

# INFORME SEMANAL DE ENFERMEDAD RESPIRATORIA VIRAL

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE).

## INFORME SEMANAL DE LA TEMPORADA DE INFLUENZA INTERESTACIONAL Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS 2023 SEMANA 22-2023

Se informa que en la temporada de influenza interestacional 2023, 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 2023.

En el acumulado de la temporada interestacional (SE 21-22), hasta el corte de información del día de hoy, se han confirmado 63 casos positivos a influenza por laboratorio, de estos, el 90.5% son debido a influenza B, 4.8% por influenza AH1N1 y 4.8% por influenza A No Subtipificable. (Ver gráfica 1).

En lo que va de la temporada interestacional, se han reportado 8,305 casos sospechosos a enfermedad respiratoria viral (ETI/IRAG) en las USMER, de los cuales se han confirmado 63 casos (0.8%).

Los grupos de edad más afectados son los de 1 a 4, 5 a 9, 10 a 14, 15 a 19, 20 a 24 y de 30 a 34 (TIA\* 0.1).

La mediana de edad es de 21 años. La distribución por sexo, muestra predominio en mujeres (57%).

El índice de positividad acumulado al corte de esta semana es de 28%. (Ver gráfica 2).

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

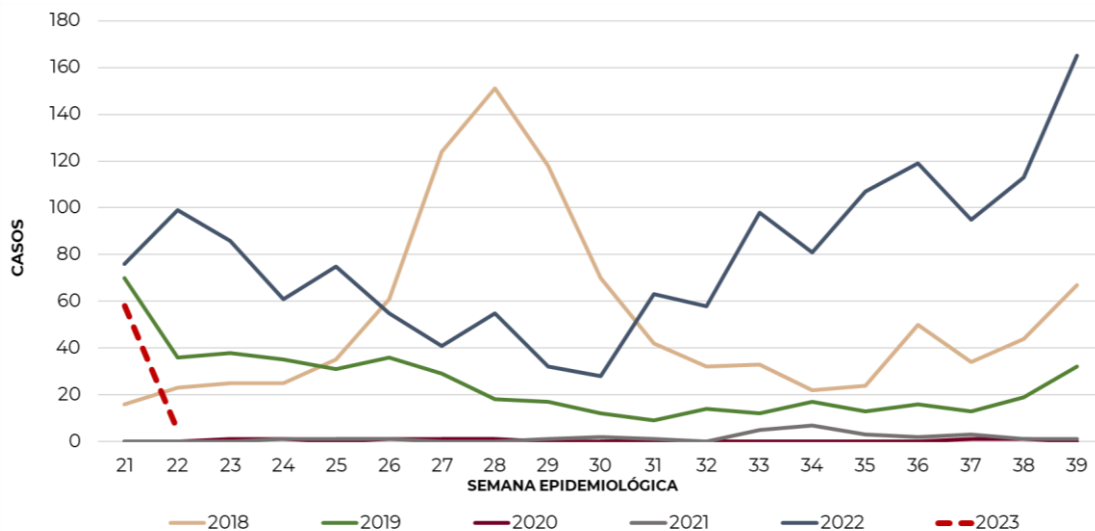
Las entidades federativas de residencia donde se han detectado la mayoría de los casos fueron: Puebla, Querétaro, Ciudad de México, Nuevo León y Jalisco.

En el acumulado de las semanas 21 a la 22 del 2023, hasta el corte del día de hoy, no se ha registrado defunciones.

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

**Información de la temporada de influenza interestacional 2023**

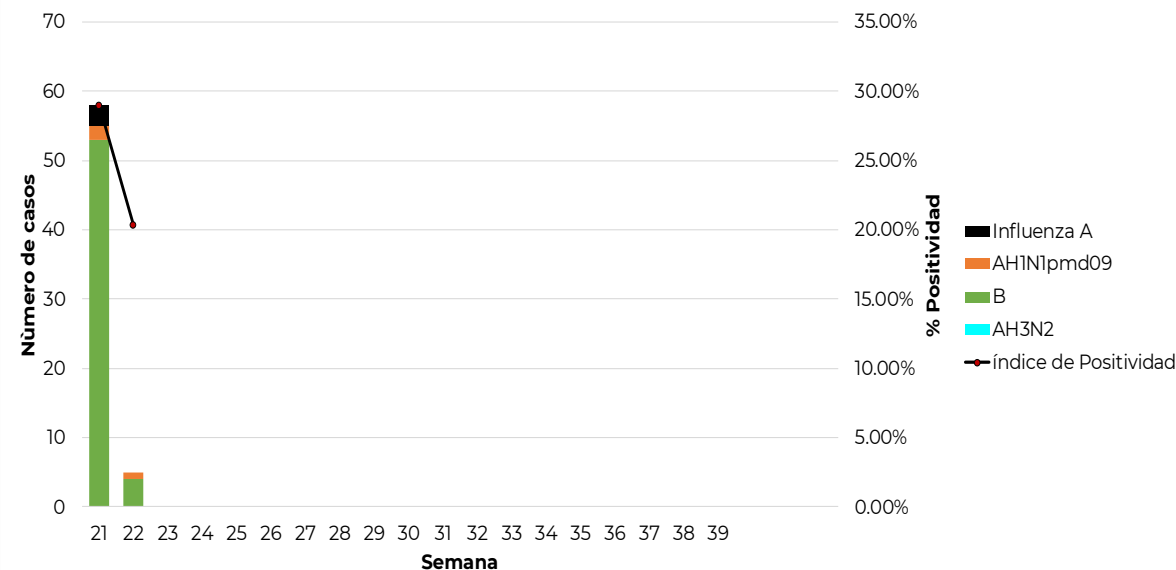
**Gráfica 1. Curva epidémica de casos confirmados a influenza por semana epidemiológica**



Nota: El periodo presenta información de las temporadas interestacionales 2018-2023, acorde al SISVER.

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

**Gráfica 2. Circulación de virus de influenza México, Temporada de influenza interestacional 2023**



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

En la temporada de influenza interestacional 2023, hasta el corte del día de hoy, se observa una circulación viral de influenza a B (90.5%), influenza AH1N1 (4.8%) e influenza A No Subtipificable (4.8%) con un índice positividad acumulado de 28% en las USMER.

## Información de la temporada de influenza interestacional 2023

Tabla 1. Casos y defunciones positivas a influenza por temporada interestacional 2023

Evento	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
Casos influenza	426	996	467	7	29	1,507	63
Defunciones influenza	19	104	25	2	2	49	0
Casos influenza A(H1N1)	11	785	97	0	0	9	3
Defunciones A(H1N1)	3	95	10	0	0	0	0

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

En la temporada de influenza interestacional 2023, al corte de información del día de hoy, se han notificado 63 casos positivos a influenza y cero defunciones.

Tabla 2. Casos y defunciones por influenza según subtipo viral. México, Temporada de interestacional 2023

Subtipo viral	Temporada 2022-2023	
	n	%
<b>Influenza AH3N2</b>		
Casos	0	0.0%
Defunciones	0	0.0%
<b>Influenza B</b>		
Casos	57	90.5%
Defunciones	0	0.0%
<b>Influenza AH1N1</b>		
Casos	3	4.8%
Defunciones	0	0.0%
<b>influenza A*</b>		
Casos	3	4.8%
Defunciones	0	0.0%
<b>Total general</b>		
Casos	63	100.0%
Defunciones	0	0.0%

En la temporada de influenza interestacional 2023, se han confirmado 63 casos positivos a influenza, 90.5% son debido a influenza B, 4.8% por influenza AH1N1 y 4.8% por influenza A No Subtipificable; no se han presentado defunciones por este virus.

## Información de la temporada de influenza interestacional 2023

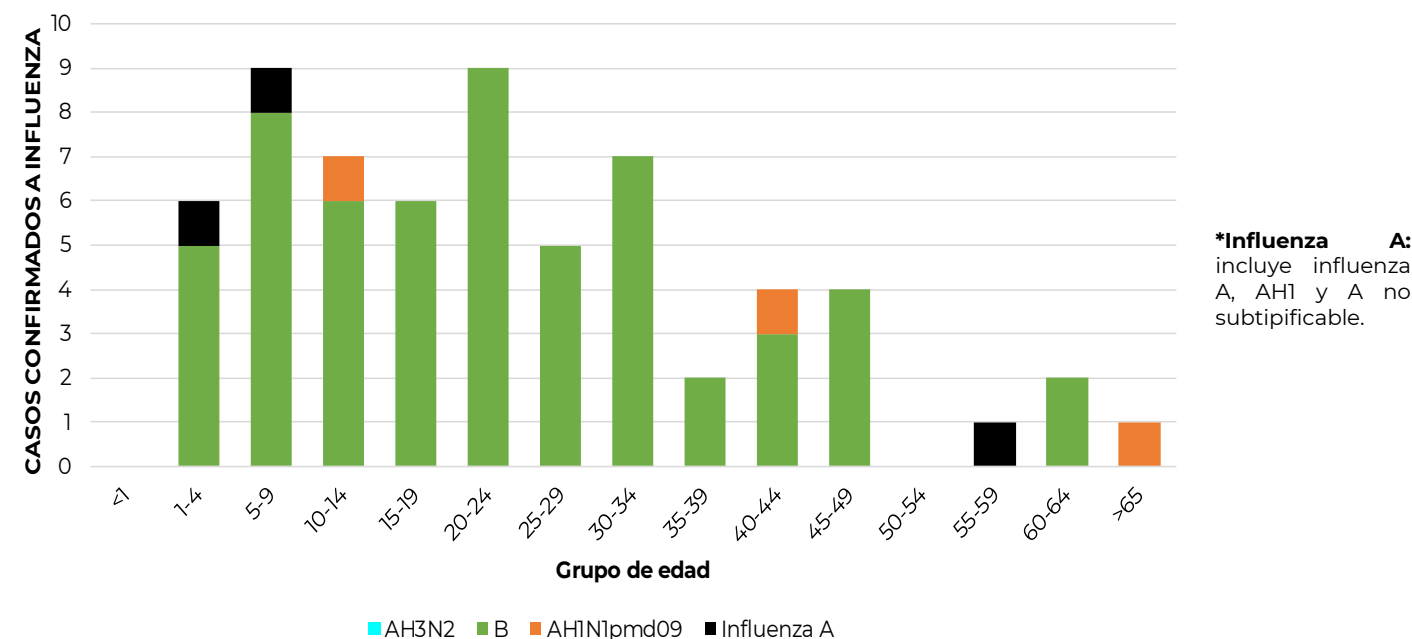
Tabla 3. Casos por Infección Respiratoria Aguda (IRA) y Neumonía/Bronconeumonía, temporadas 2021-2022 y 2022-2023

	2021-2022	2022-2023	% de cambio
<b>Información Semanal</b>			
· Casos de IRA	8,323,016	7,651,387	-8.1
· Casos de Neumonía/Bronconeumonía	64,577	61,633	-4.6

Fuente: SINAPE/DGE/Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos, acceso al 31/05/2023.

Al comparar el comportamiento de los casos notificados en el Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos (SUAVE), durante de la temporada de influenza estacional 2022-2023 (Semana 40 a la 20 2023) a la misma fecha de corte, se observa: decremento del 8.1% en los casos de IRA y un decremento del 4.6% 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 interestacional 2023



Fuente: SINAPE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 01/06/2023.

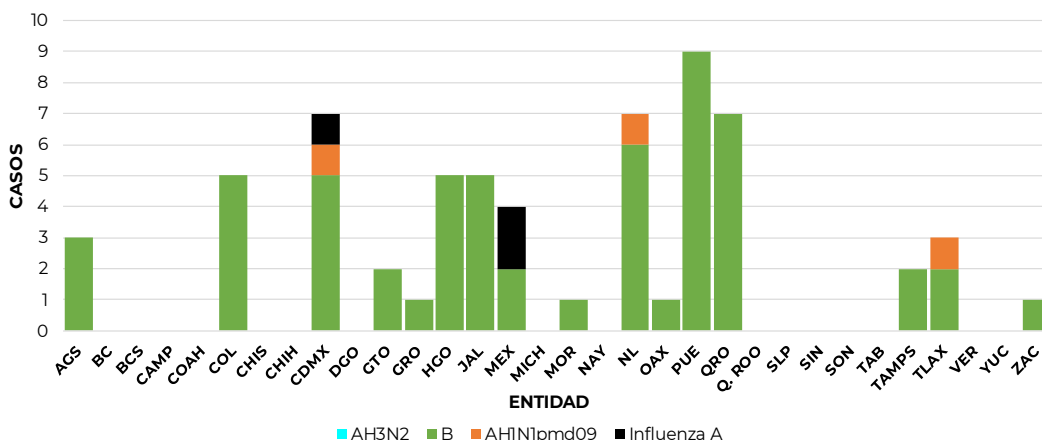
En la temporada de influenza interestacional 2023, se han confirmado 63 casos positivos a influenza, principalmente en los grupo de edad de 5 a 9, 20 a 24 años (14%), 10 a 14, 30 a 34 años (11%) y de 1 a 4, 15 a 19 años (10%).

## Información de la temporada de influenza interestacional 2023

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 2023

Casos positivos a influenza acumulados a la semana 22 del 2023



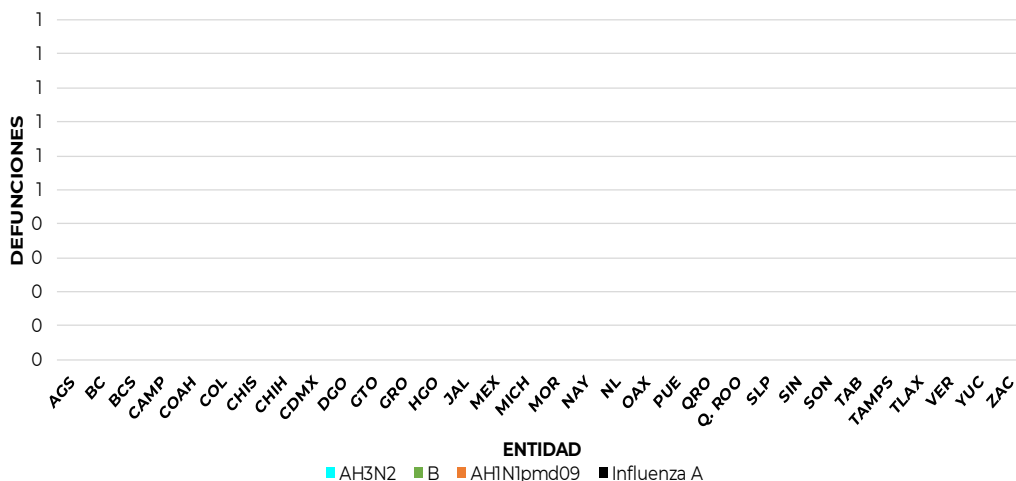
Casos (%) de influenza por entidad de residencia

Proporción de casos de influenza por entidad de residencia		
ENTIDAD	%	% Acum.
PUE	14.3	14.3
QRO	11.1	25.4
CDMX	11.1	36.5
NL	11.1	47.6
JAL	7.9	55.6
RESTO	44.4	100.0

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 01/06/2023.

**Descripción:** En la temporada de influenza interestacional 2023, se han confirmado 63 casos positivos a influenza, principalmente en las entidades de residencia de Puebla (14.3%), Querétaro (11.1%), Ciudad de México (11.1%), Nuevo León (11.1%) y Jalisco (7.9%).

Defunciones positivas a influenza acumuladas de la semana 22 del 2023



Defunciones (%) por influenza por entidad de notificación

Proporción de defunciones de influenza por entidad de notificación		
ENTIDAD	%	% Acum.
-	0.0	0.0
-	0.0	0.0
-	0.0	0.0
-	0.0	0.0
-	0.0	0.0
RESTO	0.0	0.0

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 01/06/2023.

**Descripción:** En la temporada de influenza interestacional 2023 no se han confirmado defunciones por influenza.

## Información de la temporada de influenza interestacional 2023

**Tabla 4. Casos ETI/IRAG notificados, casos positivos, proporción de casos positivos y defunciones por influenza según entidad federativa. México, Temporada de influenza inter estacional 2023**

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	178	3	1.7	0	MORELOS	138	1	0.7	0
BAJA CALIFORNIA	494	0	0.0	0	NAYARIT	300	0	0.0	0
BAJA CALIFORNIA SUR	150	0	0.0	0	NUEVO LEÓN	570	7	1.2	0
CAMPECHE	106	0	0.0	0	OAXACA	124	1	0.8	0
COAHUILA	109	0	0.0	0	PUEBLA	419	9	2.1	0
COLIMA	428	5	1.2	0	QUERÉTARO	175	7	4.0	0
CHIAPAS	75	0	0.0	0	QUINTANA ROO	53	0	0.0	0
CHIHUAHUA	52	0	0.0	0	SAN LUIS POTOSÍ	77	0	0.0	0
CIUDAD DE MÉXICO	868	7	0.8	0	SINALOA	121	0	0.0	0
DURANGO	99	0	0.0	0	SONORA	73	0	0.0	0
GUANAJUATO	705	2	0.3	0	TABASCO	45	0	0.0	0
GUERRERO	130	1	0.8	0	TAMAULIPAS	63	2	3.2	0
HIDALGO	420	5	1.2	0	TLAXCALA	107	3	2.8	0
JALISCO	321	5	1.6	0	VERACRUZ	355	0	0.0	0
MÉXICO	477	4	0.8	0	YUCATÁN	667	0	0.0	0
MICHOACÁN	118	0	0.0	0	ZACATECAS	288	1	0.3	0
					Total general	8,305	63	0.8	0

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

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 01/06/2023.

Desde el inicio de la semana 21 del 2023, se han notificado 8,305 casos de Enfermedad Tipo influenza (ETI) e Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG), de los cuales se han confirmado 63 casos positivos a influenza (0.8%) y ninguna defunción por este virus.

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

**Tabla 5. Casos y defunciones confirmados a influenza distribuidos por semana epidemiológica. México, Temporada de influenza interestacional 2023**

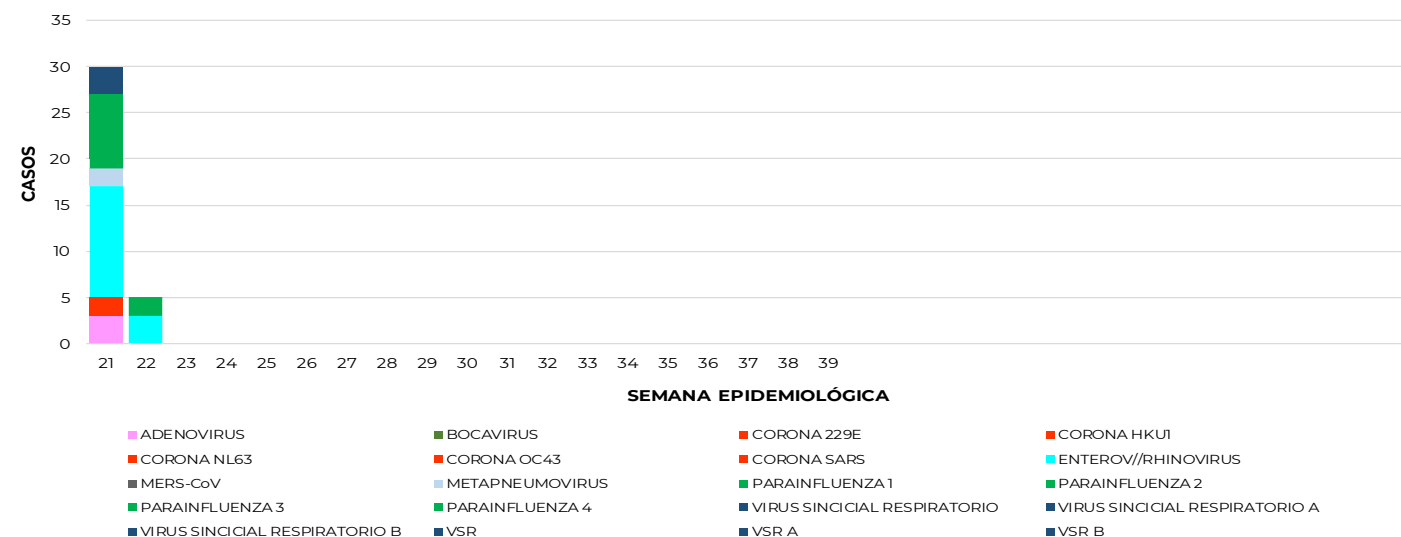
Semanas 2022/2023	Semanas	Casos confirmados	Defunciones por influenza
21	Semana del 21 al 27 de mayo	58	0
22	Semana del 28 de mayo al 01 de junio	5	0
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
		<b>63</b>	<b>0</b>

En la temporada de influenza interestacional 2023, se han notificado 63 casos positivos a influenza y ninguna 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

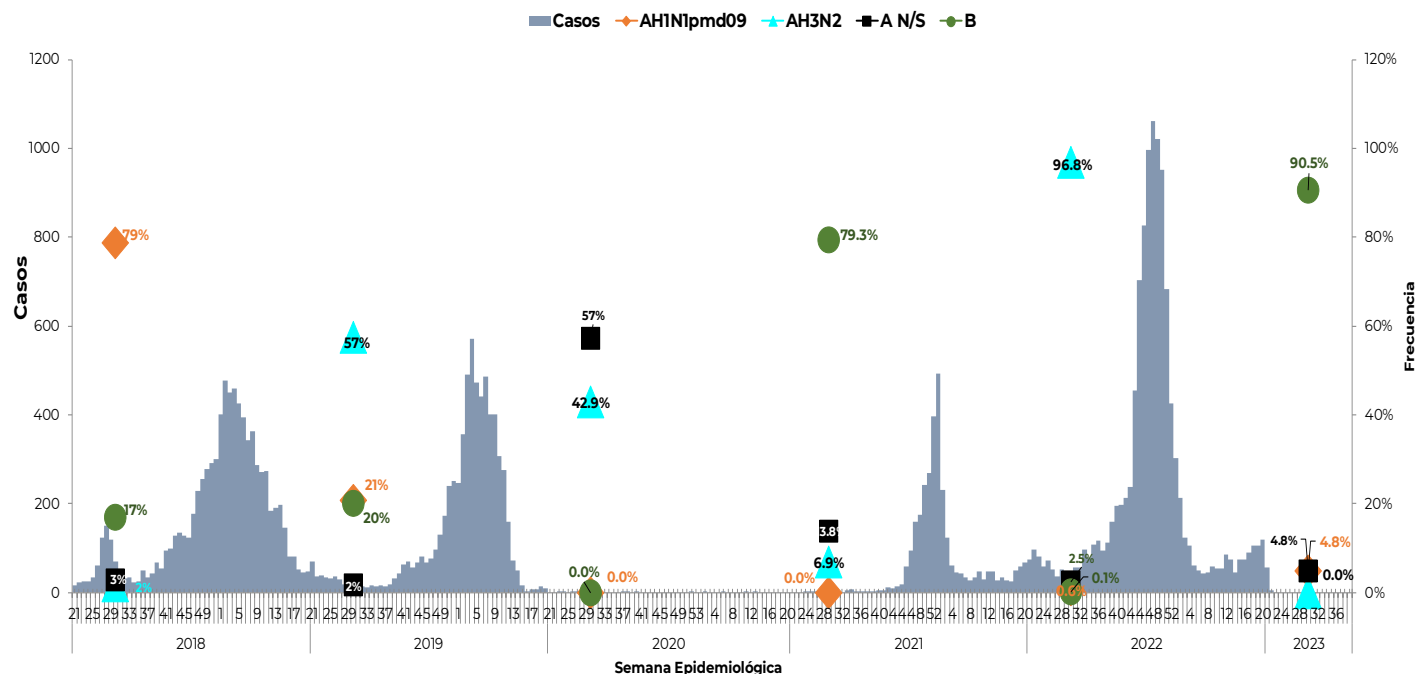
**Gráfica 6. Casos de Otros Virus Respiratorios (OVR) en el SISVER. México, Temporada de influenza interestacional 2023**



Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 01/06/2023.

**Descripción:** En la temporada de influenza interestacional 2023, se han confirmado 35 casos positivos a OVR, el 43% corresponden Enterov/Rhinovirus, 29% a Parainfluenza, 9% a Virus Sincicial Respiratorio, 9% a Adenovirus y 6% a Metapneumovirus entre otros.

## Información de la temporada de influenza interestacional 2023



Durante las temporadas interestacionales de la semana 21 a la 39 de años pasados, se ha observado una distribución variable entre los subtipos virales de influenza. En la actual temporada hasta el corte del día de hoy, se observa predominio del tipo viral B en un 90.5%.

### NOTAS ACLARATORIAS:

- Se informa que la temporada de influenza interestacional 2023 inicio en la semana 21 y concluye en la semana 39 del 2023.
- 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 31 de mayo del 2023.

2) SINAVE/DGE/SSA/Sistema de Vigilancia epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso a plataforma el 01 de junio del 2023.