




Instituto
de Salud
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia 9 de enero de 2012		ÍNDICE
		Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.		50/2011
 Información de la enfermedad meningocócica.		01/2012
 Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2011-2012.		52/2011

Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.
 Datos provisionales a 09/01/2012.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 50/2011 que finalizó el 17/12/2011. Se han recibido datos de 17 de las 19 Comunidades Autónomas/Territorios.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 50/2011):

Declaración urgente con datos epidemiológicos básicos (Cólera, Fiebre amarilla, Peste, Difteria, Poliomiélitis, Rabia, y Tifus exantemático): ninguna.

C) Hasta la fecha (09/01/2012), 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	496	869
Paludismo (importado)	278	380
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	35
CANARIAS	
CANTABRIA	
CASTILLA-LA MANCHA	
CASTILLA Y LEÓN	41
CATALUÑA	
C. VALENCIANA	86
EXTREMADURA	26
GALICIA	
MADRID	142
MURCIA	35
NAVARRA	
PAÍS VASCO	5
LA RIOJA	15
CEUTA	1
MELILLA	
TOTAL	418

**SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA
EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 17 DE DICIEMBRE DE 2011**

ENFERMEDADES	CODIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 50		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2006-2010		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2011	2010	2011	2010	Sem. 50	Acum. casos	Sem. 50	Acum. C.
Enfermedades de transmisión alimentaria									
Botulismo.....	005.1	0	0	12	8				
Cólera.....	001	0	0	0	0				
Disentería.....	004	0	2	105	152	2	214	0,00	0,49
F. tifoidea y paratifoidea....	002	0	0	73	69	0	73		1,00
Triquinosis.....	124	0	0	26	21				
Enfermedades de transmisión respiratoria									
Enfermedad Meningocócica.....	036	10	11	507	523	16	705	0,63	0,72
Gripe.....	487	5.776	10.619	564.387	168.287	14.600	535.616	0,40	1,05
Legionelosis.....	482.8	13	21	869	1.275				
Meningitis tuberculosa.....	013.0.320.4	0	3	57	96				
Tuberculosis respiratoria.....	011	42	114	4.217	5.334	105	5.984	0,40	0,70
Varicela.....	052	2.192	3.108	131.391	153.002	1.938	150.031	1,13	0,88
Enfermedades de transmisión sexual									
Infección gonocócica.....	098.0.098.1	36	33	2.031	2.243	33	1.828	1,09	1,11
Sífilis.....	091	41	63	2.741	3.096	40	2.434	1,02	1,13
Enfermedades prevenibles por inmunización									
Difteria.....	032	0	0	0	0				
Parotiditis.....	072	61	61	4.214	2.622	61	3.695	1,00	1,14
Poliomielitis.....	045	0	0	0	0				
Rubeola.....	056	1	1	21	11	0	58		0,36
Sarampión.....	055	14	14	1.513	269	1	269	14,00	5,62
Tétanos.....	037	0	0	9	10				
Tos Ferina.....	033	30	9	2.871	846	9	534	3,33	5,38
Hepatitis víricas									
Hepatitis A.....	070.0.070.1	4	19	649	990				
Hepatitis B.....	070.2.070.3	11	16	778	828				
Otras hepatitis víricas.....	070	7	15	636	716				
Zoonosis									
Brucelosis.....	023	1	0	97	108	5	167	0,20	0,58
Rabia.....	071	0	0	0	0				
Enfermedades importadas									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	5	17	380	424				
Peste.....	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático.....	080	0	0	0	0				
Enfermedades declaradas sistemas especiales									
Lepra.....	030	0	1	14	12				
Rubéola congénita.....	771.0	0	0	0	0				
Sífilis congénita.....	090	0	0	7	11				
Tétanos neonatal.....	771.3	1	0	1	0				

COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

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

Sarampión (14,00). Tos Ferina (3,33).

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

Disentería (0,00). Enfermedad Meningocócica (0,63). Gripe (0,40). Tuberculosis respiratoria (0,40). Brucelosis (0,20).

* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal

Hay que destacar 5 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 preven (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 50 DE 2011**

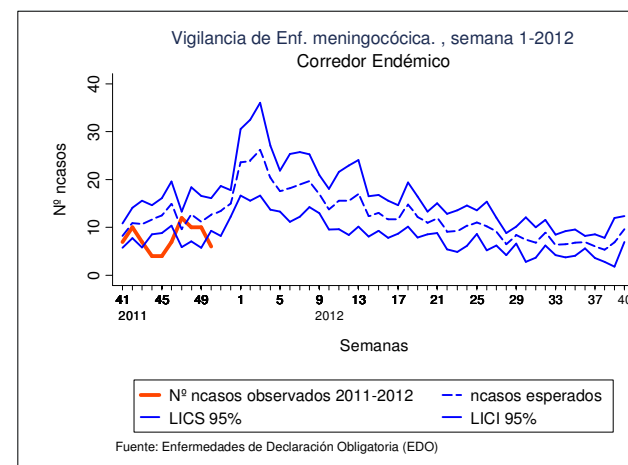
ENFERMEDADES	ANDALUCIA	ARAGON	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEON	CATALUÑA	C. VALENCIANA	EXTREMADURA	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	PAIS VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0
Disenteria	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
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0
Enfermedad Meningocócica	3	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	2		0	1		0	0
Gripe	0	167	287	104	1.383	2	274	296	515	414	338	546	1.159		118	158		7	8
Legionelosis	0	3	1	0	0	1	0	0	0	6	0	0	1		0	1		0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0
Tuberculosis respiratoria	9	3	2	0	0	0	2	2	0	18	2	0	4		0	0		0	0
Varicela	0	173	185	111	90	2	66	112	847	210	68	51	156		7	112		1	1
Infección gonocócica	6	0	0	0	2	0	0	0	0	18	0	0	10		0	0		0	0
Sífilis	6	0	2	0	3	0	0	0	0	14	0	0	15		0	1		0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0
Parotiditis	1	11	1	1	1	1	2	1	0	16	0	1	9		10	5		1	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0
Rubeola	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	8		0	0		0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0
Tos Ferina	4	0	0	0	17	0	1	0	0	4	0	0	2		1	1		0	0
Hepatitis A	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		0	1		0	0
Hepatitis B	3	2	0	0	0	1	1	1	0	2	0	0	0		0	1		0	0
Otras hepatitis víricas	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		0	0		0	0
Brucelosis	1	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
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0
Paludismo	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		0	0		0	0
Peste	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
Lepra	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
Sífilis congénita	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	1		0	0

ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA. Temporada 2011-2012. Semana 1 *Datos provisionales a 11/01/2012

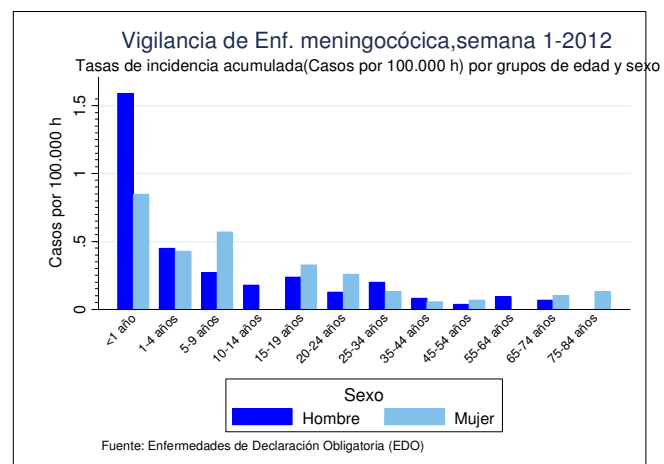
CCAA	2011-2012				
	Casos	Tasas*	Casos confirmados	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	17	0,21	15	2	11,76
Aragón	0	0	0	0	0
Asturias	1	0,09	0	0	0
Baleares	2	0,18	1	0	0
Canarias	3	0,14	2	1	33,33
Cantabria	3	0,52	3	0	0
Castilla La Mancha	4	0,16	1	0	0
Castilla y León	2	0,1	0	0	0
Cataluña	0	0	0	0	0
C. Valenciana	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.

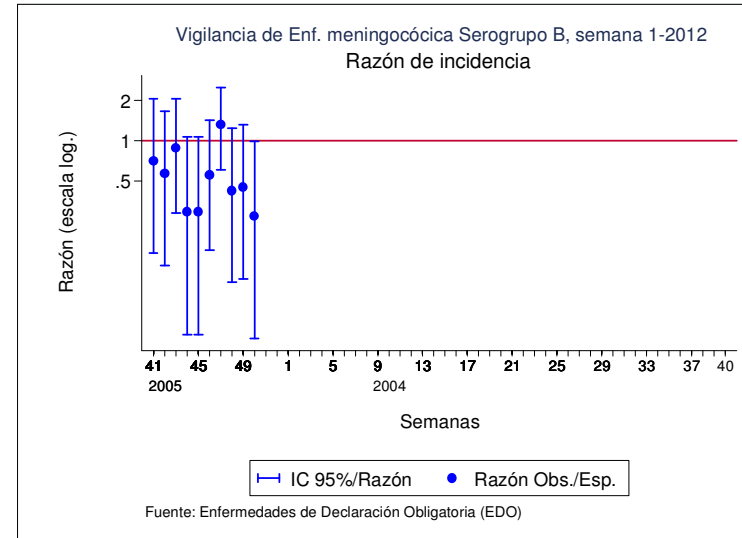


Tasas de incidencia por sexo y edad

SEROGRUPO B. Temporada 2011-2012. Semana 1 *Datos provisionales a 11/01/2012

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

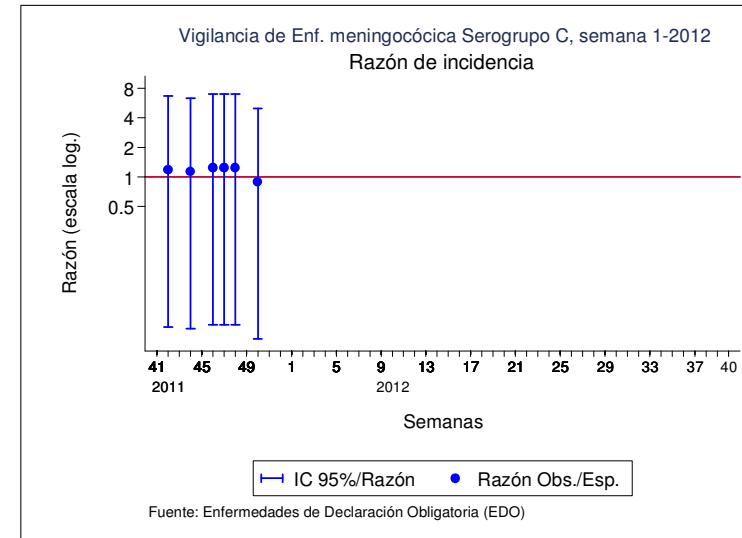
* Tasas de incidencia acumulada de periodo por 100.000 habitantes.
El nº de casos acumulados totales es la suma de casos confirmados del serogrupo B



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.

SEROGRUPO C. Temporada 2011-2012. Semana 1 **Datos provisionales a 11/01/2012*

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



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 C

Se inicia en España la onda epidémica de gripe de la temporada 2011-12 asociada a circulación mayoritaria del virus AH3N2

**Informe semanal de Vigilancia de la Gripe en España. Temporada 2011-2012.
Semana 52/2011 (25 de diciembre - 31 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 52/2011 la tasa global de incidencia de gripe es de 62,44 casos por 100.000 habitantes, superando el umbral basal establecido e iniciándose la onda epidémica de la temporada 2011-12.
- Se intensifica la circulación del virus de la gripe estacional AH3N2 en el centro y este del territorio sujeto a vigilancia.
- Se registra un claro aumento en el porcentaje de muestras centinela positivas a virus gripales, 40% con respecto al 24% en la semana 51/2011.
- Desde la semana 40/2011 se han notificado cuatro casos graves hospitalizados confirmados de gripe en tres CCAA, tres por virus de la gripe AH3N2 y uno por virus A no subtipado.
- La actividad gripal continúa baja en las regiones templadas del hemisferio norte, con una circulación esporádica en áreas de Europa y Norteamérica.

Vigilancia epidemiológica

En la semana 52/2011 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). La actividad gripal continúa en aumento en el territorio sujeto a vigilancia, asociada a un incremento en la circulación del virus de la gripe AH3N2. En la semana 52/2011 el nivel de intensidad de la actividad gripal es medio en Asturias, en su primera semana con valores de incidencia de gripe por encima del umbral basal, y en Madrid y Castilla La Mancha por segunda semana consecutiva. En las demás redes el nivel de actividad gripal es bajo, pero su evolución es creciente con incidencias de gripe cercanas o muy cercanas al umbral basal; en Andalucía, Aragón, Baleares y Melilla la evolución es estable. La difusión de la enfermedad se incrementa con respecto a la semana 51/2011 en el centro y este de la península asociada a la circulación del virus de la gripe AH3N2: difusión epidémica en Madrid, local en Asturias y Castilla La Mancha, esporádica en siete redes localizadas en el norte y este y nula en el resto (principalmente sur y territorios insulares). Más información sobre el análisis geográfico de la incidencia de gripe puede consultarse [aquí](#).

En la semana 52/2011 la tasa global de incidencia de gripe es de 62,44 casos por 100.000 habitantes superándose por primera semana el umbral basal establecido para la temporada 2011-12 (Razón de tasas: 1,40; IC 95%:1,22-1,62). Por lo tanto, en la semana 52/2011 se inicia la onda epidémica de gripe de la temporada 2011-12. En el mapa de la difusión espacio-temporal de la incidencia de gripe de la semana 51/2011 continúa la intensificación de la incidencia de gripe en la zona central de Castilla La Mancha y sur de Madrid, así como una extensión de la actividad gripal en zonas de Extremadura, Castilla y León, Cataluña y Andalucía.

Las mayores tasas de incidencia de gripe se siguen registrando en los menores de 5 años seguidos del grupo de 5-14 años. Se observan aumentos significativos con respecto a la semana previa en todos los grupos de edad.

Vigilancia virológica

En la semana 52/2011 el número de muestras centinela enviadas a los laboratorios del sistema (139) ha disminuido con respecto a la semana previa de vigilancia (151) (Figura 4). Sin embargo, la tasa de detección viral, un indicador robusto de la intensidad de circulación viral, aumentando progresivamente desde la semana 48/2011 (del 4,4% al 40,3%). La circulación del virus de la gripe AH3N2 se ha intensificado en el centro y este de la península. Esta semana se han notificado 56 detecciones centinela de virus de la gripe, 55 del tipo viral A (100% AH3/AH3N2 entre los subtipados) y 1 B distribuyéndose geográficamente: Asturias (3 A no subtipado), Castilla La Mancha (3 AH3N2), Castilla y León (2 AH3), Cataluña (1 A no subtipado, 1 AH3), Comunidad Valenciana (3 AH3), Madrid (34 AH3/AH3N2), Navarra (2 A no subtipado, 2 AH3), País Vasco (3 AH3/AH3N2) y La Rioja (1 AH3, 1 B). Además se han notificado seis detecciones de virus de la gripe procedentes de fuentes no centinela: 1 A no subtipado, 4 AH3 y 1 B.

Desde el inicio de la temporada se han notificado 161 detecciones de virus de la gripe, 140 centinela (87%) y 21 no centinela (13%). El 96% han sido virus de la gripe A y el 4% virus de la gripe B; todos los virus de la gripe A subtipados han sido AH3N2 exceptuando un virus de la gripe A(H1N1)pdm09.

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 ocho virus de la gripe estacional AH3 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 caracterizó genéticamente dos virus tipo B relacionados con la cepa B/Bangladesh/3333/2007 (Linaje Yamagata), no incluida en la vacuna antigripal de la temporada 2011/12.

El número de detecciones de VRS (182) disminuye en la semana 52/2011 con respecto a la semana previa. Después de una ligera fluctuación a la baja en la semana 50/2011, la tasa de detección viral de VRS se mantiene todavía en un 48%, similar a la registrada en la semana 51/2011. La intensidad en la circulación de virus gripales muestra un aumento por quinta semana consecutiva

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

Vigilancia de casos graves

El protocolo de vigilancia de casos graves hospitalizados confirmados de gripe puede consultarse en el siguiente enlace del [ISCI](#)

Desde el inicio de la temporada se han notificado cuatro casos graves hospitalizados confirmados de gripe en tres CCAA. El nuevo caso grave notificado con respecto al último informe publicado (29 diciembre 2011) es un niño de cuatro años infectado con un virus de la gripe AH3 sin factores de riesgo que presentó coinfección bacteriana.

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 30 de diciembre de 2011.

En la semana 51/2011 se sigue registrando un nivel bajo de intensidad de la actividad gripal. La difusión de la enfermedad fue local en Italia, esporádica en ocho países (Austria, República Checa, Francia, Islandia, Letonia, Portugal, Rumanía y España) y Reino Unido (Inglaterra y Escocia) y nula en los once países restantes y Reino Unido (Irlanda del Norte). La evolución de la actividad gripal fue creciente en Italia, Letonia, Polonia y España, decreciente en Bulgaria, Hungría y Rumanía y estable en los 14 países restantes. Estas fluctuaciones en la actividad gripal fuera del período en que el virus de la gripe está circulando son habituales y reflejan otras causas de los síndromes gripales o de la infección respiratoria aguda.

De las 539 muestras centinela analizadas durante la semana 51/2011, 35 (6,5%) fueron positivas para virus gripales; aunque este porcentaje sigue siendo bajo, ha ido aumentando en las últimas cuatro

semanas. El 88% de los virus de la gripe notificados desde el inicio de la temporada 2011-12 fueron del tipo viral A y el 12% del tipo viral B. El 91,5% de los virus de la gripe A fueron del subtipo H3.

Desde la semana 40/2011 cinco países han notificado 105 casos graves de infección respiratoria, 23 de los cuáles fueron confirmados de gripe (la información disponible sobre tipo y subtipo es la siguiente: 9 A(H1N1)pdm09, 3 AH3 y 2 virus de la gripe B).

Por segunda semana consecutiva disminuye la circulación del virus respiratorio sincitial.

La epidemia estacional de gripe 2011-12 no ha comenzado todavía en Europa observándose en la semana 51/2011 una baja evidencia de transmisión sostenida de virus gripales.

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

Situación en el Mundo

La última actualización sobre la actividad gripal a nivel mundial publicada por la OMS fue a 16 de diciembre de 2011. Enlace de la [OMS](#) (actualización 16 de diciembre de 2011)

En la semana 51/2011 se sigue registrando en los EEUU un nivel bajo de actividad gripal asociada a la circulación mayoritaria (93%) del virus de la gripe A, A(H3N2) entre los subtipados. La tasa semanal de detección de virus gripales es del 3.7%. Desde el inicio de la temporada el 78% de los virus de la gripe notificados fueron del tipo viral A y el 22% del tipo viral B. Más información en: [CDC](#)

La transmisión de la gripe en los países templados del hemisferio sur se sitúa en los niveles habituales de intertemporada.

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](#)