

Fecha 11.05.2009	Sección Primera-Nacional	Página 4
----------------------------	------------------------------------	--------------------



leo.zuckermann@cide.edu

Origen y futuro del virus A H1N1

De acuerdo con apostadores, hay 95% de probabilidad de que haya cinco mil casos o más de esta enfermedad antes del 30 de junio.

1 . El origen del virus en 2005 en Estados Unidos. Por razones obvias, estos días hemos tenido que ampliar nuestro conocimiento sobre los virus. Se trata de un asunto fascinante. Hay, por ejemplo, todo un debate de si se trata o no de organismos vivos. No tienen células pero sí cuentan con genes “y evolucionan por selección natural”. Para reproducirse, los virus necesitan una “célula huésped”. Ahí es donde entran y replican su material genético. De esta forma producen muchas copias del virus original: “En dicho proceso reside la capacidad destructora de los virus, ya que pueden perjudicar a la célula hasta destruirla”. Los virus, sobre todo los asociados a la influenza, pueden mezclarse en una célula lo cual produce un nuevo tipo de virus. Es la famosa mutación genética. El que ataca a México estos días es conocido como A H1N1. Su estudio genético ha demostrado que tiene elementos presentes de virus de tres tipos de animales: puercos, pavos y humanos. Contra lo que se piensa, no fue el joven **Edgar Enrique Hernández** de La Gloria, Veracruz, el primer humano que desarrolló el mosaico de virus de una influenza porcina/aviar/humana. De acuerdo con un artículo en *Newsweek* de **Laurie Garret**, especialista en salud del *Council on Foreign Relations*, el primer caso de un virus similar H1N1 surgió en el otoño de 2005 en el estado de Wisconsin en Estados Unidos. Fue un adolescente que ayudó al sacrificio de puercos. Luego compró un pollo y lo man-

Continúa en siguiente hoja



Página 1 de 3
\$ 27323.32
Tam: 447 cm2
LRIVERA

Fecha 11.05.2009	Sección Primera-Nacional	Página 4
----------------------------	------------------------------------	--------------------

tuvo en su casa como mascota. A los pocos días enfermó de influenza. Fue a una clínica. En pocos días se recuperó y regresó a su casa. Por cuatro años, no se supo más del virus. Cuatro años después reaparecería en México.

2. *Estados Unidos supera a México en casos de influenza.*

En estas épocas de gran interconexión mundial, una epidemia de virus de influenza se convierte rápidamente en un fenómeno global. Los virus no reconocen ni fronteras políticas ni animales donde reproducir su material genético. Lo que comenzó en un puerco de Estados Unidos puede aparecer años después en un humano en México para luego volver a dispersarse por toda la Tierra. El sábado pasado, la Organización Mundial de la Salud (OMS) anunció que nuestro vecino del norte ya supera a México en enfermos afectados con mil 639 casos confirmados contra mil 626 al sur del río Bravo. “La cifra de contagios en EU facilitada por la OMS —que habitualmente transmite la información más lentamente por el protocolo de verificación que exige— se queda corta en comparación con la facilitada por el Centro de Control y Prevención de las Enfermedades (CDC) estadounidense”. Este organismo ha confirmado dos mil 254 casos de gripe A H1N1 en aquel país. Aunque ya hay más casos en EU, México sigue siendo la nación con más víctimas mortales de la enfermedad: un total de 48 al sábado. En EU sólo se han confirmado dos fallecimientos, uno de ellos un niño mexicano que se cruzó la frontera para ser atendido en aquel país.

3. *Hay una alta probabilidad de que pronto haya diez mil o más infectados en Estados Unidos.* En este espacio he dicho varias veces que las apuestas son uno de los mejores instrumentos para predecir el futuro. Pues bien, Intrade.com ya abrió una serie de apuestas para predecir el número de casos de influenza A H1N1 que podrían afectar a Estados Unidos. De acuerdo con los apostadores, hay 95% de probabilidad de que haya cinco mil casos o más de esta enfermedad antes de la medianoche del 30 de junio de 2009, y 84% de probabilidad de que haya diez mil afectados o más para esa misma fecha. En vista que estas probabilidades son tan altas, Intrade.com abrió la posibilidad de apostar por 15, 20 y 25 mil casos de influenza A H1N1 para la fecha antes mencionada. Todavía no hay apuestas para estos números de posibles casos. Habrá que seguir de cerca la opinión de los apostadores. Por lo que toca a México, no hay apuestas en Intrade.com pero, en la medida en que la epidemia se siga propagando por el vecino del norte, el vecino del sur lo va a resentir. Todo indica que esta historia de la influenza A H1N1 continuará.

4. *El posible rebrote invernal.* La pandemia más letal de influenza ocurrió en 1918. Hubo un primer brote que comenzó en marzo y principalmente atacó a los viejos y a los enfermos. En el verano, la propagación del virus se estabilizó. Ello porque es científicamente conocido que los virus de la influenza no viajan bien en los meses de calor. Por eso, estacionalmente las epidemias de estas gripas son en los meses invernales de clima frío. En agosto de 1918, el virus mutó y regresó con gran ferocidad para devastar muchas comunidades del hemisferio norte, sobre todo del grupo poblacio-

Continúa en siguiente hoja

Fecha 11.05.2009	Sección Primera-Nacional	Página 4
----------------------------	------------------------------------	--------------------

nal de jóvenes saludables. Se calcula que la pandemia de influenza de 1918 cobró entre 50 y 100 millones de vidas. Y el virus que atacó fue uno de influenza A de subtipo H1N1. De ahí la alerta que causó en el mundo entero la aparición de un virus similar en México. Y, tomando en cuenta la experiencia de 1918, la necesidad de adecuar el sistema de salud mexicano con el fin de estar listos para un posible rebrote invernal incluida, como lo ha reconocido el Presidente, la reestructuración del sistema de alerta epidemiológica.

En estas épocas
de gran interconexión
mundial, una
epidemia de virus de
influenza se convierte
rápidamente en
un fenómeno global.