



En el número de hoy:

- 1. Resumen de la situación actual de la epidemia en las diferentes regiones del mundo*
- 2. Tema de interés científico-técnico*
- 3. Tabla de casos nuevos y muertes por Influenza A (H1N1) por regiones y países según fuentes oficiales de estados y organismos internacionales*

1. Resumen de la situación actual de la epidemia en las diferentes regiones del mundo

En las últimas 24 horas, la Unión europea que incluye los países miembros de la Unión y la Asociación Europea de Libre Comercio, notificaron 8 nuevos casos de gripe A(H1N1). Rumania reporta su primer caso confirmado, en un viajero que regresó de Nueva York, Estados Unidos. Los casos nuevos de Irlanda (1), Finlandia (1), Bélgica (1), Francia (1) y Polonia (1), fueron todos viajeros procedentes de Estados Unidos.

Grecia reportó dos casos nuevos que es muy probable hayan adquirido la infección en Edimburgo, Reino Unido. Ambos son estudiantes que asisten a la misma universidad en Inglaterra y fueron contactos cercanos. El primero de ellos desarrolló los síntomas estando aun en el Reino Unido, el segundo después de su regreso a Grecia. Esta es la primera vez que se detectan casos en algún país de la UE/AELC cuya exposición probablemente ocurrió en otro país de la misma UE/AELC. Suman 20 los países afectados de esta región y reportan de conjunto 422 casos confirmados ([Tabla](#))

En la Región de América, Estados Unidos reportó hoy 7927 casos y 11 muertes. El reporte de México se mantiene hoy en 4806 casos y 85 fallecidos. Canadá ha confirmado 197 nuevos casos, para un acumulado de 1118. Puerto Rico, reporta su primer caso, siendo el país número 16 de la región.

En Chile hoy se confirmaron 49 nuevos casos de Influenza A-H1N1, llegando a un total de 168 a nivel nacional. De los nuevos confirmados, dos corresponden a la Región de Valparaíso, dos a la Región de O'Higgins, uno a la Región de Los Lagos, uno a la Región de Tarapacá, uno a la Región de Bío Bío y 42 a la Región Metropolitana. Las autoridades informan que el virus de la gripe A (H1N1) se comporta en Chile de forma similar al resto del mundo; la gran mayoría de los casos desarrollan una enfermedad de curso leve, con alta transmisibilidad y muy baja, hasta ahora nula en el país, letalidad. También se informa que de los 168 casos, solo uno se encuentra grave. Es una mujer de 38 años, procedente de Chillán, que hasta la tarde de hoy se encontraba estable dentro de la gravedad. Está recibiendo toda la atención médica requerida y se espera su restablecimiento en los próximos días. En Chile se informa, además, que a partir del 1º de junio cambiará el enfrentamiento a la epidemia, dando paso a la etapa de mitigación que busca mejorar los criterios clínicos en la detección de casos sospechosos y focalizar el tratamiento de casos graves. Como parte la estrategia, tendrán prioridad para el tratamiento las personas que tienen factores de riesgo (pacientes con enfermedades cardiovasculares, portadores de enfermedades crónicas,



ACTUALIZACIÓN No. 30 – 27 DE MAYO DE 2009

inmunodeprimidos, enfermedades relacionadas con diabetes o metabólicas, embarazadas y niños menores de 15 años con tratamiento crónico con aspirina).

De la vigilancia nacional, se constató que el 90% de la influenza que hoy se encuentra circulando en el país, aunque en niveles menores que en los últimos años, corresponde al tipo AH1N1, lo que estaría retrasando, o incluso podría estar reemplazando, la presencia de la influenza estacional cuya tasa de afectados es actualmente de 10,9 casos por 100 mil habitantes, muy por debajo de lo registrado en años anteriores. Hasta la fecha, 53.983 se han chequeado en Chile como parte de la vigilancia, entre pasajeros y tripulaciones, por el escáner de fiebre del aeropuerto internacional “Comodoro Arturo Merino Benítez” de Santiago. De éstas, 1.356 pasajeros han sido chequeados entre las 00.01 horas y las 15.00 horas de hoy.

En Panamá se mantiene el acumulado de 76 casos. El Ministerio de Salud informa que se han mantenido las acciones de contención; así, en siete regiones de salud, incluidas las comarcas indígenas no se ha podido evidenciar la circulación del virus de influenza A H1N1, y se continúa en la toma de muestra a casos sospechosos. El cuadro clínico de los pacientes sigue siendo leve. Ningún caso confirmado se mantiene hospitalizado. Se continúa en la búsqueda activa de los contactos de los casos confirmados, tanto en residencias, planteles educativos como en sitios de trabajo. En el comunicado del MINSA, se informó que se recibieron los reactivos enviados por el Centro para el Control de Enfermedades (CDC, por sus siglas en inglés) de Atlanta, por lo que a partir de la fecha se regulará la realización de las pruebas. Anuncian, además, que probablemente para los próximos días es probable que se observe un aumento en el reporte de casos confirmados.

En Cuba no se han confirmado nuevos casos, desde el último reportado el pasado 20 de mayo. Se mantienen las medidas dirigidas a la detección oportuna y el diagnóstico oportuno de casos, antes de que puedan convertirse en una fuente importante de diseminación dentro del país. Todos los casos presentaron cuadros clínicos leves y se recuperaron sin problemas. Se están evaluando todos los casos que clasifiquen como sospechosos, según la clasificación nacional, basada en las recomendadas por la OMS. La vigilancia ha sido establecida en todos los sitios vulnerables del país, en función de las orientaciones emitidas por el Ministerio de Salud Pública (MINSAP).

En resumen, 16 países de América han confirmado casos hasta hoy, para un acumulado de 14248 casos, de ellos 99 muertes, para una letalidad de 0,69%. El 86% de las muertes han ocurrido en México, por lo que las investigaciones están dirigidas a identificar qué factores pueden haber influido en este comportamiento.

En el resto del mundo, 949 casos confirmados, y las mayores afectaciones en Japón (360), Australia hoy informó 22 casos nuevos confirmados, para un acumulado de 61. Del total de casos, 14 eran pasajeros o miembros de la tripulación de un crucero.

El mundo reporta 15 203 casos y 99 fallecidos a nivel mundial, para una letalidad global de 0,61%.

2. Temas de interés científico-técnico

La Organización Mundial de la Salud, con apoyo de instituciones de investigación que estudian la situación de las epidemias de gripe ocurridas en los países más afectados, especialmente de

ACTUALIZACIÓN No. 30 – 27 DE MAYO DE 2009

América, han manifestado su conformidad con el hecho de que este brote podría convertirse en una pandemia peligrosa por varias razones:

- **Nueva cepa.** El virus es una nueva cepa de gripe, para la que las poblaciones humanas no han sido vacunadas o no están inmunizados de forma natural.
- **Transmisión entre humanos.** El virus se transmite de humano a humano. Las investigaciones realizadas en pacientes infectados indicaron que no tuvieron contacto directo con cerdos, como una granja o ferias agrícolas. En contraposición, la transmisión del brote más severo entre humanos por gripe, la gripe aviar (que alcanzó su cénit en 2006), se producía por contacto directo entre humanos y pájaros.
- **Virulencia.** Por razones todavía desconocidas, todos los fallecidos hasta el 29 de abril eran mexicanos, incluido el niño que fue llevado a EE. UU. para su tratamiento. Más aún, es en México principalmente donde las muertes producidas a causa de la enfermedad han sido entre jóvenes y adultos sanos. Otras cepas de influenza reproducen los síntomas más graves entre niños pequeños, ancianos, y aquellos con sistemas inmunes debilitados. Sin embargo, el CDC señaló que los síntomas mostrados por la gripe porcina son muy similares a los provocados por una gripe normal; mientras que algunos medios de información han especulado sobre el virus que podía provocar una tormenta de citoquinas en los pacientes. Actualmente no hay evidencias que sustenten esta hipótesis, añadiendo el CDC que hay "información insuficiente hasta la fecha sobre complicaciones clínicas sobre esta variante de gripe porcina A (H1N1).
- **Carencia de datos.** Actualmente se desconocen otros factores determinantes (como las tasas y patrones de transmisión [epidemicidad] y la eficacia de los tratamientos actuales de la gripe). Combinados con la imprevisibilidad innata de las cepas de la gripe, dificultan la elaboración de previsiones fiables.

Como nota, predecir el tamaño y la severidad de los brotes de gripe es una ciencia inexacta. El gobierno estadounidense se equivocó durante la predicción de 1976, durante la pandemia de gripe porcina que nunca se materializó. Durante una declaración, la OMS dijo: «Como hay casos humanos asociados con un virus de gripe de animal, y debido a la extensión geográfica de múltiples brotes (sumado todo ello a los inusuales grupos de edad afectados), estos acontecimientos son motivo de preocupación.»

Consultado:

Pandemia - Wikipedia, la enciclopedia libre. Disponible en:
<http://es.wikipedia.org/wiki/Pandemia27/05/2009> 17:34:45



BOLETIN SOBRE LA GRIPE A (H1N1)

ACTUALIZACIÓN No. 30 – 27 DE MAYO DE 2009

Tabla de casos confirmados y fallecidos acumulados por regiones y países según fuentes oficiales- al 27 de mayo de 2009-18:00 hrs
 Total en el mundo: **15203** casos de **53** países. Fuente: Sitios oficiales de salud pública nacionales, OMS, OPS.

OR Américas			UE/AELC		OR de Europa		OR Mediterráneo y Sudeste Asiático		OR Pacífico Occidental	
País	Casos	Fallecidos	País	Casos	País	Casos	País	Casos	País	Casos
USA	7927	11	España	138	Rusia	2	Tailandia	2	Nueva Zelandia	9
Reino unido	4806	85	Reino Unido	184	Israel	9	India	1	Australia	61
Canadá	1118	2	Francia	20	Turquía	2	Kuwait	18	Japón	360
Panamá	76		Alemania	17			Emiratos Árabes	1	China	22
Colombia	16		Italia	23			Bahrain	1	Malasia	2
Costa Rica	33	1	Bélgica	8					República de Corea	27
Brasil	9		Holanda	3					Filipinas	6
El Salvador	11		Suecia	3					Taiwán	9
Cuba	4		Finlandia	3					Singapur	1
Guatemala	4		Noruega	4						
Chile	168		Polonia	4						
Ecuador	28		Austria	1						
Perú	27		Dinamarca	1						
Argentina	19		Irlanda	3						
Honduras	1		Suiza	3						
Puerto Rico	1		Portugal	1						
			República Checa	1						
			Islandia	1						
			Rumanía	1						
			Grecia	3						
Total (16)	14248	99	Total (20)	422	Total (3)	13	Total (5)	23	Total (9)	497
OR-Oficina Regional OMS. UE-AELC- Países de la unión europea y de la Asociación Europea de Libre Comercio								Total Mundial (53)		15203



ACTUALIZACIÓN No. 30 – 27 DE MAYO DE 2009

Sitios Consultados:

http://www.who.int/dg/speeches/2009/62nd_assembly_address_20090522/es/index.html :

<http://portal.salud.gob.mx/contenidos/noticias/influenza/estadisticas.html>

<http://www.cdc.gov/h1n1flu/update.htm>

http://www.who.int/csr/don/2009_05_22/en/index.html

http://www.ecdc.europa.eu/en/Health_topics/novel_influenza_virus/2009_Outbreak/Outbreak_new_table.aspx

<http://www.who.int/csr/resources/publications/en/>

<http://www.phac-aspc.gc.ca/alert-alerte/swine-porcine/surveillance-eng.php>

<http://www.minsal.cl/>

http://www.msal.gov.ar/htm/Site/noticias_plantilla.asp?Id=1449

http://189.28.128.100/portal/aplicacoes/noticias/default.cfm?pg=dspDetalleNoticia&id_area=124&CO_NOTICIA=10219