

# INFORME SEMANAL DE ENFERMEDAD RESPIRATORIA VIRAL

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE).

## INFORME SEMANAL DE LA TEMPORADA DE INFLUENZA INTERESTACIONAL Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS 2022 SEMANA 23-2022

Durante la temporada interestacional 2022, se notifican los casos confirmados de influenza de las Unidades Monitoras de Enfermedad Respiratoria Viral (USMER) de la semana epidemiológica 21 a la 39 del 2022.

En el acumulado de la temporada interestacional (SE21-39-2022), hasta el corte de información del día de hoy, se han confirmado 152 casos positivos a influenza por laboratorio, de estos casos, el 77.6% son debido a influenza AH3N2, 21.1% por influenza A No Subtipificable y 1.3 por influenza B (Ver gráfica 1).

En lo que va de la temporada interestacional, se han reportado 33,429 casos sospechosos (ETI/IRAG) en las USMER, de los cuales se han confirmado 152 casos (0.5%).

Los grupos de edad más afectados son los de 10 a 14 (TIA\* 0.2), 15 a 19 (TIA\* 0.2), 25 a 29 (TIA\*0.2), 40 a 44 (TIA\* 0.1) y mayores de 65 años (TIA\* 0.1).

La mediana de edad es de 27 años. La distribución por sexo, muestra predominio en hombres (51%).

El índice de positividad acumulado al corte de esta semana es de 24.6% (Ver gráfica 2).

La razón de IRAG:ETI en casos sospechosos durante la temporada de influenza estacional es de 0.1:1.

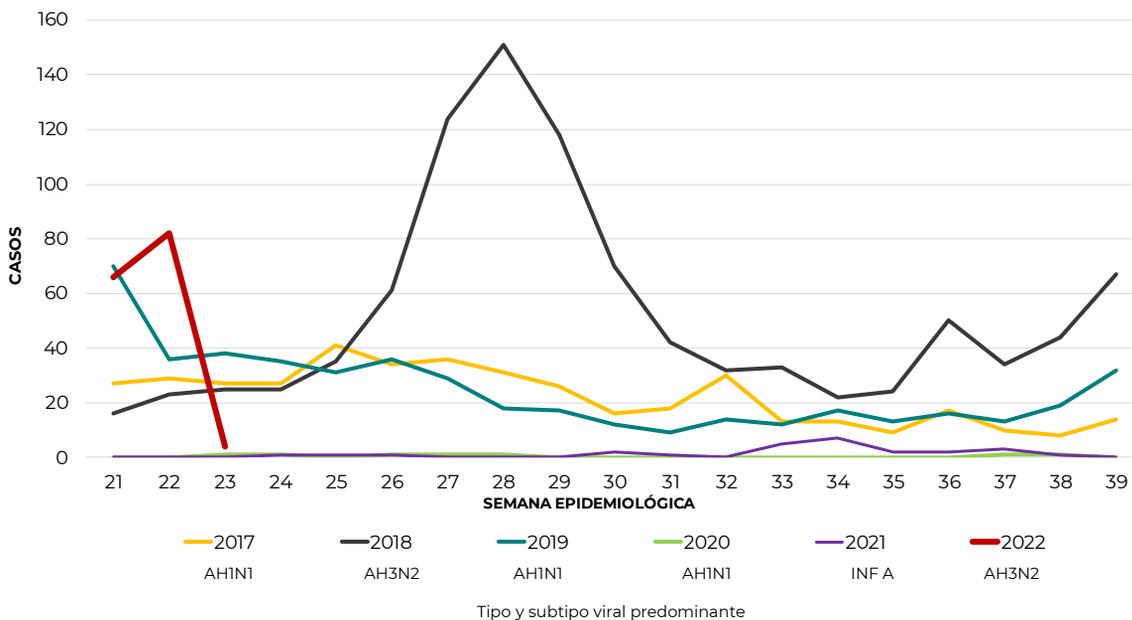
Las entidades federativas de residencia donde se han detectado la mayoría de los casos fueron: Jalisco, Querétaro, Hidalgo, Aguascalientes y Zacatecas.

En el acumulado de la semana 21 a la 39 del 2022, hasta el corte del día de hoy, se ha registrado una defunción por influenza AH3N2 en el estado de Jalisco.

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

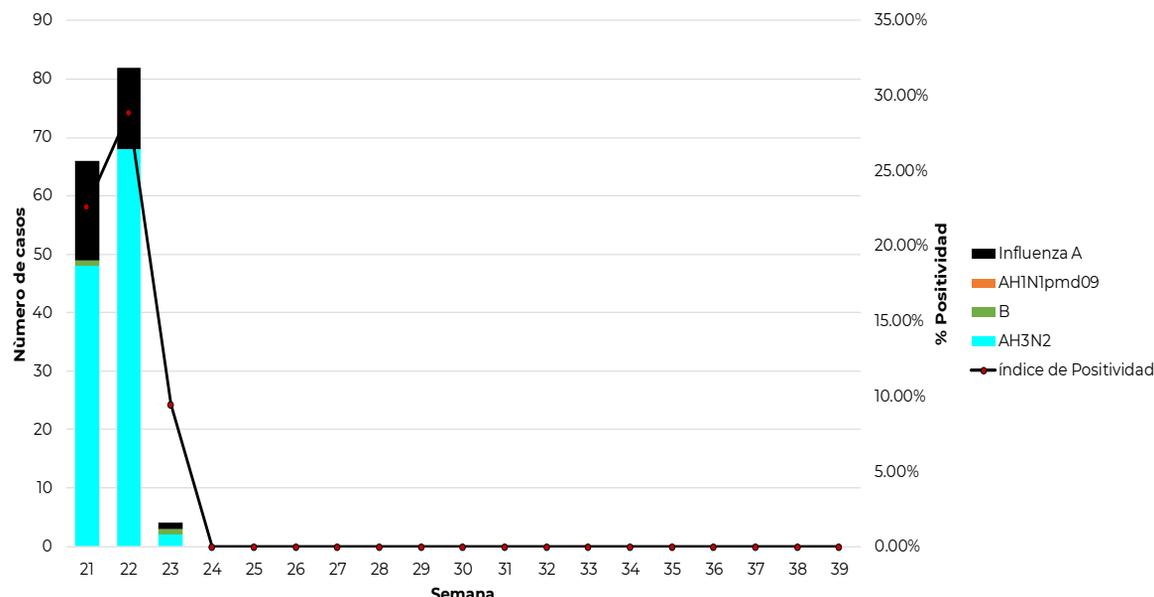
**Información de la temporada de influenza interestacional 2022**

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



Nota: El periodo presenta información de las temporadas interestacionales 2017 a 2022, acorde al SISVER.

**Gráfica 2. Circulación de virus de influenza México, Temporada de influenza interestacional 2022**



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

En la temporada de influenza interestacional 2022, hasta el corte del día de hoy, se observa una circulación viral de influenza AH3N2 (77.6%), influenza A No Subtipificable (21.1%) e influenza B (1.3%) con un índice de positividad acumulado de 24.6% en las USMER.

## Información de la temporada de influenza estacional 2022

Tabla 1. Casos y defunciones positivas a influenza por temporada interestacional 2022

Evento	2016	2017	2018	2019	2020	2021*	2022**
Casos influenza	170	426	996	467	7	26	152
Defunciones influenza	12	19	104	25	2	2	1
Casos influenza A(H1N1)	77	11	785	97	0	0	0
Defunciones A(H1N1)	7	3	95	10	0	0	0

Nota: Cada periodo presenta información de la semana epidemiológica 21 a la 39 del año. \*Información preliminar hasta el cierre del año 2021. \*\* Información al corte del día de hoy.

En la temporada de influenza interestacional 2022, al corte de información del día de hoy, se han notificado 152 casos positivos a influenza y 1 defunción por la misma causa.

Tabla 2. Casos y defunciones por influenza según subtipo viral. México, Temporada de influenza interestacional 2022

Subtipo viral	Temporada 2022	
	n	%
Influenza AH3N2		
Casos	118	77.6%
Defunciones	1	100.0%
Influenza B		
Casos	2	1.3%
Defunciones	0	0.0%
Influenza AH1N1		
Casos	0	0.0%
Defunciones	0	0.0%
influenza A*		
Casos	32	21.1%
Defunciones	0	0.0%
Total general		
Casos	152	100.0%
Defunciones	1	100.0%

En la temporada de influenza interestacional 2022, se han confirmado 152 casos positivos a influenza, (77.6%) son debido a influenza AH3N2, (21.1%) por influenza A No Subtipificable y (1.3%) por influenza B; así como 1 defunción por influenza del subtipo AH3N2 (100%).

## Información de la temporada de influenza interestacional 2022

Tabla 3. Casos por Infección Respiratoria Aguda (IRA) y Neumonía/Bronconeumonía, 2021 y 2022

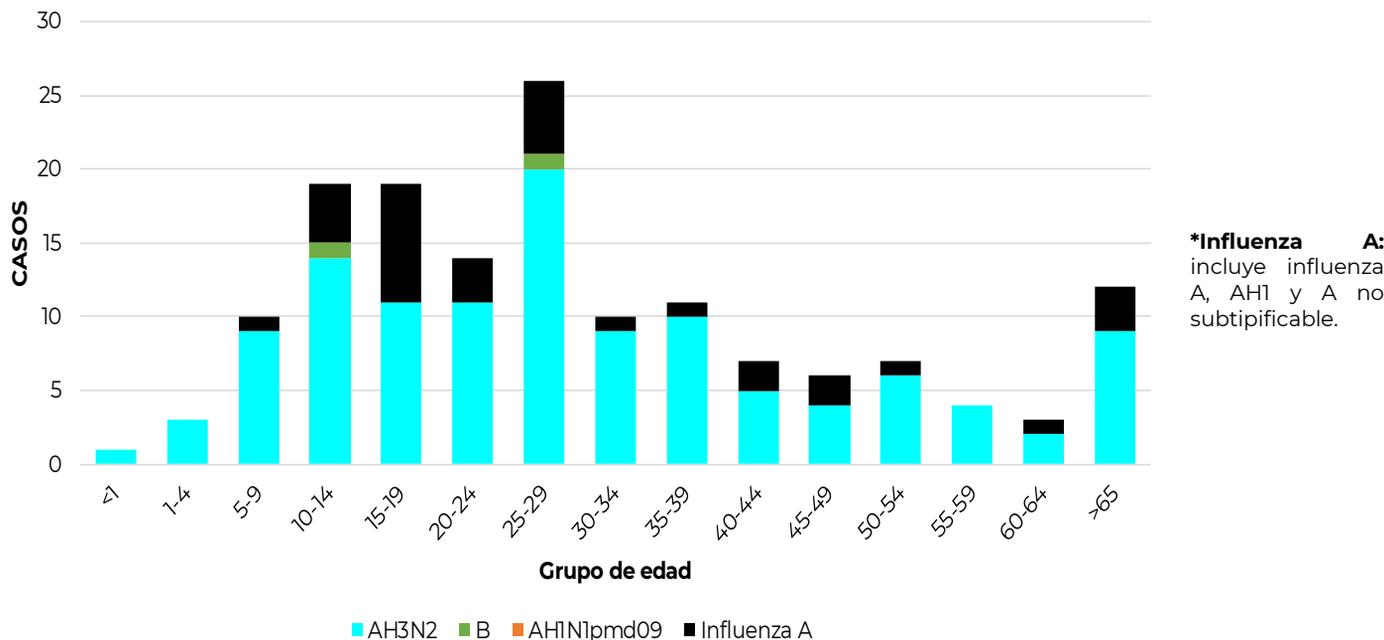
### Casos por Infección Respiratoria Aguda (IRA) y Neumonía/Bronconeumonía en México.

	2021	2022	% de cambio
<b>Información Semanal</b>			
· Casos de IRA	162,102	275,382	69.9
· Casos de Neumonía/Bronconeumonía	1,307	1,334	2.1

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos, acceso al 08/06/2022.

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 2022 (Semana 21 a la 39 del 2022) a la misma fecha de corte, se observa: incremento del 69.9% en los casos de IRA y un incremento del 2.1% en los casos de Neumonía y Bronconeumonía. \*Se ajustó el corte del 2021 a las mismas semanas del 2022

Gráfica 3. Casos por influenza según grupo de edad y tipo de virus identificado. México, Temporada de influenza interestacional 2022



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

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 09/06/2022.

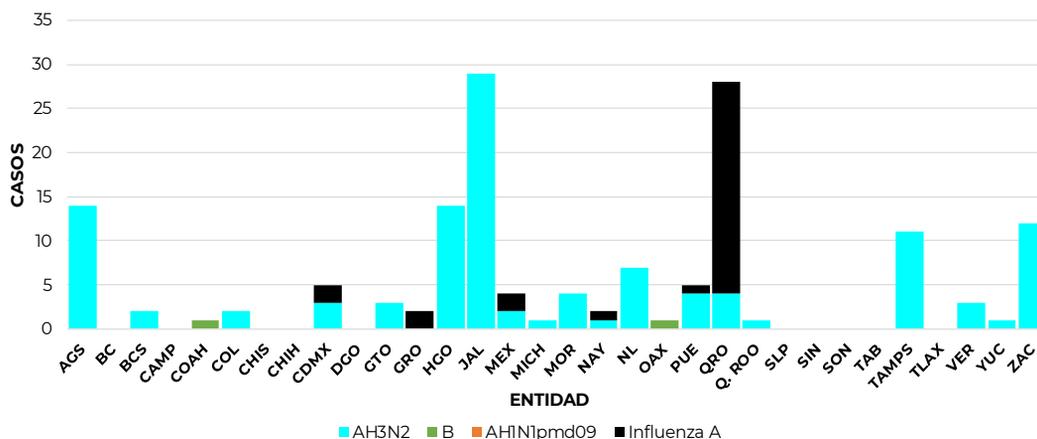
En la temporada de influenza interestacional 2022, se han confirmado 152 casos positivos a influenza, principalmente en los grupo de edad de 25 a 29 años (17%), 10 a 14 años (13%), 15 a 19 años (13%), 20 a 24 años (9%) y mayores de 65 años (8%).

## Información de la temporada de influenza interestacional 2022

Gráficas 4 y 5. Casos y defunciones por Influenza según entidad de residencia y entidad de notificación y subtipo viral.

México, Temporada de influenza interestacional 2022

Casos positivos a influenza acumulados a la semana 23 del 2022



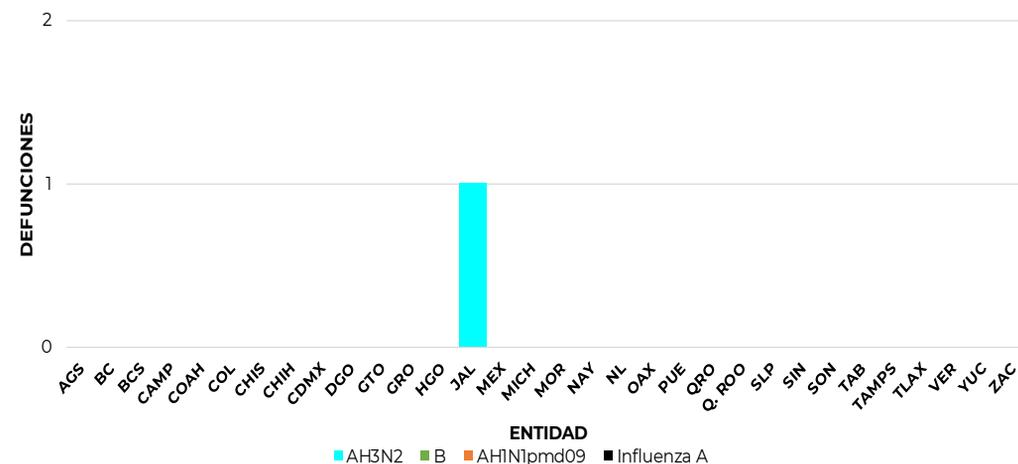
Casos (%) de influenza por entidad de residencia

Proporción de casos de influenza por entidad de residencia		
ENTIDAD	%	% Acum.
JAL	19.1	19.1
QRO	18.4	37.5
HGO	9.2	46.7
AGS	9.2	55.9
ZAC	7.9	63.8
RESTO	36.2	100.0

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 09/06/2022.

**Descripción:** En la temporada de influenza interestacional 2022, se han confirmado 152 casos positivos a influenza, principalmente en las entidades de residencia de Jalisco (19.1%), Querétaro (18.4%), Hidalgo (9.2%), Aguascalientes (9.2%) y Zacatecas (7.9%).

Defunciones positivas a influenza acumuladas de la semana 23 del 2022



Defunciones (%) por influenza por entidad de notificación

Proporción de defunciones de influenza por entidad de notificación		
ENTIDAD	%	% Acum.
JAL	100.0	100.0
Q. ROO	0.0	100.0
SON	0.0	100.0
BC	0.0	100.0
SIN	0.0	100.0
RESTO	0.0	100.0

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 09/06/2022.

**Descripción:** En la temporada de influenza interestacional 2022, se ha confirmado 1 defunción por influenza en el estado de Jalisco (100%).

## Información de la temporada de influenza interestacional 2022

Tabla 4. Casos ETI/IRAG notificados, casos positivos, proporción de casos positivos y defunciones por influenza según entidad federativa. México, Temporada de influenza interestacional 2022

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	1,761	14	0.8	0	MORELOS	845	4	0.5	0
BAJA CALIFORNIA	1,269	0	0.0	0	NAYARIT	934	2	0.2	0
BAJA CALIFORNIA SUR	2,229	2	0.1	0	NUEVO LEÓN	4,486	7	0.2	0
CAMPECHE	424	0	0.0	0	OAXACA	477	1	0.2	0
COAHUILA	792	1	0.1	0	PUEBLA	1,096	5	0.5	0
COLIMA	825	2	0.2	0	QUERÉTARO	548	28	5.1	0
CHIAPAS	358	0	0.0	0	QUINTANA ROO	391	1	0.3	0
CHIHUAHUA	137	0	0.0	0	SAN LUIS POTOSÍ	268	0	0.0	0
CIUDAD DE MÉXICO	3,682	5	0.1	0	SINALOA	1,564	0	0.0	0
DURANGO	489	0	0.0	0	SONORA	317	0	0.0	0
GUANAJUATO	1,207	3	0.2	0	TABASCO	595	0	0.0	0
GUERRERO	154	2	1.3	0	TAMAULIPAS	271	11	4.1	0
HIDALGO	913	14	1.5	0	TLAXCALA	337	0	0.0	0
JALISCO	1,403	29	2.1	1	VERACRUZ	904	3	0.3	0
MÉXICO	1,971	4	0.2	0	YUCATÁN	1,660	1	0.1	0
MICHOACÁN	373	1	0.3	0	ZACATECAS	749	12	1.6	0
					Total general	33,429	152	0.5	1

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

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 09/06/2022.

Desde el inicio de la semana 21 del 2022, se han notificado 33,429 casos de Enfermedad Tipo influenza (ETI) e Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG), de los cuales se han confirmado 152 casos positivos a influenza (0.5%) y 1 defunción por este virus.

## Información de la temporada de influenza interestacional 2022

Tabla 5. Casos y defunciones confirmados a influenza distribuidos por semana epidemiológica. México, Temporada de influenza interestacional 2022

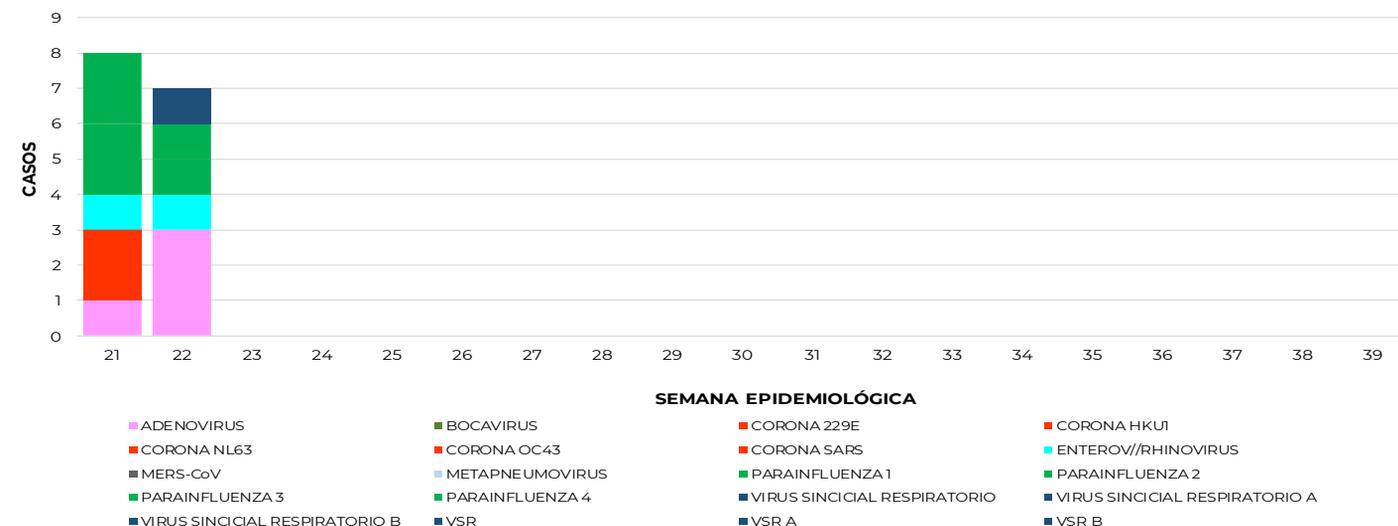
Semanas 2021/2022	Semanas	Casos confirmados	Defunciones por influenza
21	Semana del 22 al 28 de mayo	66	1
22	Semana del 29 de mayo al 04 de junio	82	0
23	Semana del 05 al 09 de junio	4	0
24		0	0
25		0	0
26		0	0
27		0	0
28		0	0
29		0	0
30		0	0
31		0	0
32		0	0
33		0	0
34		0	0
35		0	0
36		0	0
37		0	0
38		0	0
39		0	0
<b>TOTAL</b>		<b>152</b>	<b>1</b>

En la temporada de influenza interestacional 2022, se han notificado 152 casos positivos a influenza y 1 defunción por influenza hasta el corte del día de hoy.

Fuente: SINAVE/DGE/SISVER/Semanas 21-39

Nota: La semana actual de esta tabla se construyó de acuerdo con los cortes que realiza el SISVER en las USMER cada jueves con el corte oficial para generar y publicar esta información

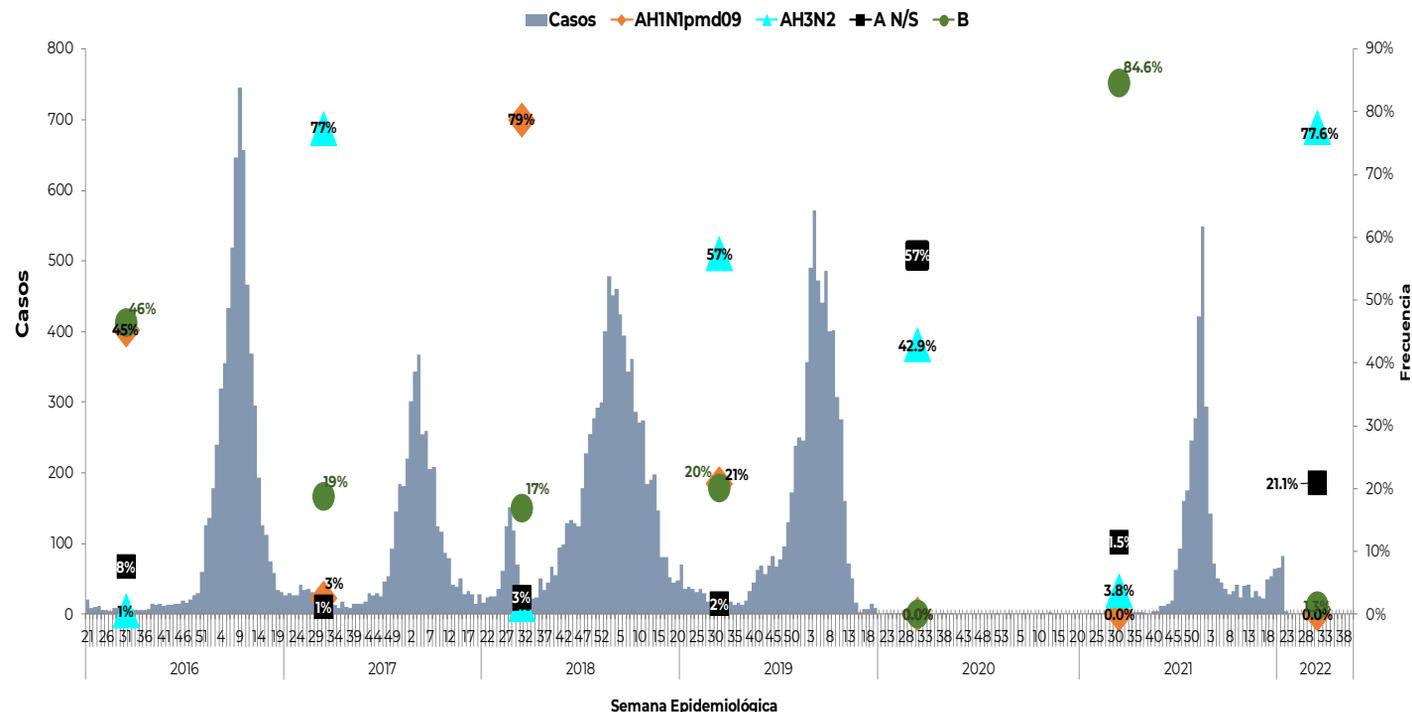
Gráfica 6. Casos de Otros Virus Respiratorios (OVR) en el SISVER. México, Temporada de influenza interestacional 2022



Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 09/06/2022.

**Descripción:** En la temporada de influenza interestacional 2022, hasta la semana 23, se han confirmado 15 casos positivos a OVR, el 40% corresponden a Parainfluenza, 27% a Adenovirus, 13% a Coronavirus y 13% a Entero/Rinovirus.

## Información de la temporada de influenza interestacional 2022



Durante las temporadas interestacionales de la semana 21 a la 39 del siguiente año, se ha observado una distribución variable entre los subtipos virales de influenza. En la actual temporada hasta el corte del día de hoy, el subtipo viral de A(H3N2), es el que ha predominado.

### NOTAS ACLARATORIAS:

- Se informa que la temporada de influenza interestacional 2022 inicio en la semana 21 y concluye en la semana 39 del 2022.
- 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 vigilancia de la Influenza se realiza bajo la estrategia tipo centinela con información de 473 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 para conocer la positividad de casos y su subtipificación.
- 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.

Fuente:  
1) SINAVE/DGE/SSA/Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica, corte al 08 de junio del 2022.  
2) SINAVE/DGE/SSA/Sistema de Vigilancia epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso a plataforma el 09 de junio del 2022.