







Instituto  
de Salud  
Carlos III

C. N. DE EPIDEMIOLOGÍA



Informe Semanal de Vigilancia 30 de mayo de 2011	ÍNDICE
	Semanas
 Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria, con datos provisionales.	18/2011
 Información de la enfermedad meningocócica.	21/2011
 Información de sarampión.	21/2011
 Vigilancia de la gripe en España.	20/2011

**Informe Semanal relativo a las Enfermedades de Declaración Obligatoria. España.**  
Datos provisionales a 30/05/2011.

A) Declaración numérica semanal: Se adjunta información de la semana epidemiológica nº 18/2011 que finalizó el 07/05/2011. Se han recibido datos de 18 de las 19 Comunidades Autónomas/Territorios.

B) Incidencias epidemiológicas (semana 18/2011):  
Declaración urgente con datos epidemiológicos básicos (Cólera, Fiebre amarilla, Peste, Difteria, Poliomieltis, Rabia, y Tifus exantemático): ninguna

C) Hasta la fecha (30/05/2011), y correspondientes al año 2011, los datos acumulados notificados son:

Declaración semanal con datos epidemiológicos básicos:

	Nº de casos	
	D. Individualizada	D. Numérica
Botulismo	2	2
Legionelosis	102	199
Paludismo (importado)	57	90
Triquinosis	14	10

(\*) Seis 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	1
ARAGÓN	
ASTURIAS	
BALEARES	4
CANARIAS	
CANTABRIA	
CASTILLA-LA MANCHA	
CASTILLA Y LEÓN	
CATALUÑA	
C. VALENCIANA	
EXTREMADURA	2
GALICIA	
MADRID	37
MURCIA	
NAVARRA	
PAÍS VASCO	
LA RIOJA	
CEUTA	
MELILLA	
TOTAL	44

**SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA  
EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 7 DE MAYO DE 2011**

ENFERMEDADES	CODIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 18		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2006-2010		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2011	2010	2011	2010	Sem. 18	Acum. casos	Sem. 18	Acum. C.
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo.....	005.1	0	4	2	4				
Cólera.....	001	0	0	0	0				
Disentería.....	004	1	1	20	37	4	49	0,25	0,41
F. tifoidea y paratifoidea....	002	3	2	23	25	1	25	3,00	0,92
Triquinosis.....	124	0	0	10	20				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica.....	036	9	14	268	235	14	379	0,64	0,71
Gripe.....	487	1.785	1.978	496.795	85.221	3.573	343.478	0,50	1,45
Legionelosis.....	482.8	6	6	199	246				
Meningitis tuberculosa.....	013.0.320.4	0	1	21	36				
Tuberculosis respiratoria.....	011	76	127	1.694	1.955	122	2.277	0,62	0,74
Varicela.....	052	3.237	4.443	59.791	70.857	4.759	70.857	0,68	0,84
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica.....	098.0.098.1	31	34	590	812	30	619	1,03	0,95
Sífilis.....	091	33	69	844	1.102	37	773	0,89	1,09
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria.....	032	0	0	0	0				
Parotiditis.....	072	148	73	1.474	915	86	1.777	1,72	0,83
Poliomielitis.....	045	0	0	0	0				
Rubeola.....	056	1	0	8	3	1	28	1,00	0,29
Sarampión.....	055	155	8	1.510	114	8	136	19,38	11,10
Tétanos.....	037	0	1	3	3				
Tos Ferina.....	033	34	21	546	180	10	134	3,40	4,07
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A.....	070.0.070.1	18	21	267	432				
Hepatitis B.....	070.2.070.3	18	17	308	334				
Otras hepatitis víricas.....	070	10	21	212	279				
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis.....	023	3	2	33	28	4	62	0,75	0,53
Rabia.....	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla.....	060	0	0	0	0				
Paludismo.....	084	3	6	90	98				
Peste.....	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático.....	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
Leprosia.....	030	0	1	6	5				
Rubéola congénita.....	771.0	0	0	0	0				
Sífilis congénita.....	090	0	0	5	5				
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:

F. tifoidea y paratifoidea (3,00). Parotiditis (1,72). Sarampión (19,38). Tos Ferina (3,40).

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

Disentería (0,25). Enfermedad Meningocócica (0,64). Gripe (0,50). Tuberculosis respiratoria (0,62). Varicela (0,68). Brucelosis (0,75).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal

Hay que destacar 3 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 18 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	1	0	0	0	0	0	0	2	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	0	0	0	0	2	0	1	1	1	0	2	0	0	0
Gripe	35	51	71	52	814	5	59	106	93	56	69	223	52	56	19	15	4	4	5
Legionelosis	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	9	7	5	0	0	0	1	3	20	11	2	0	11	3	2	2	0	0	0
Varicela	535	142	92	277	324	23	27	108	219	652	65	59	125	293	9	230	54	3	0
Infección gonocócica	6	5	0	0	2	0	0	2	0	6	0	4	4	0	0	0	2	0	0
Sífilis	7	0	0	0	1	0	1	4	0	7	0	1	9	2	0	1	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	4	3	1	0	6	8	5	27	6	11	0	8	18	2	2	46	1	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubeola	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión	94	2	1	0	2	0	0	2	21	0	27	0	2	0	0	1	0	3	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	3	0	0	0	0	0	0	2	12	2	0	0	13	0	0	1	1	0	0
Hepatitis A	0	0	0	1	0	0	0	0	3	4	0	0	4	2	0	3	1	0	0
Hepatitis B	2	1	0	0	0	0	0	1	10	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	4	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0
Brucelosis	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	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

**Tabla 1. ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA**  
**Incidencia declarada y defunciones. Acumulación periodo Semana 21**

CC. AA.	2011				2010			
	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)	Casos	Tasas*	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	70	0,86	20	28,6	61	0,76	12	19,7
Aragón	4	0,31	0	0,0	2	0,16	0	0,0
Asturias	10	0,96	0	0,0	4	0,38	0	0,0
Baleares	5	0,46	0	0,0	6	0,56	0	0,0
Canarias	16	0,76	1	6,3	9	0,43	0	0,0
Cantabria	5	0,87	1	20,0	9	1,58	1	11,1
Castilla La Mancha	12	0,60	0	0,0	5	0,25	0	0,0
Castilla y León	15	0,61	2	13,3	11	0,45	2	18,2
Cataluña	0	0,00	0	-	0	0,00	0	-
C.Valenciana	23	0,46	1	4,3	24	0,48	3	12,5
Extremadura	2	0,19	0	0,0	9	0,83	0	0,0
Galicia	32	1,18	4	12,5	22	0,81	1	4,5
Madrid	21	0,33	1	4,8	29	0,46	3	10,3
Murcia	8	0,55	1	12,5	5	0,35	0	0,0
Navarra	9	1,46	3	33,3	9	1,47	0	0,0
P.Vasco	20	0,95	0	0,0	20	0,95	2	10,0
La Rioja	1	0,31	0	0,0	1	0,32	0	0,0
Ceuta	1	1,47	0	0,0	1	1,45	0	0,0
Melilla	0	0,00	0	-	0	0,00	0	-
Total nacional	254	0,56	34	13,4	227	0,50	24	10,6

\* 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.

**Tabla 2. ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA**  
**Casos confirmados. Casos y defunciones debidas a serogrupo C. Acumulación Semana 21**

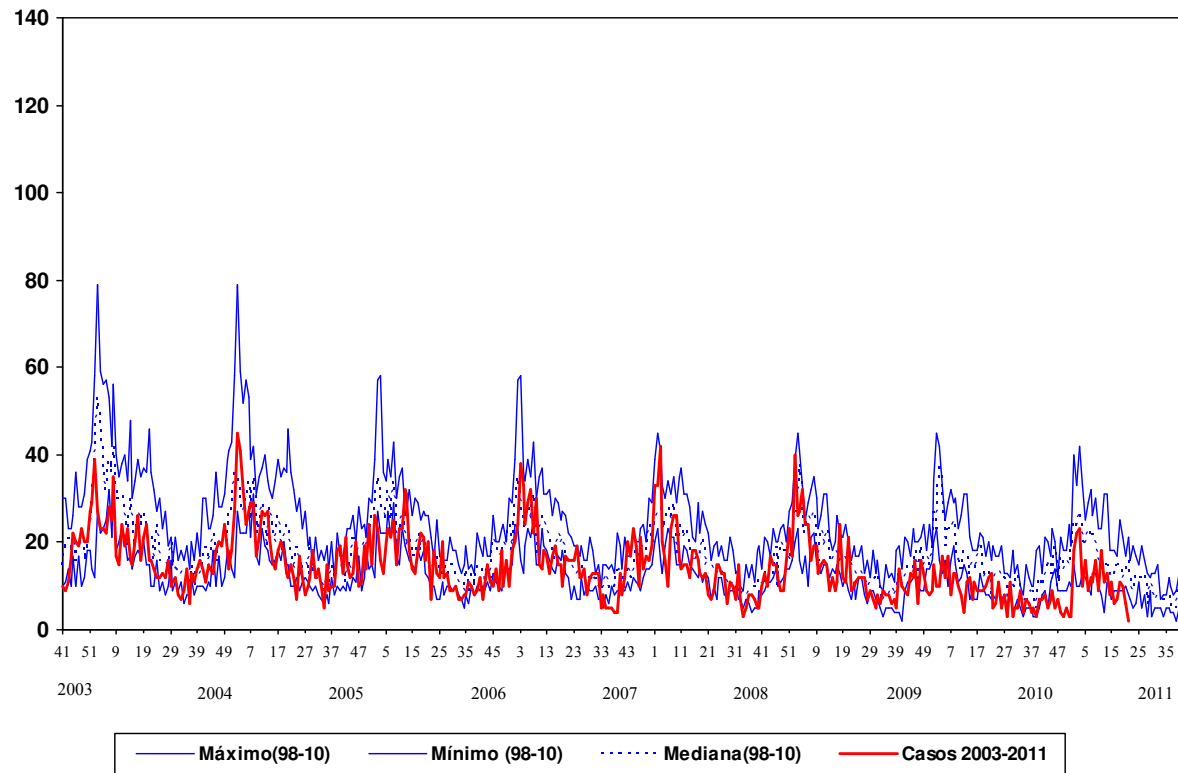
CCAA	2011					2010				
	Total casos	Casos SG C				Total casos	Casos SG C			
	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	57	26	45,6	13	50,0	53	18	34,0	6	33,3
Aragón	1	0	0,0	0	-	2	0	0,0	0	-
Asturias	8	0	0,0	0	-	1	1	100,0	0	0,0
Baleares	5	0	0,0	0	-	6	0	0,0	0	-
Canarias	14	4	28,6	0	0,0	9	4	44,4	0	0,0
Cantabria	2	0	0,0	0	-	5	0	0,0	0	-
Castilla La Mancha	8	1	12,5	0	0,0	3	0	0,0	0	-
Castilla y León	10	0	0,0	0	-	9	0	0,0	0	-
Cataluña	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
C.Valenciana	19	3	15,8	0	0,0	18	2	11,1	1	50,0
Extremadura	2	0	0,0	0	-	6	0	0,0	0	-
Galicia	17	1	5,9	0	0,0	12	0	0,0	0	-
Madrid	17	2	11,8	0	0,0	24	6	25,0	2	33,3
Murcia	5	2	40,0	1	50,0	4	0	0,0	0	-
Navarra	9	0	0,0	0	-	8	2	25,0	0	0,0
P.Vasco	16	2	12,5	0	0,0	19	0	0,0	0	-
La Rioja	1	0	0,0	0	-	1	0	0,0	0	-
Ceuta	1	1	100,0	0	0,0	1	0	0,0	0	-
Melilla	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Total nacional	192	42	21,9	14	33,3	181	33	18,2	9	27,3

\*El nº total de casos confirmados es la suma de casos por serogrupo B, serogrupo C, otros serogrupos y no grupables.

**Tabla 3. ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA**  
**Casos confirmados. Casos y defunciones debidas a serogrupo B. Acumulación Semana 21**

	2011					2010				
	Total casos	Casos SG B				Total casos	Casos SG B			
	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)	confirmados	Casos	%	Defunciones	Letalidad (%)
Andalucía	57	26	45,6	3	11,5	53	27	50,9	3	11,1
Aragón	1	1	100,0	0	0,0	2	2	100,0	0	0,0
Asturias	8	9	112,5	0	0,0	1	0	0,0	0	-
Baleares	5	4	80,0	0	0,0	6	6	100,0	0	0,0
Canarias	14	8	57,1	1	12,5	9	4	44,4	0	0,0
Cantabria	2	2	100,0	1	50,0	5	5	100,0	0	0,0
Castilla La Mancha	8	3	37,5	0	0,0	3	3	100,0	0	0,0
Castilla y León	10	8	80,0	2	25,0	9	9	100,0	2	22,2
Cataluña	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
C.Valenciana	19	12	63,2	1	8,3	18	13	72,2	1	7,7
Extremadura	2	2	100,0	0	0,0	6	6	100,0	0	0,0
Galicia	17	16	94,1	2	12,5	12	12	100,0	1	8,3
Madrid	17	9	52,9	0	0,0	24	11	45,8	0	0,0
Murcia	5	2	40,0	0	0,0	4	3	75,0	0	0,0
Navarra	9	8	88,9	2	25,0	8	6	75,0	0	0,0
P.Vasco	16	10	62,5	0	0,0	19	15	78,9	0	0,0
La Rioja	1	0	0,0	0	-	1	1	100,0	0	0,0
Ceuta	1	0	0,0	0	-	1	1	100,0	0	0,0
Melilla	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Total nacional	192	120	62,5	12	10,0	181	124	68,5	7	5,6

Figura 1. Vigilancia de la enfermedad meningocócica  
Canal endemo-epidémico. España. Temporadas 2003/2004 a 2010/2011



Fuente: E.D.O. (Centro Nacional de Epidemiología). Act.: Semana 21 2011



### CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN.

Casos acumulados desde 01/01/2011 hasta 28/05/2011 (semana 21)

CC.AA	Casos notificados (1)	En Investigación	Casos Confirmados				Casos descartados (5)			
	Total	Total	Compatibles (2)	Autóctonos (3)	Importados (4)	Total	Rubéola	Otros Diagnósticos (6)	Sin Diagnosticar	Total
ANDALUCIA	574	6	45	520	3	568	-	-	-	-
ARAGÓN	31	2	-	19	-	19	-	1	9	10
ASTURIAS	6	-	-	6	-	6	-	-	-	-
BALEARES	23	5	-	13	1	14	-	1	3	4
CANARIAS	35	-	-	34	-	34	-	-	1	1
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	3	2	-	1	-	1	-	-	-	-
CASTILLA Y LEÓN	31	5	-	9	3	12	-	3	11	14
CATALUÑA	168	6	4	120	12	136	-	3	23	26
C. VALENCIANA	17	2	-	7	3	10	-	-	5	5
EXTREMADURA	79	2	-	65	-	65	-	-	12	12
GALICIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADRID	93	1	1	68	3	72	-	4	16	20
MURCIA	3	-	-	1	-	1	-	-	2	2
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	21	-	-	16	3	19	-	1	1	2
RIOJA	3	1	-	2	-	2	-	-	-	-
CEUTA	16	4	3	8	-	11	-	-	1	1
MELILLA	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1104</b>	<b>36</b>	<b>53</b>	<b>890</b>	<b>28</b>	<b>971</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>84</b>	<b>97</b>

1: **Caso notificado sospechoso:** Todo caso que cursa con exantema máculo-papular, fiebre alta y alguno de los siguientes síntomas: tos, coriza o conjuntivitis.

2: **Caso confirmado compatible:** Caso notificado sin muestras biológicas para diagnóstico y sin vínculo epidemiológico con otro caso confirmado por laboratorio.

3: **Caso confirmado por laboratorio:** Caso notificado confirmado por laboratorio o caso vinculado en espacio y tiempo con un caso confirmado por laboratorio.

4: **Caso confirmado importado:** Caso notificado confirmado por laboratorio con fuente de infección fuera de España.

5: **Caso descartado:** Caso notificado con muestras de laboratorio negativas al virus del sarampión.

6: **Otros diagnósticos:** Identificación de otros virus diferentes de Rubéola: Sarampión vacunal, Infección por estreptococo, Probable reacción alérgica, CMV POSITIVO/IgM EPSTEIN BAR POSITIVO, PARVOVIRUS B19 +, infección por adenovirus, Sd Gianotti-Crosti + eccema del pañal,

## España mantiene una actividad gripal baja y en ausencia de circulación de virus gripales, en la última semana de vigilancia centinela de la gripe

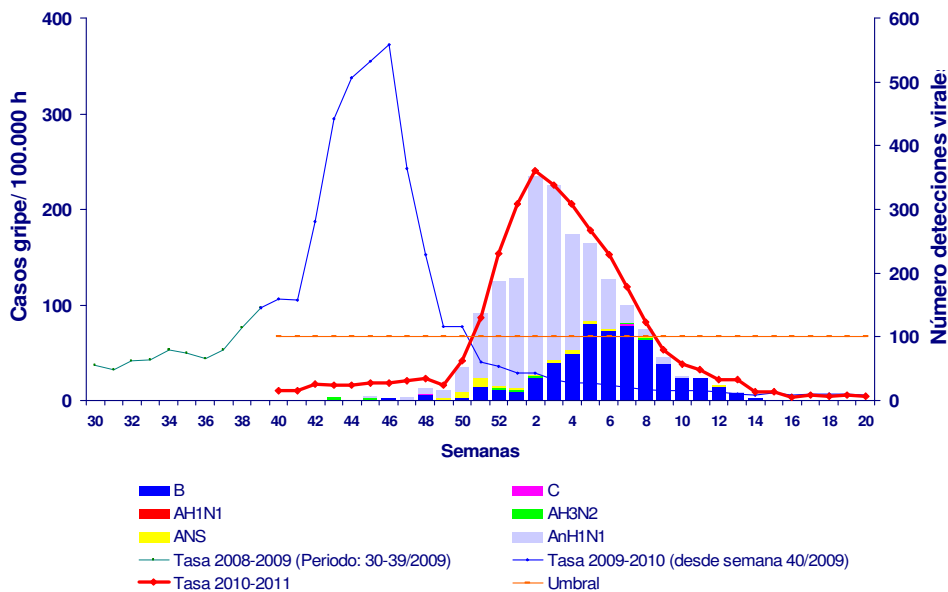
Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2010-2011.  
Semana 20/2011 (del 15 al 21 de mayo de 2011)

<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

- La actividad gripal en España se mantiene estable y por debajo del umbral basal, una vez finalizada la onda epidémica de la temporada 2010-2011 que ha tenido una duración de diez semanas, en el rango de temporadas estacionales previas. En la semana 20/2011 se ha registrado una tasa de incidencia de gripe de 4,58 por 100.000 habitantes. (Figura 1).

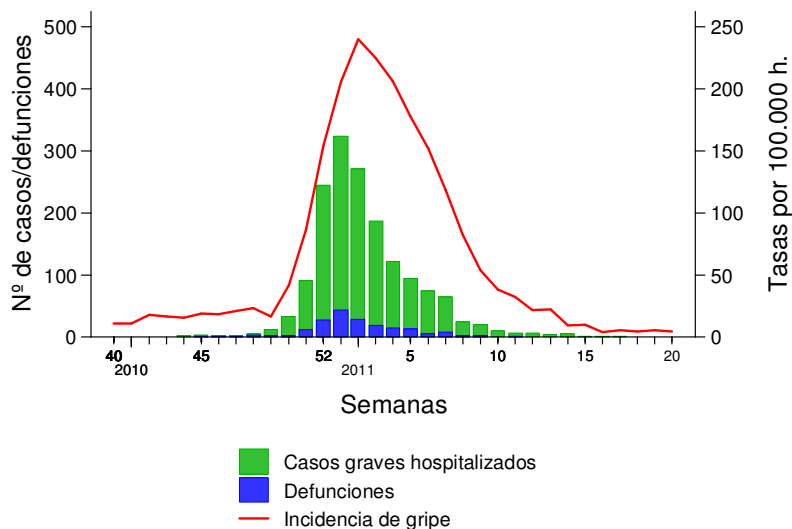
Figura 1. Tasa de incidencia semanal de gripe y número de detecciones virales.  
Temporada 2010-2011. Sistemas centinela. España



- En la semana 20/2011 no se ha notificado ninguna detección del virus de la gripe.
- Basándose en el estudio de la hemaglutinina, el Centro de Gripe de la OMS del Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III (Majadahonda, Madrid) ha caracterizado genéticamente hasta el momento 274 virus (168 AnH1N1, 15 AH3N2 y 91 B). El análisis filogenético muestra que 123 de los virus de la gripe AnH1N1 caracterizados se agrupan con la cepa vacunal, A/California/07/2009(H1N1). Los 45 restantes, quedan agrupados con la cepa referencia A/England/142/2010. De los 15 virus H3N2 caracterizados hasta el momento, 13 de ellos quedan incluidos dentro del subgrupo representado por la cepa A/HongKong/2121/2010(H3N2) mientras que los otros dos son similares a la cepa A/Victoria/208/2009(H3N2). En lo referente a los virus de tipo B, la mayoría de los virus analizados se asemejan filogenéticamente a B/Brisbane/60/2008 (Linaje Victoria), cepa vacunal de la temporada 2010/11, mientras que tres de ellos se relacionan con la cepa B/Bangladesh/3333/2007 (Linaje Yamagata).

- Según la actualización de la OMS del 6 de mayo de 2011, la caracterización antigénica de los virus circulantes de la gripe A que se han analizados hasta el momento son similares a los incluidos en la vacuna estacional trivalente. Más del 90% de los virus tipo B son similares antigénicamente al linaje Victoria, incluida en la vacuna estacional; mientras que un pequeño número de virus tipo B son similares al linaje Yamagata.
- Desde el inicio de la temporada 2010-2011 hasta la semana 20/2011 se han notificado 1612 casos graves hospitalizados confirmados de gripe por diecinueve CCAA (Figura 2). El 84,4% correspondieron a infecciones por el virus de la gripe AnH1N1, 7,8% A no subtipado, 0,4% AH3N2, 7,1% B y 0,3 % C. El 15% de los casos se ha notificado en menores de 5 años, 4% en el de 5-14 años, 28% en el 15-44, 35% en el 45-64 y un 18% en los mayores de 64 años. El 78% de los casos incluidos en los grupos donde está recomendada la vacunación de la gripe no habían recibido la vacuna de esta temporada. Ciento ochenta y seis casos han fallecido en dieciocho CCAA; el 88% de los mismos presentaba factores de riesgo. El 84% de los casos fallecidos, dentro de los grupos recomendados de vacunación, no habían recibido la vacuna antigripal de esta temporada.

Figura 2. Incidencia semanal de gripe, casos graves hospitalizados y defunciones. Temporada 2010/2011. España.



- En los países europeos, la actividad gripal en la semana 19/2011 muestra su nivel más bajo desde que alcanzara el pico máximo en la semana 52/2010. Es la primera semana que no se ha detectado ningún virus de la gripe por el sistema centinela, notificándose doce muestras positivas (6 tipo A y 6 tipo B) procedente del sistema no centinela. En la semana 19/2011 no se ha notificado ningún caso grave confirmado por virus de la gripe. En las zonas templadas del hemisferio norte se considera que la temporada gripal ha finalizado, con niveles de actividad del virus de la gripe indetectable o muy bajos en la mayoría de las áreas. En algunos países tropicales continúa la circulación de virus gripales (tipo B, AnH1N1; y tipo AH3N2). En los países templados del hemisferio sur todavía no ha comenzado la actividad gripal. Australia informa de un ligero aumento de casos de enfermedad gripal, aunque en la mayoría de las jurisdicciones, ha descendido el número de detecciones virales con respecto a las semanas previas.