

## Vigilancia de la gripe en España Semana 04/2008 (20 al 26 de enero de 2008)

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

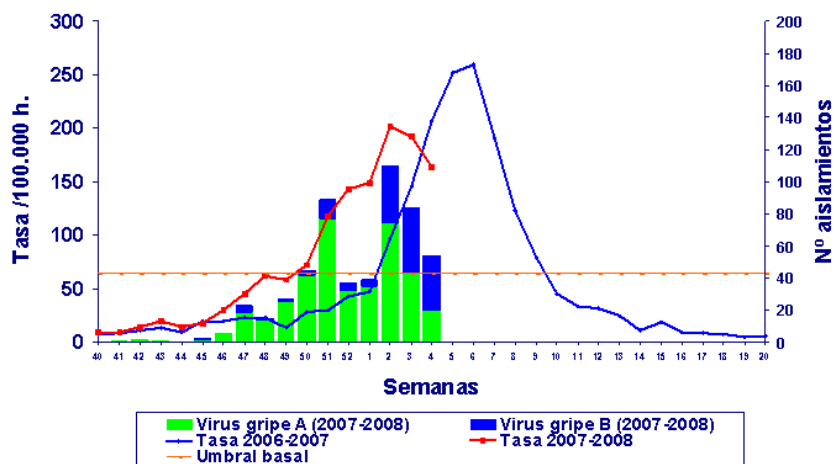
**Resultados de Laboratorio:** En la semana 04/2008 se observa un descenso en el número de muestras centinela enviadas a los laboratorios del sistema (150) y en la correspondiente tasa de aislamiento viral (36%). Es la primera semana de la temporada 2007/2008 en la que el número total de aislamientos de virus de la gripe B notificados al sistema (46) supera al de virus de la gripe A (43). Los aislamientos se distribuyen en ocho redes: Andalucía (3 AH1N1, 8B), Aragón (4B), Baleares (7 A no subtipado, 2B), Cataluña (3 A no subtipado), Comunidad Valenciana (1 AH1, 1 AH3, 1B), Madrid (1 A no subtipado), Navarra (5B) y País Vasco (3 AH1, 1 AH1N1, 13B). Además se han notificado 36 aislamientos, en muestras no centinela, remitidas por el Laboratorio del Hospital Son Dureta de Palma de Mallorca (Baleares) (10 AH1N1, 5B), el Laboratorio del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla de Santander (Cantabria) (1 B), el Laboratorio del Hospital Virgen de la Arrixaca (Murcia) (5 A no subtipado) y el Laboratorio de Microbiología (Hospital Donostia, País Vasco) (1 A no subtipado, 7 AH1, 7B). En la semana 04/2008 la circulación de virus de la gripe B ha sido mayoritaria en Andalucía y en redes del norte del país (Aragón, Cantabria, Navarra y el País Vasco). Se sigue observando un predominio del virus de la gripe AH1 (96%) entre los subtipados. Desde el inicio de la temporada 2007/2008 se han notificado 808 aislamientos de virus de la gripe procedentes de fuentes centinela (66%) y no centinela (34%). Del total de aislamientos, 595 (74%) son virus de la gripe A (75% de AH1, 23% de AH1N1, 1% de AH3 y 1,8% de AH3N2, entre los subtipados), 212 (26%) virus de la gripe B y 1 (0,1%) de virus de la gripe C. Hasta la semana 04/2008 se han caracterizado genéticamente 46 aislamientos virales (41 por el Centro Nacional de Microbiología y 5 por el Laboratorio del Hospital Nuestra Señora de Covadonga, Asturias). De ellos, 37 corresponden a cepas AH1 similares a A/SolomonIslands/3/2006 (cepa incluida en la vacuna de la temporada 2007-2008), 1 a una cepa AH3 similar a A/Wisconsin/67/2005 y 4 a cepas similares a B/Florida/4/06 (linaje B/Yamagata); estas dos últimas cepas difieren de las incluidas en la vacuna de esta temporada (A/Wisconsin/67/2005(H3N2) y B/Malaysia/2506/2004 perteneciente al linaje B/Victoria).

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	2	0	1	0	0	0	3	0	9	24
2007	46	0	4	1	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	3	0	12	52
2007	47	1	16	1	0	0	1	4	0	2	3	0	0	0	0	1	0	29	84
2007	48	2	11	1	0	0	0	1	0	3	7	0	0	0	0	0	0	25	97
2007	49	1	22	1	0	0	2	1	1	2	7	0	0	0	0	4	0	41	163
2007	50	12	20	10	0	0	0	3	0	10	3	0	0	0	0	2	0	60	128
2007	51	31	35	9	0	1	1	12	0	10	5	1	0	1	1	1	0	108	152
2007	52	14	15	4	0	0	0	4	0	10	5	0	0	0	0	4	0	56	139
2008	1	14	17	4	0	0	0	4	0	12	8	1	0	0	0	5	0	65	107
2008	2	35	31	9	0	0	0	35	0	16	13	4	0	0	0	11	0	154	92
2008	3	18	6	17	0	0	2	41	0	15	19	11	0	0	0	25	0	154	62
2008	4	11	4	4	0	1	0	34	0	6	7	10	0	0	0	12	0	89	47
<b>Total</b>	-	<b>139</b>	<b>185</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>140</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	<b>79</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>808</b>	<b>1184</b>

**Sistemas Centinela:** En la figura exponemos datos de incidencia de gripe y aislamientos de virus de la gripe por períodos 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 04/2008 se ha recibido información de todas las redes integradas en el SVGE. La red de Baleares es la única red en la que continúa el ascenso de la onda epidémica; en el resto del territorio vigilado la actividad gripal se estabiliza (Aragón, Asturias, Comunidad Valenciana, Madrid y Ceuta) o se sitúa en la fase de descenso (resto de redes del sistema). Se sigue observando una difusión epidémica o local en el norte del país (a excepción de La Rioja), Andalucía y Baleares. A nivel global la onda epidémica estacional de gripe correspondiente a la temporada 2007-2008 ha experimentado su pico en la semana 02/2008 con una tasa máxima de incidencia de gripe de 202,04 casos por 100.000 habitantes. En la semana 04/2008 la tasa de

incidencia notificada de gripe disminuye a 163,93 casos por 100.000 habitantes. En cuanto a la distribución por grupos de edad, los menores de 15 años sigue siendo el grupo de edad más afectado y a partir de la semana 02/2008 la tasa de incidencia de gripe en el grupo de 15-64 años, que se había incrementado en las últimas semanas, empieza a disminuir (exceptuando Baleares que sigue registrando tasas de incidencias crecientes en este grupo de edad). En Andalucía, Aragón, Castilla y León, Navarra y el País Vasco se observa desde la semana 02/2008 un claro aumento en la incidencia de los grupos de 0-4 y 5-14 años coincidiendo con un predominio en la circulación del virus de la gripe B en sus territorios; en Cantabria sólo se registra el aumento en el grupo de 5-14 años.

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



### VIGILANCIA INTERNACIONAL DE LA GRIPE

En la semana 03/2008 la actividad gripal en Europa continua aumentando.. El nivel de intensidad de la enfermedad es media o alta en 16 de los 27 países europeos que aportan información epidemiológica al EISS, en los que se registran valores de actividad gripal por encima de su umbral basal. Se observa un aumento sustancial de la actividad gripal, con respecto a la semana 02/2008, en aquellos países con niveles altos de intensidad gripal (Bulgaria, Luxemburgo y Suiza) así como en Portugal y Eslovenia y, en menor medida, en Italia, Lituania, Rumania y Eslovaquia. Estos aumentos nos indican que la gripe también está afectando ahora al sur y al este de Europa. La difusión de la enfermedad es epidémica en Austria, Bélgica, Francia, Hungría, Italia, Luxemburgo, Holanda, Portugal, Eslovenia, Suiza y España, regional o local en ocho países y esporádica o nula en otros ocho. Desde el inicio de la temporada el grupo de edad más afectado ha sido por lo general el de 0-4 y de 5-14 años pero en países como Reino Unido, Irlanda, Noruega, España y Suiza se han registrado tasas de incidencia elevadas en la población de 15-64 años en comparación con otros grupos etarios. La tasa de aislamiento viral en la semana 03/2008 ha sido del 33% con un 83% de virus de la gripe A (AH1 (98%) entre los subtipados) y un 17% 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 03/2008 se han caracterizado antigénica y/o genéticamente un total de 788 virus de la gripe: 57 han sido similares a A/New Caledonia/20/99(H1N1), 593 similares a A/Solomon Island/3/2006(H1N1), 2 similares a A/Wisconsin/67/2005(H3N2), 9 similares a A/Brisbane/10/2007(H3N2), 116 similares a B/Florida/4/2006 (linaje B/Yamagata/16/88) y 11 similares a B/Malaysia/2506/2004-like (linaje B/Victoria/2/87). El virus de la gripe AH1 es la cepa viral predominante en Europa esta temporada y existe una buena concordancia con la correspondiente cepa A/Solomon Island/3/2006 incluida en la vacuna de la temporada 2007-2008.