

INFORMACIÓN RELEVANTE DE INFLUENZA

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE).

INFORME SEMANAL DE INFLUENZA 2016/Semana 21

TEMPORADA INTERESTACIONAL

En la semana epidemiológica 21 del año 2016, se ha confirmado 1 caso positivo a influenza: 1 de A(H1N1). No se han confirmado defunciones por influenza.

- La influenza es un padecimiento estacional que durante la temporada de frío registra un incremento en el número de casos. La temporada de influenza 2015-2016 comenzó en la semana 40 y terminó en la semana epidemiológica 16.
- Para la vigilancia epidemiológica de las patologías respiratorias, México cuenta con la vigilancia epidemiológica convencional y el sistema de vigilancia epidemiológica de influenza (SISVEFLU).
- Al comparar el comportamiento de los casos notificados al Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos (SUAVE) a la misma fecha de corte de 2014-2015 se observa:
 - Decremento del 10.2% en casos de IRA.
 - Decremento del 2.9% en casos de Neumonía y Bronconeumonía.
- En la semana 21 se ha notificado un caso confirmado a influenza perteneciente al grupo etario de 30 a 39 años.
- La entidad que notificó el caso confirmado a influenza en la semana 21 fue: Tabasco.
- 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.

INFORME SEMANAL DE INFLUENZA 2016 TEMPORADA INTERESTACIONAL

Tabla 1. Casos y defunciones con resultado positivo a influenza.
México, 2010 - 2016

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

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 26/5/2016.

Descripción: En la **semana epidemiológica 21 del año 2016**, se ha confirmado 1 caso positivo a influenza y no se han presentado defunciones por ésta causa.

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

Tabla 2. Casos por Infección Respiratoria Aguda (IRA) y Neumonía/Bronconeumonía.
México, 2014-2015 / 2015-2016

	2014-2015	2015-2016	% de cambio
Información Semanal			
• Casos de IRA	18,490,455	16,604,711	-10.2
• Casos de Neumonía/Bronconeumonía	123,819	120,222	-2.9

Nota: El Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos reporta información al corte de la SE 19

2.Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos, acceso al 26/5/2016

Descripción: Al comparar el comportamiento de los casos notificados al Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos a la misma fecha de corte 2014-2015 se observa:

*Decremento del 10.2% en casos de IRA.

*Decremento del 2.9% en casos de Neumonía y Bronconeumonía.

INFORME SEMANAL DE INFLUENZA 2016

Tabla 3. Casos y defunciones por influenza según subtipo viral.
México, 2016

Subtipo viral	2016
Influenza AH3N2	
Casos	0
Defunciones	0
Influenza B	
Casos	0
Defunciones	0
Influenza AH1N1	
Casos	1
Defunciones	0
influenza A*	
Casos	0
Defunciones	0
Total general	
Casos	1
Defunciones	0

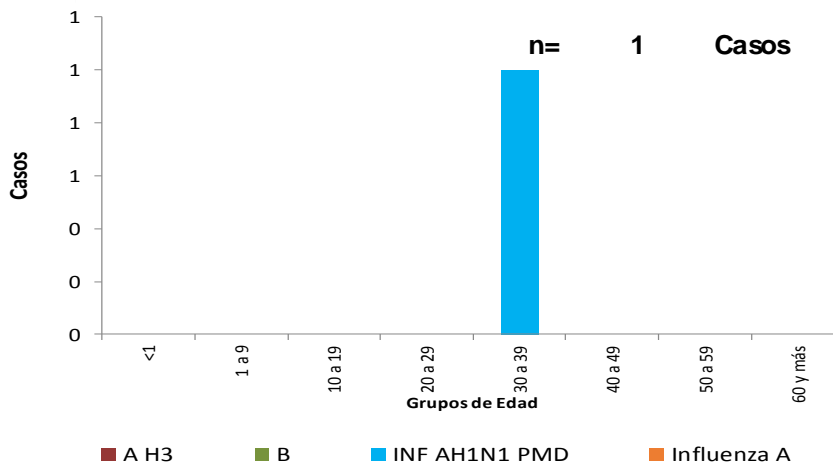
Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 26/5/2016.

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

Descripción: En la semana epidemiológica 21 del año 2016, se ha confirmado 1 caso positivo a influenza de A(H1N1). No se han confirmado defunciones por influenza.

INFORME SEMANAL DE INFLUENZA 2016

Gráfica 1. Casos por influenza según grupo de edad y tipo de virus identificado. México, 2016

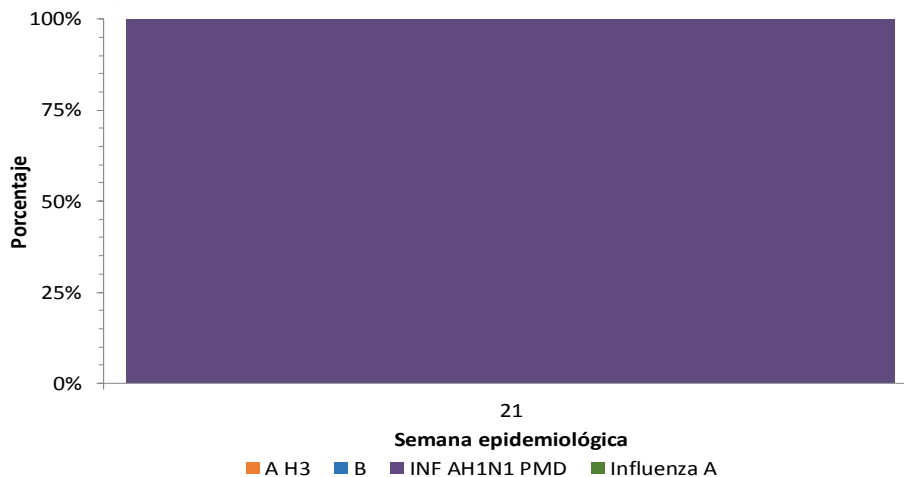


*Influenza A : incluye influenza A, AH1 y A no subtipificada.

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 26/5/2016.

Descripción: Se ha notificado un caso perteneciente al grupo etario de 30 a 39 años.

Gráfica 2. Circulación de virus respiratorios. México, 2016

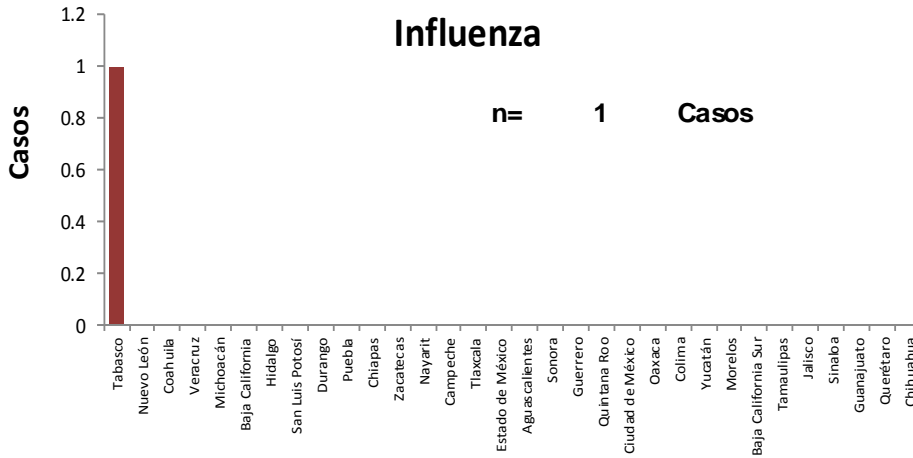


Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 26/5/2016.

Descripción: Con base en la distribución por semana epidemiológica se observa circulación de influenza A(H1N1), influenza A(H3N2), influenza B e influenza A .

INFORME SEMANAL DE INFLUENZA 2016

Gráficas 3 y 4. Casos y defunciones por Influenza según entidad de residencia. México, 2016

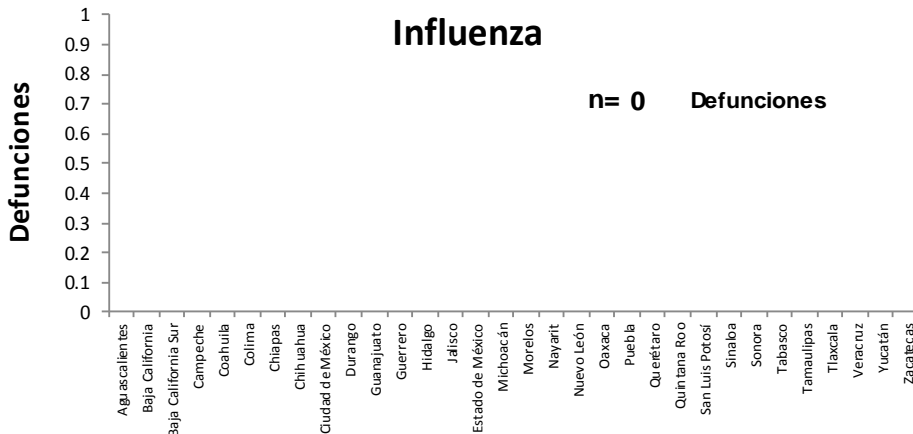


Casos (%) de influenza por entidad de residencia

ENTIDAD	%	% Acum.
Tabasco	100.0	100.0
Nuevo León	-	100.0
Coahuila	-	100.0
Veracruz	-	100.0
Michoacán	-	100.0
RESTO	-	100.0

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 26/5/2016.

Descripción: La entidad que notificó casos confirmados a influenza en la semana 21 fue: Tabasco, que representa el 100% del total de casos confirmados.



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 26/5/2016.

Descripción: No se han presentado defunciones por influenza en la semana 21.

INFORME SEMANAL DE INFLUENZA 2016

Tabla 4. Proporción de casos positivos y defunciones por influenza según entidad federativa. México, 2016

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	14	0	0.0	0	MORELOS	1	0	0.0	0
BAJA CALIFORNIA	1	0	0.0	0	NAYARIT	2	0	0.0	0
BAJA CALIFORNIA SUR	0	0	-	0	NUEVO LEÓN	5	0	0.0	0
CAMPECHE	7	0	0.0	0	OAXACA	1	0	0.0	0
COAHUILA	0	0	-	0	PUEBLA	1	0	0.0	0
COLIMA	1	0	0.0	0	QUERÉTARO	5	0	0.0	0
CHIAPAS	3	0	0.0	0	QUINTANA ROO	6	0	0.0	0
CHIHUAHUA	1	0	0.0	0	SAN LUIS POTOSÍ	4	0	0.0	0
CIUDAD DE MÉXICO	4	0	0.0	0	SINALOA	3	0	0.0	0
DURANGO	0	0	-	0	SONORA	1	0	0.0	0
GUANAJUATO	0	0	-	0	TABASCO	5	1	20.0	0
GUERRERO	3	0	0.0	0	TAMAULIPAS	0	0	-	0
HIDALGO	2	0	0.0	0	TLAXCALA	1	0	0.0	0
JALISCO	1	0	0.0	0	VERACRUZ	9	0	0.0	0
ESTADO DE MÉXICO	7	0	0.0	0	YUCATÁN	6	0	0.0	0
MICHOACÁN	1	0	0.0	0	ZACATECAS	4	0	0.0	0
					Total general	99	1	1.0	0

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

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 26/5/2016.

Descripción: La entidad federativa con mayor proporción de casos positivos de influenza en relación a los casos sospechosos detectados es: Tabasco (20%).

INFORME SEMANAL DE INFLUENZA 2016

Tabla 5. Casos y defunciones confirmados a influenza distribuidos por semana epidemiológica. México, 2016

Semana 2016	Semanas	Casos confirmados	Defunciones confirmadas
21	Semana del 22 al 26 de mayo	1	0
	TOTAL	1	0

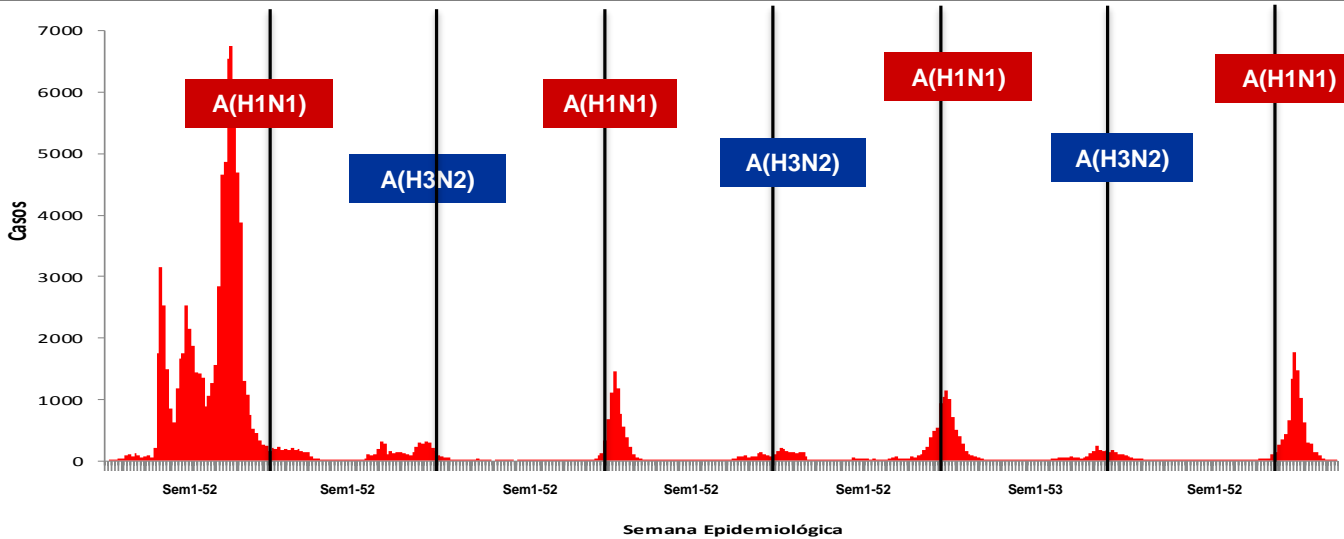
Fuente: SINAVE/DGE/SISVEFLU/Semanas 21/2016

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.

Se notificó 1 caso y ninguna defunción por influenza en las semana 21 del 2016, por fecha de inicio de síntomas.

INFORME SEMANAL DE INFLUENZA 2016

Gráfica 5. Casos de Influenza confirmados por semana epidemiológica, 2009-2016



Descripción: La temporada 2015-2016 mostró un desplazamiento de la curva hacia el mes de febrero donde predominó A(H1N1).

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 558 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.
- 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 26 de mayo de 2016.
- 2) SINAVE/DGE/SSA/Sistema de Vigilancia epidemiológica de Influenza, acceso a plataforma el 26 de mayo de 2016.