

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 32-2022

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 (SE21-32-2022), hasta el corte de información del día de hoy, se han confirmado 637 casos positivos a influenza por laboratorio, de estos casos, el 83.0% son debido a influenza AH3N2, 16.5% por influenza A No Subtipificable y 0.5% por influenza B (Ver gráfica 1).

En lo que va de la temporada interestacional, se han reportado 403,056 casos sospechosos (ETI/IRAG) en las USMER, de los cuales se han confirmado 637 casos (0.2%).

Los grupos de edad más afectados son los de 25 a 29 (TIA* 0.8), 20 a 24 (TIA* 0.7), 15 a 19 años (TIA* 0.6), 30 a 34 años (TIA* 0.6) y mayores de 65 años (TIA* 0.6).

La mediana de edad es de 28 años. La distribución por sexo, muestra predominio en mujeres (54%).

El índice de positividad acumulado al corte de esta semana es de 14.8% (Ver gráfica 2).

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

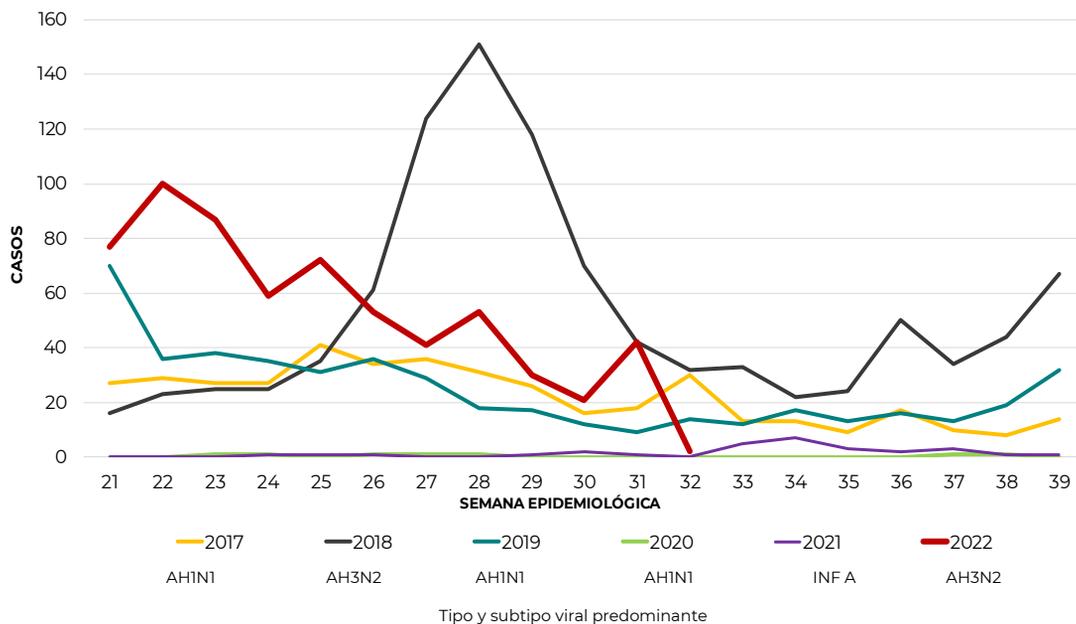
Las entidades federativas de residencia donde se han detectado la mayoría de los casos fueron: Jalisco, Querétaro, Nuevo León, Zacatecas e Hidalgo.

En el acumulado de la semana 21 a la 39 del 2022, hasta el corte del día de hoy, se han registrado 17 defunciones: 14 por influenza AH3N2 y 3 por influenza A No Subtipificable, en los estados de Jalisco, Veracruz, Tamaulipas, Hidalgo, Ciudad de México entre otros.

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

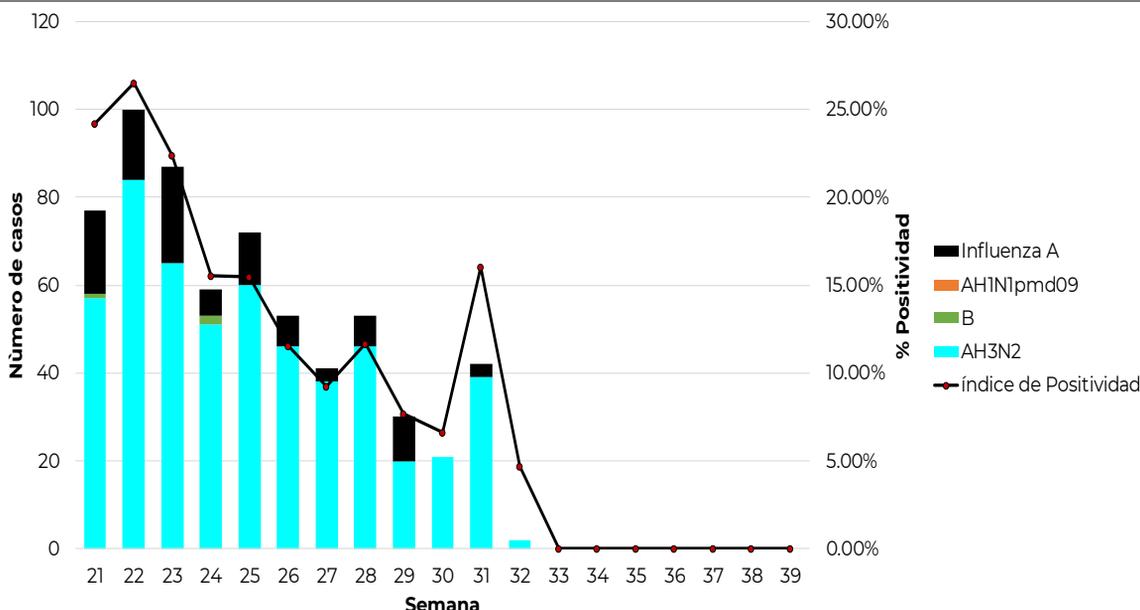
Información de la temporada de influenza interestacional 2022

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 (83.0%), influenza A No Subtipificable (16.5%) e influenza B (0.5%) con un índice de positividad acumulado de 14.8% 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	637
Defunciones influenza	12	19	104	25	2	2	17
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 637 casos positivos a influenza y 17 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	529	83.0%
Defunciones	14	82.4%
Influenza B		
Casos	3	0.5%
Defunciones	0	0.0%
Influenza AH1N1		
Casos	0	0.0%
Defunciones	0	0.0%
influenza A*		
Casos	105	16.5%
Defunciones	3	17.6%
Total general		
Casos	637	100.0%
Defunciones	17	100.0%

En la temporada de influenza interestacional 2022, se han confirmado 637 casos positivos a influenza, (83.0%) son debido a influenza AH3N2, (16.5%) por influenza A No Subtipificable y (0.5%) por influenza B; así como 17 defunciones por influenza del subtipo AH3N2 (82.4%) e influenza A No Subtipificable (17.6%).

Información de la temporada de influenza interestacional 2022

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

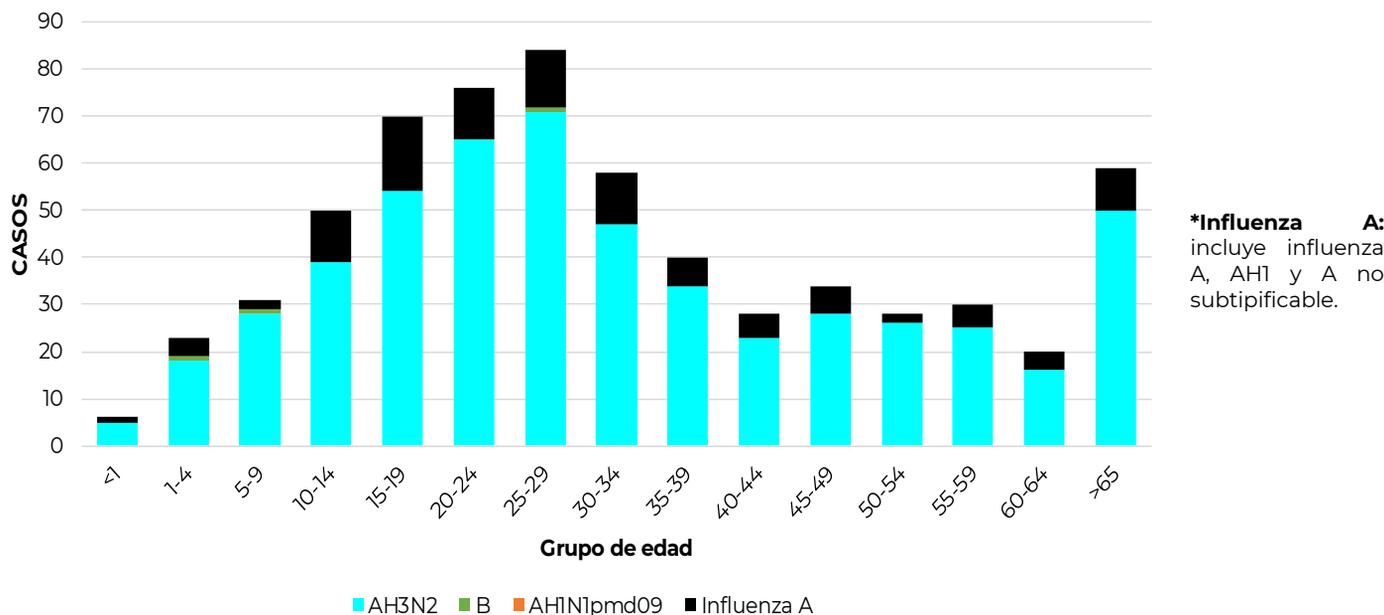
Casos por Infección Respiratoria Aguda (IRA) y Neumonía/Bronconeumonía en México.

	2021	2022	% de cambio
Información Semanal			
· Casos de IRA	2,000,114	3,079,734	54.0
· Casos de Neumonía/Bronconeumonía	18,458	16,068	-12.9

Fuente: SINAPE/DGE/Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos, acceso al 10/08/2022.

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 54.0% en los casos de IRA y un decremento del 12.9% 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



*Influenza A: incluye influenza A, AH1 y A no subtípificable.

Fuente: SINAPE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 11/08/2022.

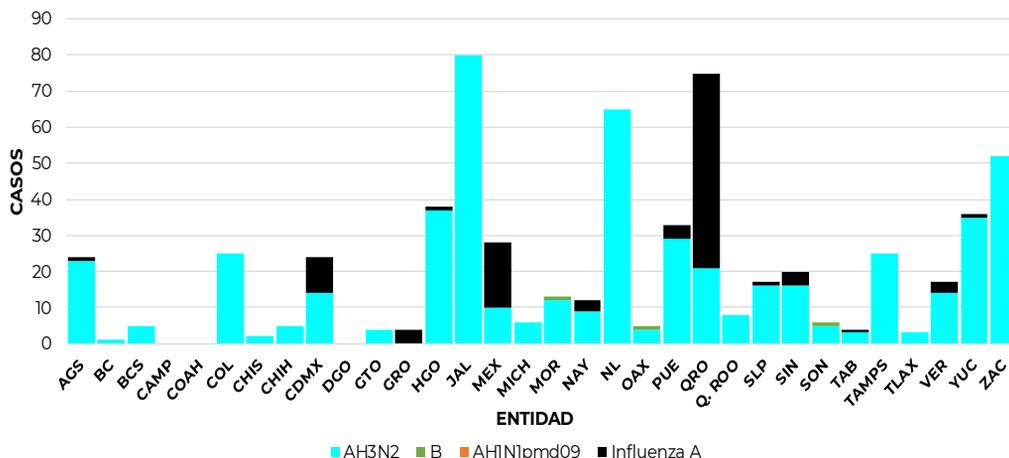
En la temporada de influenza interestacional 2022, se han confirmado 637 casos positivos a influenza, principalmente en los grupo de edad de 25 a 29 años (13%), 20 a 24 años (12%), 15 a 19 años (11%), 30 a 34 años (9%) y mayores de 65 años (9%).

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 32 del 2022



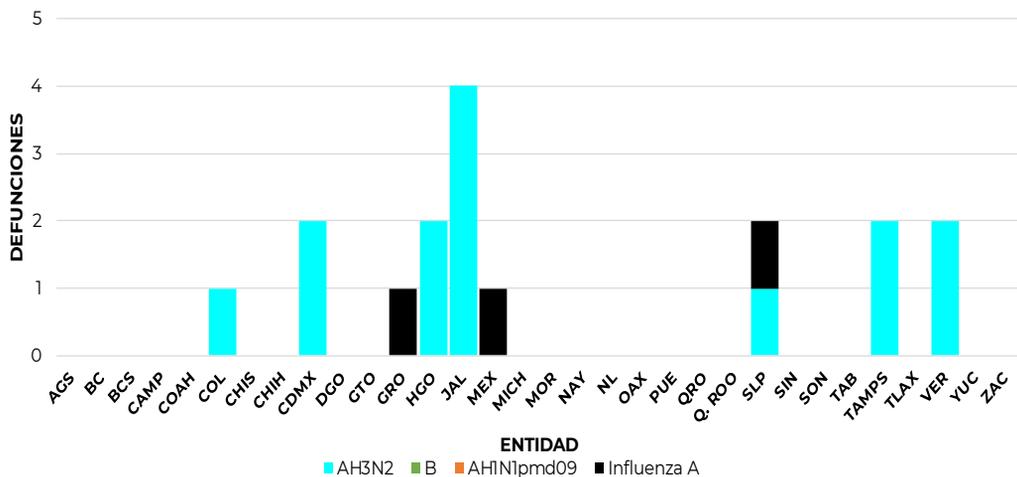
Casos (%) de influenza por entidad de residencia

Proporción de casos de influenza por entidad de residencia		
ENTIDAD	%	% Acum.
JAL	12.6	12.6
QRO	11.8	24.3
NL	10.2	34.5
ZAC	8.2	42.7
HGO	6.0	48.7
RESTO	51.3	100.0

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 11/08/2022.

Descripción: En la temporada de influenza interestacional 2022, se han confirmado 637 casos positivos a influenza, principalmente en las entidades de residencia de Jalisco (12.6%), Querétaro (11.8%), Nuevo León (10.2%), Zacatecas (8.2%) e Hidalgo (6.0%).

Defunciones positivas a influenza acumuladas de la semana 32 del 2022



Defunciones (%) por influenza por entidad de notificación

Proporción de defunciones de influenza por entidad de notificación		
ENTIDAD	%	% Acum.
JAL	23.5	23.5
VER	11.8	35.3
TAMPS	11.8	47.1
HGO	11.8	58.8
CDMX	11.8	70.6
RESTO	29.4	100.0

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 11/08/2022.

Descripción: En la temporada de influenza interestacional 2022, se han confirmado 17 defunciones por influenza en los estados de Jalisco (23.2%), Veracruz (11.8%), Tamaulipas (11.8%), Hidalgo (11.8) y Ciudad de México (11.8%).

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	12,451	24	0.2	0	MORELOS	8,728	13	0.1	0
BAJA CALIFORNIA	11,767	1	0.0	0	NAYARIT	12,605	12	0.1	0
BAJA CALIFORNIA SUR	11,777	5	0.0	0	NUEVO LEÓN	37,077	65	0.2	0
CAMPECHE	6,333	0	0.0	0	OAXACA	6,309	5	0.1	0
COAHUILA	13,946	0	0.0	0	PUEBLA	22,665	33	0.1	0
COLIMA	9,596	25	0.3	1	QUERÉTARO	10,060	75	0.7	0
CHIAPAS	5,553	2	0.0	0	QUINTANA ROO	6,032	8	0.1	0
CHIHUAHUA	3,606	5	0.1	0	SAN LUIS POTOSÍ	5,539	17	0.3	2
CIUDAD DE MÉXICO	53,568	24	0.0	2	SINALOA	11,584	20	0.2	0
DURANGO	10,270	0	0.0	0	SONORA	6,894	6	0.1	0
GUANAJUATO	20,928	4	0.0	0	TABASCO	6,444	4	0.1	0
GUERRERO	3,011	4	0.1	1	TAMAULIPAS	3,031	25	0.8	2
HIDALGO	12,208	38	0.3	2	TLAXCALA	4,999	3	0.1	0
JALISCO	13,180	80	0.6	4	VERACRUZ	16,581	17	0.1	2
MÉXICO	24,349	28	0.1	1	YUCATÁN	14,997	36	0.2	0
MICHOACÁN	6,230	6	0.1	0	ZACATECAS	10,738	52	0.5	0
					Total general	403,056	637	0.2	17

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

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 11/08/2022.

Desde el inicio de la semana 21 del 2022, se han notificado 403,056 casos de Enfermedad Tipo influenza (ETI) e Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG), de los cuales se han confirmado 637 casos positivos a influenza (0.2%) y 17 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

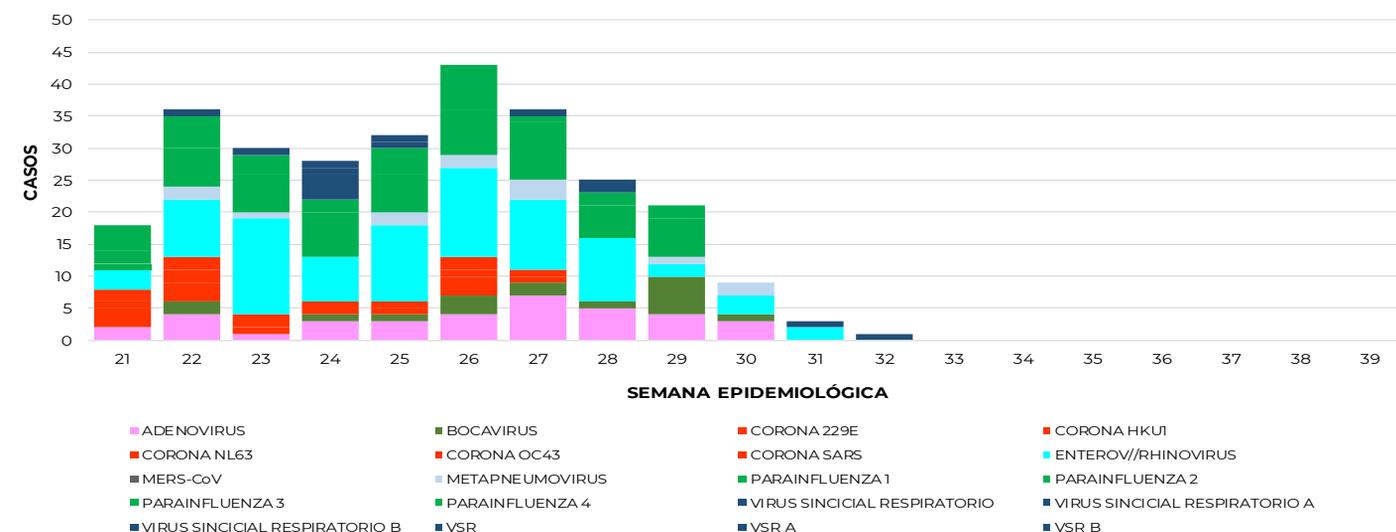
Semanas 2021/2022	Semanas	Casos confirmados	Defunciones por influenza
21	Semana del 22 al 28 de mayo	77	4
22	Semana del 29 de mayo al 04 de junio	100	4
23	Semana del 05 al 11 de junio	87	0
24	Semana del 12 al 18 de junio	59	1
25	Semana del 19 al 25 de junio	72	2
26	Semana del 26 de junio al 2 de julio	53	2
27	Semana del 3 al 9 de julio	41	2
28	Semana del 10 al 16 de julio	53	2
29	Semana del 17 al 23 de julio	30	0
30	Semana del 24 al 30 de julio	21	0
31	Semana del 31 de julio al 06 de agosto	42	0
32	Semana del 07 al 11 de agosto	2	0
33		0	0
34		0	0
35		0	0
36		0	0
37		0	0
38		0	0
39		0	0
TOTAL		637	17

En la temporada de influenza interestacional 2022, se han notificado 637 casos positivos a influenza y 17 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 11/08/2022.

Descripción: En la temporada de influenza interestacional 2022, hasta la semana 32, se han confirmado 282 casos positivos a OVR, el 31% corresponden a Enterov/Rhinovirus, el 30% a Parainflueza, 13% a Adenovirus, 6% a Bocavirus, 5% a Corona 229E y 5% a Sincicial Respiratorio entre otros.

Información de la temporada de influenza interestacional 2022

