

Miguel Angel Chavez Robles A01620402

¿Por qué fue la crisis de influenza en México en el 2009?

La propagación del virus de forma exponencial llevó al colapso el sistema salud, esto llevo a una manipulación de las masas por parte de los gobiernos tanto federales como locales, era claro como la infraestructura de salud no estaba preparada para un evento de tal magnitud puesta era bastante ineficiente, por no decir obsoleta, podemos tomar en cuenta tres grandes frentes en los que negligencia del país afectó en la propagación a gran escala del virus los cuales son: la ignorancia general en relación a la situación del virus en su primera fase, el no estar preparados de forma científica y tecnológica para afrontar situaciones de la índole y como ya se mencionó anteriormente la manipulación de los hechos de parte del gobierno para el aprovechamiento de forma electoral.

Tomando como base los tres grandes factores mencionados anteriormente, la ignorancia general y el desconocimiento del contexto social de los primeros casos, llevo a la poca o nula prevención de la población general, por lo que esto en sí misma causó más y más contagios, alrededor de esto y empeorando la situación el gobierno utilizó la creación de mitos aprovechándose del pánico general de la sociedad, no para ganar elecciones próximas sino para que el presidente pudiese legitimar su estancia en el poder, por ultimo y lo más preocupante, la infraestructura Mexicana no estaba preparada ni sanitariamente hablando y la economía sufrió grandes golpes entorno a todo esto, todo esto mientras los medios anunciaban un rebrote en Agosto de 2009.

Cabe aclarar que no solamente los factores sociales o políticos influyeron en la propagación del virus pues este era muy contagioso entrando al organismo humano por medio de la nariz o boca, infectando las células que recubren el tracto respiratorio, adhiriéndose así al acido siálico existente en la célula iniciando así la infección.

¿Cuál fue la variante del virus que se propagó en México?

Los virus de influenza se identifican en cuatro tipos diferentes siendo estos: A,B,C,D siendo los de tipo A y B de influenza humana, a su vez se clasifican de acuerdo a sus proteínas de superficie hemaglutinina (H) y neuraminidasa (N), en el caso de México, se habla de un tipo de influenza A (H1N1) (S-OIV) actualmente denominada como influenza A / H1N1 2009 (pdmH1N1) si bien el origen zoonótico del mismo hasta hoy en día no queda del todo claro se hablar de un virus de origen porcino pues sus genes han estado precedentes en virus que han circulado por cerdos, por lo menos durante 20 años.

Su forma de contagio venía con su capacidad de ingresar al organismo humano por nariz y boca, adhiriéndose como anteriormente se mencionó al ácido siálico, la cual es una de las moléculas más abundantes de todas las células, las proteínas que le dan su potencial patogénico son la H, PB1 y PB2.

La influenza provocada por este virus tenía como signos y síntomas generales, fiebre de 38 grados, tos, dolor muscular, dolor de articulaciones, escurrimiento nasal, ardor y dolor de garganta.

¿Cuáles son las otras variantes del virus que existen en México?

Influenza A H7N3	Influenza A H3N2
Fecha de primera obtención: 09/Julio/2012 Locación: Jalisco, México Huésped: Homo sapiens (Humano) Familia: Orthomyxoviridae	Fecha de primera obtención: 2003 Locación: Ciudad de México, México Huésped: Homo sapiens (Humano) Familia: Orthomyxoviridae
Influenza aviar de alta patogenicidad	Tiene diversos linajes como sería humano, aviar y porcino

Con la situación actual del SARS-CoV-2, ¿cómo buscarías información de la variante del virus en tu país?

En este tiempo de internet donde la información falsa es abundante por todos lados la elección predilecta sería entrar en un sitio con fuente de información que se ajusten al tema y sean confiables.

- Entrar en NCBI (National Center for Biotechnology Information)
- Buscar el virus por su nombre científico el cual sería SARS-CoV-2, aunque si bien también se puede buscar por el nombre de la enfermedad “Coronavirus” es recomendable adecuar el vocabulario dependiendo la información buscada ya sea del virus en sí o de la enfermedad que este provoca
- Igual en base a la información que busquemos escogeremos la base de datos correspondiente a la información que se desea, lo más común sería buscar en literatura, sobre todo en PubMed pues es la información más práctica al ser artículos científicos y dedicados al tema en cuestión

Otras recomendaciones generales sería utilización de palabras clave para la búsqueda de contenidos o el uso en sí de otras bases de datos iguales de confiables, según el contexto regional que deseamos.

Imagina que te encuentras en una situación similar a la de Li Wenliang, médico chino que intentó alertar sobre el brote de coronavirus en su país, pero fue detenido por las autoridades y obligado a retractarse, ¿qué harías en su caso? Selecciona un inciso: a) Lo reportas al centro de investigación o la universidad. b) Lo reportas a la prensa. c) Guardas la información.

La situación de Li Wenliang es un caso de la opresión de la que día a día se habla que existe en la República Popular China, repasando uno a uno los casos presentados hablemos de los posibles casos que ocasionaría accionar de una forma u de otra.

- a) Reportar a un centro de investigación o universidad:

En mi opinión el reportar una institución de esta índole sería conveniente debido a que este tipo de instituciones suelen tener una autonomía del estado que les permite actuar con más libertad y en pro del conocimiento, sin embargo, el Estado en China no es así, pues es casi inexistente las instituciones que no deban rendir cuentas al Estado por no decir que no existen al menos de que sean extranjeras, la situación social en China cada vez es más complicada y día a día la población en general está más oprimida por las mismas personas que les gobiernan, por lo que en caso de darse este caso lo más conveniente sería tratar de contactar con alguna institución de esta índole extranjera, que se tome el tema como algo en serio y empiece a realizar una investigación para llegar al fondo de eso.

b) Reportar a la prensa:

El reportar a la prensa debería implicar una libertad total para poder hablar de cualquier tema sin barreras, el comunicar algo a la gente para que esta esté informada de esta situación tan preocupante sin embargo esto no es así en China, pues la libertad de prensa no existe en China el estado se escuda en que esto le restaría unidad al país y erosiona la autoridad gubernamental, entonces la prensa no existe en China y esta lo acepta sin esconder nada, por lo que el gobierno a tener el absoluto control acerca de la información que se publica o no, esto no sería una buena opción pues terminaría mal para nosotros, ahora, el reportar esto a un medio occidental no sería tampoco la mejor opción del mundo, pues alentaría el pánico en la sociedad y podría traer resultados catastróficos si esta información no es manejada de la mejor forma y ya conocemos gran parte de la prensa de occidente esta suele tender al amarillismo para la obtención de visualización y atención pública, además esto no nos exentaría de posible final trágico teniendo en cuenta el totalitarismo vivido, sí lograríamos informar a la población general pero muchas veces las personas no creen hasta que no haya pruebas más contundentes que las palabras de un solo hombre.

c) Guardar la información:

La opción más segura y la que nos traería un bienestar seguro para nosotros a largo plazo sin embargo podría ser la más devastadora de todas, el ocultar la información implicaría demasiados dilemas, el hecho de no avisar a nuestros semejantes el peligro que podría representar esta enfermedad, no podrían prevenir el contagio y considerando que el Estado oculte como realmente se está desarrollando la situación nacional, la gente seguiría su vida normal expuestos a una enfermedad que en determinados particulares puede resultar mortal, es por esto que la gente merece saber la verdad, la información podría ayudar a mejorar las condiciones existentes ya como una nación y tal vez, dependiendo la persona, esto haga sentirnos culpables por tal vez haber podido hacer algo y no haberlo hecho por miedo.

Tomando todos estos factores en cuenta sin duda alguna tomaría la decisión de alertar a una universidad, pero no una del país, puesto que no confío en el manejo que se le podría dar a la información dentro del mismo país, en su lugar, lo reportaría a una universidad de otro país, muy probablemente a una universidad americana, y a la par, solicitar asilo político, pues una revelación de este tamaño puede ponerme en peligro por los conflictos de interés que esto pueda generar.

Bibliografía

- Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades. (18 de Noviembre de 2019). *Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades*. Recuperado el 21 de Abril de 2020, de Tipos de virus de influenza: <https://espanol.cdc.gov/flu/about/viruses/types.htm>
- Daniel, C. (20 de Abril de 2015). *ABC INTERNACIONAL*. Recuperado el 21 de Abril de 2020, de ¿Por qué China tiene tanto miedo a la prensa libre?: <https://www.abc.es/internacional/20150418/abcp-china-teme-prensa-20150417.html?ref=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F>
- Kapczynski, D. (12 de Junio de 2013). *PubMed*. Recuperado el 21 de Abril de 2020, de Characterization of the 2012 highly pathogenic avian influenza H7N3 virus isolated from poultry in an outbreak in Mexico: pathobiology and vaccine protection.: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23760232>
- Marc, V. (2 de Agosto de 2013). *Global Research*. Recuperado el 21 de Abril de 2020, de La situación social en China : Perspectivas y desafíos: <https://www.globalresearch.ca/la-situacion-social-en-china-perspectivas-y-desafios/5344683>
- National Center for Biotechnology Information. (s.f.). *National Center for Biotechnology Information*. Recuperado el 21 de Abril de 2020, de NCBI Virus: [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/labs/virus/vssi/#/virus?SeqType_s=Nucleotide&Country_s=Mexico&VirusLineage_ss=Influenza%20A%20virus,%20taxid:11320&HostLineage_ss=Homo%20sapiens%20\(human\),%20taxid:9606](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/labs/virus/vssi/#/virus?SeqType_s=Nucleotide&Country_s=Mexico&VirusLineage_ss=Influenza%20A%20virus,%20taxid:11320&HostLineage_ss=Homo%20sapiens%20(human),%20taxid:9606)
- Secretaría de Salud. (1 de Marzo de 2010). *medigraphic*. Recuperado el 21 de Abril de 2020, de Guía de manejo de influenza A (H1N1): <https://www.medigraphic.com/pdfs/facmed/un-2010/un102e.pdf>
- SUN. (29 de Agosto de 2009). *INFORMADOR.MX*. Recuperado el 21 de Abril de 2020, de La influenza es una amenaza latente, consideran autores: <https://www.informador.mx/Mexico/La-influenza-es-una-amenaza-latente-consideran-autores-20090829-0214.html>
- Susana, L., & F. Arias, C. (1 de Abril de 2010). *Revista Digital Universitaria*. Recuperado el 21 de Abril de 2020, de Influenza A: Biología, vacunas y origen pandémico A/H1N1: http://132.248.10.16/app/webroot/digitalResourcesFiles/438/964_2015-11-05_125321.308126/influenza_a_biologia_vacunas_y_origen.pdf