

## Vigilancia de la gripe en España Semana 05/2008 (27 de enero al 2 de febrero de 2008)

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

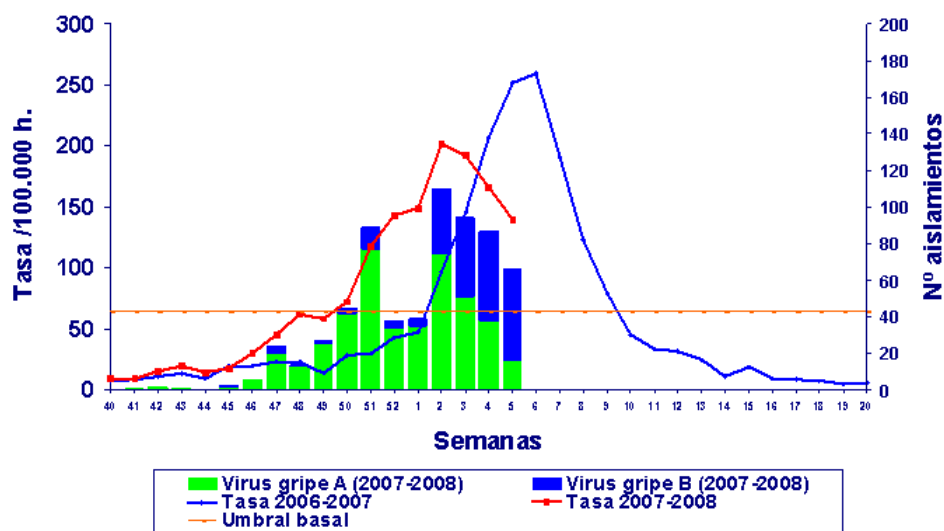
**Resultados de Laboratorio:** En la semana 05/2008 disminuye el número de aislamientos centinela notificados por los laboratorios del sistema, así como la tasa de aislamiento viral (44%). Por segunda semana consecutiva en esta temporada se observa una circulación mayoritaria de virus de la gripe B, que se ha intensificado respecto a la semana previa, representando un 69% del total de aislamientos notificados. En las 151 muestras centinela remitidas para confirmación virológica se han señalado 66 aislamientos que se distribuyen en ocho redes: Andalucía (3 AH1N1, 6 B), Aragón (4B), Asturias (3 A no subtipado, 2 B), Baleares (4 A no subtipado, 2B), Cantabria (1 A no subtipado), Castilla La Mancha (1 B), Castilla y León (1 B), Comunidad Valenciana (1 AH1N1, 2B), Navarra (1 A no subtipado, 1B) y País Vasco (1 A no subtipado, 2 AH1, 31 B). Además se han notificado 17 aislamientos, en muestras no centinela, remitidas por el Laboratorio del Hospital N<sup>o</sup> Sr<sup>a</sup> de Covadonga (Hospital Central de Asturias) de Oviedo (2 A no subtipado), Laboratorio del Hospital Son Dureta de Palma de Mallorca (Baleares) (1 A no subtipado, 2 AH1N1, 4B), Laboratorio del Hospital Clínico de Valladolid (1B), Laboratorio del Hospital Clínico de Barcelona (2 A no subtipado), Laboratorio del Hospital Virgen de la Arrixaca (Murcia) (1 A no subtipado, 1 B). Se observa un predominio del virus de la gripe AH1N1 (75%) entre los subtipados. Desde el inicio de la temporada 2007/2008 se han notificado 987 aislamientos de virus de la gripe procedentes de fuentes centinela (65%) y no centinela (35%). Del total de aislamientos, 677 (68%) son virus de la gripe A (70% de AH1, 27% de AH1N1, 1,7% de AH3 y 2% de AH3N2, entre los subtipados), 309 (31%) virus de la gripe B y 1 (0,1%) de virus de la gripe C.

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	11		
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	3	0	1	0	0	0	3	0	10	24		
2007	46	0	4	1	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3	0	12	53		
2007	47	1	15	3	0	0	1	4	0	2	3	0	0	0	0	1	0	30	84		
2007	48	2	10	1	0	0	0	1	0	3	7	0	0	0	0	0	0	24	97		
2007	49	1	19	4	0	0	2	1	1	2	7	0	0	0	0	4	0	41	164		
2007	50	12	18	12	0	0	0	3	0	10	3	0	0	0	0	2	0	60	128		
2007	51	30	34	10	0	2	1	12	0	10	5	1	0	1	1	1	0	108	152		
2007	52	14	15	5	0	0	0	4	0	10	5	0	0	0	0	4	0	57	139		
2008	1	14	17	4	0	0	0	4	0	12	8	1	0	0	0	5	0	65	107		
2008	2	33	33	9	0	0	0	35	0	30	13	4	0	0	0	11	0	168	93		
2008	3	13	19	17	0	0	2	43	0	25	19	11	0	0	0	36	0	185	63		
2008	4	24	8	5	0	1	0	49	0	7	8	10	0	2	0	24	0	138	53		
2008	5	10	2	4	0	0	0	50	0	8	0	2	0	0	0	7	0	83	44		
<b>Total</b>	-	<b>154</b>	<b>198</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>207</b>	<b>1</b>	<b>124</b>	<b>80</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>987</b>	<b>1238</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 05/2008 la mayor parte de las redes del SVGE se sitúan en la fase de descenso de la onda epidémica de esta temporada, aunque con una evolución estable en Aragón, Castilla La Mancha, Comunidad Valenciana, Madrid y Ceuta. La red de La Rioja ha estabilizado sus tasas de incidencia, tras descender por debajo de su umbral basal. La circulación de los virus gripales sigue siendo generalizada en el territorio vigilado con una tendencia a la moderación. Se señala un nivel de difusión epidémica en seis redes del centro y norte del país, además de Canarias y Baleares; local en Andalucía, Aragón y Cataluña, y esporádica o nula en el resto del territorio. A nivel global en la semana 05/2008 la tasa de incidencia notificada de gripe continúa su tendencia descendente con 137,67 casos por 100.000 habitantes. La enfermedad sigue afectando de forma más intensa a los menores de 15 años, observándose una diferencia entre el grupo de 0-4 años, que experimenta un descenso en sus tasas de incidencia por segunda semana consecutiva, y el de 5-14 años, en el que se

mantienen valores elevados de incidencia de gripe durante este mismo periodo. Esta afectación particular del grupo de 5-14 años es generalizada en casi todas las redes del SVGE, tanto en las que señalan una circulación mayoritaria de virus de la gripe B (Andalucía, Aragón, Castilla La Mancha, Castilla y León, Comunidad Valenciana y País Vasco), como en las que se señala una circulación mixta con virus de la gripe A: Asturias, Baleares y Navarra; en la Comunidad Valenciana y el País Vasco las mayores tasas de incidencia se registran tanto en 0-4 como en 5-14 años. En Castilla y León se observa todavía una incidencia de gripe considerable en el grupo de 15-64 años.

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



### VIGILANCIA INTERNACIONAL DE LA GRIPE

En la semana 04/2008 18 países europeos registran un nivel medio o alto de intensidad de la actividad gripal (Austria, Bélgica, Bulgaria, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Polonia, Portugal, República Checa, Rumania y Suiza). Algunos países no han señalado todavía tasas de incidencia de gripe por encima de sus umbrales basales (Alemania, Dinamarca, Gales, Holanda, Noruega, Serbia y Suecia) y otros países del oeste de Europa señalan esta semana una evolución de la actividad gripal decreciente (España, Irlanda y Reino Unido).

La tasa de aislamiento viral en la semana 04/2008 ha sido del 34% con un 80% de virus de la gripe A (AH1 (99%) entre los subtipados) y un 20% de virus de la gripe B. Un patrón similar de aislamientos se observa en muestras procedentes de fuentes no centinela. Desde la semana 40/2007 se ha observado una circulación predominante en Europa del virus de la gripe A (81%), AH1 (99%) entre los subtipados, aunque en Suiza y Alemania se ha notificado una proporción alta de virus de la gripe B en comparación con otros países.

Hasta la semana 04/2008 se han caracterizado antigénica y/o genéticamente un total de 1025 virus de la gripe: 57 han sido similares a A/New Caledonia/20/99(H1N1), 778 similares a A/Solomon Island/3/2006(H1N1), 2 similares a A/Wisconsin/67/2005(H3N2), 10 similares a A/Brisbane/10/2007(H3N2), 168 similares a B/Florida/4/2006 (linaje B/Yamagata/16/88) y 10 similares a B/Malaysia/2506/2004-like (linaje B/Victoria/2/87).

Aunque el virus de la gripe AH1 es el predominante en Europa, el virus de la gripe B representa un 19% del total de aislamientos notificados desde el inicio de esta temporada y en España es el virus predominante en la semana 04/2008. Existe una buena concordancia entre la cepa AH1 de circulación mayoritaria en Europa y la correspondiente cepa vacunal A/Solomon Island/3/2006 incluida en la vacuna de la temporada 2007-2008.

El 25 de enero de 2008, VIRGIL/EISS comunicó la existencia de una proporción elevada (13%) de virus AH1 circulantes en Europa resistentes a oseltamivir, con cepas resistentes encontradas en cuatro países. Esta información fue actualizada el 31 de enero<sup>1</sup> y los virus AH1 resistentes (14%) se han aislado en nueve países: Alemania, Dinamarca, Finlandia, Francia, Holanda, Noruega, Portugal, Reino Unido y Suecia.

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

<sup>1</sup> Emergence of resistance to oseltamivir among influenza A(H1N1) viruses in Europe. Euro Surveill 2008; 13(5). Available online: [http://www.eurosurveillance.org/edition/v13n05/080131\\_2.asp](http://www.eurosurveillance.org/edition/v13n05/080131_2.asp)