

INFORMACIÓN RELEVANTE DE INFLUENZA

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE).

INFORME SEMANAL DE INFLUENZA 2016/Semana 26

TEMPORADA INTERESTACIONAL

Desde la semana epidemiológica 21 del año 2016, se han confirmado 49 casos positivos a influenza: 30 de B, 18 de A(H1N1), 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 2015 se observa:
 - Decremento del 3.4% en casos de IRA.
 - Incremento del 9.7% en casos de Neumonía y Bronconeumonía.
- Los grupos etarios con mayor número de casos con influenza son: 1 a 9, 30 a 39 y 50 a 59 años.
- Las entidades con mayor número de casos confirmados a influenza son: Tabasco, Yucatán, Veracruz, Tamaulipas y Nuevo León; que en conjunto suman el 57.1% 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	96	10	41	100	107	48	49
Defunciones influenza	5	0	2	1	4	1	0

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 30/6/2016.

Descripción: Desde la **semana epidemiológica 21 del año 2016**, se ha confirmado 49 casos positivo a influenza y no se han presentado defunciones por ésta causa.

Nota: Cada periodo presenta información al corte de la semana epidemiológica 26.

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

	2015	2016	% de cambio
Información Semanal			
• Casos de IRA	1,506,361	1,454,741	-3.4
• Casos de Neumonía/Bronconeumonía	8,104	8,887	9.7

Nota: El Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos reporta información al corte de la SE 21

2.Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos, acceso al 30/6/2016

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

*Decremento del 3.4% en casos de IRA.

*Incremento del 9.7% 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	30
Defunciones	0
Influenza AH1N1	
Casos	18
Defunciones	0
influenza A*	
Casos	0
Defunciones	0
Total general	
Casos	49
Defunciones	0

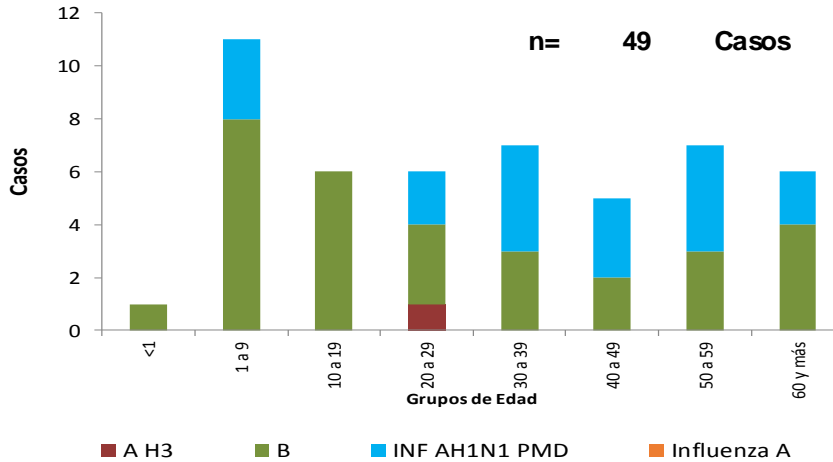
Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 30/6/2016.

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

Descripción: Desde la semana epidemiológica 21 del año 2016, se han confirmado 49 casos positivos a influenza: 30 de B, 18 de A(H1N1) 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

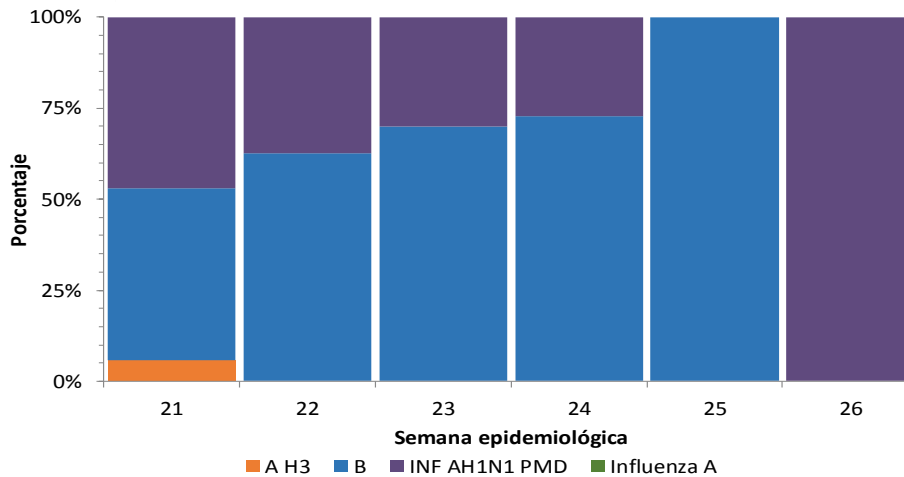


*Influenza A : incluye influenza A, AH1 y A no subtipificada.

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 30/6/2016.

Descripción: Los grupos etarios con mayor número de casos con influenza son: 1 a 9, 30 a 39 y 50 a 59 años.

Gráfica 2. Circulación de virus respiratorios. México, 2016

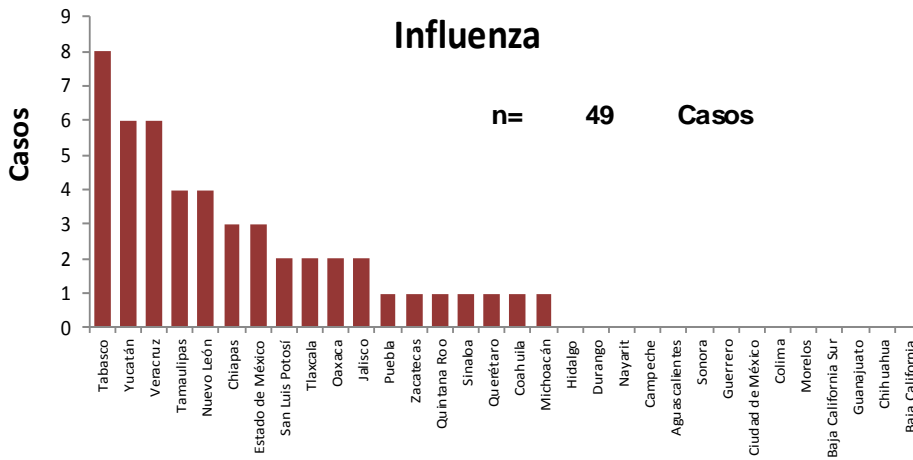


Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 30/6/2016.

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

INFORME SEMANAL DE INFLUENZA 2016

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

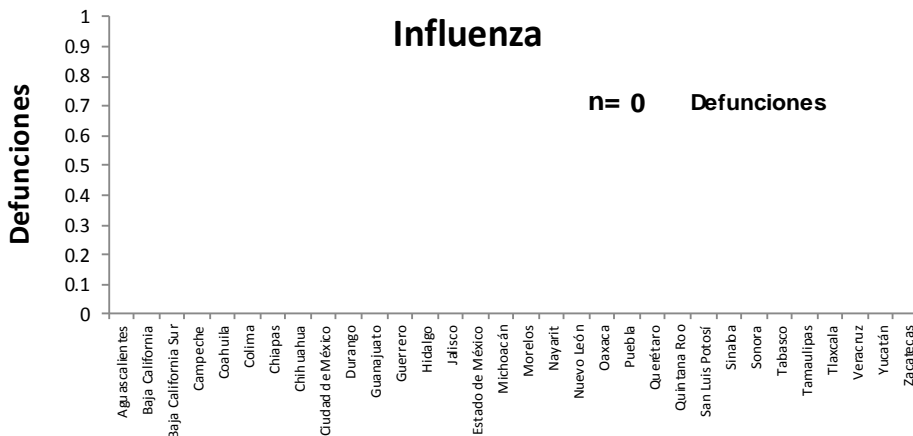


Casos (%) de influenza por entidad de residencia

ENTIDAD	%	% Acum.
Tabasco	16.3	16.3
Yucatán	12.2	28.6
Veracruz	12.2	40.8
Tamaulipas	8.2	49.0
Nuevo León	8.2	57.1
RESTO	42.9	100.0

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 30/6/2016.

Descripción: Las entidades con mayor número de casos confirmados a influenza son: Tabasco, Yucatán, Veracruz, Tamaulipas y Nuevo León; que en conjunto suman el 57.1% 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 30/6/2016.

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	92	0	0.0	0	MORELOS	56	0	0.0	0
BAJA CALIFORNIA	23	0	0.0	0	NAYARIT	6	0	0.0	0
BAJA CALIFORNIA SUR	38	0	0.0	0	NUEVO LEÓN	51	4	7.8	0
CAMPECHE	56	0	0.0	0	OAXACA	47	2	4.3	0
COAHUILA	45	1	2.2	0	PUEBLA	68	1	1.5	0
COLIMA	15	0	0.0	0	QUERÉTARO	55	1	1.8	0
CHIAPAS	71	3	4.2	0	QUINTANA ROO	95	1	1.1	0
CHIHUAHUA	69	0	0.0	0	SAN LUIS POTOSÍ	33	2	6.1	0
CIUDAD DE MÉXICO	100	0	0.0	0	SINALOA	71	1	1.4	0
DURANGO	14	0	0.0	0	SONORA	22	0	0.0	0
GUANAJUATO	16	0	0.0	0	TABASCO	135	8	5.9	0
GUERRERO	53	0	0.0	0	TAMAULIPAS	21	4	19.0	0
HIDALGO	39	0	0.0	0	TLAXCALA	43	2	4.7	0
JALISCO	20	2	10.0	0	VERACRUZ	212	6	2.8	0
ESTADO DE MÉXICO	160	3	1.9	0	YUCATÁN	112	6	5.4	0
MICHOACÁN	56	1	1.8	0	ZACATECAS	49	1	2.0	0
					Total general	1,943	49	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 30/6/2016.

Descripción: Las 5 entidades federativas con mayor proporción de casos positivos de influenza en relación a los casos sospechosos detectados son: Tamaulipas (19%), Jalisco (10%), Nuevo León (7.8%), San Luis Potosí (6.1%) y Tabasco (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	8	0
23	Semana del 5 al 11 de junio	10	0
24	Semana del 12 al 18 de junio	11	0
25	Semana del 19 al 25 de junio	2	0
26	Semana del 26 al 30 de junio	1	0
	TOTAL	49	0

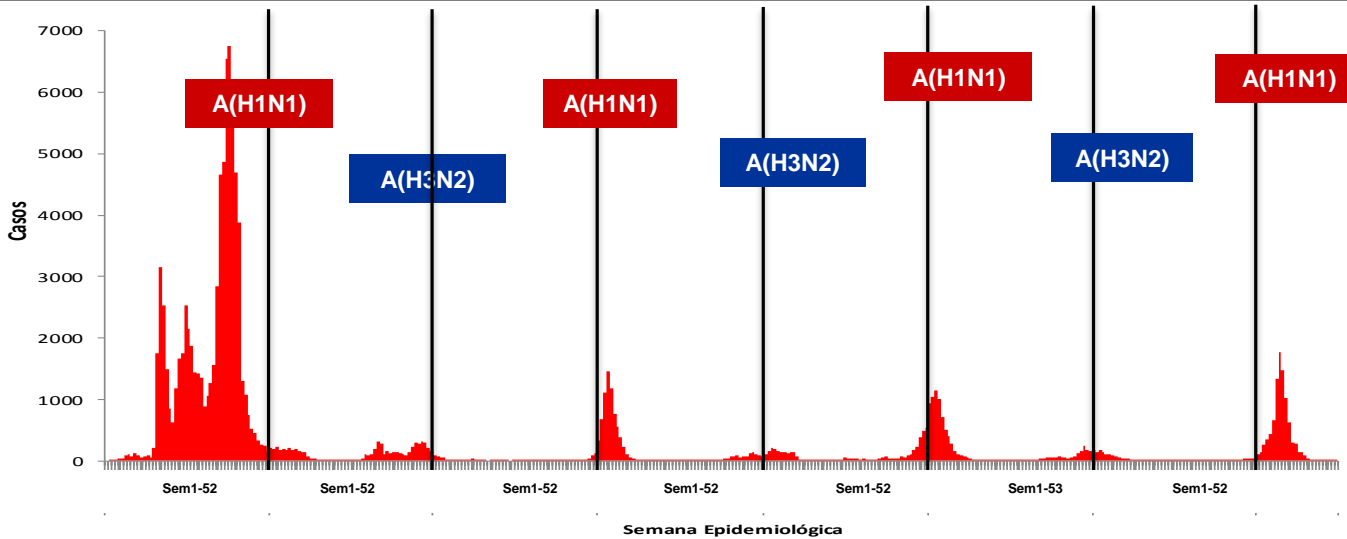
Fuente: SINAVE/DGE/SISVEFLU/semanas 21-26/2016

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 49 casos y ninguna defunción por influenza en las semanas 21-26 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 30 de junio de 2016.
- 2) SINAVE/DGE/SSA/Sistema de Vigilancia epidemiológica de Influenza, acceso a plataforma el 30 de junio de 2016.