

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 38-2022

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 (SE21-38-2022), hasta el corte de información del día de hoy, se han confirmado 1,188 casos positivos a influenza por laboratorio, de estos casos, el 81.1% son debido a influenza AH3N2, 18.7% por influenza A No Subtipificable y 0.3% por influenza B (Ver gráfica 1).

En lo que va de la temporada interestacional, se han reportado 519,312 casos sospechosos (ETI/IRAG) en las USMER, de los cuales se han confirmado 1,188 casos (0.2%).

Los grupos de edad más afectados son los de 20 a 24 (TIA* 1.4), 25 a 29 (TIA* 1.4), 15 a 19 años (TIA* 1.2), 30 a 34 años (TIA* 1.2) y mayores de 65 años (TIA* 1.0).

La mediana de edad es de 28 años. La distribución por sexo, muestra predominio en mujeres (55%).

El índice de positividad acumulado al corte de esta semana es de 18.6% (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: Yucatán, Nuevo León, Querétaro, Colima y Jalisco.

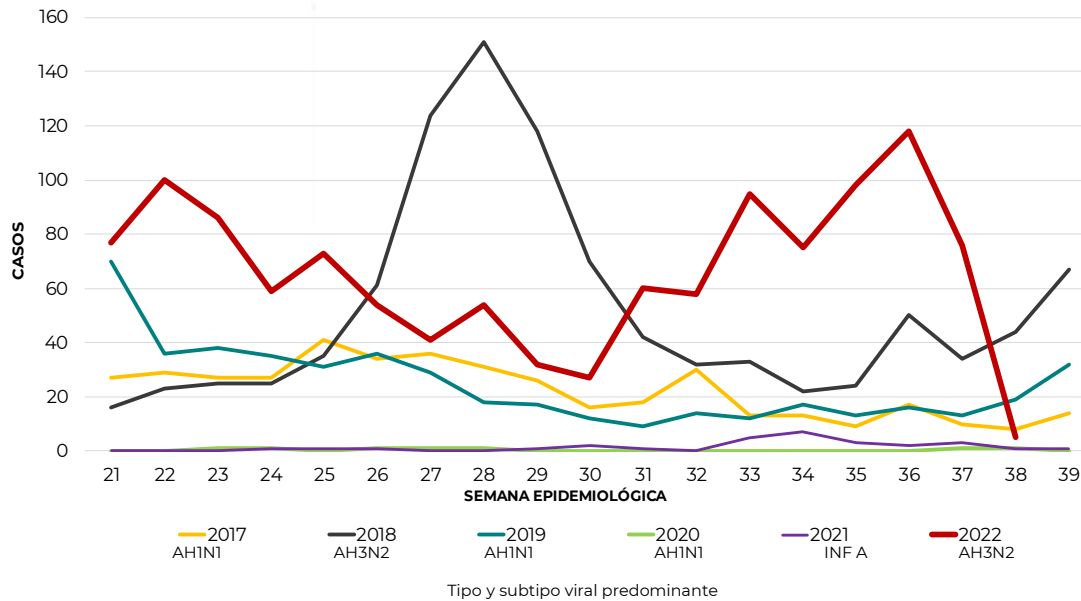
En el acumulado de la semana 21 a la 38 del 2022, hasta el corte del día de hoy, se han registrado 23 defunciones: 87% por influenza AH3N2 y 13% por influenza A No Subtipificable, en los estados de Veracruz, Jalisco, Colima, Tamaulipas e Hidalgo entre otros.

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



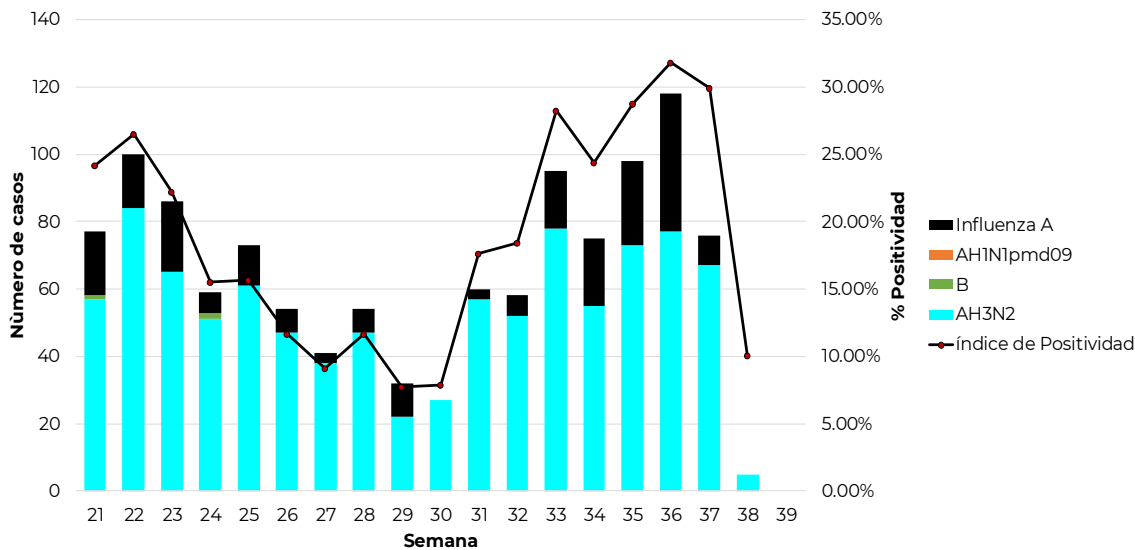
Información de la temporada de influenza interestacional 2022

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 (81.1%), influenza A No Subtipificable (18.7%) e influenza B (0.3%) con un índice de positividad acumulado de 18.6% 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	29	1,188
Defunciones influenza	12	19	104	25	2	2	23
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 al corte del día de hoy.

En la temporada de influenza interestacional 2022, al corte de información del día de hoy, se han notificado 1,188 casos positivos a influenza y 23 defunciones 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	963	81.1%
Defunciones	20	87.0%
Influenza B		
Casos	3	0.3%
Defunciones	0	0.0%
Influenza AH1N1		
Casos	0	0.0%
Defunciones	0	0.0%
influenza A*		
Casos	222	18.7%
Defunciones	3	13.0%
Total general		
Casos	1,188	100.0%
Defunciones	23	100.0%

En la temporada de influenza interestacional 2022, se han confirmado 1,188 casos positivos a influenza, (81.1%) son debido a influenza AH3N2, (18.7%) por influenza A No Subtipificable y (0.3%) por influenza B; así como 23 defunciones por influenza del subtipo AH3N2 (87%) e influenza A No Subtipificable (13%).



Información de la temporada de influenza interestacional 2022

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

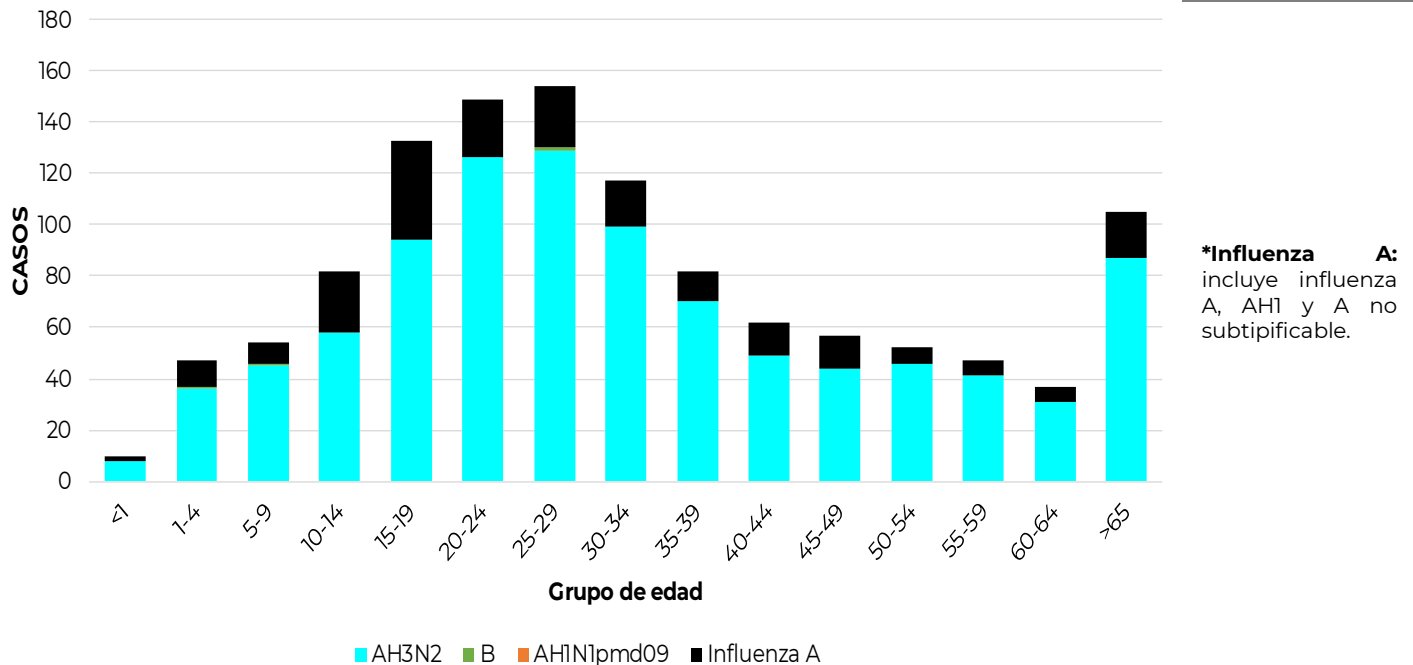
Casos por Infección Respiratoria Aguda (IRA) y Neumonía/Bronconeumonía en México.

	2021	2022	% de cambio
Información Semanal			
· Casos de IRA	3,325,735	4,365,918	31.3
· Casos de Neumonía/Bronconeumonía	36,863	24,913	-32.4

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos, acceso al 21/09/2022.

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 31.3% en los casos de IRA y un decremento del 32.4 % 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 2022



Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 22/09/2022.

En la temporada de influenza interestacional 2022, se han confirmado 1,188 casos positivos a influenza, principalmente en los grupo de edad de 20 a 24 años (13%), 25 a 29 años (13%), 15 a 19 años (11%), 30 a 34 años (10%) y mayores de 65 años (9%).

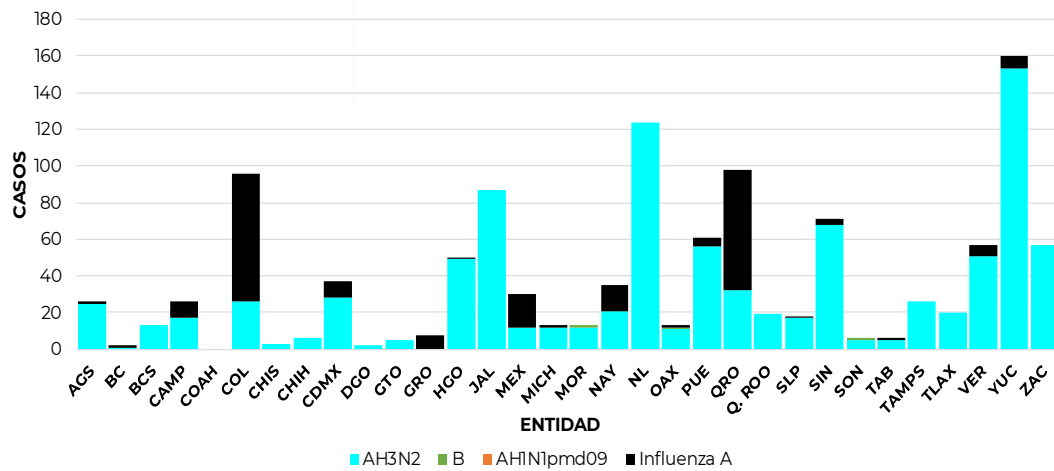


Información de la temporada de influenza interestacional 2022

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 38 del 2022



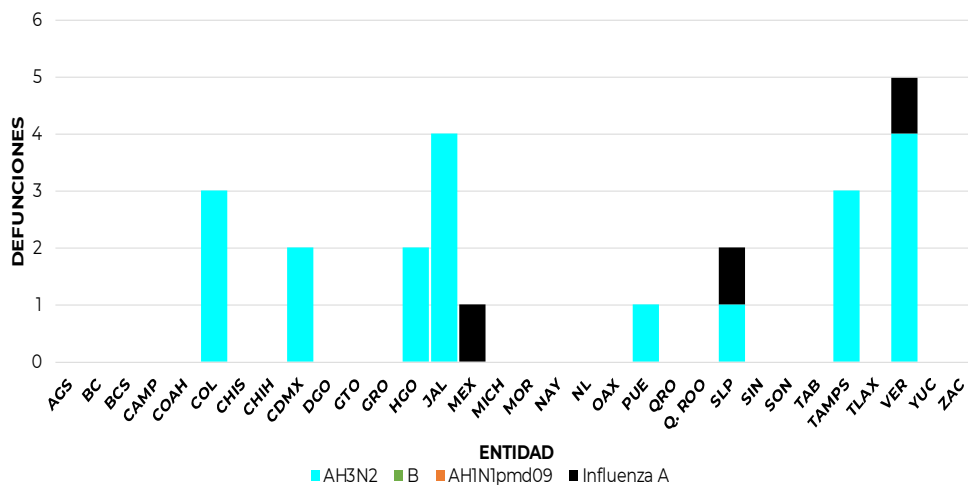
Casos (%) de influenza por entidad de residencia

Proporción de casos de influenza por entidad de residencia		
ENTIDAD	%	% Acum.
YUC	13.5	13.5
NL	10.4	23.9
QRO	8.2	32.2
COL	8.1	40.2
JAL	7.3	47.6
RESTO	52.4	100.0

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 22/09/2022.

Descripción: En la temporada de influenza interestacional 2022, se han confirmado 1,188 casos positivos a influenza, principalmente en las entidades de residencia de Yucatán (13.5%), Nuevo León (10.4%), Querétaro (8.2%), Colima (8.1%) y Jalisco (7.3%).

Defunciones positivas a influenza acumuladas de la semana 38 del 2022



Defunciones (%) por influenza por entidad de notificación

Proporción de defunciones de influenza por entidad de notificación		
ENTIDAD	%	% Acum.
VER	21.7	21.7
JAL	17.4	39.1
COL	13.0	52.2
TAMPS	13.0	65.2
HGO	8.7	73.9
RESTO	26.1	100.0

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 22/09/2022.

Descripción: En la temporada de influenza interestacional 2022, se han confirmado 23 defunciones por influenza en los estados de Veracruz (21.7%), Jalisco (17.4%), Colima (13%), Tamaulipas (13%) e Hidalgo (8.7%).



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	17,831	26	0.1	0	MORELOS	13,327	13	0.1	0
BAJA CALIFORNIA	16,131	2	0.0	0	NAYARIT	16,245	35	0.2	0
BAJA CALIFORNIA SUR	14,174	13	0.1	0	NUEVO LEÓN	46,633	124	0.3	0
CAMPECHE	8,153	26	0.3	0	OAXACA	8,269	13	0.2	0
COAHUILA	17,778	0	0.0	0	PUEBLA	27,866	61	0.2	1
COLIMA	12,382	96	0.8	3	QUERÉTARO	12,494	98	0.8	0
CHIAPAS	8,301	3	0.0	0	QUINTANA ROO	7,031	19	0.3	0
CHIHUAHUA	4,822	6	0.1	0	SAN LUIS POTOSÍ	7,399	18	0.2	2
CIUDAD DE MÉXICO	69,538	37	0.1	2	SINALOA	14,218	71	0.5	0
DURANGO	12,912	2	0.0	0	SONORA	8,988	6	0.1	0
GUANAJUATO	27,941	5	0.0	0	TABASCO	7,720	6	0.1	0
GUERRERO	3,836	8	0.2	0	TAMAULIPAS	3,706	26	0.7	3
HIDALGO	17,138	50	0.3	2	TLAXCALA	5,920	20	0.3	0
JALISCO	17,856	87	0.5	4	VERACRUZ	19,232	57	0.3	5
MÉXICO	28,995	30	0.1	1	YUCATÁN	20,485	160	0.8	0
MICHOACÁN	7,873	13	0.2	0	ZACATECAS	14,118	57	0.4	0
					Total general	519,312	1,188	0.2	23

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

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 22/09/2022.

Desde el inicio de la semana 21 del 2022, se han notificado 519,312 casos de Enfermedad Tipo influenza (ETI) e Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG), de los cuales se han confirmado 1,188 casos positivos a influenza (0.2%) y 23 defunciones 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

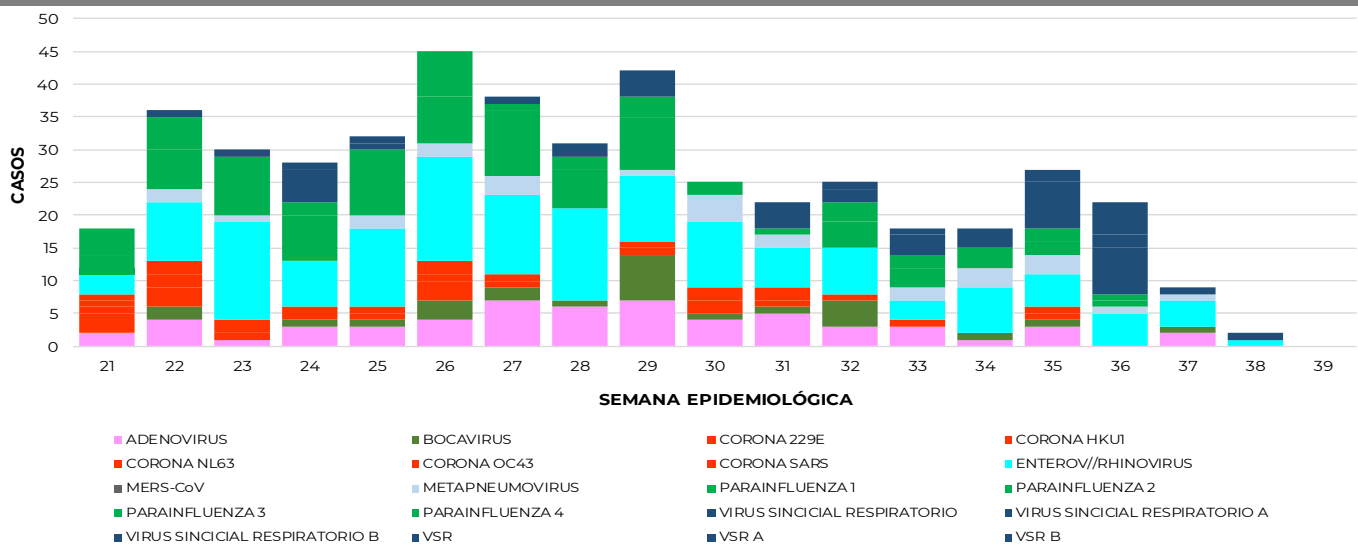
Semanas 2022	Semanas	Casos confirmados	Defunciones por influenza
21	Semana del 22 al 28 de mayo	77	4
22	Semana del 29 de mayo al 04 de junio	100	3
23	Semana del 05 al 11 de junio	86	0
24	Semana del 12 al 18 de junio	59	1
25	Semana del 19 al 25 de junio	73	2
26	Semana del 26 de junio al 2 de julio	54	2
27	Semana del 3 al 9 de julio	41	2
28	Semana del 10 al 16 de julio	54	3
29	Semana del 17 al 23 de julio	32	0
30	Semana del 24 al 30 de julio	27	0
31	Semana del 31 de julio al 06 de agosto	60	3
32	Semana del 07 al 13 de agosto	58	1
33	Semana del 14 al 20 de agosto	95	0
34	Semana del 21 al 27 de agosto	75	1
35	Semana del 28 de agosto al 3 de septiembre	98	1
36	Semana del 4 al 10 de septiembre	118	0
37	Semana del 11 al 17 de septiembre	76	0
38	Semana del 18 al 22 de septiembre	5	0
39		0	0
TOTAL		1,188	23

En la temporada de influenza interestacional 2022, se han notificado 1,188 casos positivos a influenza y 23 defunciones 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 22/09/2022.

Descripción: En la temporada de influenza interestacional 2022, hasta la semana 38, se han confirmado 469 casos positivos a OVR, el 31% corresponden a Enterov/Rhinovirus, el 25% a Parainfluenza, 12% a Adenovirus, 12% a Sincial Respiratorio, 6% a Bocavirus y 6% a Metapneumovirus entre otros.



Información de la temporada de influenza interestacional 2022

