

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 29-2022

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 (SE21-29-2022), hasta el corte de información del día de hoy, se han confirmado 511 casos positivos a influenza por laboratorio, de estos casos, el 82.0% son debido a influenza AH3N2, 17.6% por influenza A No Subtipificable y 0.4% por influenza B (Ver gráfica 1).

En lo que va de la temporada interestacional, se han reportado 285,004 casos sospechosos (ETI/IRAG) en las USMER, de los cuales se han confirmado 511 casos (0.2%).

Los grupos de edad más afectados son los de 25 a 29 (TIA* 0.7), 15 a 19 (TIA* 0.6), 20 a 24 años (TIA* 0.5), 30 a 34 años (TIA* 0.5), 10 a 14 años (TIA* 0.4) y mayores de 65 años (TIA* 0.4).

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 16.5% (Ver gráfica 2).

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

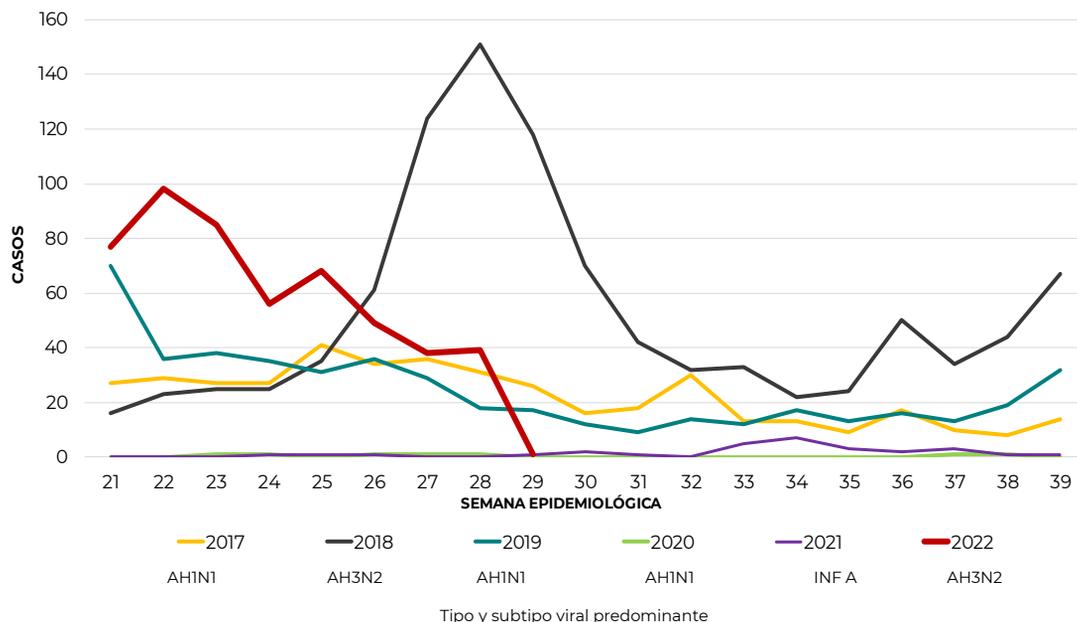
Las entidades federativas de residencia donde se han detectado la mayoría de los casos fueron: Querétaro, Jalisco, Zacatecas, Nuevo León e Hidalgo.

En el acumulado de la semana 21 a la 39 del 2022, hasta el corte del día de hoy, se han registrado nueve defunciones: ocho por influenza AH3N2 y una por influenza A No Subtipificable, en los estados de Jalisco, Veracruz, Tamaulipas, Hidalgo y Guerrero.

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

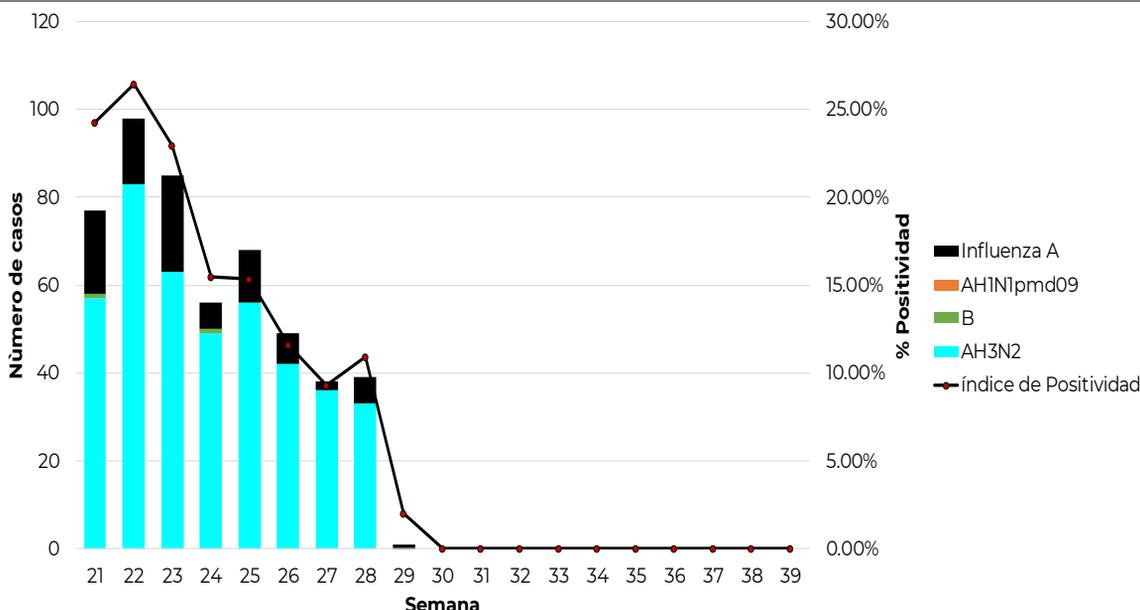
Información de la temporada de influenza interestacional 2022

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 (82.0%), influenza A No Subtipificable (17.9%) e influenza B (0.4%) con un índice de positividad acumulado de 16.5% 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	511
Defunciones influenza	12	19	104	25	2	2	9
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 511 casos positivos a influenza y 9 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	419	82.0%
Defunciones	8	88.9%
Influenza B		
Casos	2	0.4%
Defunciones	0	0.0%
Influenza AH1N1		
Casos	0	0.0%
Defunciones	0	0.0%
influenza A*		
Casos	90	17.6%
Defunciones	1	11.1%
Total general		
Casos	511	100.0%
Defunciones	9	100.0%

En la temporada de influenza interestacional 2022, se han confirmado 511 casos positivos a influenza, (82.0%) son debido a influenza AH3N2, (17.6%) por influenza A No Subtipificable y (0.4%) por influenza B; así como nueve defunciones por influenza del subtipo AH3N2 (88.9%) e influenza A No Subtipificable (11.1%).

Información de la temporada de influenza interestacional 2022

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

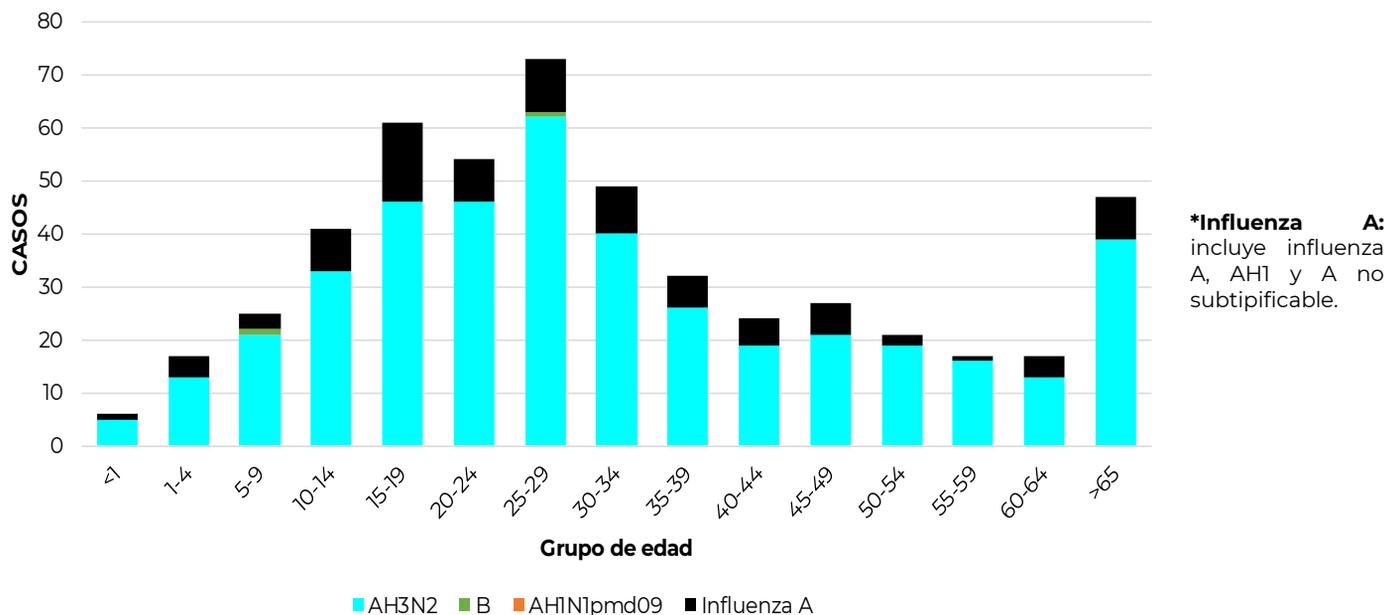
Casos por Infección Respiratoria Aguda (IRA) y Neumonía/Bronconeumonía en México.

	2021	2022	% de cambio
Información Semanal			
· Casos de IRA	1,258,056	2,117,549	68.3
· Casos de Neumonía/Bronconeumonía	10,511	10,672	1.5

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos, acceso al 20/07/2022.

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 68.3% en los casos de IRA y un incremento del 1.5% 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 subtipificable.

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 21/07/2022.

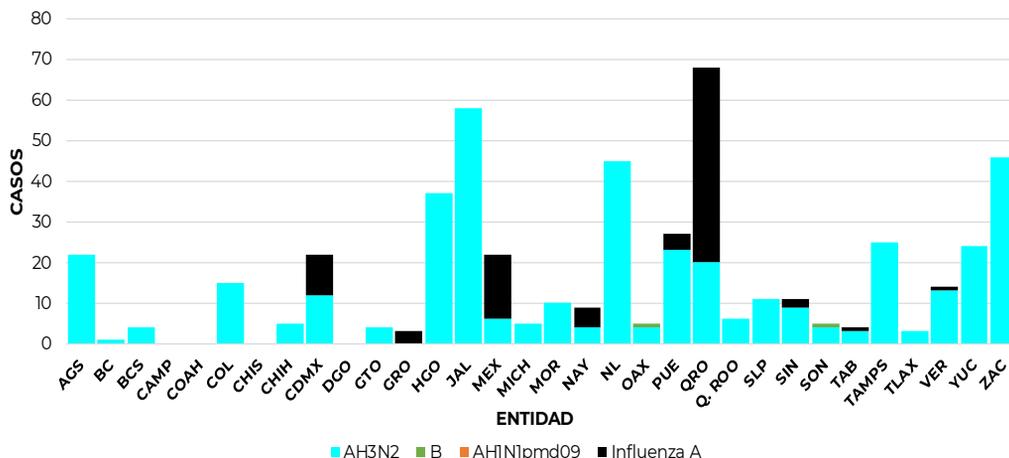
En la temporada de influenza interestacional 2022, se han confirmado 511 casos positivos a influenza, principalmente en los grupo de edad de 25 a 29 años (14%), 15 a 19 años (12%), 20 a 24 años (11%), 30 a 34 años (10%) y mayores de 65 años (9%)

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 29 del 2022



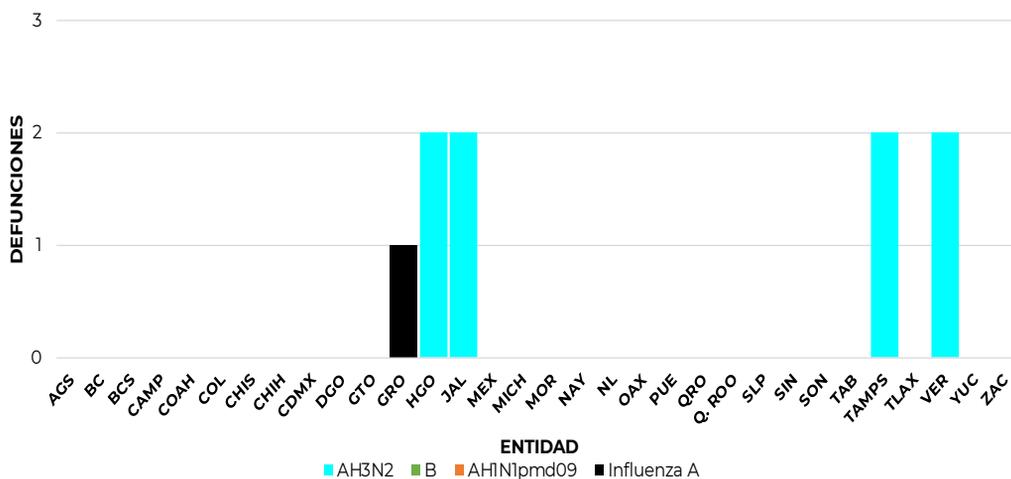
Casos (%) de influenza por entidad de residencia

Proporción de casos de influenza por entidad de residencia		
ENTIDAD	%	% Acum.
QRO	13.3	13.3
JAL	11.4	24.7
ZAC	9.0	33.7
NL	8.8	42.5
HGO	7.2	49.7
RESTO	50.3	100.0

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 21/07/2022.

Descripción: En la temporada de influenza interestacional 2022, se han confirmado 511 casos positivos a influenza, principalmente en las entidades de residencia de Querétaro (13.3%), Jalisco (11.4%), Zacatecas (9.0%), Nuevo León (8.8%) y Hidalgo (7.2%).

Defunciones positivas a influenza acumuladas de la semana 29 del 2022



Defunciones (%) por influenza por entidad de notificación

Proporción de defunciones de influenza por entidad de notificación		
ENTIDAD	%	% Acum.
JAL	22.2	22.2
VER	22.2	44.4
TAMPS	22.2	66.7
HGO	22.2	88.9
GRO	11.1	100.0
RESTO	0.0	100.0

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 21/07/2022.

Descripción: En la temporada de influenza interestacional 2022, se han confirmado nueve defunciones por influenza en los estados de Jalisco (22.2%), Veracruz (22.2%), Tamaulipas (22.2%), Hidalgo (22.2) y Guerrero (11.1%).

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	8,259	22	0.3	0	MORELOS	5,700	10	0.2	0
BAJA CALIFORNIA	7,630	1	0.0	0	NAYARIT	8,740	9	0.1	0
BAJA CALIFORNIA SUR	9,511	4	0.0	0	NUEVO LEÓN	26,414	45	0.2	0
CAMPECHE	4,576	0	0.0	0	OAXACA	4,510	5	0.1	0
COAHUILA	9,473	0	0.0	0	PUEBLA	15,024	27	0.2	0
COLIMA	7,254	15	0.2	0	QUERÉTARO	7,111	68	1.0	0
CHIAPAS	3,958	0	0.0	0	QUINTANA ROO	5,200	6	0.1	0
CHIHUAHUA	2,263	5	0.2	0	SAN LUIS POTOSÍ	3,291	11	0.3	0
CIUDAD DE MÉXICO	38,469	22	0.1	0	SINALOA	8,803	11	0.1	0
DURANGO	7,046	0	0.0	0	SONORA	4,981	5	0.1	0
GUANAJUATO	12,411	4	0.0	0	TABASCO	4,957	4	0.1	0
GUERRERO	2,074	3	0.1	1	TAMAULIPAS	2,294	25	1.1	2
HIDALGO	8,460	37	0.4	2	TLAXCALA	3,376	3	0.1	0
JALISCO	9,028	58	0.6	2	VERACRUZ	13,135	14	0.1	2
MÉXICO	18,338	22	0.1	0	YUCATÁN	12,124	24	0.2	0
MICHOACÁN	4,113	5	0.1	0	ZACATECAS	6,481	46	0.7	0
					Total general	285,004	511	0.2	9

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

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 21/07/2022.

Desde el inicio de la semana 21 del 2022, se han notificado 285,004 casos de Enfermedad Tipo influenza (ETI) e Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG), de los cuales se han confirmado 511 casos positivos a influenza (0.2%) y nueve 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

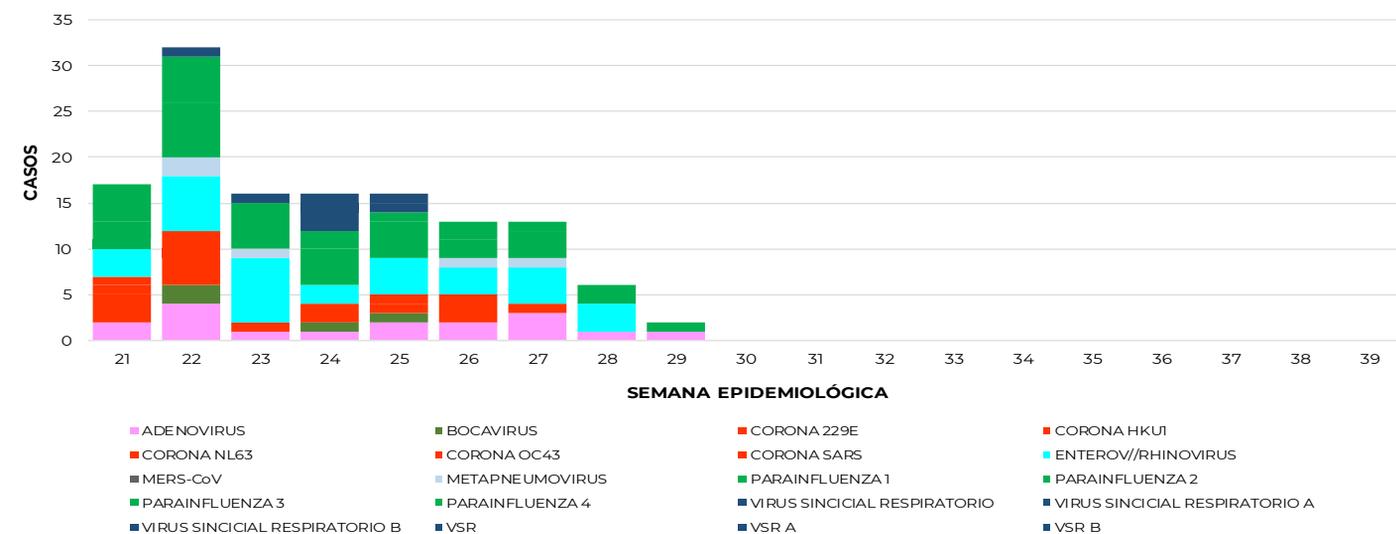
Semanas 2021/2022	Semanas	Casos confirmados	Defunciones por influenza
21	Semana del 22 al 28 de mayo	77	4
22	Semana del 29 de mayo al 02 de junio	98	3
23	Semana del 05 al 11 de junio	85	0
24	Semana del 12 al 18 de junio	56	0
25	Semana del 19 al 25 de junio	68	1
26	Semana del 26 de junio al 2 de julio	49	1
27	Semana del 3 al 9 de julio	38	0
28	Semana del 10 al 16 de julio	39	0
29	Semana del 17 al 21 de julio	1	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
TOTAL		511	9

En la temporada de influenza interestacional 2022, se han notificado 511 casos positivos a influenza y 9 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 21/07/2022.

Descripción: En la temporada de influenza interestacional 2022, hasta la semana 29, se han confirmado 131 casos positivos a OVR, el 34% corresponden a Parainfluenza, 24% a Enterov/Rhinovirus, 13% a Adenovirus, 10% a Corona 229E, 6% a Sincicial Respiratorio entre otros.

