

III CONGRESO BIENAL

ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE SALUD PÚBLICA - ACSP

“Construyendo Salud y Bienestar desde y en las Regiones en tiempos de Pandemia” 1 y 2 de octubre de 2021 Villavicencio, Colombia

## Percepción de médicos veterinarios sobre el conocimiento de las enfermedades de origen zoonótico que tienen los médicos y enfermeros de los municipios: Cajicá, Chía y Cota, Cundinamarca, Colombia

### Perception of veterinarians about knowledge of zoonotic diseases by doctors and nurses in the municipalities of Cajicá, Chia, and Cota, Cundinamarca, Colombia

### Percepção de veterinários sobre o conhecimento de doenças de origem zoonótica que médicos e enfermeiros têm nos municípios: Cajicá, Chía e Cota, Cundinamarca, Colômbia

Recibido: 18 de septiembre de 2021

Aceptado: 01 de Octubre de 2021

**Sthefany Perdomo-Medina<sup>1</sup>**,  
MVZ, MSc;

 <https://orcid.org/0000-0002-1404-494X>

**Erwin H. Hernández-Rincón<sup>2</sup>**,  
MD, MSc, PhD;

 <https://orcid.org/0000-0002-7189-5863>

**Natalia Reinoso-Chávez<sup>1</sup>**,  
Psicóloga;

 <https://orcid.org/0000-0002-2189-6155>

**Victor M. Acero-Plazas<sup>4</sup>**,  
MV, (c)MSc;

 <https://orcid.org/0000-0002-3202-7086>

<sup>1</sup> Facultad de Medicina, Universidad de La Sabana, Colombia,  
Email: sthefanyperdomo@unisabana.edu.co

<sup>2</sup> Facultad de Medicina, Universidad de La Sabana, Colombia,  
Profesor asociado - Associate professor (Departamento de

Medicina Familiar y Salud Pública, Facultad de Medicina-  
Department of Family Medicine and Public Health, School of  
Medicine), Email: erwin.hernandez1@unisabana.edu.co

<sup>3</sup> Profesor de Cátedra (Medicina), Facultad de Medicina, Universidad  
de La Sabana, Colombia; Email: nataliarech@unisabana.edu.co

<sup>4</sup> Director de publicaciones seriadas y científicas, Asociación  
Nacional de Médicos Veterinarios de Colombia (AMEVEEC),  
Vicepresidente y Subdirector Académico y de Publicaciones,  
Fundación G.R.A.V.E.D. (Grupo de Gestión del Riesgo y Asesoría  
Veterinaria en Emergencias y Desastres),  
Email: sepulvic@hotmail.com



Este artículo se encuentra bajo licencia:  
Creative Commons Atribución-NoComercial-  
SinDerivadas 4.0 Internacional

Orinoquia, Julio-Diciembre 2021; 25(2): 53-57

ISSN electrónico: 2011-2629

ISSN impreso: 0121-3709

<https://doi.org/10.22579/20112629.750>

#### Como Citar (Norma Vancouver):

Perdomo-Medina S, Hernández-Rincón EH, Reinoso-Chávez N, Acero-Plazas VM. Percepción de médicos veterinarios sobre el conocimiento de las enfermedades de origen zoonótico que tienen los médicos y enfermeros de los municipios: Cajicá, Chía y Cota, Cundinamarca, Colombia. Orinoquia, 2021;25(2):53-57 <https://doi.org/10.22579/20112629.750>

## Resumen

De acuerdo con la OMS y su enfoque multisectorial de “Una Salud”, es importante la colaboración y comunicación entre los diferentes profesionales con el fin de incrementar los resultados positivos en salud pública. Por ello, es necesaria la existencia de un equipo multidisciplinario que incorporen los conocimientos de los médicos, enfermeros y médicos veterinarios para que se integren y así, se amplíe la comprensión de las enfermedades infecciosas de origen zoonótico, las cuales ocasionan graves problemas de salud pública y por ende, un alto costo en atención para el sistema de salud. Lo anterior hace que investigaciones al respecto se vuelvan relevantes, debido a que se pretende conocer la percep-

ción que tienen los médicos veterinarios sobre el conocimiento que poseen profesionales de la salud en el campo de las enfermedades zoonóticas. Por lo cual, se realizó una investigación con el objetivo de describir la percepción de médicos veterinarios sobre los conocimientos de las enfermedades de origen zoonótico por parte de médicos y enfermeros en los municipios de Cajicá, Chía y Cota. De ese modo, se realizó una investigación cualitativa descriptiva, con entrevistas semiestructuradas dirigidas a médicos veterinarios y médicos veterinarios zootecnistas de los municipios de Cajicá, Chía y Cota. Participaron nueve profesionales, la selección de los participantes se realizó bajo selección por criterio (Área de influencia geográfica, profesión, campo de acción). El análisis de datos se desarrolló bajo el enfoque de análisis temático. Dentro de los principales resultados, participaron en la investigación médicos veterinarios (n=3) y médicos veterinarios zootecnistas (n=6); los cuales, trabajan en el sector agropecuario (n=2), clínicos (n=1), entidades públicas (n=4), planta de beneficio animal (n=1), docente/salud pública (=1); y provenían de Cajicá (n=3), Chía (=5), Cota (=1). El análisis temático arrojó seis macro categorías asociadas al objeto de la investigación. Y, dieciséis subcategorías. Las descripciones de los participantes del fenómeno: Desconocimiento de la prevención de las enfermedades zoonóticas por parte de médicos y enfermeros, aumentar las acciones de vigilancia epidemiológicas de las zoonosis, educación médica para afrontar las enfermedades zoonóticas, los diálogos interdisciplinarios para hacer frente a las zoonosis, debilidades o barreras en el diálogo interprofesional, posibles acciones interprofesionales. Los participantes señalaron para la prevención de las enfermedades zoonóticas por parte de los médicos y enfermeros; se evidencia ausencia de práctica colaborativa entre los profesionales de la salud y veterinarios, desconocimiento de las medidas para la prevención de las zoonosis, así mismo, manifiestan las falencias de la adopción de medidas para la prevención de las enfermedades zoonóticas. Ahora bien, de acuerdo con los marcos planteados por el Ministerio de salud, debe ser de conocimiento pleno por los médicos, para ejercer las acciones propias en el diagnóstico de enfermedades de tipo zoonótico y en diferentes estudios describen el desconocimiento de los profesionales de la salud respecto a la semiología, el diagnóstico y de la epidemiología de dichas enfermedades. Por otro lado, de los nueve participantes 7 indicaron que hay fallas y vacíos en el sistema de vigilancia de las enfermedades zoonóticas. Se ve reflejado en el subregistro de los reportes epidemiológicos en algunos participantes lo corrobora por la experiencia que han tenido ya sea en lo profesional o personal que no hay reportes adecuados en donde se encuentren informes que soporten la situación real de las zoonosis en cada municipio y encontrando subregistro de los casos que realmente ocurren en el país. Si bien, lo sugiere la Guía tripartita para hacer frente a las enfermedades zoonóticas en los países, es necesario que el sistema nacional coordine la vigilancia para la detección temprana de eventos de enfermedades zoonóticas y es preciso el intercambio oportuno y consecuente de datos entre todos los sectores pertinentes que se ocupan de las enfermedades zoonóticas y los profesionales de la salud con otras disciplinas para afrontar a la problemática de las zoonosis. Se concluye que, para el abordaje integral de las enfermedades zoonóticas es fundamental que los profesionales sanitarios incluyan las zoonosis como parte de la educación médica; así mismo las prácticas colaborativas para la prevención, tratamiento y control de las zoonosis y contribuir a la salud pública. Por otro lado, contribuir en la educación a la comunidad con la participación de los médicos, enfermeros y médicos veterinarios para prevenir estas enfermedades.

**Palabras clave:** Educación Médica, Práctica Colaborativa, Salud Pública, Médicos Veterinarios, Zoonosis.

---

## Abstract

According to the WHO and its multisectoral "One Health" approach, collaboration and communication between different professionals is important to increase positive public health outcomes. For this reason, the existence of a multidisciplinary team that incorporates the knowledge of doctors, nurses and veterinarians is necessary so that they can be integrated and thus broaden the understanding of infectious diseases of zoonotic origin, which cause serious public health problems. and therefore, a high cost in care for the health system. The foregoing makes research in this regard become relevant, because it is intended to know the perception that veterinary doctors have about the knowledge that health

professionals have in the field of zoonotic diseases. Therefore, an investigation was carried out with the objective of describing the perception of veterinarians about the knowledge of zoonotic diseases by doctors and nurses in the municipalities of Cajicá, Chía and Cota. In this way, descriptive qualitative research was carried out, with semi-structured interviews directed to veterinarians and animal husbandry veterinarians from the municipalities of Cajicá, Chía and Cota. Nine professionals participated; the selection of the participants was carried out under selection criteria (geographic area of influence, profession, field of action). The data analysis was developed under the thematic analysis approach. Among the main results, veterinarians (n=3) and animal husbandry veterinarians (n=6) participated in the research; who work in the agricultural sector (n=2), clinicians (n=1), public entities (n=4), animal benefit plant (n=1), teacher/public health (=1); and they came from Cajicá (n=3), Chía (=5), Cota (=1). The thematic analysis yielded six macro categories associated with the object of the investigation. And sixteen subcategories. The participants' descriptions of the phenomenon: Ignorance of the prevention of zoonotic diseases by doctors and nurses, increase epidemiological surveillance actions of zoonoses, medical education to deal with zoonotic diseases, interdisciplinary dialogues to deal with zoonoses, weaknesses or barriers in the interprofessional dialogue, possible interprofessional actions. The participants pointed to the prevention of zoonotic diseases by doctors and nurses; there is evidence of the absence of collaborative practice between health professionals and veterinarians, ignorance of the measures for the prevention of zoonoses, likewise, they manifest the shortcomings of the adoption of measures for the prevention of zoonotic diseases. However, according to the frameworks proposed by the Ministry of Health, it must be fully known by doctors, to exercise their own actions in the diagnosis of zoonotic diseases and in different studies they describe the lack of knowledge of health professionals regarding the semiology, diagnosis and epidemiology of these diseases. On the other hand, of the nine participants, 7 indicated that there are flaws and gaps in the zoonotic disease surveillance system. It is reflected in the underreporting of epidemiological reports in some participants, which is corroborated by the experience they have had, either professionally or personally, that there are no adequate reports where there are reports that support the real situation of zoonoses in each municipality and finding underreporting of cases that occur in the country. Although it is suggested by the Tripartite Guide to deal with zoonotic diseases in the countries, countries, it is necessary for the national system to coordinate surveillance for the early detection of zoonotic disease events and the timely and consistent exchange of data between all relevant sectors dealing with zoonotic diseases and health professionals with other disciplines to deal with the problem of zoonoses. It is concluded that, for the comprehensive approach to zoonotic diseases, it is essential that health professionals include zoonoses as part of medical education; Likewise, collaborative practices for the prevention, treatment, and control of zoonoses and contribute to public health. On the other hand, contribute to the education of the community with the participation of doctors, nurses, and veterinarians to prevent these diseases

**Key words:** Education Medical, Educación Interprofesional, Public Health, Veterinarians, Zoonoses

---

## Resumo

De acordo com a OMS e sua abordagem multissetorial "One Health", a colaboração e a comunicação entre diferentes profissionais são importantes para aumentar os resultados positivos de saúde pública. Por esse motivo, é necessária a existência de uma equipe multidisciplinar que incorpore os conhecimentos de médicos, enfermeiros e veterinários para integrá-los e, assim, ampliar a compreensão das doenças infecciosas de origem zoonótica, que causam sérios problemas de saúde pública e, portanto, um alto custo. no atendimento ao sistema de saúde. O exposto faz com que pesquisas nesse sentido se tornem relevantes, pois se pretende conhecer a percepção que os médicos veterinários têm sobre o conhecimento que os profissionais de saúde possuem no campo das zoonoses. Para tanto, realizou-se uma investigação com o objetivo de descrever a percepção de médicos veterinários sobre o conhecimento de zoonoses por médicos e enfermeiros nos municípios de Cajicá, Chía e Cota. Dessa forma, realizou-se uma pesquisa qualitativa descritiva, com entrevistas semiestruturadas direcionadas a médicos veterinários e veterinários zootécnicos dos municípios de Cajicá, Chía e Cota. Participaram

nove profissionais, a seleção dos participantes foi realizada sob critérios de seleção (área geográfica de influência, profissão, campo de atuação). A análise dos dados foi desenvolvida sob a abordagem de análise temática. Entre os principais resultados, médicos veterinários (n=3) e veterinários pecuários (n=6) participaram da pesquisa; que trabalham no setor agropecuário (n=2), clínicos (n=1), entidades públicas (n=4), planta beneficente animal (n=1), professor/saúde pública (=1); e vieram de Cajicá (n=3), Chía (=5), Cota (=1). A análise temática resultou em seis macrocategorias associadas ao objeto de investigação. E, dezesseis subcategorias. As descrições dos participantes sobre o fenômeno: Desconhecimento da prevenção de zoonoses por médicos e enfermeiros, aumento das ações de vigilância epidemiológica de zoonoses, educação médica para lidar com doenças zoonóticas, diálogos interdisciplinares para lidar com zoonoses, fragilidades ou barreiras no diálogo interprofissional, possíveis ações interprofissionais. Os participantes apontaram a prevenção de zoonoses por médicos e enfermeiros; há evidências da ausência de prática colaborativa entre profissionais de saúde e médicos veterinários, desconhecimento das medidas de prevenção de zoonoses, da mesma forma, manifestam as deficiências da adoção de medidas de prevenção de zoonoses. No entanto, de acordo com os referenciais propostos pelo Ministério da Saúde, deve ser de pleno conhecimento dos médicos, para exercerem suas próprias ações no diagnóstico de zoonoses e em diversos estudos descrevem o desconhecimento dos profissionais de saúde quanto à semiologia, diagnóstico e epidemiologia dessas doenças. Por outro lado, dos nove participantes, 7 indicaram que existem falhas e lacunas no sistema de vigilância de zoonoses. Reflete-se na subnotificação dos boletins epidemiológicos em alguns participantes, o que é corroborado pela experiência que tiveram, seja profissionalmente ou pessoalmente, que não há relatos adequados onde há relatos que respaldem a real situação das zoonoses em cada município e constatando subnotificação de casos que realmente ocorrem no país. Embora seja sugerido pelo Guia Tripartite para lidar com doenças zoonóticas nos países, é necessário que o sistema nacional coordene a vigilância para a detecção precoce de eventos de doenças zoonóticas e a troca oportuna e consistente de dados entre todos os setores relevantes que lidam com zoonoses doenças e profissionais de saúde com outras disciplinas para lidar com o problema das zoonoses. Conclui-se que, para a abordagem integral das doenças zoonóticas, é fundamental que os profissionais de saúde incluam as zoonoses como parte da formação médica; Da mesma forma, práticas colaborativas para a prevenção, tratamento e controle de zoonoses e contribuem para a saúde pública. Por outro lado, contribuir para a educação da comunidade com a participação de médicos, enfermeiros e veterinários para prevenção dessas doenças.

**Palavras chave:** Educação Médica, Educação Interprofissional, Saúde Pública, Médicos Veterinários, Zoonoses

---

## Referencias

Establecimiento de sistemas eficaces de inocuidad de los alimentos. FAO y OMS, ISBN 92-5-305272-4.

Ministerio de Salud y Protección Social. (2021, 28 de enero). Zoonosis.<https://www.minsalud.gov.co/salud/Paginas/Zoonosis%20y%20cuidado%20de%20mascotas.aspx#:~:text=Se%20estima%20que%20aproximadamente%20el,o%20sus%20productos%2C%20aunque%20condiciones>

Ministerio de Salud y Protección Social. (2018). Modelo de la estrategia de gestión integral de zoonosis.

Ministro de Salud y Protección Social, OPS, OMS. (2016). Propuesta de Programa Nacional Integral e Integrado de Zoonosis (PNIIZ) SCON2016-00326.

Ministro de Salud y Protección Social. (2018, 10 de julio). Política Nacional de Talento Humano en Salud Dirección de Desarrollo del Talento Humano en Salud.<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/TH/politica-nacional-talento-humano-salud.pdf>

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura (FAO) y la Alimentación Organización Mundial de la Salud (OMS), (2005). Vigilancia epidemiológica de las enfermedades transmitidas por los alimentos y sistemas de alerta en materia de inocuidad de los alimentos.

- Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura (FAO). (2019). Adopción del enfoque multisectorial “Una Salud” - Guía tripartita para hacer frente a las enfermedades zoonóticas en los países. FAO/OIE/WHO. ISBN: 978-92-5-131757-0
- Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura (FAO). 2020. Sostenible Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades. Objetivos de Desarrollo.<http://www.fao.org/sustainable-development-goals/goals/goal-3/es/>
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2002). Servicios veterinarios.
- Reforma y Descentralización de Servicios Agrícolas: Un Marco de Políticas. (FAO). <http://www.fao.org/3/y2006s/y2006s0e.htm>.
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2014). Agricultura Familiar en América Latina y el Caribe. Recomendaciones de Política. FAO.<http://www.fao.org/policy-support/tools-and-publications/resources-details/es/c/897110/>
- Organización Mundial de la Salud (OMS). (2021). Zoonosis. <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/zoonoses>.
- Organización Mundial de la Salud (OMS). (2016). Reglamento Sanitario Internacional (2005). Tercera edición. <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/246186/9789243580494-spa.pdf?sequence=1>
- Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). (2020). Controlar los riesgos para la salud mundial de forma más eficaz. [https://www.oie.int/es/que-hacemos/iniciativas-mundiales/una-sola-salud/Organización Panamericana de la Salud \(OPS\).](https://www.oie.int/es/que-hacemos/iniciativas-mundiales/una-sola-salud/Organización_Panamericana_de_la_Salud_(OPS).) (2003). Quincuagésimo cuarto aniversario del Programa de Salud Pública Veterinaria 1948-2002. El aporte de las ciencias veterinarias a la salud pública en el ámbito de la Organización Panamericana de la Salud. <https://iris.paho.org/handle/10665.2/51260>
- Resolución 0518 de 2015. (2015, 24 de febrero). Ministerio de Salud y Protección Social. <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/resolucion-0518-de-2015.pdf>
- Resolución 8430 de 1993. (1993, 4 de octubre). Ministerio de Salud. <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/RESOLUCION-8430-DE-1993.PDF>
- Robinson, A. (2003). Salud pública veterinaria y control de zoonosis en Países en Desarrollo. <http://www.fao.org/3/y4962t/y4962t05.htm>
- Sandelowski, M. (1995). Sample Size in Qualitative Research. *Research in Nursing & Health*, Volume (18, Issue2) 179-183. <https://doi.org/10.1002/nur.4770180211>
- Sandelowski M. (2000). Whatever happened to qualitative description?. *Research in Nursing & Health*, Volume(23, Issue 4):334-340. [https://doi.org/10.1002/1098-240X\(200008\)23:4<334::AID-NUR9>3.0.CO;2-G](https://doi.org/10.1002/1098-240X(200008)23:4<334::AID-NUR9>3.0.CO;2-G)
- Vega-Aragón RL. Zoonosis emergentes y reemergentes y principios básicos de control de zoonosis. *Revista de medicina veterinaria*, 2009;17, 85-97.