

## Vigilancia de la gripe en España Semana 52/2007 (23 al 29 de diciembre de 2007)

**Grupo de Vigilancia de la Gripe**  
**Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica**  
Servicio de Vigilancia Epidemiológica. Centro Nacional de Epidemiología

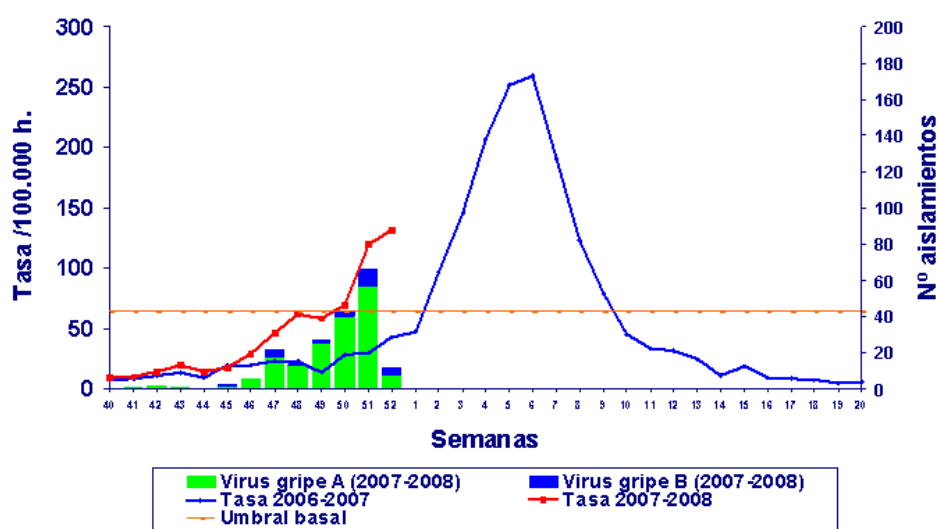
**Resultados de Laboratorio:** En la semana de Navidad (52/2007) se han recogido 29 muestras centinela de las que 12 han resultado positivas; los aislamientos se distribuyen de la siguiente manera: Asturias (3 A no subtipado, 1 B), Cataluña (1 A no subtipado), País Vasco (3 A no subtipado, 1 AH1N1 y 3 B). Además, se han registrado seis aislamientos virales en muestras no centinela, cuatro virus de la gripe A no subtipado del Laboratorio de Microbiología de Vigo y Ourense (Galicia) y 2 virus AH1 del Laboratorio de Microbiología, Hospital Donostia (País Vasco). Desde la semana 40/2007 se han notificado 266 aislamientos de virus de la gripe, 198 (75%) y 68 (25%) procedentes de fuentes centinela y no centinela, respectivamente. Del total de aislamientos, 229 (86%) son virus de la gripe A (72% de AH1, 22% de AH1N1, 3% de AH3 y 5% de AH3N2, entre los subtipados), 36 (13,5%) de virus de la gripe B y 1 (0,4%) de virus C. A nivel global, desde el inicio de la temporada, hay una circulación mayoritaria de virus de la gripe A, AH1 entre los subtipados.

Hasta la semana 52/2007, el Centro Nacional de Microbiología ha facilitado la caracterización genética de 17 cepas AH1 todas similares a A/SolomonIslands/3/2006; los aislamientos procedían de las redes de Andalucía (3: 1 en la 45/2007 y 2 en la 46/2007), Aragón (5: 2 en la 45/2007 y 3 en la 46/2007), Madrid (6: 1 en la 47/2007, 1 en la 48/2007, 3 en la 49/2007 y 1 en la 50/2007), País Vasco (1 en la 50/2007) y La Rioja (2: 1 en la 42/2007 y 1 en la 43/2007). Así mismo el Laboratorio del Hospital N<sup>a</sup> Sr<sup>a</sup> de Covadonga de Oviedo (Hospital Central de Asturias) notificó el aislamiento de una cepa AH1 similar a A/SolomonIslands/3/2006, en una muestra no centinela de la semana 45/2007.

Año	Semana	Aislamientos centinela									Aislamientos no centinela							Total	VRS
		ANS	AH1	AH1N1	AH1N2	AH3	AH3N2	B	C	ANS	AH1	AH1N1	AH1N2	AH3	AH3N2	B	C		
2007	40	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2007	41	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
2007	42	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9
2007	43	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7
2007	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	13
2007	45	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	0	7	24
2007	46	1	4	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	2	0	11	52
2007	47	1	14	2	0	0	1	4	0	1	3	0	0	0	0	1	0	27	84
2007	48	2	10	1	0	0	0	1	0	3	7	0	0	0	0	0	0	24	98
2007	49	8	15	1	0	0	2	1	1	2	7	0	0	0	0	4	0	41	164
2007	50	24	6	10	0	0	0	3	0	8	3	0	0	0	0	1	0	55	116
2007	51	39	8	9	0	1	0	9	0	4	3	1	0	1	1	1	0	77	119
2007	52	7	0	1	0	0	0	4	0	4	2	0	0	0	0	0	0	18	44
<b>Total</b>	-	<b>82</b>	<b>61</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>266</b>	<b>734</b>

**Sistemas Centinela:** En la figura exponemos datos de incidencia de gripe y aislamientos de virus de la gripe por periodos semanales, en el territorio sujeto a vigilancia centinela (Andalucía, Aragón, Asturias, Baleares, Canarias, Cantabria, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Comunidad Valenciana, Extremadura, Madrid, Navarra, País Vasco, La Rioja y Ceuta). En la semana 52/2007 se ha recibido información de todas las redes excepto de Andalucía, Canarias y Castilla y León, con un porcentaje bajo de cobertura de población vigilada, habitual en esta época del año, que pueda ser la causa de la estabilidad observada en las tasas de incidencia de alguna de las redes que habían iniciado ya su onda epidémica. Cabe destacar la elevada tasa de incidencia de gripe registrada en Asturias, con 1578 casos por 100.000 habitantes; aumentos más moderados de han producido en la actividad gripal de las redes de Castilla la Mancha, Comunidad Valenciana, Navarra y País Vasco. La difusión de la enfermedad sigue siendo generalizada, aunque el número de aislamientos sea menor en esta semana debido a un menor nivel de notificación y menor número de muestras respiratorias recogidas. A nivel global la tasa de incidencia notificada en la semana 52/2007 aumenta a 131,47 casos por 100.000 habitantes. Los menores de 15 años siguen registrando las mayores tasas de incidencia de gripe, aunque se observa un incremento sustancial en la actividad de la enfermedad en el grupo de 15-64 años, tanto a nivel global, como en la mayoría de las redes en las que se produce un incremento de la actividad gripal.

**Figura. Gripe. Tasa de incidencia semanal y aislamientos virales. Temporada 2007-2008. Sistemas centinela. España.**



## VIGILANCIA INTERNACIONAL DE LA GRIPE

La actividad gripal permanece baja en Europa, con niveles observados habitualmente fuera del periodo epidémico de la temporada. En la semana 51/200, un total de 18 países notificaron un nivel de intensidad de la actividad gripal bajo y uno (España) un nivel medio, por encima del umbral basal. Un nivel medio de intensidad de la actividad gripal, con valores por encima de sus correspondientes umbrales basales, se ha señalado, desde el inicio de la temporada, en Bulgaria (48/2007), Austria e Irlanda del Norte (50/2007) y España (51/2007). La difusión de la enfermedad ha sido, en la semana 51/2007, regional en España, local en la República Checa, esporádica en once países y nula en los restantes seis países. Del total de detecciones virales desde la semana 40/2007 (N=735), 79% fueron virus de la gripe A, de los que un 93% fueron del subtipo AH1.

En España la actividad gripal ha incrementado en la mayoría de las redes regionales, aunque es particularmente alta en el Norte del país. Las mayores tasas de actividad gripal se observan en niños de 5-14 y 0-4 años. Cerca de sus fronteras, en el Sur de Francia, la actividad gripal es también alta, en contraste con el nivel registrado en Portugal, todavía bajo. Hasta el momento el virus dominante en España ha sido el AH1. Del total de detecciones virales desde la semana 40/2007 (N=162 centinela y no centinela), 61 (38%) han sido A no subtipado, 67 (41%) AH1, 6 (4%) AH3 y 28 (17%) B. Este patrón es similar al señalado en Europa. Sin embargo en algunos países (Alemania, Polonia y Suecia) los virus de la gripe tipo B representan un 40%-75% del total de detecciones virales, mientras que en otros (Eslovaquia y Eslovenia) todos los aislamientos han sido exclusivamente de virus de la gripe A. Esta heterogeneidad no es inusual en Europa y se registró también en la temporada 2005-2006<sup>1</sup>.

Desde el inicio de la temporada 2007-2008 se han caracterizado antigénica y/o genéticamente 129 aislamientos, de los que 109 han sido similares a A/Solomon Island/3/2006(H1N1), 6 similares a A/Brisbane/10/2007(H3N2), 7 similares a B/Florida/4/2006 (linaje B/Yamagata/16/88) y 7 similares a B/Malaysia/2506/2004-like (linaje B/Victoria/2/87). Hasta el momento parece que existe una buena concordancia entre la cepa AH1 circulante y la incluida en la vacuna para la temporada 2007-2008 (A/Solomon Island/3/2006(H1N1))

<http://www.who.int/csr/disease/influenza/20078anorthreport.pdf>.

[http://www.eiss.org/cgi-files/bulletin\\_v2.cgi](http://www.eiss.org/cgi-files/bulletin_v2.cgi)

<sup>1</sup> Meijer A, Meerhoff T, Meuwissen L, Van Der Velden J, Paget W, European Influenza Surveillance Scheme (EISS). Epidemiological and virological assessment of influenza activity in Europe during the winter 2005-2006. Euro Surveill 2007;12(9)[Epub ahead of print]. Available online: <http://www.eurosurveillance.org/em/v12n09/1209-226.aspH>