

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 22-2022

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 56 casos positivos a influenza por laboratorio, de estos casos, el 71.4% son debido a influenza AH3N2 y 28.6% por influenza A No Subtipificable (Ver gráfica 1).

En lo que va de la temporada interestacional, se han reportado 16,658 casos sospechosos (ETI/IRAG) en las USMER, de los cuales se han confirmado 56 casos (0.3%).

Los grupos de edad más afectados son los de 20 a 24 (TIA* 0.1), 25 a 29 (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 (54%).

El índice de positividad acumulado al corte de esta semana es de 20.1% (Ver gráfica 2).

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

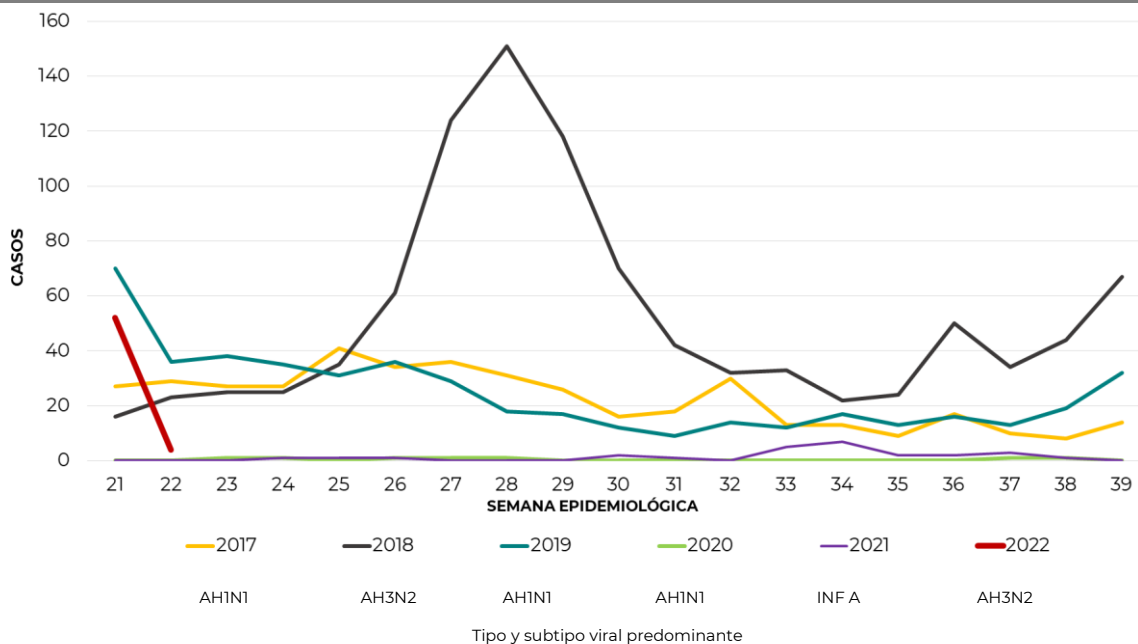
Las entidades federativas de residencia donde se han detectado la mayoría de los casos fueron: Querétaro, Jalisco, Hidalgo, Nuevo León y Aguascalientes.

En el acumulado de la semana 21 a la 39 del 2022, hasta el corte del día de hoy, no se han registrado defunciones.

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

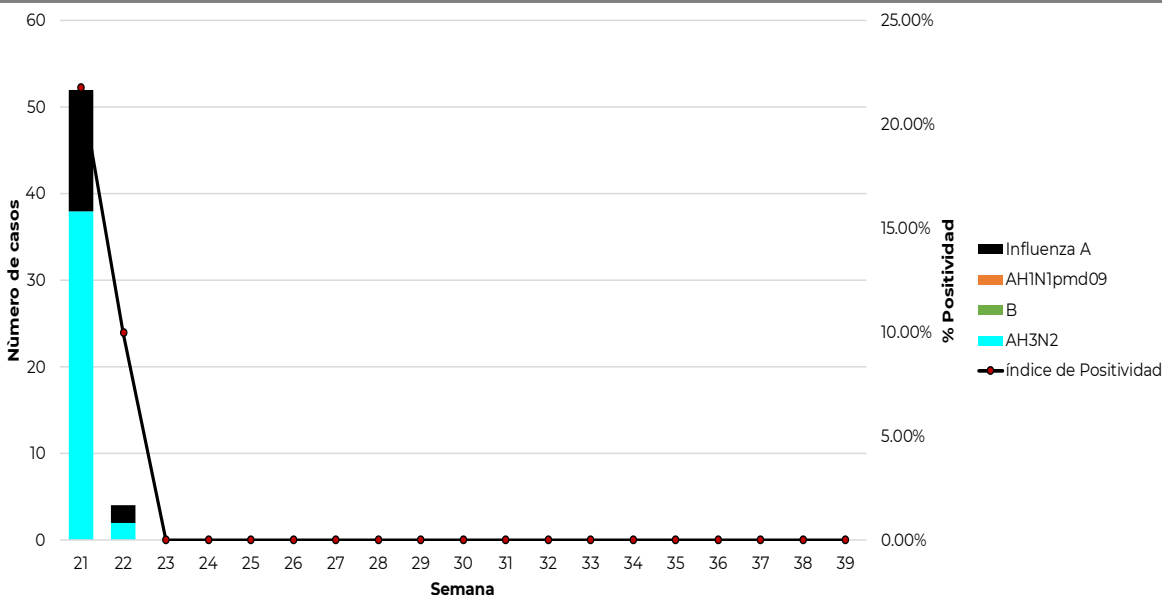
Información de la temporada de influenza interestacional 2022

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 (71.4%) e influenza A No Subtipificable (28.6%) con un índice de positividad acumulado de 20.1% 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 | 56 |
| Defunciones influenza | 12 | 19 | 104 | 25 | 2 | 2 | 0 |
| 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 56 casos positivos a influenza.

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

| Subtipo viral | Temporada 2022 | |
|------------------------|----------------|--------|
| | n | % |
| Influenza AH3N2 | | |
| Casos | 40 | 71.4% |
| Defunciones | 0 | 0.0% |
| Influenza B | | |
| Casos | 0 | 0.0% |
| Defunciones | 0 | 0.0% |
| Influenza AH1N1 | | |
| Casos | 0 | 0.0% |
| Defunciones | 0 | 0.0% |
| influenza A* | | |
| Casos | 16 | 28.6% |
| Defunciones | 0 | 0.0% |
| Total general | | |
| Casos | 56 | 100.0% |
| Defunciones | 0 | 0.0% |

En la temporada de influenza interestacional 2022, se han confirmado 56 casos positivos a influenza, 71.4% son debido a influenza AH3N2 y 28.6% por influenza A No Subtipificable; no se ha presentado defunciones por este virus en lo que va de la temporada.

Información de la temporada de influenza interestacional 2022

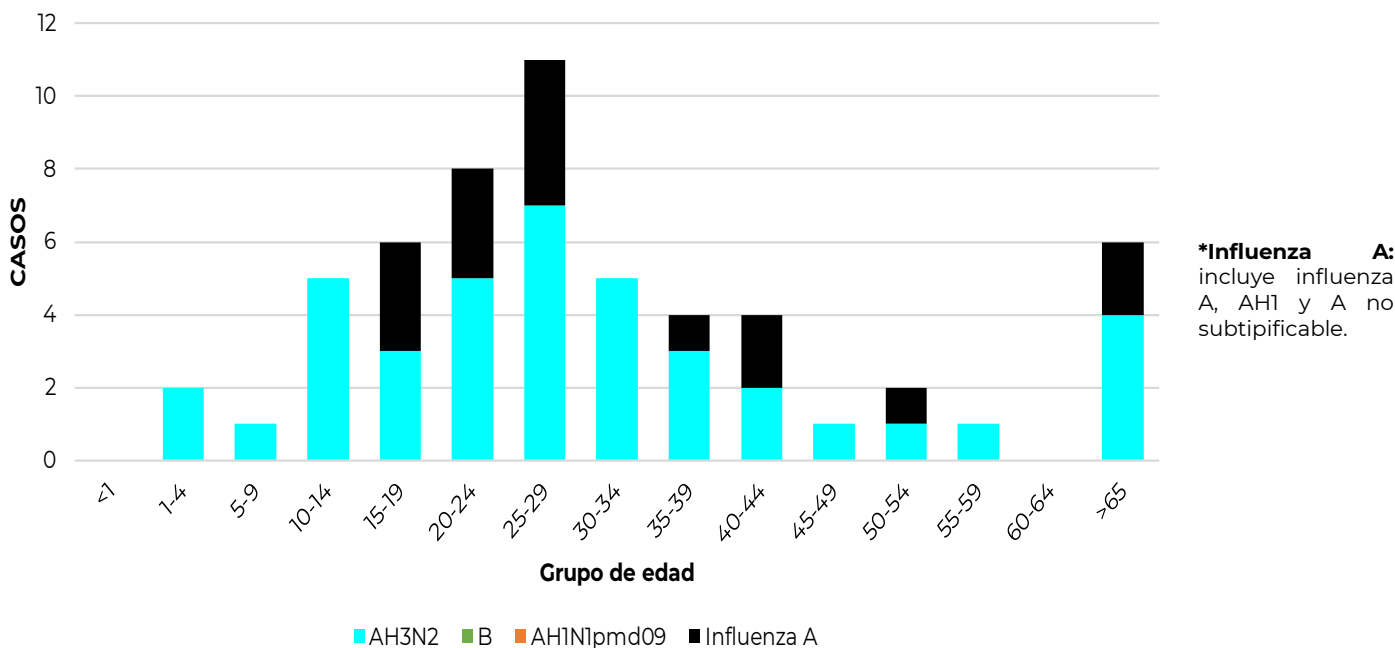
Tabla 3. Casos por Infección Respiratoria Aguda (IRA) y Neumonía/Bronconeumonía, 2020,2021 y 2022

| | 2020-2021 | 2021-2022 | % de cambio |
|------------------------------------|-----------|-----------|-------------|
| Información Semanal | | | |
| · Casos de IRA | 5,836,429 | 8,277,915 | 41.8 |
| · Casos de Neumonía/Bronconeumonía | 99,413 | 63,609 | -36.0 |

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos, acceso al 01/06/2022.

Al comparar el comportamiento de los casos notificados en el Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos (SUAVE), durante de la temporada de influenza estacional 2021-2022 (Semana 40 a la 20 del 2022) a la misma fecha de corte, se observa: incremento del 41.8% en los casos de IRA y un decremento del 36.0% 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 02/06/2022.

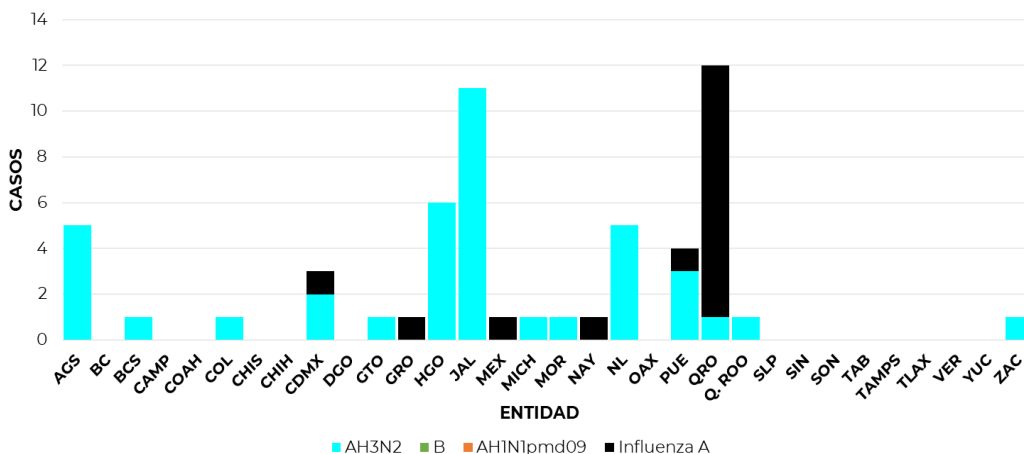
En la temporada de influenza interestacional 2022, se han confirmado 56 casos positivos a influenza, principalmente en los grupo de edad de 25 a 29 años (20%), 20 a 24 años (14%), mayores de 65 años (11%), 30 a 34 años (9%) y de 35 a 39 años (7%).

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 22 del 2022



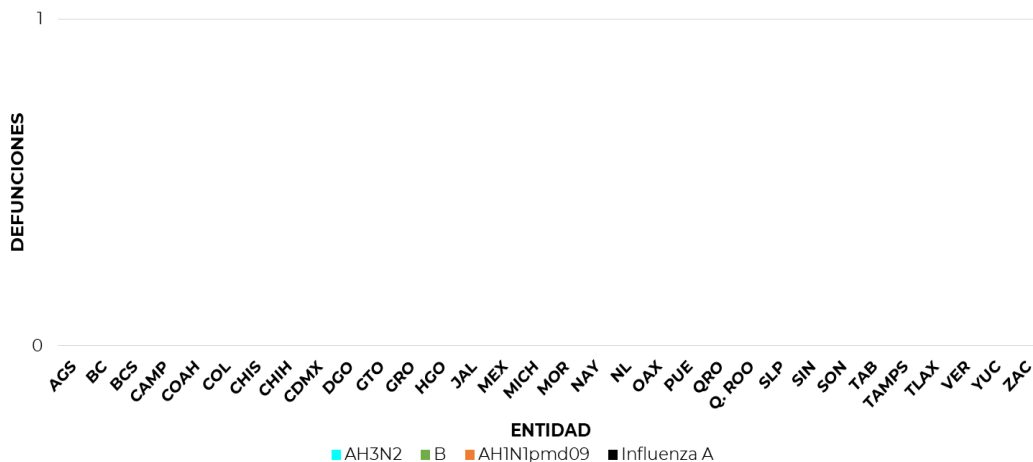
Casos (%) de influenza por entidad de residencia

| Proporción de casos de influenza por entidad de residencia | | |
|--|------|---------|
| ENTIDAD | % | % Acum. |
| QRO | 21.4 | 21.4 |
| JAL | 19.6 | 41.1 |
| HGO | 10.7 | 51.8 |
| NL | 8.9 | 60.7 |
| AGS | 8.9 | 69.6 |
| RESTO | 30.4 | 100.0 |

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 02/06/2022.

Descripción: En la temporada de influenza interestacional 2022, se han confirmado 56 casos positivos a influenza, principalmente en las entidades de residencia de Querétaro (21.4%), Jalisco (19.6%), Hidalgo (10.7%), Nuevo León (8.9%) y Aguascalientes (8.9%).

Defunciones positivas a influenza acumuladas de la semana 22 del 2022



Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 02/06/2022.

Descripción: En la temporada de influenza interestacional 2022, no se han confirmado defunciones por influenza.

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 | 1,122 | 5 | 0.4 | 0 | MORELOS | 503 | 1 | 0.2 | 0 |
| BAJA CALIFORNIA | 654 | 0 | 0.0 | 0 | NAYARIT | 395 | 1 | 0.3 | 0 |
| BAJA CALIFORNIA SUR | 1,148 | 1 | 0.1 | 0 | NUEVO LEÓN | 2,250 | 5 | 0.2 | 0 |
| CAMPECHE | 180 | 0 | 0.0 | 0 | OAXACA | 215 | 0 | 0.0 | 0 |
| COAHUILA | 398 | 0 | 0.0 | 0 | PUEBLA | 553 | 4 | 0.7 | 0 |
| COLIMA | 409 | 1 | 0.2 | 0 | QUERÉTARO | 289 | 12 | 4.2 | 0 |
| CHIAPAS | 151 | 0 | 0.0 | 0 | QUINTANA ROO | 175 | 1 | 0.6 | 0 |
| CHIHUAHUA | 51 | 0 | 0.0 | 0 | SAN LUIS POTOSÍ | 128 | 0 | 0.0 | 0 |
| CIUDAD DE MÉXICO | 1,698 | 3 | 0.2 | 0 | SINALOA | 589 | 0 | 0.0 | 0 |
| DURANGO | 234 | 0 | 0.0 | 0 | SONORA | 108 | 0 | 0.0 | 0 |
| GUANAJUATO | 618 | 1 | 0.2 | 0 | TABASCO | 358 | 0 | 0.0 | 0 |
| GUERRERO | 73 | 1 | 1.4 | 0 | TAMAULIPAS | 120 | 0 | 0.0 | 0 |
| HIDALGO | 505 | 6 | 1.2 | 0 | TLAXCALA | 193 | 0 | 0.0 | 0 |
| JALISCO | 728 | 11 | 1.5 | 0 | VERACRUZ | 472 | 0 | 0.0 | 0 |
| MÉXICO | 949 | 1 | 0.1 | 0 | YUCATÁN | 831 | 0 | 0.0 | 0 |
| MICHOACÁN | 200 | 1 | 0.5 | 0 | ZACATECAS | 361 | 1 | 0.3 | 0 |
| | | | | | Total general | 16,658 | 56 | 0.3 | 0 |

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

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 02/06/2022.

Desde el inicio de la semana 21 del 2022, se han notificado 16,658 casos de Enfermedad Tipo influenza (ETI) e Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG), de los cuales se han confirmado 56 casos positivos a influenza (0.3%) y ninguna 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

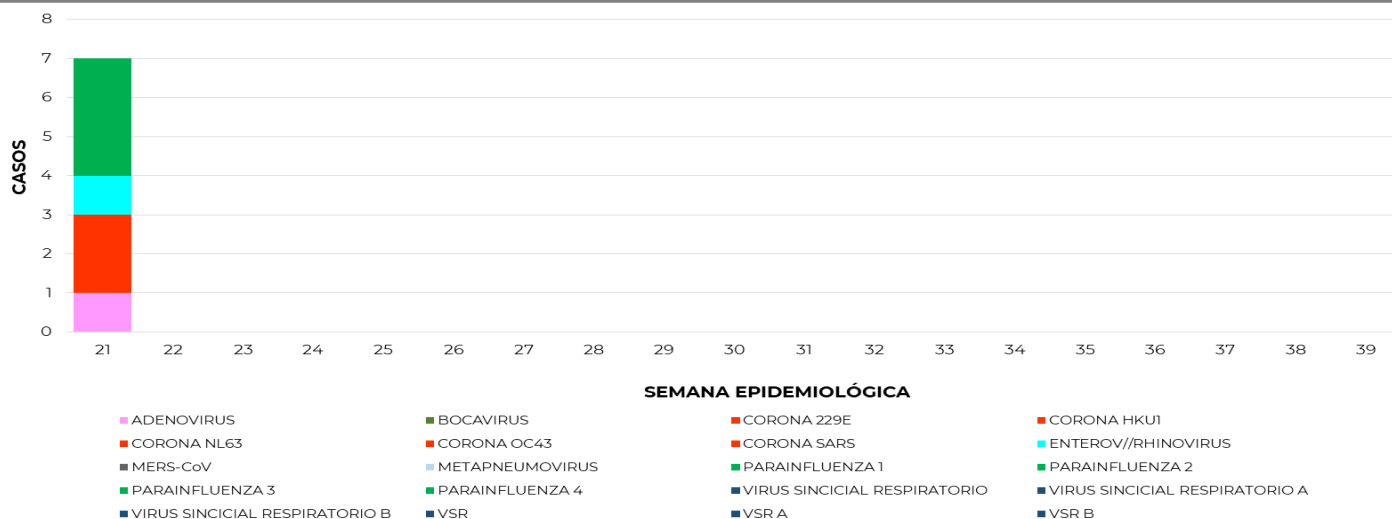
| Semanas 2021/2022 | Semanas | Casos confirmados | Defunciones por influenza |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| 21 | Semana del 22 al 28 de mayo | 52 | 0 |
| 22 | Semana del 29 de mayo al 03 de junio | 4 | 0 |
| 23 | | 0 | 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 |
| TOTAL | | 56 | 0 |

En la temporada de influenza interestacional 2022, se han notificado 56 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

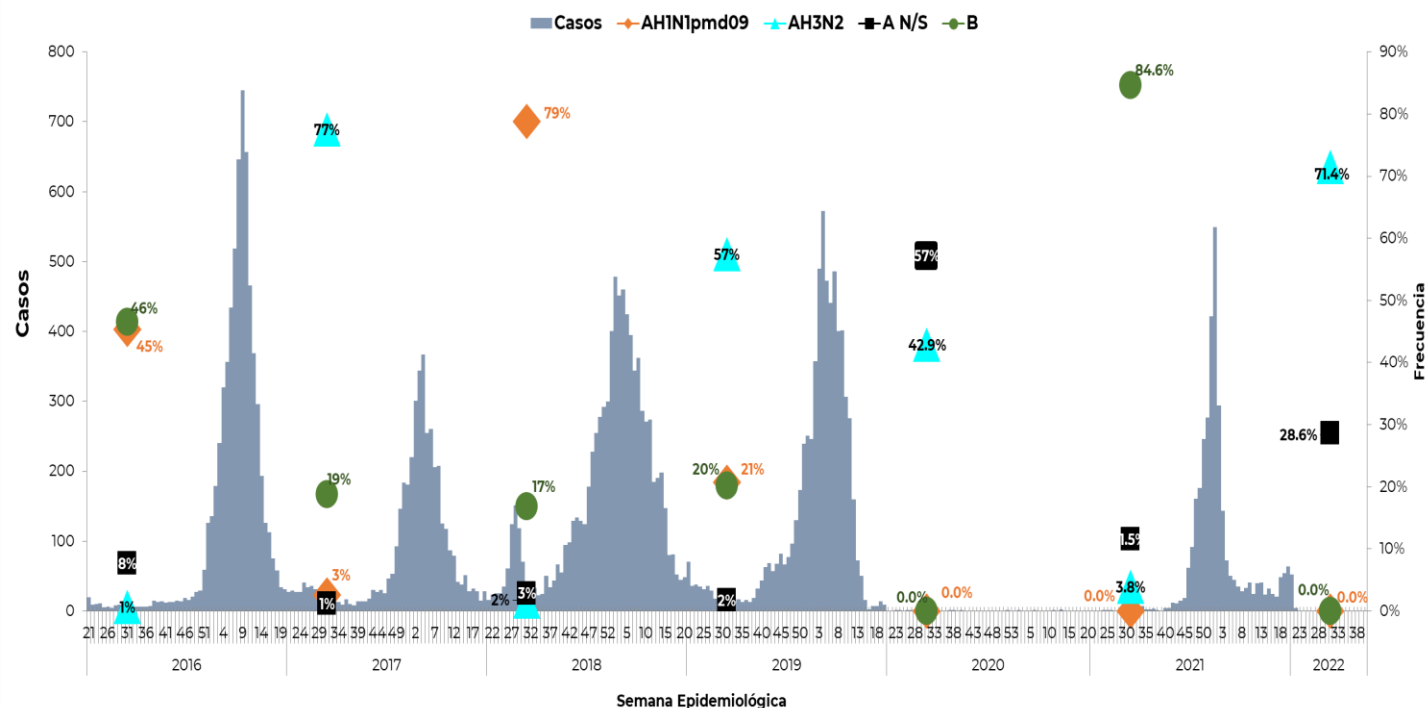
Gráfica 6. Casos de Otros Virus Respiratorios (OVR) en el SISVER. México, Temporada de influenza interestacional 2022



Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso al 02/06/2022.

Descripción: En la temporada de influenza interestacional 2022, hasta la semana 22, se han confirmado 7 casos positivos a OVR, el 43% corresponden a Parainflueza, el 29% a Coronavirus, 14% a Adenovirus y 14% 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 01 de junio del 2022.
2) SINAVE/DGE/SSA/Sistema de Vigilancia epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral, acceso a plataforma el 02 de junio del 2022.