

INFORMACIÓN RELEVANTE DE INFLUENZA

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE).

TEMPORADA DE INFLUENZA 2016-2017/Semana 40

En la semana epidemiológica 40 del año 2016 se inicia la temporada de Influenza y no se notificaron casos ni defunciones.

- La influenza es un padecimiento estacional que durante la temporada de frío registra un incremento en el número de casos.
- 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 2.2% en casos de IRA.
 - Incremento del 5.7% en casos de Neumonía y Bronconeumonía.
- 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.

INFORMACIÓN DE LA TEMPORADA DE INFLUENZA 2016-2017

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

México, 2010 - 2017

Evento	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017
Casos influenza	154	2	30	76	63	8	0
Defunciones influenza	1	0	0	3	0	0	0

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 6/10/2016.

Descripción: En la **semana epidemiológica 40 del año 2016**, no se han notificado casos ni defunciones por influenza.

Nota: Cada periodo presenta información de la semana epidemiológica 40.

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

México, 2015 / 2016

	2015	2016	% de cambio
Información Semanal			
• Casos de IRA	6,428,047	6,284,091	-2.2
• Casos de Neumonía/Bronconeumonía	36,624	38,698	5.7

Nota: El Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos presenta información de la semana 21 a la 38.

2.Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos, acceso al 6/10/2016

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

*Decremento del 2.2% en casos de IRA.

*Incremento del 5.7% en casos de Neumonía y Bronconeumonía.

INFORMACIÓN DE LA TEMPORADA DE INFLUENZA 2016-2017

Tabla 3. Casos y defunciones por influenza según subtipo viral.
México, Temporada de influenza 2016-2017

Subtipo viral	Temporada 2016-2017
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

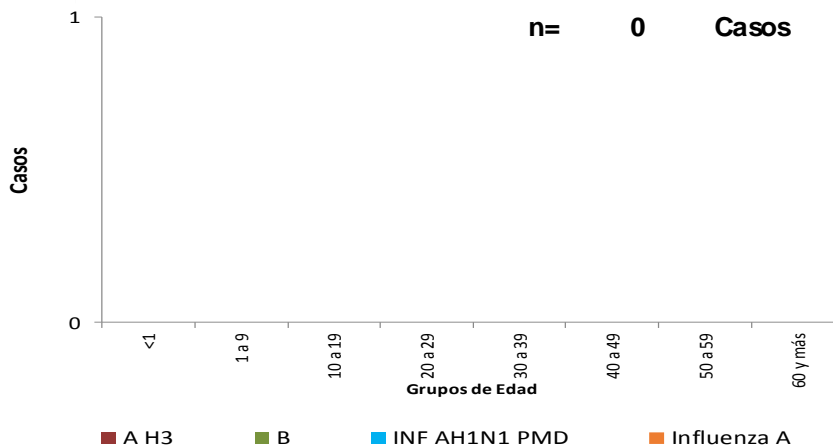
Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 6/10/2016.

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

Descripción: En la semana epidemiológica 40 del año 2016, no se han notificado casos ni defunciones por influenza.

INFORMACIÓN DE LA TEMPORADA DE INFLUENZA 2016-2017

Gráfica 1. Casos por influenza según grupo de edad y tipo de virus identificado.
México, Temporada de influenza 2016-2017

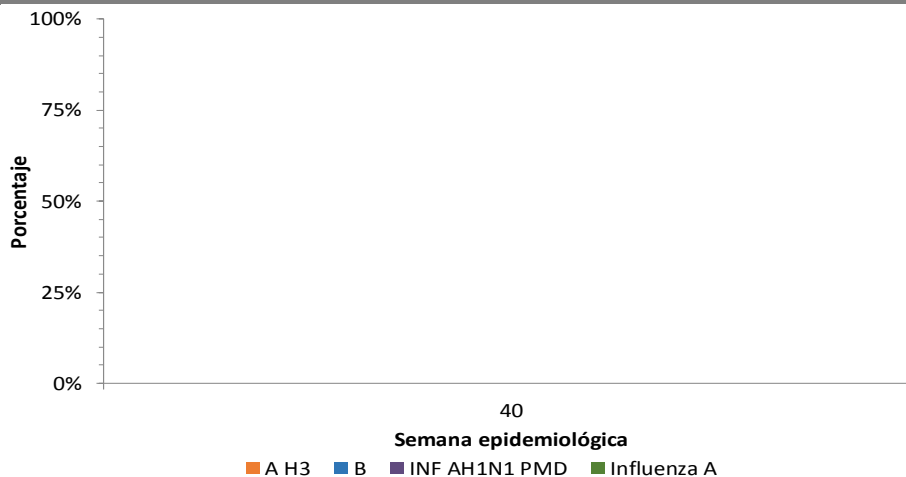


*Influenza A : incluye influenza A, AH1 y A no subtipificada.

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 6/10/2016.

Descripción: No se han notificado casos positivos a influenza.

Gráfica 2. Circulación de virus respiratorios.
México, Temporada de influenza 2016-2017

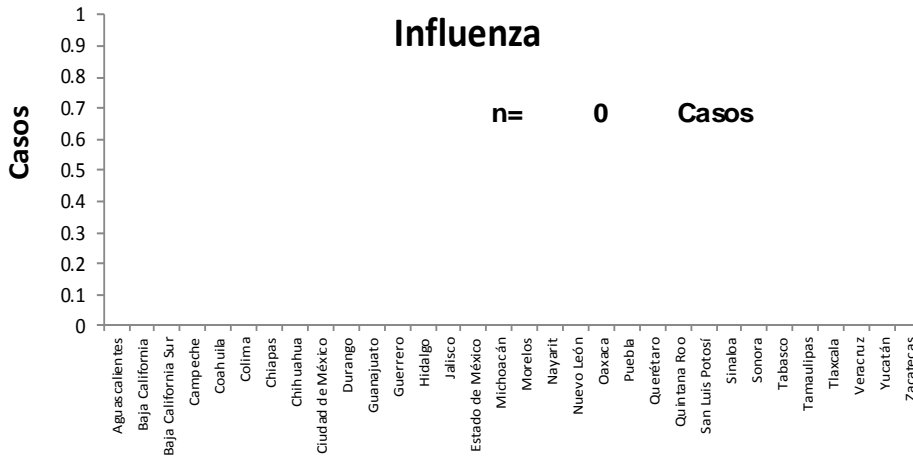


Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 6/10/2016.

Descripción: No se han notificado casos positivos a influenza.

INFORMACIÓN DE LA TEMPORADA DE INFLUENZA 2016-2017

Gráficas 3 y 4. Casos y defunciones por Influenza según entidad de residencia.
México, Temporada de influenza 2016-2017

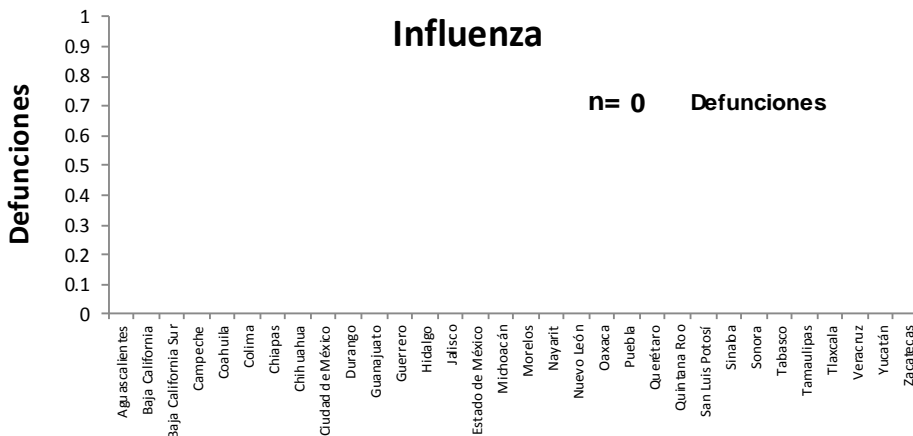


Casos (%) de influenza por entidad de residencia

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

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 6/10/2016.

Descripción: No se han notificado casos positivos a 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 6/10/2016.

Descripción: No se han notificado defunciones por influenza.

INFORMACIÓN DE LA TEMPORADA DE INFLUENZA 2016-2017

Tabla 4. Proporción de casos positivos y defunciones por influenza según entidad federativa. México, Temporada de influenza 2016-2017

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	7	0	0.0	0	MORELOS	2	0	0.0	0
BAJA CALIFORNIA	0	0	-	0	NAYARIT	0	0	-	0
BAJA CALIFORNIA SUR	1	0	0.0	0	NUEVO LEÓN	3	0	0.0	0
CAMPECHE	1	0	0.0	0	OAXACA	0	0	-	0
COAHUILA	0	0	-	0	PUEBLA	5	0	0.0	0
COLIMA	0	0	-	0	QUERÉTARO	2	0	0.0	0
CHIAPAS	2	0	0.0	0	QUINTANA ROO	2	0	0.0	0
CHIHUAHUA	1	0	0.0	0	SAN LUIS POTOSÍ	5	0	0.0	0
CIUDAD DE MÉXICO	13	0	0.0	0	SINALOA	0	0	-	0
DURANGO	0	0	-	0	SONORA	0	0	-	0
GUANAJUATO	1	0	0.0	0	TABASCO	4	0	0.0	0
GUERRERO	2	0	0.0	0	TAMAULIPAS	1	0	0.0	0
HIDALGO	8	0	0.0	0	TLAXCALA	5	0	0.0	0
JALISCO	1	0	0.0	0	VERACRUZ	7	0	0.0	0
ESTADO DE MÉXICO	6	0	0.0	0	YUCATÁN	15	0	0.0	0
MICHOACÁN	3	0	0.0	0	ZACATECAS	6	0	0.0	0
					Total general	103	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 6/10/2016.

Descripción: En la semana 40 del 2016 se han notificado 103 casos de ETI/IRAG. No se han notificado ni casos ni defunciones por influenza.

INFORMACIÓN DE LA TEMPORADA DE INFLUENZA 2016-2017

Tabla 5. Casos y defunciones confirmados a influenza distribuidos por semana epidemiológica. México, Temporada de influenza 2016-2017

Semana 2015-2016	Semanas	Casos confirmados	Defunciones confirmadas
40	Semana del 2 al 6 de octubre	0	0
	TOTAL	0	0

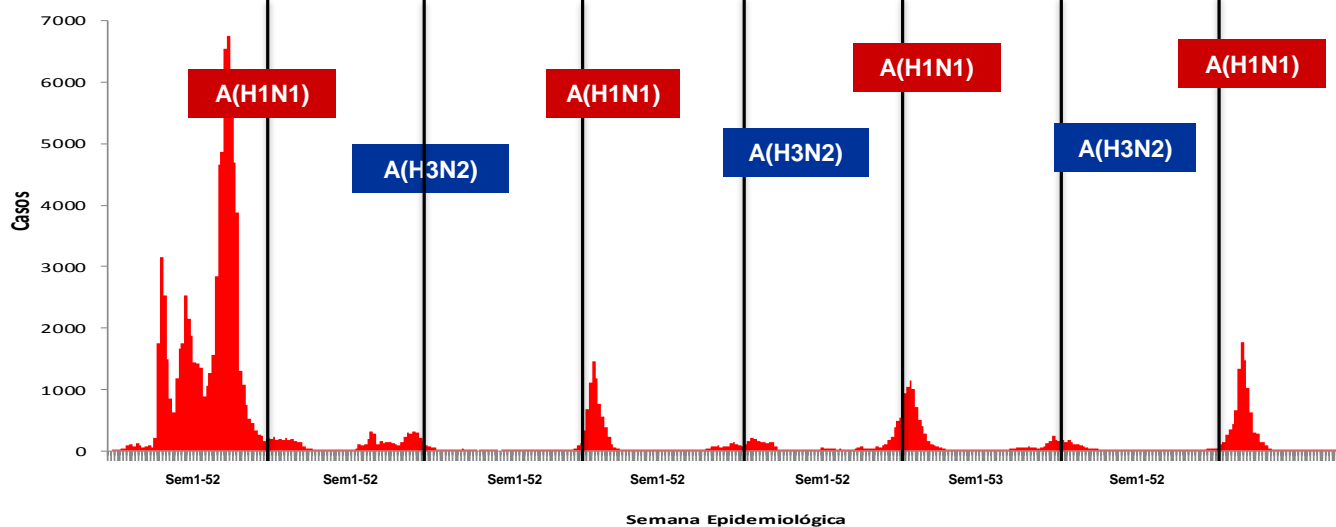
Fuente: SINAVE/DGE/SISVEFLU/Semana 40/2016-2017

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.

No se han notificado casos ni defunciones por influenza en la semana 40 de la temporada 2016-2017, por fecha de inicio de síntomas.

INFORMACIÓN DE LA TEMPORADA DE INFLUENZA 2016-2017

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



Descripción: En la semana 40 del 2016 no se han notificado casos positivos a influenza.

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 560 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 2016-2017 inicia en la semana 40 del 2016.
- 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 6 de octubre de 2016.
- 2) SINAVE/DGE/SSA/Sistema de Vigilancia epidemiológica de Influenza, acceso a plataforma el 6 de octubre de 2016.