

INFORMACIÓN RELEVANTE DE INFLUENZA

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE).

INFORME SEMANAL DE INFLUENZA 2016/Semana 24

TEMPORADA INTERESTACIONAL

Desde la semana epidemiológica 21 del año 2016, se han confirmado 26 casos positivos a influenza: 12 de A(H1N1), 13 de B y 1 de A(H3N2). 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. La temporada interestacional comenzó en la semana epidemiológica 17.
- 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 6.5% en casos de IRA.
 - Incremento del 10.2% en casos de Neumonía y Bronconeumonía.
- Los grupos etarios con más números de casos con influenza son: el de 1 a 9, seguido del de 30 a 39, 40 a 49 y 50 a 59.
- Las entidades con mayor número de casos confirmados a influenza son: Tabasco, Chiapas, Nuevo León, Veracruz y Yucatán; que en conjunto suman el 65.4% del total de casos confirmados.
- 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.

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	62	9	37	49	77	29	26
Defunciones influenza	4	0	2	1	3	0	0

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 16/6/2016.

Descripción: Desde la **semana epidemiológica 21 del año 2016**, se ha confirmado 26 casos positivo a influenza y no se han presentado defunciones por ésta causa.

Nota: Cada periodo presenta información al corte de la semana epidemiológica 24

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

	2015	2016	% de cambio
Información Semanal			
• Casos de IRA	762,649	712,720	-6.5
• Casos de Neumonía/Bronconeumonía	4,082	4,497	10.2

Nota: El Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos reporta información al corte de la SE 22

2.Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos, acceso al 16/6/2016

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 6.5% en casos de IRA.

*Incremento del 10.2% 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	1
Defunciones	0
Influenza B	
Casos	13
Defunciones	0
Influenza AH1N1	
Casos	12
Defunciones	0
influenza A*	
Casos	0
Defunciones	0
Total general	
Casos	26
Defunciones	0

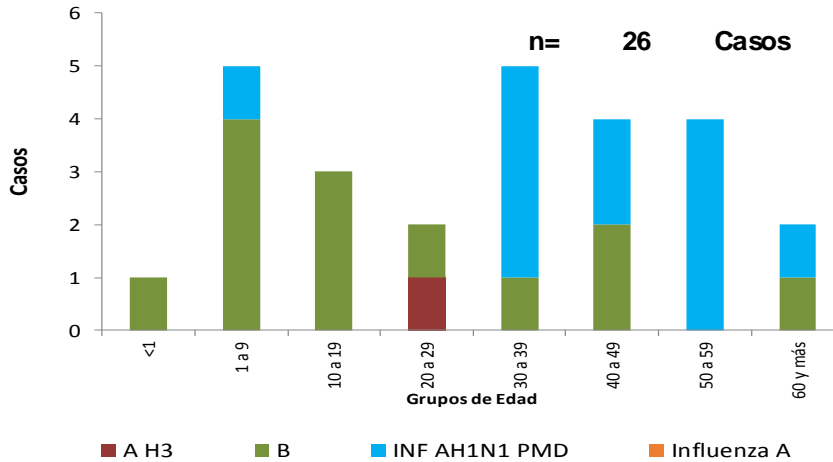
Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 16/6/2016.

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

Descripción: Desde la semana epidemiológica 21 del año 2016, se han confirmado 26 casos positivos a influenza: 12 de A(H1N1), 13 de B y 1 de A(H3N2). 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

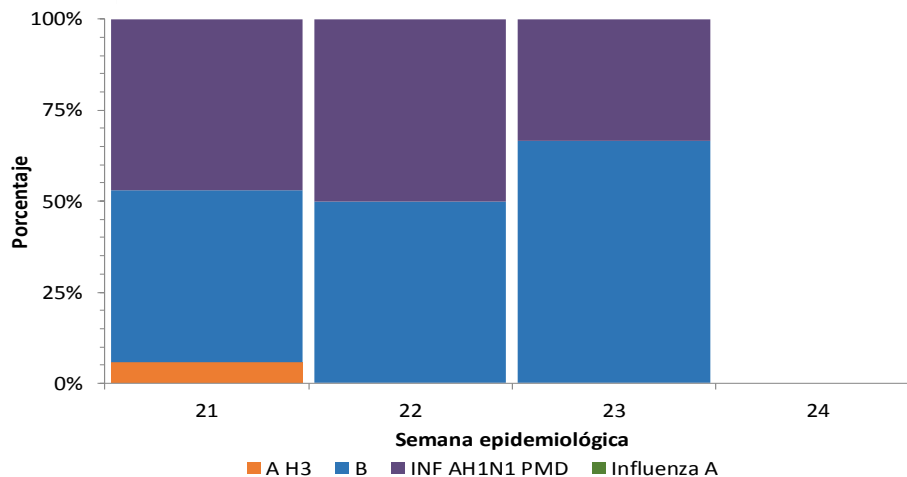


*Influenza A : incluye influenza A, AH1 y A no subtipificada.

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 16/6/2016.

Descripción: Los grupos etarios con más números de casos con influenza son: el de 1 a 9, seguido del de 30 a 39, 40 a 49 y 50 a 59.

Gráfica 2. Circulación de virus respiratorios. México, 2016

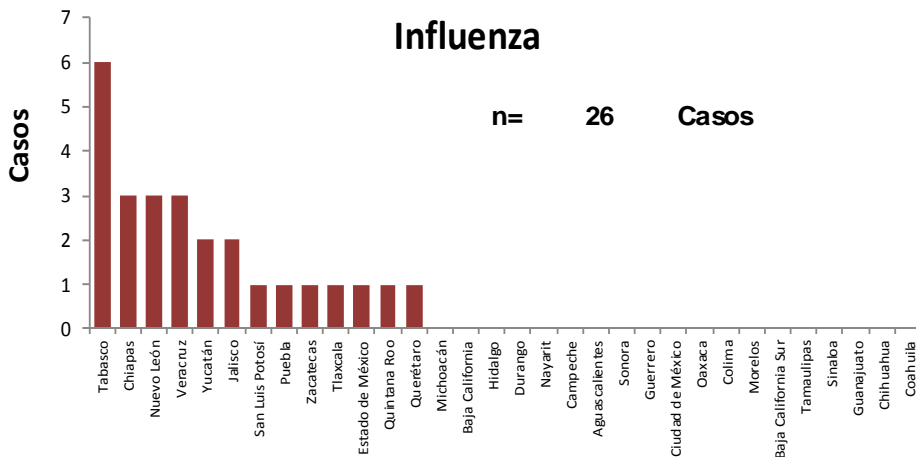


Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 16/6/2016.

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

INFORME SEMANAL DE INFLUENZA 2016

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

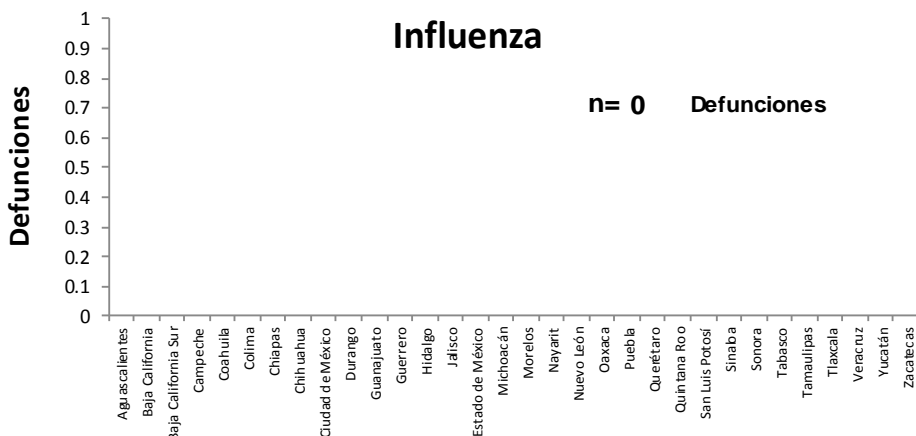


Casos (%) de influenza por entidad de residencia

ENTIDAD	%	% Acum.
Tabasco	23.1	23.1
Chiapas	11.5	34.6
Nuevo León	11.5	46.2
Veracruz	11.5	57.7
Yucatán	7.7	65.4
RESTO	34.6	100.0

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 16/6/2016.

Descripción: Las entidades con mayor número de casos confirmados a influenza son: Tabasco, Chiapas, Nuevo León, Veracruz y Yucatán; que en conjunto suman el 65.4% 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 16/6/2016.

Descripción: No se han presentado defunciones por influenza.

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	49	0	0.0	0	MORELOS	31	0	0.0	0
BAJA CALIFORNIA	6	0	0.0	0	NAYARIT	6	0	0.0	0
BAJA CALIFORNIA SUR	23	0	0.0	0	NUEVO LEÓN	30	3	10.0	0
CAMPECHE	39	0	0.0	0	OAXACA	22	0	0.0	0
COAHUILA	20	0	0.0	0	PUEBLA	36	1	2.8	0
COLIMA	8	0	0.0	0	QUERÉTARO	29	1	3.4	0
CHIAPAS	42	3	7.1	0	QUINTANA ROO	57	1	1.8	0
CHIHUAHUA	29	0	0.0	0	SAN LUIS POTOSÍ	17	1	5.9	0
CIUDAD DE MÉXICO	54	0	0.0	0	SINALOA	27	0	0.0	0
DURANGO	4	0	0.0	0	SONORA	11	0	0.0	0
GUANAJUATO	10	0	0.0	0	TABASCO	85	6	7.1	0
GUERRERO	29	0	0.0	0	TAMAULIPAS	10	0	0.0	0
HIDALGO	22	0	0.0	0	TLAXCALA	21	1	4.8	0
JALISCO	11	2	18.2	0	VERACRUZ	104	3	2.9	0
ESTADO DE MÉXICO	85	1	1.2	0	YUCATÁN	67	2	3.0	0
MICHOACÁN	30	0	0.0	0	ZACATECAS	30	1	3.3	0
					Total general	1,044	26	2.5	0

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

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 16/6/2016.

Descripción: Las 5 entidades federativas con mayor proporción de casos positivos de influenza en relación a los casos sospechosos detectados son: Jalisco (18.2%), Nuevo León (10%), Chiapas (7.1%), Tabasco (7.1%) y San Luis Potosí (5.9%).

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 28 de mayo	17	0
22	Semana del 29 de mayo al 4 de junio	6	0
23	Semana del 5 al 11 de junio	3	0
24	Semana del 12 al 16 de junio	0	0
TOTAL		26	0

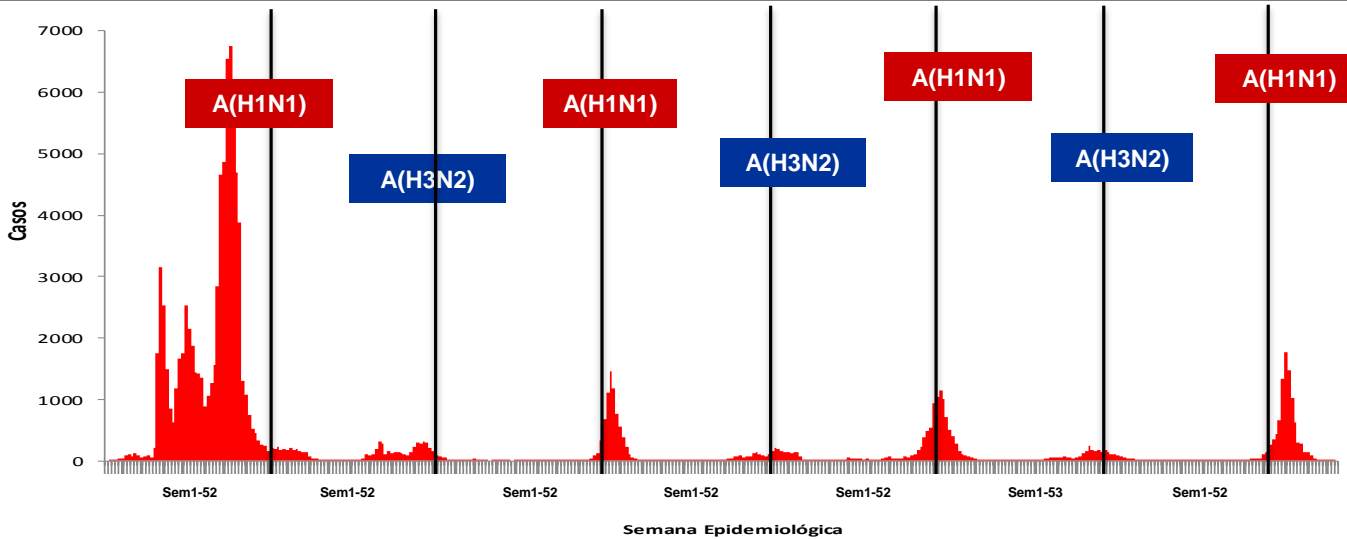
Fuente: SINAVE/DGE/SISVEFLU/Semanas 21-24/2016

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 notificaron 26 casos y ninguna defunción por influenza en las semanas 21-24 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 16 de junio de 2016.
- 2) SINAVE/DGE/SSA/Sistema de Vigilancia epidemiológica de Influenza, acceso a plataforma el 16 de junio de 2016.