INFORMACIÓN RELEVANTE DE INFLUENZA Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE).

INFORME SEMANAL DE INFLUENZA 2018/Semana 21

Durante la temporada estacional 2017-2018 (semana 40 a la 20) se registraron 3,550 casos y 133 defunciones por influenza en el país. *

TEMPORADA INTERESTACIONAL

El periodo comprendido de la semana epidemiológica 21 a la 39 se considera "Temporada interestacional" en la cual existe baja circulación viral de influenza y otros virus. En este periodo no se han confirmado ni casos ni defunciones por influenza.

- Al comparar el comportamiento de los casos notificados al Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos (SUAVE) durante la temporada interestacional se observa:
 - Incremento del 2.6% en casos de IRA.
 - Decremento del 14.3% en casos de Neumonía y Bronconeumonía.
- En la semana 21 no se han notificado casos confirmado a influenza.
- En la semana 21 no se han presentado defunciones por influenza.
- Hasta el momento el Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos (InDRE) no ha identificado mutaciones relacionadas con cambios antigénicos, que impacten en la virulencia o patogenicidad del virus de influenza; no se han identificado resistencias virales al Oseltamivir.
- El InDRE forma parte del grupo de trabajo del laboratorio de Global Health Security Action Group (GHSAG) y del Laboratory Response Network (LRN) y reporta a FLuNET (Red Mundial de Vigilancia de Influenza, OMS).
- El InDRE notifica periódicamente a FLuNET.

^{*} Cierre preliminar de información





INFLUENZA

Informe semanal de influenza 2018 Temporada interestacional

Tabla 1. Casos y defunciones con resultado positivo a influenza.									
México, 2010 - 2018									
Evento	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Casos influenza	22	1	11	11	29	10	20	27	0
Defunciones influenza	3	0	1	1	1	0	0	3	0

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 24/5/2018.

Descripción: En la **semana epidemiológica 21 del año 2018**, no se han confirmado casos ni defunciones por influenza.

Nota: Cada periodo presenta información de la semana epidemiológica 21.

Tabla 2. Casos por Infección Respiratoria Aguda (IRA) y Neumonía/Bronconeumonía.

México, 2016-2017 y 2017-2018

	2016-2017	2017-2018	% de cambio
Información Semanal			
 Casos de IRA 	16,866,071	17,298,750	2.6
Casos de Neumonía/Bronconeumonía	100,862	86,484	-14.3

Nota: El Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos presenta información de la semana 40 a la 19 del año siguiente.

2.Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos, acceso al 24/5/2018

Descripción: Al comparar el comportamiento de los casos notificados al Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos a la misma fecha de corte de 2016-2017 se observa:

^{*}Incremento del 2.6% en casos de IRA.

^{*}Decremento del 14.3% en casos de Neumonía y Bronconeumonía.







INFLUENZA

Informe semanal de influenza 2018

Tabla 3. Casos y defunciones por influenza según subtipo viral.

México, 2018

Subtipo viral					
Subtipo vii ai	2018				
Influenza AH3N2					
Casos	О				
Defunciones	О				
Influenza B					
Casos	О				
Defunciones	О				
Influenza AH1N1					
Casos	О				
Defunciones	О				
Influenza A*					
Casos	О				
Defunciones	О				
Total general					
Casos	О				
Defunciones	0				

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 24/5/2018.

Descripción: En la semana epidemiológica 21 del año 2018, no se han confirmado casos ni defunciones por influenza.

^{*}Influenza A: incluye influenza A, AH1 y A no subtipificada.



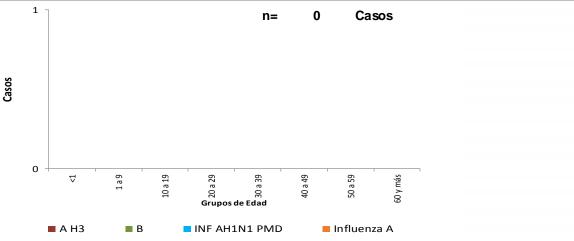


INFLUENZA

Informe semanal de influenza 2018

Gráfica 1. Casos por influenza según grupo de edad y tipo de virus identificado.

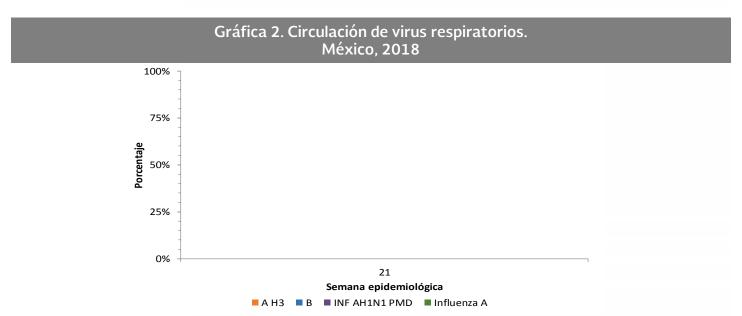
México, 2018



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

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 24/5/2018.

Descripción: En la semana epidemiológica 21 del año 2018 no se han confirmado casos positivos a influenza



Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 24/5/2018.

Descripción: En la semana epidemiológica 21 del año 2018 no se han confirmado casos positivos a influenza

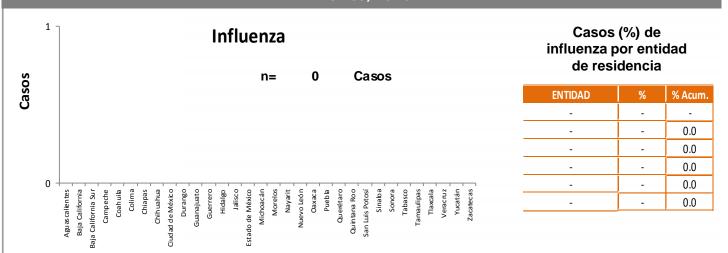




INFLUENZA

INFORME SEMANAL DE INFLUENZA 2018

Gráficas 3 y 4. Casos y defunciones por Influenza según entidad de residencia . México, 2018



Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 24/5/2018.

Descripción: En la semana epidemiológica 21 del año 2018 no se han confirmado casos positivos a influenza



Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 24/5/2018.

Descripción: En la semana epidemiológica 21 del año 2018, no ha ocurrido defunciones por influenza.





INFLUENZA

Informe semanal de influenza 2018

Tabla 4. Proporción de casos positivos y defunciones por influenza según entidad federativa. México, 2018

Entidad Federativa	Casos ETI/IRAG	Casos positivos a inlfuenza	%*	Defunciones por influenza	Entidad Federativa	Casos ETI/IRAG	Casos positivos a inlfuenza	%*	Defunciones por influenza
AGUASCALIENTES	9	0	0.0	0	MORELOS	5	0	0.0	0
BAJA CALIFORNIA	1	0	0.0	0	NAYARIT	2	0	0.0	0
BAJA CALIFORNIA SUR	1	0	0.0	0	NUEVO LEÓN	5	0	0.0	0
CAMPECHE	1	0	0.0	0	OAXACA	3	0	0.0	0
COAHUILA	1	0	0.0	0	PUEBLA	4	0	0.0	0
COLIMA	6	0	0.0	0	QUERÉTARO	3	0	0.0	0
CHIAPAS	3	0	0.0	0	QUINTANA ROO	15	0	0.0	0
CHIHUAHUA	5	0	0.0	0	SAN LUIS POTOSÍ	2	0	0.0	0
CIUDAD DE MÉXICO	10	0	0.0	0	SINALOA	3	0	0.0	0
DURANGO	2	0	0.0	0	SONORA	2	0	0.0	0
GUANAJUATO	2	0	0.0	0	TABASCO	1	0	0.0	0
GUERRERO	8	0	0.0	0	TAMAULIPAS	2	0	0.0	0
HIDALGO	1	0	0.0	0	TLAXCALA	3	0	0.0	0
JALISCO	3	0	0.0	0	VERACRUZ	14	0	0.0	0
ESTADO DE MÉXICO	11	0	0.0	0	YUCATÁN	3	0	0.0	0
MICHOACÁN	4	0	0.0	0	ZACATECAS	8	0	0.0	0
					Total general	143	0	0.0	0

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

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 24/5/2018.

Descripción: En la semana 21 del 2018 se han notificado 143 casos de ETI/IRAG. No se han confirmado casos ni defunciones por influenza.







INFLUENZA

Informe semanal de influenza 2018

Tabla 5.Casos y defunciones confirmados a influenza distribuidos por semana epidemiológica. México, 2018

Semana 2018	Semanas	Casos confirmados	Defunciones por influenza	
21	Semana del 20 al 24 de mayo	0	0	
	TOTAL	0	0	

Fuente: SINAVE/DGE/SISVEFLU/semana 21/2018

Nota: La semana actual de ésta tabla se construyó de acuerdo a los cortes que realiza el sistema cada jueves para generar y publicar información.

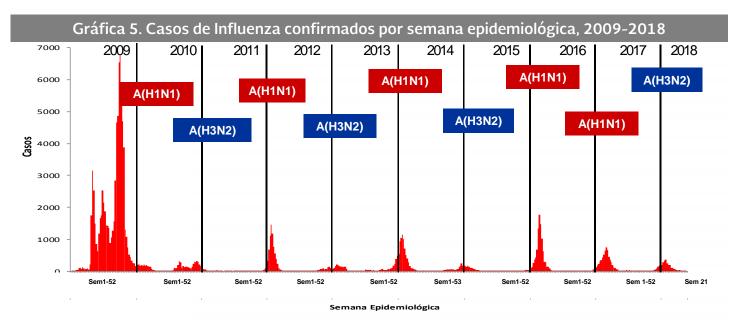
En la semana epidemiológica 21 del año 2018, no se han confirmado ni casos ni defunciones por influenza.





INFLUENZA

Informe semanal de influenza 2018



Descripción: El predominio de los subtipos A(H1N1) y A(H3N2) se ha presentado desde 2009, con una distribución bienal hasta la temporada 2016-2017. Durante de la temporada de influenza 2017-2018 el subtipo circulante de mayor predominio fue A(H3N2).

NOTAS ACLARATORIAS:

- 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 las estrategias de tipo centinela y sindromática avalada por la OMS, con información proveniente de 543 Unidades de Salud Monitoras de Influenza (USMI), mediante los criterios de ETI/IRAG, y confirmación por laboratorio para conocer la positividad de casos y su subtipificación.
- La temporada de Influenza estacional 2018 inició en esta semana 21 del 2018.
- Los virus presentados como Influenza A, corresponden a cepas que fueron identificadas como A por PCR tiempo real, que son negativas a virus A(H1N1) y no han llegado a los centros de subtipificación o llegaron con muestra insuficiente.

Fuente:

- 1) SINAVE/DGE/SSA/Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos, corte al 24 de mayo de 2018.
- 2) SINAVE/DGE/SSA/Sistema de Vigilancia epidemiológica de Influenza, acceso a plataforma el 24 de mayo 2018.