

# Diário da Pandemia

O OLHAR DOS HISTORIADORES

---

Dominichi Miranda de Sá  
Gisele Sanglard  
Gilberto Hochman  
Kaori Kodama

ORGANIZADORES

HUCITEC EDITORA

# *Diário da Pandemia*

O OLHAR DOS HISTORIADORES



Dominichi Miranda de Sá

Gisele Sanglard

Gilberto Hochman

Kaori Kodama

ORGANIZADORES

São Paulo, 2020  
HUCITEC EDITORA

29. Troco uma máscara por alimento: fome e pobreza na Covid-19 .....  
*Rômulo de Paula Andrade*

30. Quando as doenças viram números: as estatísticas da Covid-19 .....  
*Thayanne Lopes de Oliveira*

31. A Fiocruz em dois tempos: nas pandemias da gripe espanhola e da Covid-19 .....  
*Lorena Ribeiro Zem El-Dine & Vanessa Pereira da Silva e Mello*

32. A Covid-19 e a relação entre humanos e animais: zoonoses e zooterapias .....  
*Rodrigo Ramos Lima*

33. Trabalhadores da saúde em pandemias: 1918 e 2020 .....  
*Renilson Beraldo*

34. Acerca de pandemias, ciencia y vacunas en Argentina .....  
*Adrián Carbonetti*

35. Carro passa, ônibus fica: a Covid-19 e as desigualdades históricas no verão amazônico .....  
*Érico Silva Muniz*

Sobre os autores .....

34.

*Acercas de pandemias,  
ciencia y vacunas en Argentina*

ADRIÁN CARBONETTI

---

Córdoba, 29 de julho de 2020

González Lenadri observa que las epidemias y pandemias han generado a lo largo de la historia un desarrollo más progresivo en el proceso de medicalización, entendido como una mayor intervención de la medicina en la esfera pública.<sup>1</sup> Esto parece ocurrir también con la pandemia de Covid-19 en Argentina. El presidente de la Nación se ha rodeado de un círculo de expertos epidemiólogos a los cuales consulta antes de tomar alguna decisión referente a las medidas para combatir la pandemia. La sociedad y los medios utilizan un lenguaje que devienen de esta subdisciplina de la medicina como “RO”, “tasa de letalidad”, “tasa de mortalidad”, “tasa de recuperación”, todos los recursos humanos en salud son alabados como héroes y en

algún momento fueron aplaudidos a cierta hora del día por su labor, etc.

Pero también es cierto que las pandemias y epidemias generan un crecimiento en el desarrollo científico y tecnológico. A nivel mundial se están desarrollando 130 proyectos para la elaboración de vacunas de las cuales 23 están en un momento de pruebas clínicas, en humanos y en algunos casos también en proceso de fabricación.<sup>2</sup> En estos momentos la vacuna se ha transformado en la gran esperanza de la humanidad y en especial en los países de América para combatir la enfermedad.

Pero también hay otros elementos que se han elaborado o sobre los que se está avanzando en diversas partes del mundo para tratar de prevenir o curar la pandemia reinante. En esa perspectiva podemos clasificarlos en tres aspectos generales: 1) Medicamentos antivirales que afectan directamente a la capacidad del coronavirus para desarrollarse dentro del cuerpo, 2) Medicamentos que pueden moderar la respuesta del sistema inmunitario: los pacientes se enferman gravemente cuando su sistema inmunitario reacciona de forma exagerada y comienza a causar daños colaterales en el cuerpo, 3) Anticuerpos, ya sea de sangre de sobrevivientes o fabricados en un laboratorio, que pueden atacar el virus.<sup>3</sup>

En Argentina se llevan y se llevaron a cabo una serie de iniciativas que rápidamente vieron la luz y otras que están avanzando rápidamente, entre ellos se pueden contabilizar la elaboración de dos testes PCR, testes serológicos que fueron presentados y promocionados desde la Presidencia de la Nación junto a aquellos que fueron sus gestores. Al mismo tiempo hay iniciativas relacionadas con la elaboración de plasma provenientes de las donaciones de sangre de aquellos que enfermaron y se curaron y por otra parte un suero hiperinmune elaborado con caballos, éste último fue presentado por el ministro de Ciencia y Tecnología, en momentos en que pasará

a la prueba clínica, como “la primera estrategia propia de la Argentina contra el coronavirus”, la elaboración de un spray nasal contra el Covid-19 para filtrar la infección por SARS-CoV-2 por la vía nasal y frenar tempranamente la expansión del virus en el organismo. A esto debemos agregar la iniciativa de la elaboración de una vacuna específica para los virus circulantes en Argentina que se están gestando entre la Universidad de San Martín y el CONICET que se encuentra en etapa preclínica.

Estos desarrollos científicos están siendo elaborados en un contexto de periferia científica y de desinversión del sector que se llevó a cabo durante el gobierno anterior, presidencia de Macri, que además degradó en el año 2018 de ministerio de Ciencia y Tecnología a secretaría poniéndolo bajo la órbita del Ministerio de Educación.

En efecto, entre el año 2015 y el 2019, la inversión estatal, principal factor en el ámbito científico cayó desde el 0,47% del PBI al 0,33%, a esto se suma el congelamiento de los salarios de los investigadores como consecuencia de las restricciones presupuestarias ocasionadas por la pandemia y la cuarentena. No obstante consideramos que las bases del desarrollo científico generados entre 2004 y 2015, momento en que la ciencia Argentina creció en calidad y cantidad, aún se encontraban relativamente fuertes.

A pesar de estas dificultades el gobierno actual elevó al sector al rango de ministerio y en medio de la pandemia generó una serie de subsidios destinados a todas las disciplinas para la elaboración de emprendimientos para la lucha contra la pandemia.

Pero esta pandemia no fue la única que generó esfuerzo de la ciencia argentina y respuestas.

Durante la pandemia de gripe española en Argentina la ciencia, en un estado larvado y actuando en la periferia de las iniciativas que se desarrollaban a nivel mundial generó una vacuna específica contra la gripe española. Esta iniciativa lejos de

ser anecdótica permite entrever que frente a ciertos incentivos por parte del Estado, fundamentalmente, y en un contexto de crisis, la ciencia aunque actuando en un lugar de periferia, da respuestas frente a los problemas sociales.

En efecto, en 1918 la Argentina contaba con escasas instituciones de educación superior y apenas dos centros de formación en medicina. No obstante el Estado apostaba al desarrollo científico con la constitución del Instituto de Bacteriología, dependiente del Departamento Nacional de Higiene. El proceso de formación había comenzado en 1904, culminando en 1916 cuando adquirió este nombre. Al frente de esta institución se encontraba el médico bohemio Rudolf Kraus que había sido contratado en 1913.

Frente a la aparición de la pandemia de la gripe española el Estado argentino solicitó "se hicieran los estudios necesarios para investigar el origen del mal y hallar la forma eficaz de combatirlo, para ponerse al abrigo de posibles nuevas epidemias".<sup>4</sup>

El instituto de Bacteriología respondió elaborando una vacuna que era definida por el mismo Kraus

Con la vacuna que conseguimos preparar en el Instituto hemos ensayado la vacunación en varias personas pudiéndose decir que no produjo reacción alguna, en consecuencia estimo podríase invitar al público se sometiera a la vacunación sin garantizar su eficacia.<sup>5</sup>

La vacuna fue la única desarrollada en América Latina con base en la teoría preponderante en la época, que el agente causal era el bacilo de Pfeifer, luego se conocería que el agente etiológico sería un virus. Se probó en muy pocas personas en los dos brotes. Sin embargo fue una iniciativa propia de la ciencia argentina.

Soy de quienes consideran que la historia da respuestas al presente, si bien sabemos que toda enfermedad y toda

pandemia es particular, ya que se da en un contexto social político, económico y cultural determinado y por lo tanto no se puede asimilar a otra, desde mi punto de vista podemos aprender del pasado entendiendo que incluso en países dependientes científicamente de los países centrales, el Estado debe propender a los desarrollos científicos autónomos mediante incentivos e instituciones que les permitan la aplicación de sus conocimientos.

## BIBLIOGRAFÍA

- CARBONETTI, A. Ofrecimiento de productos en épocas de epidemia. La publicidad en momentos de la pandemia de "gripe española" en Argentina, 1918-1919. In: CUENYA, M. A. & URROZ, R. E. (edit.). *Nuevas miradas desde América Latina y México. Enfermedad y control social. Siglos XIX y XX*. Puebla: Editorial de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 2013, pp. 147-66.
- CARBONETTI, A. Historia de una epidemia olvidada. La pandemia de gripe española en Argentina. 1918-1919. *Revista Desacatos* n.º 32, 2010, pp. 159-74.
- CARBONETTI, A. & ÁLVAREZ, A. La gripe española en el interior de la Argentina. 1918-1919. *Revista Americania*, vol. 6, 2017, pp. 207-29.
- CARBONETTI, A. & RIVERO, M. D. Un brote epidémico en perspectiva socio-demográfica: el caso de la gripe española en la ciudad de Córdoba, Argentina (1918-1919). *Resgate, Revista Interdisciplinaria de Cultura*, 2019, pp. 29-48.
- CARBONETTI, A. & RIVERO, M. D. *Argentina en tiempos de pandemia: la gripe española de 1918-1919. Leer el pasado para comprender el presente*. Córdoba: Editorial de la Universidad Nacional de Córdoba, 2020.
- CARBONETTI, A. & RIVERO, M. D. La enfermedad en imágenes: representaciones de la gripe española en la prensa argentina (1918). *Revista Población y Salud en Mesoamérica*, n.º 17, vol. 2, 2020, pp. 1-25.
- RIVERO, M. D. & CARBONETTI, A. La "gripe española" en perspectiva médica: los brotes de 1918-1919 en la escena científica.

ca argentina. *Revista Ciencias de la Salud*, vol. 14, n.º 2, 2016, pp. 283-95.

RIVERO, M. D.; CARBONETTI, A. & VITTAR, C. De trastornos mentales y gripe: la "dama española" en la psiquiatría rosarina de comienzos del siglo XX, Argentina. *Diálogos. Revista Electrónica de Historia*, vol. 20, n.º 2, 2019, pp. 99-114.

## NOTAS

- 1 Ricardo González Leandri, El Consejo Nacional de Higiene y la consolidación de una elite profesional al servicio del Estado. Argentina, 1880-1900, Anuario de Estudios Americano, Tomo LXI, 2, 2004.
- 2 La vacuna de Oxford contra el coronavirus es segura y prometedora, según primeros resultados de pruebas clínicas publicados en "The Lancet". *The Washington Post*, 22 jul. 2020. Disponible: <<https://www.washingtonpost.com/es/tablet/2020/07/22/la-vacuna-de-oxford-contra-el-coronavirus-es-segura-y-prometedora-segun-primeros-resultados-de-pruebas-clinicas-publicados-en-lancet/>>.
- 3 Avances contra el coronavirus. ¿Qué se ha logrado hasta hoy? *Geomedica Medicina de Avanzada*, 29 jun. 2020. Disponible: <<http://geomedica.com.ar/novedades/avances-contra-el-coronavirus/>>.
- 4 La gripe y su agente etiológico. Estudios del Instituto Bacteriológico. Resultado de la vacuna. Opiniones del Dr. Kraus. *Diario La Prensa*, Buenos Aires, 18 jul. 1919.
- 5 Copia de nota del director del Instituto Bacteriológico sobre investigación etiológica de la epidemia reinante. Archivo General de la Nación. Archivo intermedio Expte. 13154, Letra H, 30 oct. 1918.