






Instituto
de Salud
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia 26 de diciembre de 2011	ÍNDICE
	Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	48/2011
 Información de la enfermedad meningocócica.	51/2011
 Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2011-2012.	50/2011

Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.
Datos provisionales a 26/12/2011.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 48/2011 que finalizó el 03/12/2011. Se han recibido datos de 17 de las 19 Comunidades Autónomas/Territorios.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 48/2011):
Declaración urgente con datos epidemiológicos básicos (Cólera, Fiebre amarilla, Peste, Difteria, Poliomiелitis, Rabia, y Tifus exantemático): ninguna.

C) Hasta la fecha (26/12/2011), y correspondientes al año 2011, los datos acumulados notificados son:

Declaración semanal con datos epidemiológicos básicos:

	Nº de casos	
	D.Individualizada	D.Numérica
Botulismo	12	12
Legionelosis	470	903
Paludismo (importado)	267	411
Triquinosis	31	26

(*) Veintisiete de los casos de legionelosis corresponden a turistas extranjeros y están asociados a viajes a nuestro país.

Declaración de brotes epidémicos correspondientes al año 2011:

Comunidades Autónomas	Nº de brotes
ANDALUCIA	31
ARAGÓN	1
ASTURIAS	
BALEARES	34
CANARIAS	
CANTABRIA	
CASTILLA-LA MANCHA	
CASTILLA Y LEÓN	41
CATALUÑA	
C. VALENCIANA	86
EXTREMADURA	24
GALICIA	
MADRID	142
MURCIA	35
NAVARRA	
PAÍS VASCO	5
LA RIOJA	15
CEUTA	1
MELILLA	
TOTAL	415

**SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA
EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 3 DE DICIEMBRE DE 2011**

ENFERMEDADES	CODIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 48		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2006-2010		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2011	2010	2011	2010	Sem. 48	Acum. casos	Sem. 48	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo.....	005.1	0	0	12	8				
Cólera.....	001	0	0	0	0				
Disentería.....	004	0	2	105	149	2	207	0,00	0,51
F. tifoidea y paratifoidea....	002	0	2	73	68	2	72	0,00	1,01
Triquinosis.....	124	0	0	26	21				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica.....	036	9	8	498	508	18	680	0,50	0,73
Gripe.....	487	4.504	5.821	553.757	151.722	9.078	510.158	0,50	1,09
Legionelosis.....	482.8	15	20	903	1.242				
Meningitis tuberculosa.....	013.0,320.4	1	3	57	91				
Tuberculosis respiratoria.....	011	52	108	4.210	5.165	112	5.806	0,46	0,73
Varicela.....	052	1.620	2.511	127.224	147.246	1.977	146.753	0,82	0,87
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica.....	098.0,098.1	28	41	1.944	2.189	31	1.784	0,90	1,09
Sífilis.....	091	52	65	2.645	2.992	50	2.330	1,04	1,14
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria.....	032	0	0	0	0				
Parotiditis.....	072	78	43	4.105	2.532	47	3.598	1,66	1,14
Poliomielitis.....	045	0	0	0	0				
Rubéola.....	056	0	0	20	10	0	56		0,36
Sarampión.....	055	21	23	3.579	244	1	244	21,00	14,67
Tétanos.....	037	0	1	9	10				
Tos Ferina.....	033	50	12	2.880	830	7	519	7,14	5,55
Hepatitis víricas									
Hepatitis A.....	070.0,070.1	6	11	642	959				
Hepatitis B.....	070.2,070.3	11	8	754	803				
Otras hepatitis víricas.....	070	9	12	622	695				
Zoonosis									
Brucelosis.....	023	0	2	93	107	2	162	0,00	0,57
Rabia.....	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	9	18	411	400				
Peste.....	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático.....	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra.....	030	0	0	14	11				
Rubéola congénita.....	771.0	0	0	0	0				
Sífilis congénita.....	090	0	0	8	11				
Tétanos neonatal.....	771.3	0	0	0	0				

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

* Un I.E. superior o igual a 1,25:

Parotiditis (1,66). Sarampión (21,00). Tos Ferina (7,14).

* Un I.E. inferior o igual a 0,75:

Disentería (0,00). F. tifoidea y paratifoidea (0,00). Enfermedad Meningocócica (0,50). Gripe (0,50). Tuberculosis respiratoria (0,46). Brucelosis (0,00).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal

Hay que destacar 9 caso(s) de paludismo importado(s)

(1) Índice epidémico para una enfermedad dada es la razón entre los casos presentados en la semana correspondiente (o los casos acumulados hasta dicha semana si se trata de I.E. acumulado) y los casos que se esperan o prevén (mediana del quinquenio anterior) para la misma semana. Si el valor del índice se encuentra entre 0,76 y 1,24 la incidencia se considera normal, si es menor o igual a 0,75 incidencia baja, si es mayor o igual a 1,25 incidencia alta. En enfermedades de baja incidencia este índice no es de utilidad dado que pequeñas oscilaciones en el número de casos producen grandes variaciones en dicho índice.

**ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA POR COMUNIDADES AUTONOMAS
EN LA SEMANA 48 DE 2011**

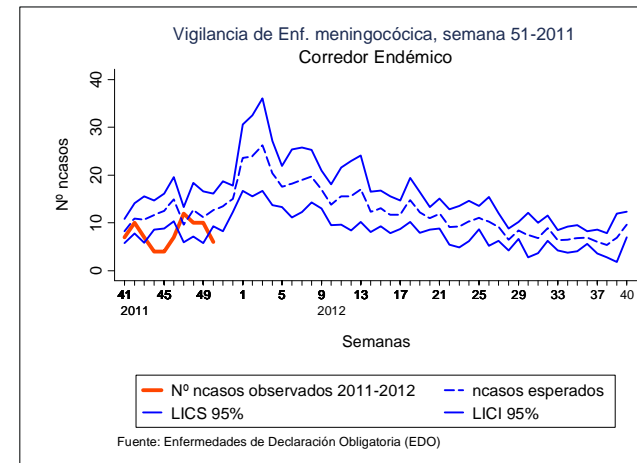
ENFERMEDADES	ANDALUCIA	ARAGON	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEON	CATALUÑA	C. VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAIS VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disentería	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedad Meningocócica	2	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0
Gripe	22	133	285	115	1.465	19	101	0	513	363	210	444	570	136	46	57	15	10	0
Legionelosis	0	0	0	1	0	0	1	0	1	10	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	12	2	2	0	0	2	6	7	8	1	0	4	3	2	2	2	0	1	0
Varicela	30	75	154	63	66	2	59	0	697	159	39	43	151	37	7	18	19	1	0
Infección gonocócica	3	2	0	0	2	1	2	0	0	5	0	2	9	1	1	0	0	0	0
Sífilis	13	1	0	0	5	0	1	0	0	11	0	0	15	2	1	2	1	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	2	2	0	0	6	3	5	0	2	21	0	0	10	2	22	3	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubeola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	7	0	0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	4	0	0	0	42	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0
Hepatitis B	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	1	0	0	1	0
Otras hepatitis víricas	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0
Peste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tifus exantemático	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. Temporada 2011-2012. Semana 51 *Datos provisionales a 26/12/2011

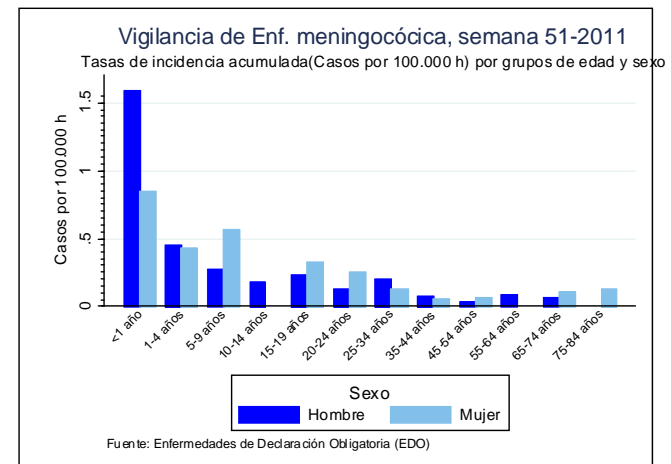
CCAA	2011-2012				
	Casos	Tasas*	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	17	0,21	15	2	11,76
Aragón	0	0	0	0	0
Asturias	1	0,09	0	0	0
Baleares	2	0,18	1	0	0
Canarias	3	0,14	2	1	33,33
Cantabria	3	0,52	3	0	0
Castilla La Mancha	4	0,16	1	0	0
Castilla y León	2	0,1	0	0	0
Cataluña	0	0	0	0	0
C. Valenciana	9	0,18	6	1	11,11
Extremadura	0	0	0	0	0
Galicia	18	0,66	7	1	5,56
Madrid	13	0,2	9	1	7,69
Murcia	0	0	0	0	0
Navarra	0	0	0	0	0
P.Vasco	4	0,19	4	0	0
La Rioja	1	0,32	1	0	0
Ceuta	0	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0	0
Total nacional	77	0,17	49	6	7,79

* Tasas de incidencia acumulada de periodo por 100.000 habitantes.

El nº de casos acumulados totales es la suma de casos confirmados y casos probables para todos los serogrupos.



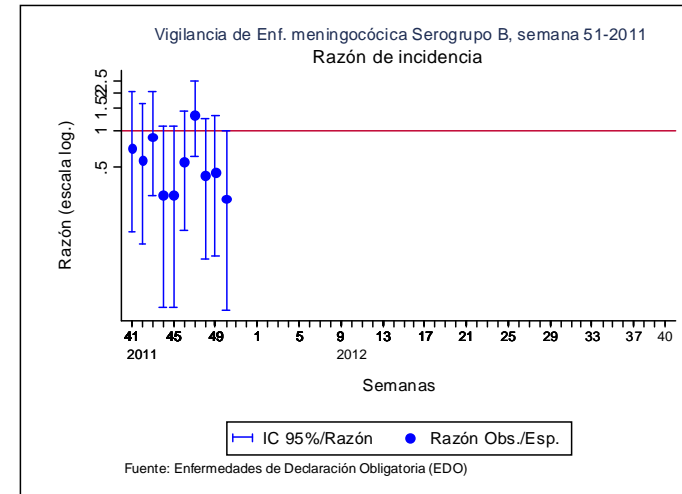
Corredor endémico. Media geométrica e intervalos de confianza calculados con los datos semanales de los 7 años previos.



Tasas de incidencia por sexo y edad

SEROGRUPO B. Temporada 2011-2012. Semana 51 *Datos provisionales a 26/12/2011

CCAA	2011-2012 SEROGRUPO B			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	12	0,15	1	8,33
Aragón	0	0	0	0
Asturias	0	0	0	0
Baleares	1	0,09	0	0
Canarias	1	0,05	0	0
Cantabria	3	0,52	0	0
Castilla La Mancha	1	0,04	0	0
Castilla y León	0	0	0	0
Cataluña	0	0	0	0
C. Valenciana	4	0,08	0	0
Extremadura	0	0	0	0
Galicia	7	0,26	1	14,29
Madrid	6	0,09	1	16,67
Murcia	0	0	0	0
Navarra	0	0	0	0
P.Vasco	0	0	0	0
La Rioja	1	0,32	0	0
Ceuta	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0
Total nacional	36	0,08	3	8,33



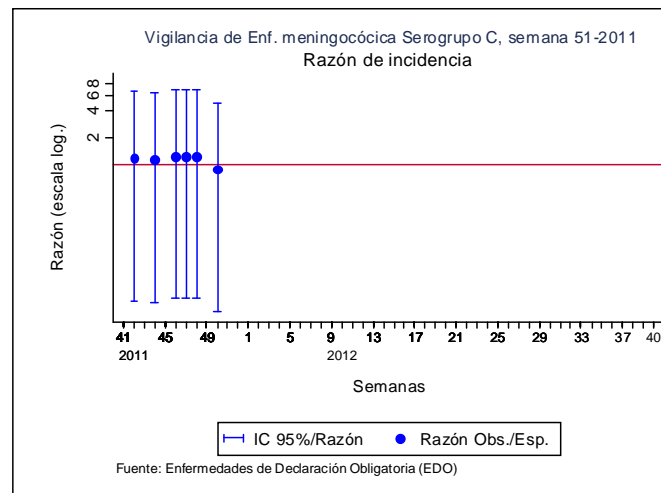
Razón de casos observados en la semana entre los esperados. Los casos esperados se han calculado como la media entre los casos de la misma semana, las dos semanas anteriores y las dos posteriores de los 5 años precedentes.

* Tasas de incidencia acumulada de periodo por 100.000 habitantes.
El nº de casos acumulados totales es la suma de casos confirmados del serogrupo B

SEROGRUPO C. Temporada 2011-2012. Semana 51 *Datos provisionales a 26/12/2011

CCAA	2011-2012 SEROGRUPO C			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	4	0,05	1	25
Aragón	0	0	0	0
Asturias	0	0	0	0
Baleares	0	0	0	0
Canarias	0	0	0	0
Cantabria	0	0	0	0
Castilla La Mancha	0	0	0	0
Castilla y León	0	0	0	0
Cataluña	0	0	0	0
C. Valenciana	1	0,02	0	0
Extremadura	0	0	0	0
Galicia	0	0	0	0
Madrid	1	0,02	0	0
Murcia	0	0	0	0
Navarra	0	0	0	0
P.Vasco	0	0	0	0
La Rioja	0	0	0	0
Ceuta	0	0	0	0
Melilla	0	0	0	0
Total nacional	6	0,01	1	16,67

* Tasas de incidencia acumulada de periodo por 100.000 habitantes.
 El nº de casos acumulados totales es la suma de casos confirmados del serogrupo C



Razón de casos observados en la semana entre los esperados. Los casos esperados se han calculado como la media entre los casos de la misma semana, las dos semanas anteriores y las dos posteriores de los 5 años precedentes.

Aumenta la actividad gripal en España con circulación mayoritaria de virus de la gripe AH3

Informe semanal de Vigilancia de la Gripe en España. Temporada 2011-2012.

Semana 50/2011 (11 de diciembre - 17 de diciembre 2011)

<http://vgripe.isciii.es/gripe>

Sistema de Vigilancia de la Gripe en España
Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica
Área de Vigilancia de la Salud Pública. Centro Nacional de Epidemiología

Resumen

- En la semana 50/2011 se registra una actividad gripal creciente en España, con una tasa de incidencia de gripe de 28,44 casos por 100.000 habitantes.
- Se han enviado 101 muestras centinela para confirmación virológica, registrándose un aumento en la tasa de detección viral (11,9%), respecto a la semana previa.
- Desde el inicio de la temporada, el 89% de las detecciones virales corresponden a virus de la gripe A (48% AH3, 48% AH3N2 y 4% A(H1N1)pdm09, entre los subtipados) y el 11% a virus B. Hasta el momento el virus de la gripe que circula de forma predominante es el AH3.
- La tasa de detección de VRS desciende de 47% en la semana previa a 39% en la presente semana.
- En la semana 50/2011 se han notificado los primeros tres casos graves hospitalizados confirmados de gripe en dos CC AA, todos de infección por virus de la gripe A no subtipado.
- La actividad gripal permanece baja en las regiones templadas del hemisferio norte, con una circulación esporádica en áreas de Europa y América del norte. Los países templados del hemisferio sur han vuelto a niveles intertemporada.
- Aunque la circulación de virus gripales es todavía baja en España, la tendencia creciente en la tasa de incidencia notificada de gripe, junto con el aumento continuado en el porcentaje de muestras positivas a virus de la gripe desde hace tres semanas, podría indicar el comienzo de la temporada gripal en España. El descenso en la tasa de detección de virus VRS también podría ser un indicador de esta evolución.

Vigilancia epidemiológica: Sistemas centinela

En la semana 50/2011 se ha recibido información de vigilancia de gripe de todas las redes centinela integradas en el Sistema de Vigilancia de la gripe en España (SVGE). Todas las redes señalan un nivel de intensidad gripal bajo y una evolución estable, excepto Madrid que señala una evolución creciente. La difusión de la enfermedad es nula en todas las redes excepto en Cataluña, Madrid, Navarra, País Vasco y La Rioja que señalan una difusión esporádica. La tasa global de incidencia de gripe en la semana 50/2011 es de 28,44 casos por 100.000 habitantes, con una evolución creciente respecto a la semana previa de vigilancia, pero todavía por debajo del umbral basal de esta temporada.

En la distribución por grupos de edad se observa en la semana 50/2011 una evolución creciente de las tasas de incidencia de gripe en todos los grupos de edad, siendo el aumento significativo en la población de 15-64 años.

Vigilancia virológica

En la semana 50/2011 se han enviado a los laboratorios del sistema 101 muestras centinela de las que 12 han sido positivas para el virus de la gripe, registrándose un incremento paulatino en la tasa de detección viral desde la semana 48/2011 (3,5%) hasta la presente semana de vigilancia (11,9%).

Las detecciones centinela se distribuyeron a lo largo del territorio sujeto a vigilancia: en Cataluña (1 B), Madrid (4 A no subtipados y 4 AH3), Navarra (1 AH3), País Vasco (1 AH3) y La Rioja (1 AH3)

Desde el inicio de la temporada se han notificado 36 detecciones de virus de la gripe, 32 de virus A (89%) y cuatro de virus de la gripe B (11%). De los 23 virus de la gripe subtipados, 11 (48%) han sido virus AH3, 11 (48%) AH3N2 y uno (4%) A(H1N1)pdm09. Además se han notificado cuatro detecciones no centinela procedentes de Castilla y León (1 A no subtipado y 1 AH3) y Madrid (2 AH3).

Basándose en el estudio de la hemaglutinina, desde el inicio de la temporada 2011-12, el Centro Nacional de Gripe del Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III (Majadahonda, Madrid) ha caracterizado genéticamente cinco virus de la gripe estacional AH3N2 y uno A(H1N1)pdm09. El análisis filogenético muestra que dichos virus quedan agrupados junto con las cepas A/Stockholm/18/2011(H3N2) y A/Astrakhan/1/2011(nH1N1), respectivamente, similares a las cepas incluidas en la vacuna de esta temporada. Asimismo el Centro de Gripe de la OMS del Hospital Clínico de Barcelona ha caracterizado genéticamente 2 virus tipo B relacionados con la cepa B/Bangladesh/3333/2007 (Linaje Yamagata), no incluida en la vacuna antigripal de la temporada 2011/12.

En la semana 50/2011 aumenta a 118 el número de detecciones de VRS, procedentes de los laboratorios de Andalucía (24), Baleares (22), Castilla y León (3), Cataluña (6), Vigo-Orense (21), Murcia (16), Navarra (19) y La Rioja (7). Por primera vez desde el inicio de la temporada se observa un descenso de la tasa de detección de VRS (38,6%) respecto a la semana de vigilancia previa (47,1%) que podría estar relacionado con el inicio de la actividad epidémica de la temporada 2011-12.

Más información sobre la vigilancia de VRS puede consultarse [aquí](#).

Vigilancia de casos graves hospitalizados confirmados de gripe

En la temporada 2011-12 se continúa la vigilancia de casos graves hospitalizados confirmados de gripe que se inició en España durante la pandemia por virus AnH1N1. El protocolo que se sigue en esta vigilancia puede consultarse en el siguiente enlace del [ISCI](#)

En la semana 50/2011 se han notificado tres casos graves hospitalizados confirmados de gripe en dos CC AA. Uno es un hombre de 79 años con enfermedad pulmonar crónica y antecedente de vacunación antigripal en esta temporada. Los otros dos casos corresponden a niños menores de dos años, uno de ellos con factores de riesgo, que no estaban vacunados. En los tres casos se ha identificado la infección por virus de la gripe A pendiente de subtipar

Mortalidad

Defunciones por gripe confirmada por laboratorio:

Desde el inicio de la temporada 2011-12 no se ha registrado ninguna defunción debida a gripe confirmada por laboratorio.

Vigilancia internacional de la gripe

Situación en Europa

Información procedente de los boletines e informes con fecha 16 de diciembre de 2011.

Durante la semana 49/2011, la tasa de incidencia de gripe continúa baja en Europa asociada a detecciones esporádicas del virus de la gripe A(H1N1)pdm09, AH3N2 y B, aumentando ligeramente el número de países que informan de un nivel de difusión esporádica. Los veintiséis países que han notificado datos presentaron una intensidad gripal baja y la mayoría de ellos notificaron una evolución estable. Sólo Holanda señala un nivel de difusión local, mientras que Bélgica, Escocia en Reino Unido, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Islandia, Noruega, República Checa y Suecia señalan

una difusión esporádica. El porcentaje de muestras centinela positivas para el virus de la gripe permanece bajo (2%), mientras que el número de detecciones de virus respiratorio sincitial disminuye discretamente.

Desde el inicio de la temporada se han notificado 278 detecciones de virus de la gripe, 229 (82,4%) de virus A y 49 (17,6%) de virus B. De los 136 virus de la gripe subtipados, 19 (14%) fueron A(H1N1)pdm09 y 117 (86%) AH3.

Desde el inicio de la temporada cuatro países han notificado al ECDC 18 casos graves confirmados de gripe, 16 de infección por virus tipo A (nueve A(H1N1)pdm09, entre los subtipados) y dos por virus de la gripe tipo B. No se han notificado resistencias a los inhibidores de la neuraminidasa en las muestras analizadas hasta el momento.

Para más información consultar [ECDC](#), [EuroFlu.org](#),

Situación en el Mundo

La actividad gripal en las regiones templadas del hemisferio norte continúa baja. Se registra una actividad gripal esporádica en áreas templadas del hemisferio norte, aunque ningún país ha sobrepasado su umbral basal de actividad gripal. En EUA el porcentaje de muestras positivas a gripe sigue siendo menor del 2% con detecciones esporádicas de virus de la gripe AH3 y B. La actividad en el norte de China se incrementa ligeramente con circulación mayoritaria de virus B.

En la mayoría de los países tropicales de Centroamérica y Caribe no se ha registrado una transmisión importante de gripe, con excepción de Costa Rica que continúa notificando un aumento de circulación de virus AH3N2. En África subsahariana, Camerún notifica una creciente circulación de virus AH3N2, seguida de un pico reciente de A(H1N1)pdm09 y B. La transmisión de la gripe en los países templados del hemisferio sur se sitúa en niveles de intertemporada.

Para más información, puede consultarse el enlace de la [OMS](#) (actualización 16 de diciembre de 2011)

Nota informativa: la **suscripción a la lista de distribución del Informe semanal de vigilancia de gripe** se puede realizar en la página del SVGE. Las personas suscritas recibirán periódicamente el informe publicado los jueves de cada semana, durante el periodo habitual de vigilancia, y cada dos semanas en el periodo estival. La suscripción se puede realizar a través del siguiente enlace [SVGE](#)