

Vigilancia de la gripe en España Semana 09/2008 (24 de febrero al 1 de marzo 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 09/2008 persiste la disminución en el número de muestras centinela enviadas a los laboratorios del sistema (59) así como en el número de aislamientos centinela notificados (23); la tasa de aislamiento viral es del 39%. La circulación del virus de la gripe B predomina de forma casi absoluta esta semana, representando un 93% del total de los aislamientos notificados. Los aislamientos centinela se distribuyen en siete redes del sistema: Andalucía (3B), Aragón (1B), Asturias (3B), Baleares (2B), Castilla y León (1B), Cataluña (2 A no subtipado, 8B) y el País Vasco (3B). Además se han notificado 18 aislamientos de fuentes no centinela procedentes del Laboratorio Virgen de las Nieves de Granada (Andalucía) (1 A no subtipado, 1B), Laboratorio del Hospital Son Dureta de Palma de Mallorca (Baleares) (14B) y del Laboratorio del Hospital Clínico de Valladolid (2B). Desde el inicio de la temporada 2007-2008 se han notificado 1356 aislamientos virales, de los que un 55% corresponde a virus de la gripe A (63% AH1; 32% AH1N1; 2,5% AH3; 2% AH3N2 entre los subtipados) y un 45% a virus de la gripe B. El único aislamiento de virus de la gripe C de la temporada ha sido descartado por la red de Cataluña que lo había notificado en la semana 49/2007.

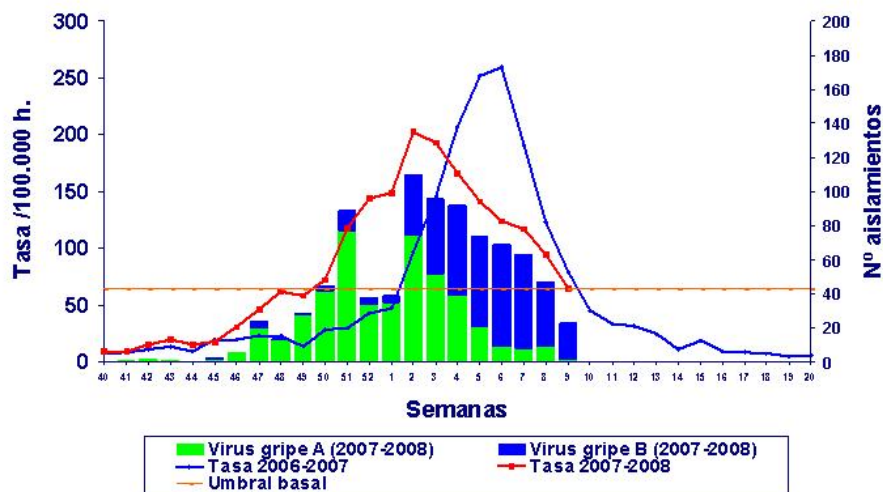
Año	Semana	Aislamientos centinela									Aislamientos no centinela								Total	VRS
		ANS	AH1	AH1N1	AH1N2	AH3	AH3N2	B	C	ANS	AH1	AH1N1	AH1N2	AH3	AH3N2	B	C			
2007	40-47	1	22	5	0	1	3	5	0	7	5	1	0	0	0	8	0	58	198	
2007	48	2	10	1	0	0	0	1	0	3	7	0	0	0	0	0	0	24	97	
2007	49	2	12	12	0	0	2	1	0	2	7	0	0	0	0	4	0	42	164	
2007	50	11	9	22	0	0	0	3	0	9	4	0	0	0	0	2	0	60	128	
2007	51	28	28	18	0	2	1	12	0	9	6	1	0	1	1	1	0	108	152	
2007	52	11	14	9	0	0	0	4	0	5	10	0	0	0	0	4	0	57	139	
2008	1	12	17	6	0	0	0	4	0	12	8	1	0	0	0	5	0	65	107	
2008	2	27	39	9	0	0	0	35	0	28	15	4	0	0	0	11	0	168	93	
2008	3	12	20	18	0	0	2	44	0	23	21	11	0	0	0	36	0	187	65	
2008	4	16	17	5	0	1	0	53	0	7	9	10	0	2	0	24	0	144	63	
2008	5	12	5	4	0	0	0	53	0	7	7	3	0	0	0	26	0	117	55	
2008	6	5	2	2	0	0	0	60	0	2	1	5	0	4	0	35	0	116	45	
2008	7	0	4	3	0	1	0	55	0	4	2	4	0	0	0	30	0	103	12	
2008	8	8	0	1	0	0	0	38	0	0	1	0	0	0	0	18	0	66	24	
2008	9	2	0	0	0	0	0	21	0	1	0	0	0	0	0	17	0	41	23	
Total	-	149	199	115	0	5	8	389	0	119	103	40	0	7	1	221	0	1356	1365	

Hasta la semana 09/2008 se han caracterizado genéticamente 97 aislamientos virales (62 por el Centro Nacional de Microbiología, 7 por el Laboratorio del Hospital Nuestra Señora de Covadonga (Asturias) y 28 por el Centro Nacional de Gripe (Hospital Clínico de Barcelona, Cataluña). De ellos, 49 (51%) corresponden a cepas AH1 similares a A/SolomonIslands/3/2006 (cepa incluida en la vacuna de la temporada 2007-2008), 28 (29%) a cepas AH1 similares a A/Brisbane/59/2007, 4 (4%) a una cepa AH3 similar a A/Brisbane/10/07 (la cepa incluida en la vacuna de la temporada 2007-2008 es análoga a A/Wisconsin/67/2005(H3N2)) y 16 (16%) a cepas similares a B/Florida/4/06 (linaje B/Yamagata) que también difiere de la incluidas en la vacuna de esta temporada (B/Malaysia/2506/2004 perteneciente al linaje B/Victoria).

En cuanto a las posibles resistencias de los virus AH1N1 a oseltamivir, de 52 cepas de AH1N1 analizadas en España, no se ha detectado hasta el momento ninguna cepa resistente ([ver](#)).

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). Todas las redes han enviado información. En la semana 09/2008 continúa la disminución de las tasas de incidencia en prácticamente todo el territorio vigilado. Todas las redes centinela señalan tasas de incidencia por debajo del umbral basal establecido para esta temporada, a excepción de Aragón, Castilla La Mancha, Extremadura, y de forma más evidente, Asturias y Navarra, en donde todavía se registran tasas de incidencia por encima de 100 casos por 100.000 habitantes. La circulación viral disminuye paulatinamente, aunque sigue siendo evidente en siete de las dieciséis redes del SVGE. A nivel global la tasa de incidencia de gripe notificada en la semana 09/2008 es de 64,62 casos por 100.000 habitantes llegando prácticamente al umbral basal establecido para esta temporada. La duración del periodo epidémico de esta temporada (12 semanas), superior a la habitual, puede estar relacionado con el cambio en el patrón de circulación viral que se produjo en nuestro territorio en la semana 02/2008, pasando de un predominio en la circulación de virus de la gripe A, a una circulación mayoritaria de virus de la gripe B a partir de la semana 04/2008.

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



VIGILANCIA INTERNACIONAL DE LA GRIPE

En la semana 08/2008 dieciséis países europeos señalan un nivel medio de intensidad de actividad gripal. En la mayor parte de países la actividad es estable o está descendiendo. Sólo en Bélgica, Irlanda, Noruega y Polonia se señala todavía una actividad gripal creciente. La tasa de aislamiento viral en la semana 08/2008 es del 40%, con una circulación mixta de virus de la gripe A (50%) y B (50%). En fuentes no centinela la contribución del virus de la gripe B es algo menor (47%). La proporción de virus de la gripe B ha aumentado progresivamente desde la semana 01/2008 hasta llegar a representar un 49% del total de aislamientos positivos en la semana 08/2008. La gran mayoría de aislamientos detectados desde la semana 40/2008 corresponde a virus de la gripe A (74%), con un 97% de AH1N1 entre los subtipados. Aunque la mayoría de países europeos señalan AH1N1 como el tipo de virus dominante en la temporada, ocho países están observando una circulación mixta con virus de la gripe B desde la semana 07/2008 y cinco países señalan al virus de la gripe B como dominante en la semana 08/2008.

La mayoría de los virus de la gripe B detectados este invierno en Europa pertenecen a un linaje diferente al B/Victoria (B/Malaysia/3506/2004 es la cepa incluida en la actual vacuna antigripal). A pesar de las diferencias antigénicas entre estas dos líneas virales, se espera que la vacuna de la temporada 2007-2008 proporcione una buena protección debido a la reactividad cruzada observada en la producción de anticuerpos. Varios de los recientes aislamientos de virus AH1N1 se distinguen del virus vacunal en los análisis antigénicos. Puesto que estos virus muestran una mejor concordancia con la cepa A/Brisbane/59/2007, se ha incluido esta cepa en la vacuna de la temporada 2008-2009. Puesto que existen considerables similitudes antigénicas, se espera que la vacuna actual proporcione protección contra los virus AH1N1 que circulan en este momento.

A 28 de febrero de 2008 se han detectado virus AH1N1 resistentes a oseltamivir en 15 países europeos [ver](http://www.eiss.org/cgi-files/bulletin_v2.cgi)