

INFORMACIÓN RELEVANTE DE INFLUENZA

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE).

INFORME SEMANAL DE INFLUENZA 2017/Semana 21

Durante la temporada de alta circulación 2016-2017 (semana 40 a la 20) se registraron 5691 casos y 489 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 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 1.2% en casos de IRA.
 - Decremento del 17.9% en casos de Neumonía y Bronconeumonía.
- En la semana 21 no se han notificado casos confirmados a influenza.
- No se han presentado defunciones por influenza en la semana 21.
- 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

INFORME SEMANAL DE INFLUENZA 2017 TEMPORADA INTERESTACIONAL

Tabla 1. Casos y defunciones con resultado positivo a influenza.

México, 2010 - 2017

Evento	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Casos influenza	22	1	11	11	29	10	20	0
Defunciones influenza	3	0	1	1	1	0	0	0

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 25/5/2017.

Descripción: En la **semana epidemiológica 21 del año 2017**, no se han confirmado casos ni defunciones por influenza.

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

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

México, 2016 /2017

	2015-2016	2016-2017	% de cambio
Información Semanal			
• Casos de IRA	16,666,006	16,869,563	1.2
• Casos de Neumonía/Bronconeumonía	122,569	100,655	-17.9

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 25/5/2017

Descripción: Al comparar el comportamiento de los casos notificados al Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos (SUAVE) a la misma fecha de corte de 2015-2016 se observa:

*Incremento del 1.2% en casos de IRA.

*Decremento del 17.9% en casos de Neumonía y Bronconeumonía.

INFORME SEMANAL DE INFLUENZA 2017

Tabla 3. Casos y defunciones por influenza según subtipo viral.
México, 2017

Subtipo viral	2017
Influenza AH3N2	
Casos	0
Defunciones	0
Influenza B	
Casos	0
Defunciones	0
Influenza AH1N1	
Casos	0
Defunciones	0
influenza A*	
Casos	0
Defunciones	0
Total general	
Casos	0
Defunciones	0

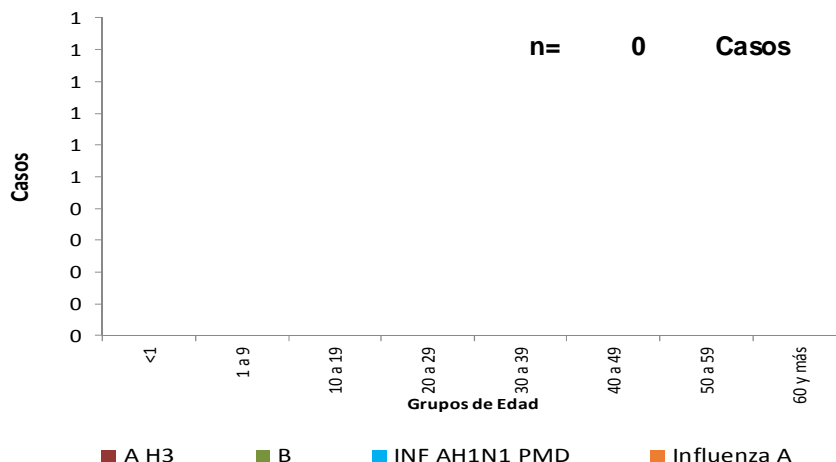
Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 25/5/2017.

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

Descripción: En la semana epidemiológica 21 del año 2017, no se han confirmado casos ni defunciones por influenza.

INFORME SEMANAL DE INFLUENZA 2017

Gráfica 1. Casos por influenza según grupo de edad y tipo de virus identificado. México, 2017

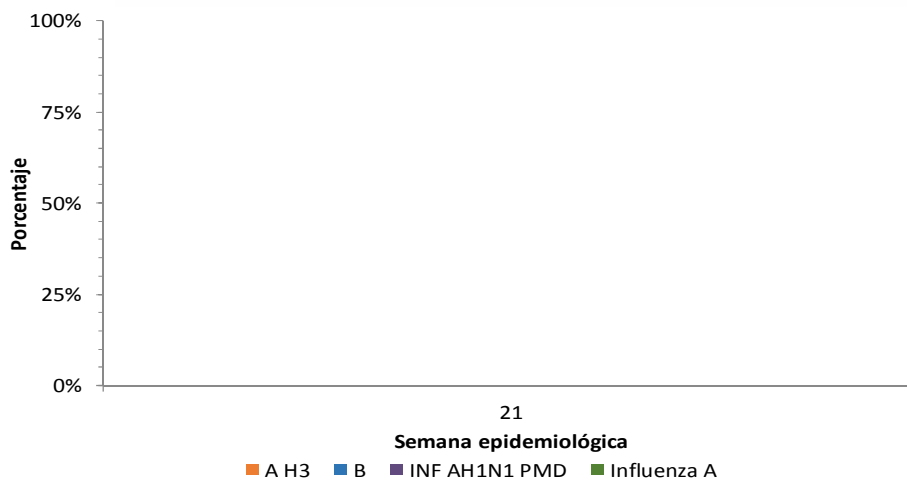


*Influenza A : incluye influenza A, AH1 y A no subtipificada.

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 25/5/2017.

Descripción: En la semana epidemiológica 21 del año 2017, no se han confirmados casos por influenza.

Gráfica 2. Circulación de virus respiratorios. México, 2017

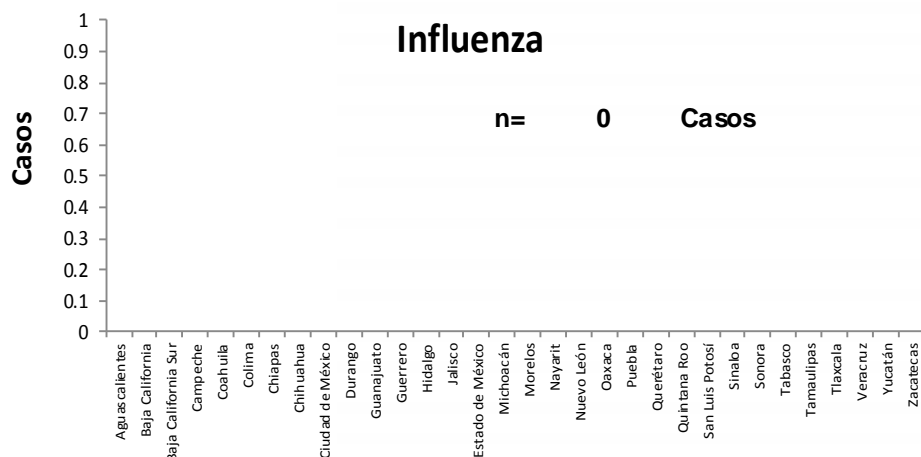


Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 25/5/2017.

Descripción: En la semana epidemiológica 21 del año 2017, no se han confirmados casos por influenza.

INFORME SEMANAL DE INFLUENZA 2017

Gráficas 3 y 4. Casos y defunciones por Influenza según entidad de residencia .
México, 2017

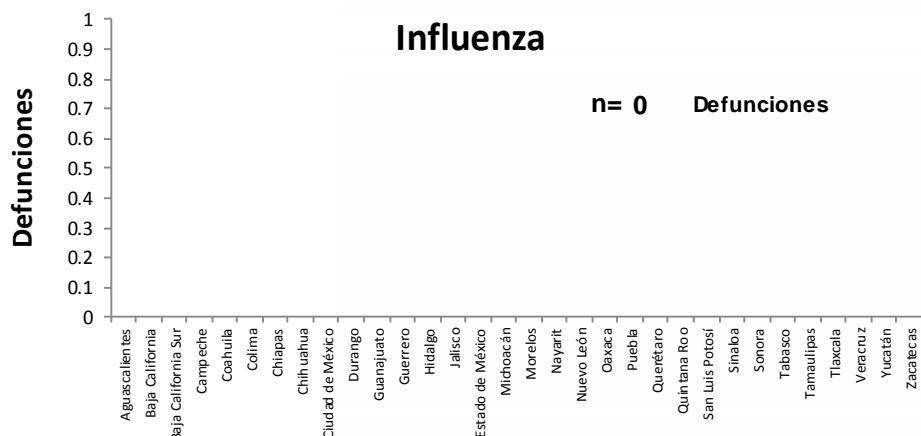


Casos (%) de
influenza por entidad
de residencia

ENTIDAD	%	% Acum.
Aguascalientes	-	-
Baja California	-	0.0
Baja California Sur	-	0.0
Campeche	-	0.0
Coahuila	-	0.0
RESTO	-	0.0

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 25/5/2017.

Descripción: En la semana epidemiológica 21 del año 2017, no se han confirmados casos por influenza.



Defunciones (%) por
influenza por entidad
de residencia

ENTIDAD	%	% Acum.
-	-	-
-	-	0.0
-	-	0.0
-	-	0.0
-	-	0.0
RESTO	-	0.0

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 25/5/2017.

Descripción: En la semana epidemiológica 21 del año 2017, no han ocurrido defunciones por influenza.

INFORME SEMANAL DE INFLUENZA 2017

Tabla 4. Proporción de casos positivos y defunciones por influenza según entidad federativa. México, 2017

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	9	0	0.0	0	MORELOS	8	0	0.0	0
BAJA CALIFORNIA	1	0	0.0	0	NAYARIT	0	0	-	0
BAJA CALIFORNIA SUR	0	0	-	0	NUEVO LEÓN	3	0	0.0	0
CAMPECHE	1	0	0.0	0	OAXACA	4	0	0.0	0
COAHUILA	0	0	-	0	PUEBLA	2	0	0.0	0
COLIMA	5	0	0.0	0	QUERÉTARO	0	0	-	0
CHIAPAS	20	0	0.0	0	QUINTANA ROO	10	0	0.0	0
CHIHUAHUA	0	0	-	0	SAN LUIS POTOSÍ	1	0	0.0	0
CIUDAD DE MÉXICO	5	0	0.0	0	SINALOA	0	0	-	0
DURANGO	1	0	0.0	0	SONORA	3	0	0.0	0
GUANAJUATO	1	0	0.0	0	TABASCO	2	0	0.0	0
GUERRERO	6	0	0.0	0	TAMAULIPAS	0	0	-	0
HIDALGO	1	0	0.0	0	TLAXCALA	6	0	0.0	0
JALISCO	6	0	0.0	0	VERACRUZ	8	0	0.0	0
ESTADO DE MÉXICO	3	0	0.0	0	YUCATÁN	3	0	0.0	0
MICHOACÁN	1	0	0.0	0	ZACATECAS	12	0	0.0	0
					Total general	122	0	0.0	0

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

Fuente: SINAIVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 25/5/2017.

Descripción: En la semana 21 del 2017 se han notificado 122 casos de ETI/IRAG. No se han confirmado casos ni defunciones por influenza.

INFORME SEMANAL DE INFLUENZA 2017

Tabla 5. Casos y defunciones confirmados a influenza distribuidos por semana epidemiológica. México, 2017

Semana 2017	Semanas	Casos confirmados	Defunciones por influenza
21	Semana del 21 al 25 de mayo	0	0
TOTAL		0	0

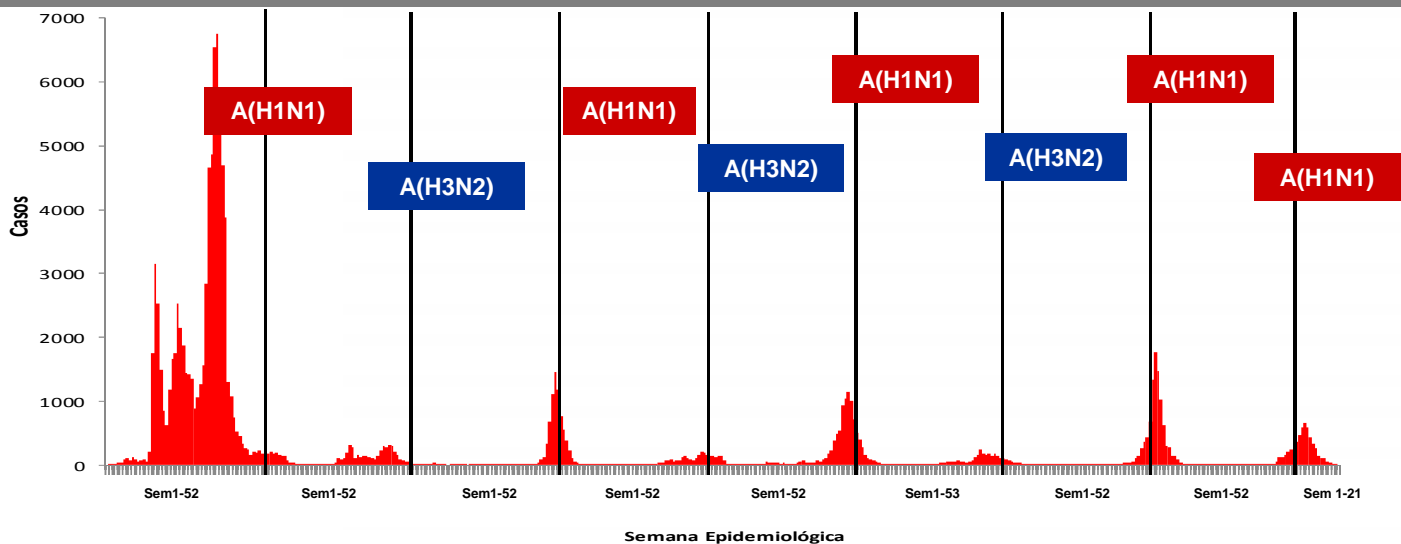
Fuente: SINAVE/DGE/SISVEFLU/semana 21/2016

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 2017, no se han confirmado ni casos ni defunciones por influenza.

INFORME SEMANAL DE INFLUENZA 2017

Gráfica 5. Casos de Influenza confirmados por semana epidemiológica, 2009-2017



Descripción: El predominio de los subtipos A(H1N1) y A(H3N2) se ha presentado desde 2009, con una distribución bienal, sin embargo, en la pasada temporada 2016-2017 subtipo predominante fue A(H1N1) rompiendo la bienalidad.

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 565 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 interestacional 2017 inició en la semana 21 del 2017.
- 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 25 de mayo de 2017.
- 2) SINAVE/DGE/SSA/Sistema de Vigilancia epidemiológica de Influenza, acceso a plataforma el 25 de mayo de 2017.