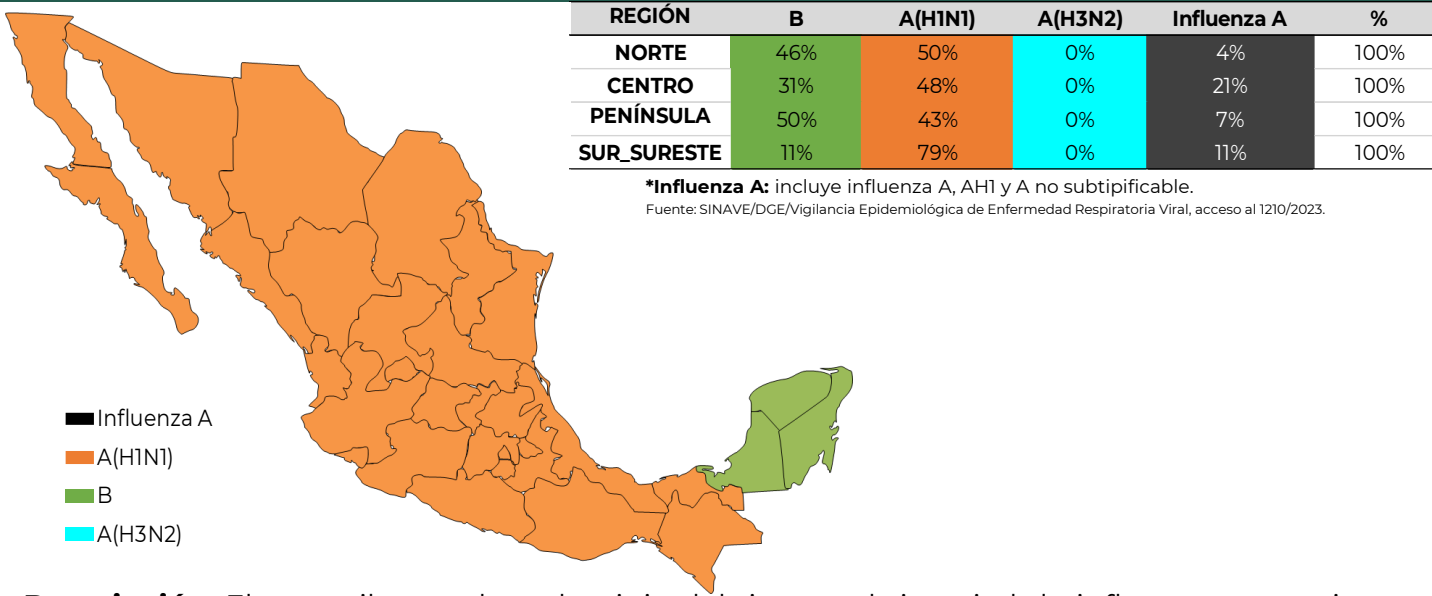


Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 12/10/2023.

**Descripción:** Durante las temporadas estacionales de años pasados, se ha observado una distribución variable entre los subtipos virales de influenza, teniendo un predominio en las ultimas dos temporadas de influenza A(H3N2). En la actual temporada hasta el corte del día de hoy, se observa predominio del tipo viral A(H1N1) en un 56 %.

**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**

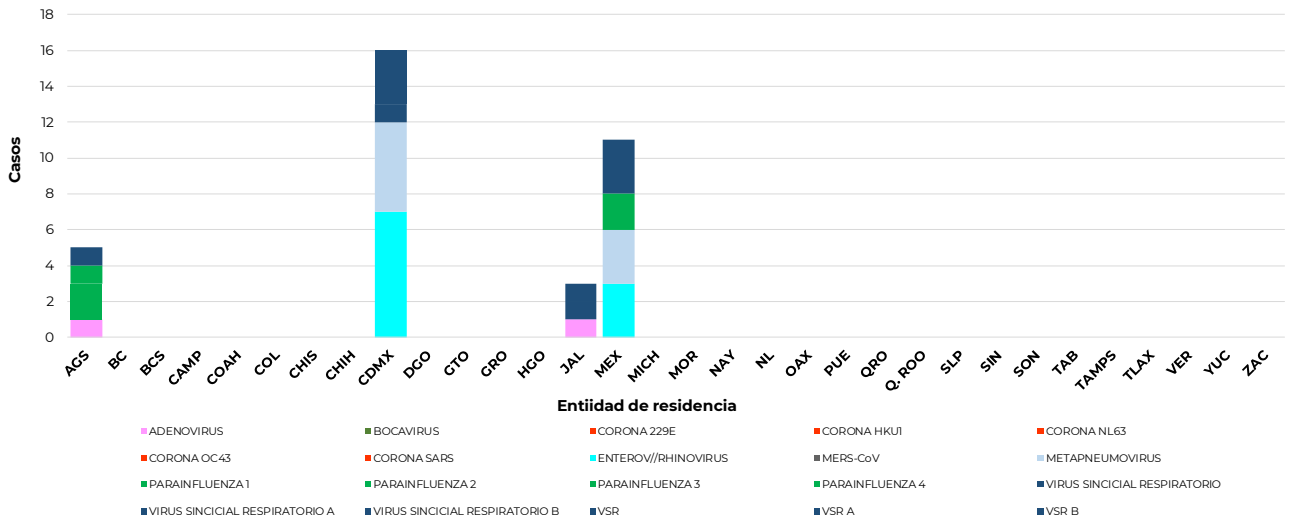


**Descripción:** El mapa ilustra el predominio del tipo o subtipo viral de influenza por regiones (ver notas aclaratoria), durante la temporada de influenza estacional 2023-2024, se observa que la influenza A(H1N1) predomina en la región norte, centro y sur-sureste, mientras que en la región península predomina la influenza B.

**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**

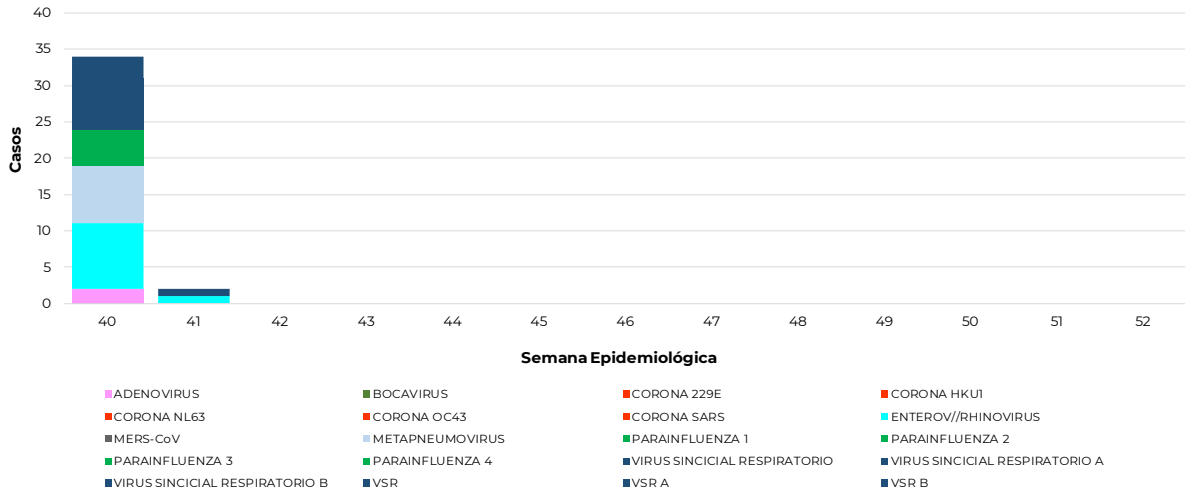


Fuente: SINAVE/DGE/Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 12/10/2023.

**Descripción:** En la temporada de influenza estacional 2023-2024, hasta la semana 41 se han confirmado 36 casos positivos a OVR, en Ciudad de México, Estado de México, Aguascalientes y Jalisco.

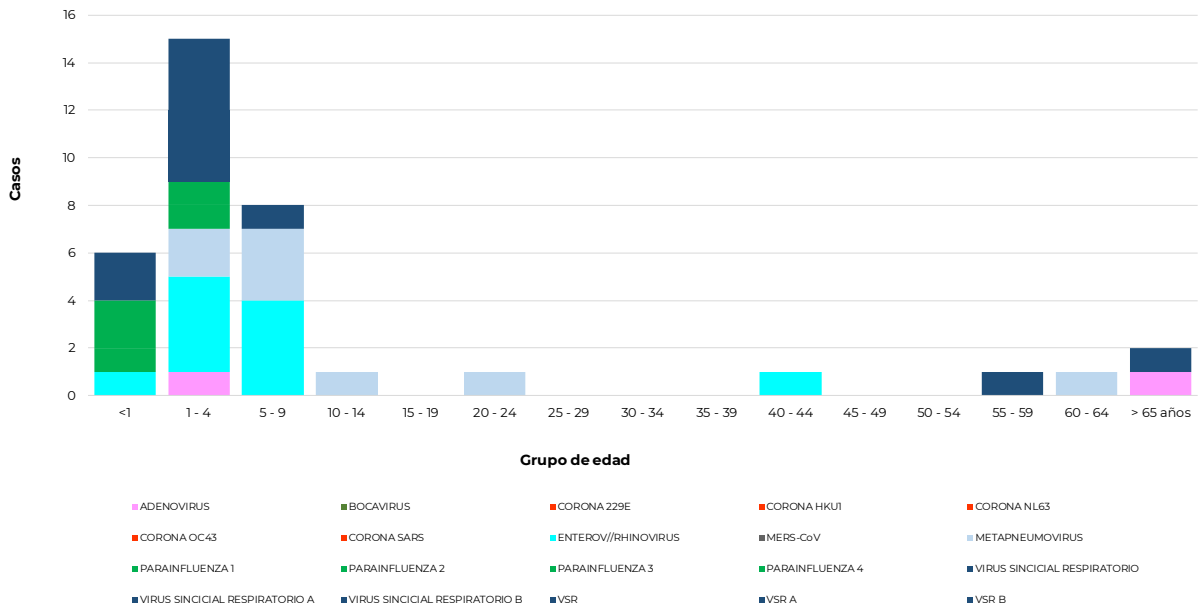
## Otros virus respiratorios Información de la temporada de influenza estacional 2022-2023

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



**Descripción:** En la temporada de influenza estacional 2023-2024, hasta la semana 41 se han confirmado 36 casos positivos a OVR, el 31 % corresponden a virus sincicial respiratorio, 28 % a enterovirus/rinovirus, 22 % a metapneumovirus, 14 % a parainfluenza y 6 % adenovirus.

**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 12/10/2023.

**Descripción:** En la temporada de influenza estacional 2023-2024, hasta la semana 40 se han confirmado 36 casos de OVR, en los grupo de edad de menores de 1 años y de 1 a 4 años.



## Información de la temporada de influenza estacional 2022-2023

### NOTAS ACLARATORIAS:

- En seguimiento a la actualización del lineamiento estandarizado para la vigilancia epidemiológica y por laboratorio de la enfermedad respiratoria viral de septiembre de 2023, se informa que el **tipo de confirmación para los casos de la COVID-19 es mediante la prueba de RT-PCR**; debido al fin de la emergencia sanitaria la confirmación mediante pruebas rápidas de antígeno, asociación o dictaminación clínica epidemiológica ya no son empleadas para la vigilancia epidemiológica.
- 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 del 2023 a la 20 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 del 2023 y concluirá en la semana epidemiológica 20 del 2024.

Fuente:

1) SINAVE/DGE/SSA/Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica, corte al 11 de octubre del 2023.

2) SINAVE/DGE/SSA/Vigilancia epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso a plataforma el 12 de octubre del 2023