



G O B I E R N O D E
BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARÍA DE SALUD



B.C.S. BOLETIN EPIDEMIOLOGICO DE LA SEMANA 22-2017

BCS. MORBILIDAD GENERAL Y TEMPORADA
INTERESTACIONAL DE LA INFLUENZA , BOLETINES
NACIONALES IRAS E INFLUENZA
2017

FUENTE: PLATAFORMA SINAVE. SSA
CORTE DE INFORMACION AL 09 - 06 -2017
RESPONSABLE: DR. MAURICIO E. BERNAL HERNANDEZ
APOYO TECNICO: ING. ERNESTO NAVARRO



MORBILIDAD GENERAL

INSTITUTO DE SERVICIOS DE SALUD EN BAJA CALIFORNIA SUR
DIRECCION DE SERVICIOS DE SALUD
SUBDIRECCION DE EPIDEMIOLOGIA
COORDINACION ESTATAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

Prontuario semana 21-2017

20 Principales Causas de Dx.	2017	2016	Variación
Infecciones respiratorias agudas *	120,260	95,669	25.70
Enfermedades diarreicas agudas**	23,421	15,925	47.07
Infección de vías urinarias	18,328	16,501	11.07
Gingivitis y enfermedad periodontal	7,251	6,576	10.26
Úlceras, gastritis y duodenitis	5,300	4,001	32.47
Conjuntivitis	5,152	3,996	28.93
Otitis media aguda	4,829	1,895	154.83
Obesidad	3,011	2,972	1.31
Enfermedades de Transmisión Sexual ***	1,940	1,079	79.80
Hipertensión arterial	1,331	1,320	0.83
Asma	1,066	913	16.76
Varicela	1,016	1,903	-46.61
Diabetes mellitus (ambas)	873	971	-10.09
Otras helmintiasis	705	1,074	-34.36
Insuficiencia venosa periférica	654	402	62.69
Quemaduras	408	542	-24.72
Depresión	402	336	19.64
Hiperplasia de la próstata	342	264	29.55
Accidentes de transporte en vehículos con motor	311	323	-3.72
Escabiosis	239	178	34.27
BCS	202,782	165,412	22.59

Fuente: EPIMORBI-SUAVE.

Corte de informacion : 08-06-2017

*Incluye: infección respiratoria aguda, faringitis, amigdalitis estreptocócica, neumonía, bronconeumonía e influenza.

**Incluye: amebiasis intestinal, shigelosis, fiebre tifoidea, giardiasis, enfermedad diarreica aguda, intoxicación alimentaria bacteriana, paratifoidea, otras salmonelosis y otras infecciones intestinales debidas a protozoarios.

***Incluye: VIH, candidiasis urogenital, herpes genital, infección gonocócica genitourinaria, linfogranuloma venéreo, sífilis adquirida, tricomoniasis urogenital, chancro blando y vulvovaginitis aguda.

diabetes mellitus tipo 1 y 2.

Nota: información disponible en el sistema de notificación, para el mismo período en ambos años.



INFORMACIÓN RELEVANTE DE INFLUENZA FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE). INFORME SEMANAL DE INFLUENZA 2017/Semana 23

Durante la temporada 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 se continua la vigilancia de influenza y otros virus respiratorios. En este periodo se han confirmado 36 casos positivos a influenza: 18 de A(H3N2), 17 de B y 1 de A(H1N1). Se han notificado 3 defunciones por influenza: 2 de A(H3N2) y 1 de A(H1N1).

- 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 16.6% en casos de IRA.
 - Decremento del 11.7% en casos de Neumonía y Bronconeumonía.
- En lo que va de la temporada interestacional 2017, los grupos etarios con mayor números de casos con influenza son: el de 20 a 29, seguido del de 1 a 9 , 40 a 49 años y mayores de 60 años.
- Las entidades con mayor número de casos confirmados a influenza durante la temporada interestacional son: Sonora, Veracruz, Quintana Roo, Puebla y Zacatecas; que en conjunto suman el 58.3% del total de casos confirmados.
- Los estados con defunciones por influenza son: Sonora, Veracruz y Tabasco que en conjunto suman el 100% de las defunciones.
- 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




BOLETIN NACIONAL DE IRAS -2017

INFORMACIÓN RELEVANTE: INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS. FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)


- Por incidencia*, las entidades más afectadas durante la semana epidemiológica 21 fueron:
Aguascalientes (657.9), Yucatán (641.7), Zacatecas (628) y Baja California Sur (610.3).
Seguidas por las entidades de: Quintana Roo (535.8), Tlaxcala (534.3), Tamaulipas (503.4), Campeche (490.7), Colima (489.4), Sinaloa (481.3) y Tabasco (447.4) .
- En esta semana se presenta un incremento en el número de casos del 8%, con respecto a la semana 18.
- Las entidades federativas que presentaron el menor decremento de casos de IRA en la semana epidemiológica 21, con respecto a la anterior fueron: Querétaro (4.9%), Chiapas (2.9%), Tlaxcala (2%), Quintana Roo (1.5%), Yucatán (0.8%) y Guerrero (0.2%) .
- En el canal endémico nacional de la semana epidemiológica 21, se observa que los casos de IRA se encuentran en la zona de Alarma.




BOLETIN NACIONAL DE IRAS 2017



SUBSECRETARÍA DE PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA





DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA

INFORME SEMANAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

IRA

Información hasta la semana epidemiológica 21 del 2017

Tabla 1: Información relevante

Las entidades federativas que presentaron el menor decremento de casos de IRA en la semana epidemiológica 21, con respecto a la anterior fueron:

Querétaro	(4.9 %)
Chiapas	(2.9 %)
Tlaxcala	(2.0 %)
Quintana Roo	(1.5 %)
Yucatán	(0.8 %)
Guerrero	(0.2 %)

Figura 1:

Por incidencia*, las entidades más afectadas durante la semana epidemiológica 21 fueron:

Aguascalientes	(657.9)
Yucatán	(641.7)
Zacatecas	(628.0)
Baja California	(610.3)

Seguidas por las entidades de: Quintana Roo (535.8), Tlaxcala (534.3), Tamaulipas (503.4), Campeche (490.7), Colima (489.4), Sinaloa (481.3) y Tabasco (447.4).

En la semana epidemiológica 21, a nivel nacional se notificaron 356 casos nuevos de IRA por cada 100,000 habitantes.

En esta semana se presenta un incremento en el número de casos del 8% con respecto a la semana 18.

Gáfica 1:

En el canal endémico nacional de la semana epidemiológica 21, se observa que los casos de IRA se encuentran en la zona de Alarma.

*Incidencia semanal por 100,000 habitantes.

Tabla 1. Comparativo de Incidencia* de infección Respiratoria Aguda (IRA) desde la semana , 17 hasta la semana 21 de 2017 por entidad federativa, México.

Entidad	Semana Epidemiológica					Entidad	Semana Epidemiológica				
	17	18	19	20	21		17	18	19	20	21
Aguascalientes	577.5	563.2	623.3	689.6	657.9	Morelos	416.2	362.2	367.9	392.4	357.2
Baja California	348.7	302.9	309.7	351.1	343.6	Nayarit	434.5	409.1	436.3	437.6	416.2
Baja California Sur	526.8	473.3	548.7	596.8	610.3	Nuevo León	344.7	369.9	394.0	404.7	381.2
Campeche	453.2	399.4	503.6	525.8	490.7	Oaxaca	257.0	242.3	239.8	280.4	258.5
Coahuila	270.4	250.6	251.8	275.2	265.5	Puebla	355.2	321.3	347.3	345.4	335.8
Colima	478.7	447.6	484.3	528.3	489.4	Querétaro	371.8	333.0	434.6	388.9	413.8
Chiapas	224.3	187.2	199.6	215.6	224.6	Quintana Roo	468.4	419.0	701.6	513.5	535.8
Chihuahua	288.5	260.7	282.9	317.6	290.9	San Luis Potosí	384.9	382.1	381.6	405.7	355.8
Distrito Federal	410.1	349.3	368.0	401.5	381.9	Sinaloa	434.9	392.1	393.6	493.9	481.3
Durango	424.2	449.8	443.7	446.2	401.4	Sonora	327.9	297.7	294.4	329.9	327.2
Guanajuato	335.7	316.2	315.9	329.4	317.8	Tabasco	407.6	363.9	440.9	470.2	447.4
Guerrero	307.0	216.4	290.0	297.0	299.2	Tamaulipas	529.0	465.6	514.3	500.0	503.4
Hidalgo	407.5	388.2	448.2	480.7	436.9	Tlaxcala	507.4	478.5	485.0	516.8	534.3
Jalisco	347.0	317.2	320.1	332.0	291.8	Veracruz	293.2	264.8	311.1	316.5	305.2
México	309.0	275.0	304.9	335.2	310.4	Yucatán	537.3	508.0	647.5	628.9	641.7
Michoacán	318.0	287.9	290.1	296.9	269.4	Zacatecas	698.2	652.5	654.7	727.1	628.0
						Nacional	358.7	325.8	355.0	373.8	355.8

Figura 1. Incidencia* de IRA durante la semana, 21 de 2017 por entidad federativa, México.

Gráfica 1. Casos notificados de IRA, México 2012 - 2017.

Página 1



INFORME SEMANAL DE INFLUENZA 2017

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

Entidad Federativa	Casos ETIRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza	Entidad Federativa	Casos ETIRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza
AGUASCALIENTES	31	2	6.5	0	MORELOS	31	1	3.2	0
BAJA CALIFORNIA	11	1	9.1	0	NAYARIT	19	0	0.0	0
BAJA CALIFORNIA SUR	18	0	0.0	0	NUEVO LEÓN	28	1	3.6	0
CAMPECHE	29	0	0.0	0	OAXACA	27	0	0.0	0
COAHUILA	9	0	0.0	0	PUEBLA	26	2	7.7	0
COLIMA	20	2	10.0	0	QUERÉTARO	16	0	0.0	0
CHIAPAS	71	1	1.4	0	QUINTANA ROO	59	3	5.1	0
CHIHUAHUA	21	0	0.0	0	SAN LUIS POTOSÍ	26	0	0.0	0
CIUDAD DE MÉXICO	56	0	0.0	0	SINALOA	12	0	0.0	0
DURANGO	9	0	0.0	0	SONORA	32	10	31.3	1
GUANAJUATO	7	0	0.0	0	TABASCO	32	2	6.3	1
GUERRERO	43	0	0.0	0	TAMAULIPAS	7	0	0.0	0
HIDALGO	14	1	7.1	0	TLAXCALA	34	0	0.0	0
JALISCO	39	0	0.0	0	VERACRUZ	121	4	3.3	1
ESTADO DE MÉXICO	58	2	3.4	0	YUCATÁN	34	1	2.9	0
MICHOACÁN	42	1	2.4	0	ZACATECAS	47	2	4.3	0
					Total general	1,029	36	3.5	3

*% de casos positivos a influenza respecto a los casos ETIRAG

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 8/6/2017.

Descripción: Desde la semana 21 del 2017 se han notificado 1029 casos de ETI/IRAG. Las 5 entidades federativas con mayor proporción de casos positivos de influenza en relación a los casos sospechosos detectados son: Sonora (31.3%), Colima (10%), Baja California (9.1%), Puebla (7.7%) y Hidalgo (7.1%).

MORBILIDAD GENERAL

BCS. INCIDENCIA DE INFLUENZA SEGÚN RESULTADOS POR MUNICIPIO . PERIODO INTERESTACIONAL-2017

BCS POBLACION	MUNICIPIO	IRAG/ETI	MUESTREADOS	CONFIRMADOS	TIPO DE VIRUS				INCIDENCIA**
					H1N1	H3N2	A	B	
83268	COMONDU	2	1	0	0	0	0	0	0.0
22415	LORETO	1	1	0	0	0	0	0	0.0
70449	MULEGE	1	1	0	0	0	0	0	0.0
305454	LA PAZ	8	5	0	0	0	0	0	0.0
328247	LOS CABOS	6	6	0	0	0	0	0	0.0
809833	ESTATAL	18	14	0	0	0	0	0	0.0

Fuente: Plataforma Sinave 08-06-2017

RED NEGATIVA DE INFLUENZA

Mosaico de la Plataforma SISVEFLU

Definición de colores usados en el mosaico:

- Semana con casos reportados.
- Semana sin casos reportados pero con Red Negativa reportada.
- Semana sin casos reportados y sin Red Negativa reportada.

IdEnt	Entidad	Unidad	CLUES	USMI	Institución	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23
3	BAJA CALIFORNIA SUR	HGSMF 26 CABO SAN LUCAS	BSIMS000154	SI	IMSS	RN	4	1	1	5	4	3	6	13	5	3	1	RN	RN	RN	1	RN	1	RN	RN	1	4	3
3	BAJA CALIFORNIA SUR	HGSMF 2 CD.CONSTITUCION	BSIMS000014	SI	IMSS	2	RN	1	1	1	2	2	RN	1	3	3	RN	1	3	1	5	RN	1	RN	1	RN	1	RN
3	BAJA CALIFORNIA SUR	HGSMF 6 SAN JOSE DEL CABO	BSIMS000142	SI	IMSS	2	2	3	5	1	RN	2	5	4	6	3	1	9	5	RN	1	2	3	2	1	RN	RN	1
3	BAJA CALIFORNIA SUR	HGZMF 1 LA PAZ	BSIMS000113	SI	IMSS	4	1	1	4	11	7	6	5	2	10	12	4	20	2	4	9	3	7	6	8	3	8	3
3	BAJA CALIFORNIA SUR	DR. CARLOS ESTRADA RUIBAL	BSIST000072	SI	ISSSTE	RN	RN	1	3	6	6	3	1	3	3	1	1	1	RN	RN	RN	RN	2	RN	RN	RN	RN	RN
3	BAJA CALIFORNIA SUR	C.S. C/ HOSPITALIZACION ADAN G. VELARDE	BSSSA000192	SI	SSA	1	2	RN	RN	1	RN	1	1	RN	2	RN	1	1	1	RN	1	2	0	RN	1	RN	1	RN
3	BAJA CALIFORNIA SUR	C.S. CIUDAD CONSTITUCIÓN	BSSSA000035	SI	SSA	RN	RN	RN	1	RN	0	3	1	RN	6	2	2	RN	2	0	RN	RN	RN	0	RN	RN	RN	RN
3	BAJA CALIFORNIA SUR	HOSPITAL COMUNITARIO LORETO	BSSSA000933	SI	SSA	RN	RN	1	RN	RN	RN	RN	1	3	3	RN	RN	1	RN	0	RN	RN	RN	RN	RN	RN	1	RN
3	BAJA CALIFORNIA SUR	HOSPITAL GENERAL DE CABO SAN LUCAS	BSSSA001131	SI	SSA	RN	1	1	RN	1	RN	RN	3	1	2	RN	1	1	RN	1	1	RN	3	RN	RN	1	RN	0
3	BAJA CALIFORNIA SUR	HOSPITAL GENERAL JUAN MARIA DE SALVATIERRA	BSSSA001213	SI	SSA	1	RN	2	1	3	2	3	3	4	2	3	5	RN	RN	RN	RN	RN	2	RN	1	RN	RN	RN
3	BAJA CALIFORNIA SUR	HOSPITAL GENERAL RENE HABIFF GUIJOSA	BSSSA000011	SI	SSA	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	1	3	3	3	1	RN	RN	3	RN	1	RN	1	1	RN	1	RN
3	BAJA CALIFORNIA SUR	HOSPITAL GENERAL RAUL A. CARRILLO	BSSSA000595	SI	SSA	RN	RN	RN	2	1	1	RN	RN	RN	1	2	1	RN	RN	RN	RN	1	1	RN	RN	RN	RN	RN

COMENTARIOS FINALES

El incremento de las enfermedades transmisibles, es evidente en el cuadro de morbilidad general: expresado en las 20 principales causas de enfermedades notificadas por la plataforma SUIVE; entre estas destaca: el incremento de las Otitis, las EDAS, y las ETS. Por otro lado, es necesario señalar que, en el boletín nacional de IRAS a la semana 21, BCS ocupa el 4° lugar , y esto obliga a incrementar la vigilancia epidemiológica de la Influenza, ya que; si bien no se han confirmado casos de influenza en el periodo interestacional, si existe una disminución de reporte de casos en la red negativa, en las Unidades de Salud Monitoras de Influenza (USMI) como se observa en el mosaico.