



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
MAESTRIA EN CIENCIAS VETERINARIAS DEL TRÓPICO
ONE HEALTH COLOMBIA



Resolución de MinEduación N° 000020 del 11 de enero de 2023 por 6 años

NOMBRE DEL CURSO:	Un mundo & Una Salud (<i>One World & One Health</i>)
NÚMERO DE CRÉDITOS	4
TIPO DE CURSO	Electivo
COORDINADOR DEL CURSO	Juan Carlos Carrascal Velásquez. MVZ, Esp, MSc, DSc. e-mail: juancarrascal@correo.unicordoba.edu.co

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

JUSTIFICACIÓN

El concepto One Health (Una Sola Salud) reconoce que la salud de las personas está relacionada con la salud de los animales, las plantas y el medio ambiente. Los centros de control y prevención de enfermedades – CDC a nivel global, utilizan el enfoque de One Health al trabajar con médicos, veterinarios, ecólogos, psicólogos, abogados, administradores y muchos otros profesionales de las diferentes áreas del conocimiento, para monitorear y controlar las amenazas a la salud pública y aprender cómo las enfermedades se propagan entre las personas, los animales y el medio ambiente. Entre las áreas de acción de One Health están: El estudio y la prevención de enfermedades zoonóticas emergentes, reemergentes y desatendidas; resistencia antimicrobiana RAM; preparación para desastres y respuestas a emergencias; seguridad e inocuidad alimentaria; biodiversidad, ambiente y cambio climático; animales centinelas como indicadores ambientales; arte y educación.

One Health se define como un enfoque colaborativo, multisectorial y inter y transdisciplinario, que trabaja a nivel local, regional, nacional y global, con el objetivo de lograr resultados de salud óptimos reconociendo la interconexión entre personas, animales, plantas y su entorno compartido. Hay muchos ejemplos que muestran cómo la salud de las personas está relacionada con la salud de los animales y el medio ambiente. Por ejemplo, algunas enfermedades pueden ser compartidas entre animales y personas, estas son conocidas como enfermedades zoonóticas. Ejemplos incluyen: Rabia, Infección por salmonela, Ebola, Fiebre del virus del Nilo occidental, Influenza aviar y SARS-CoV, MERS, SARS-CoV-2, entre otras.

***Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.***

Programa M.V.Z. con Acreditación de Alta Calidad

Resolución 017381 del 27 diciembre de 2019

Kilómetro 12 vía Ciénaga de Oro – Córdoba – NIT. 891080031-3

facmvz@correo.unicordoba.edu.co www.unicordoba.edu.co Córdoba - Colombia



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

MAESTRIA EN CIENCIAS VETERINARIAS DEL TRÓPICO

ONE HEALTH COLOMBIA



Resolución de MinEduación N° 000020 del 11 de enero de 2023 por 6 años

Este concepto trabaja sobre un pilar fundamental “el aumento de la educación y la concientización”, ayudando a establecer diferentes formas de trabajo y mejorar la eficiencia dentro de las redes locales y globales de las personas, grupos de investigación y/o instituciones públicas y privadas que trabajan en temas relacionados a la salud animal, humano y medio ambiental. En general, One Health apoya a la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU y respalda las políticas establecidas por la alianza cuatripartita conformada por la Organización Mundial de la Salud (OMS), Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA, antes la OIE) y Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), organizaciones que trabajan “por un mundo mejor”.

One Health también se está convirtiendo en un tema recurrente en la agenda política con el reciente llamamiento de los ministros de Salud del G20 para "desarrollar una estrategia conjunta de la OMS, la OMSA, la FAO y el PNUMA sobre una sola salud" (OMSA, G20, 2021).

Recientemente, con la creación del Panel de Expertos de Alto Nivel de One Health (OHHLEP) iniciativa propuesta por Francia con el apoyo de Alemania, fue anunciada oficialmente por los ministros de Asuntos Exteriores de ambos países y por los dirigentes de la Organización Mundial de la Salud (OMS), la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA), la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) durante el Foro de París sobre la Paz del 12 de noviembre de 2020.

Con este panel de expertos se busca proporcionar una mayor visibilidad política a One Health donde se orienten los asuntos relacionados del enfoque y apoyen la cooperación entre los gobiernos, proporcionando asesoramiento científico y político basado en la

Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio.

Programa M.V.Z. con Acreditación de Alta Calidad

Resolución 017381 del 27 diciembre de 2019

Kilómetro 12 vía Ciénaga de Oro – Córdoba – NIT. 891080031-3

facmvz@correo.unicordoba.edu.co www.unicordoba.edu.co Córdoba - Colombia



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

MAESTRIA EN CIENCIAS VETERINARIAS DEL TRÓPICO

ONE HEALTH COLOMBIA



evidencia para abordar los desafíos planteados por One Health (WHO, 2021).

La definición de One Health elaborada por el OHHLEP declara:

“One Health (Una sola salud) es un enfoque unificador integrado que procura equilibrar y optimizar de manera sostenible la salud de las personas, los animales y los ecosistemas. El enfoque reconoce que la salud de las personas, los animales domésticos y salvajes, las plantas y el medio ambiente en general (incluidos los ecosistemas) están estrechamente relacionados y son interdependientes. Este enfoque interpela a múltiples sectores, disciplinas y comunidades en diversos niveles de la sociedad, con miras a trabajar conjuntamente para promover el bienestar y neutralizar las amenazas para la salud y los ecosistemas y, al mismo tiempo, hacer frente a la colectiva necesidad de agua potable, energía y aire, alimentos sanos y nutritivos; tomar medidas relativas al cambio climático; y contribuir al desarrollo sostenible”.

Por su parte, la alianza cuatripartita (OMSA, OMS, FAO, PNUMA) está trabajando conjuntamente para integrar el enfoque One Health (Una sola salud), de modo que estén mejor preparadas para prevenir, predecir y detectar las amenazas a la salud y al bienestar mundial con el fin de darles respuesta, y promover el desarrollo sostenible, como está consignado en el **Plan de Acción Conjunta sobre One Health 2022-2026** frente a las amenazas para la salud y el bienestar de los seres humanos, los animales, las plantas y el medio ambiente. El plan establece objetivos operativos, entre los que se incluyen: proporcionar un marco para la acción colectiva y coordinada con el fin de incorporar el enfoque “Una Sola salud” en todos los niveles; proporcionar asesoramiento normativo y legislativo previo y asistencia técnica para ayudar a establecer objetivos y prioridades nacionales; y promover la colaboración multinacional, multisectorial y multidisciplinaria, el aprendizaje y el intercambio de conocimientos, soluciones y tecnologías. También fomenta los valores de la cooperación y la responsabilidad compartida, la acción y la asociación multisectorial, la equidad de género y la inclusión (Economy Division, 2022).

Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio.

Programa M.V.Z. con Acreditación de Alta Calidad

Resolución 017381 del 27 diciembre de 2019

Kilómetro 12 vía Ciénaga de Oro – Córdoba – NIT. 891080031-3

facmvz@correo.unicordoba.edu.co www.unicordoba.edu.co Córdoba - Colombia



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

MAESTRIA EN CIENCIAS VETERINARIAS DEL TRÓPICO

ONE HEALTH COLOMBIA



En la actualidad, la salud humana y animal se sitúan en un escenario complejo asociado al cambio global que desafía los paradigmas a los que tradicionalmente habían estado enfrentadas ambas disciplinas.

Problemas como el cambio climático, el aumento de la población mundial y la urbanización, la intensificación de la producción pecuaria y agrícola, la disrupción de los ecosistemas, así como la globalización del comercio y el tránsito humano, entre otros, hacen necesaria la revisión de las estrategias tradicionales en Salud.

Existen numerosos antecedentes históricos que documentan el afán de integrar diferentes dimensiones en el campo de la Salud, aunque fue a partir de los primeros años de este siglo que el enfoque "Una Sola Salud" o "One Health" se formalizó e institucionalizó como una estrategia sistémica para la promoción de la Salud Pública.

Entre los desafíos a abordar desde la perspectiva de "Una Sola Salud" se pueden mencionar la disponibilidad e inocuidad de agua y alimentos, la resistencia a antimicrobianos y la emergencia, reemergencia y propagación de zoonosis. Desde un punto de vista operativo se deberá considerar el desafío que representa para nuestras regiones, teóricas protagonistas de las políticas en el marco de "Una Salud", la aplicación de instrumentos de acción global gestionados fundamentalmente por los gobiernos y las corporaciones de los países centrales.

Este curso electivo, explorará el concepto de una sola salud (One Health) y los aspectos de las enfermedades zoonóticas, su epidemiología, ecología, enfoques para el control y la interacción con el medio ambiente.

El curso destacará algunos ejemplos de las principales infecciones virales, rickettsianas, bacterianas, protozoarias, parasitarias y fúngicas transmitidas de animales salvajes y domésticos a los seres humanos, especialmente en el contexto de las investigaciones de

Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio.

Programa M.V.Z. con Acreditación de Alta Calidad

Resolución 017381 del 27 diciembre de 2019

Kilómetro 12 vía Ciénaga de Oro – Córdoba – NIT. 891080031-3

facmvz@correo.unicordoba.edu.co www.unicordoba.edu.co Córdoba - Colombia



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
MAESTRIA EN CIENCIAS VETERINARIAS DEL TRÓPICO
ONE HEALTH COLOMBIA



brotes y la prevención de enfermedades.

Dado que el curso cubre enfermedades transmisibles de animales a humanos, brinda capacitación adicional en epidemiología de enfermedades infecciosas para personas que cursan carreras en enfermería, bacteriología, medicina, medicina veterinaria, medicina veterinaria y zootecnia, salud pública y disciplinas relacionadas o entrecruzadas, que incluyen las ingenierías agronómica, de alimentos, ambiental, la arquitectura, comunicación social y periodismo, ciencias sociales y educación, derecho, administración financiera y negocios internacionales, entre otras.

Las enfermedades emergentes, re-emergentes y desatendidas, así como la transmisión de enfermedades de los seres humanos a los animales (como la interacción relacionada con el trabajo o las mascotas y los seres humanos también formarán parte del curso de una sola salud (One Health).

Otros de los campos de acción que aborda el enfoque de Una Salud y que serán tratados en el desarrollo del curso se destacan: Resistencia antimicrobiana y antiparasitaria RAM; cambio climático, biodiversidad y problemas que enfrenta la vida silvestre, respuesta y atención a emergencias en desastres; One Welfare (un solo bienestar); cultura y educación, del enfoque a la práctica (trabajo en comunidades), entre otros.

OBJETIVOS

Objetivo General

Una Sola Salud (One Health) busca enfrentar los desafíos que plantea en la actualidad la promoción de la Salud a nivel global desde una perspectiva sistémica y multidisciplinaria, que desde un punto de vista operativo permita diseñar e implementar prácticas, programas, políticas, legislación e investigación, con el fin de lograr mejores resultados en Salud Pública.

Objetivos Específicos

***Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.***

Programa M.V.Z. con Acreditación de Alta Calidad

Resolución 017381 del 27 diciembre de 2019

Kilómetro 12 vía Ciénaga de Oro – Córdoba – NIT. 891080031-3

facmvz@correo.unicordoba.edu.co www.unicordoba.edu.co Córdoba - Colombia



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
MAESTRIA EN CIENCIAS VETERINARIAS DEL TRÓPICO
ONE HEALTH COLOMBIA



- 1.- Conocer y relacionar el concepto de salud y bienestar (One Health & One Welfare) en todos los aspectos relacionados con la interfase humano-animal-medio ambiente;
- 2.- Describir las características básicas de las zoonosis y enfermedades infecciosas emergentes, especialmente las que tienen potencial para cruzar fronteras;
- 3.- Discutir los modos de transmisión de enfermedades zoonóticas desde animales a humanos y de humanos a animales: cómo esta propagación está influenciada por características de los agentes infecciosos, huéspedes, vectores y medio ambiente.
- 4.- Favorecer el control de la higiene, la inspección y la tecnología de la producción y elaboración de alimentos de consumo humano desde la producción primaria hasta el consumidor.
- 5.- Contribuir con la prevención, diagnóstico y tratamiento individual o colectivo, así como la lucha contra las enfermedades de los animales, sean considerados éstos individualmente o en grupo, particularmente las zoonosis;
- 6.- Ayudar con el control de la cría, manejo, bienestar, reproducción, protección, y alimentación de los animales, así como la mejora de sus producciones; y con la obtención en condiciones óptimas y económicamente rentables de productos de origen animal y la valoración de su impacto ambiental;
- 7.- Permitir el conocimiento y la aplicación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en todos los ámbitos de la profesión veterinaria y de la salud pública, comprendiendo las implicaciones éticas de la salud en un contexto mundial en transformación;
- 8.- Obtener desarrollo de la práctica profesional con respeto a otros profesionales de la

***Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.***

Programa M.V.Z. con Acreditación de Alta Calidad

Resolución 017381 del 27 diciembre de 2019

Kilómetro 12 vía Ciénaga de Oro – Córdoba – NIT. 891080031-3

facmvz@correo.unicordoba.edu.co www.unicordoba.edu.co Córdoba - Colombia



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
MAESTRIA EN CIENCIAS VETERINARIAS DEL TRÓPICO
ONE HEALTH COLOMBIA



salud, adquiriendo habilidades relacionadas con el trabajo en equipo, con el uso eficiente de los recursos y en gestión de calidad;

9.- Facilitar la identificación de riesgos emergentes en todos los ámbitos de la profesión veterinaria.

10.- Facilitar el desarrollo de la investigación biomédica, los adelantos en la función de salud pública, la rápida expansión de la base de conocimientos científicos, el progreso de la educación médica y la atención clínica. La implementación de este enfoque integral de evaluación de problemas puede ayudar a proteger y salvar millones de vidas en las generaciones presentes y futuras;

11.- Analizar e interpretar artículos publicados de temas relacionados con One Health

CONTENIDO

Los contenidos del curso serán desarrollados en los siguientes módulos (M), así:

M1.-Concepto e historia de One Health Initiative

M2.-Biodiversidad, Ambiente y Cambio climático

M3.-La convergencia de la medicina humana y animal

M4.- Enfermedades infecciosas emergentes emergentes, re-emergentes y desatendidas:
Zoonosis actuales

M5.-Resistencia antimicrobiana (RAM)

M6.-Seguridad e inocuidad alimentaria

M7.-Gestión del riesgo y Preparación para desastres/Respuesta de emergencias

M8.-Animales salvajes como centinelas (indicadores ambientales)

M9.-Estrategias para maximizar la salud humana y animal en la investigación y en las clínicas

M10.-Zoobiquity: Descripción general e introducción

M11.-Arte y Educación

***Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.***

Programa M.V.Z. con Acreditación de Alta Calidad

Resolución 017381 del 27 diciembre de 2019

Kilómetro 12 vía Ciénaga de Oro – Córdoba – NIT. 891080031-3

facmvz@correo.unicordoba.edu.co www.unicordoba.edu.co Córdoba - Colombia



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
MAESTRIA EN CIENCIAS VETERINARIAS DEL TRÓPICO
ONE HEALTH COLOMBIA



M12.-One Welfare (un solo bienestar: Humano-Animal-Ambiental)

M13.-Del enfoque a la práctica.

COMPETENCIAS

“One Health” es una iniciativa mundial para la expansión de la colaboración y comunicación interdisciplinaria en todos los aspectos de la salud para las personas, los animales y el medio ambiente, la cual tiene la misión de promover, mejorar y defender la salud y el bienestar de todas las especies mediante la cooperación y colaboración entre los médicos, médicos veterinarios, otros científicos de la salud y profesionales del medio ambiente, y la promoción de las fortalezas de sus líderes y profesionales para lograr estos objetivos .

Al finalizar el curso el estudiante estará en capacidad de:

- a) Tener capacidades y competencias adecuadas para la medicina preventiva;
- b) Conocer de manera adecuada la estructura, funciones, comportamiento y necesidades fisiológicas de los animales, así como las capacidades y competencias necesarias para su cría, alimentación, bienestar, reproducción e higiene en general;
- c) Desarrollar los conocimientos adecuados de la higiene y la tecnología empleadas en la obtención, la fabricación y la comercialización de productos alimenticios para animales o de productos alimenticios de origen animal destinados al consumo humano, incluidas las capacidades y competencias necesarias para comprender y explicar las buenas prácticas a este respecto;
- d) Tener las capacidades y competencias necesarias para el uso responsable y sensato de los medicamentos veterinarios con el fin de tratar a los animales y garantizar la seguridad de la cadena alimenticia y la protección del medio ambiente;
- e) Tener las capacidades y competencias clínicas, epidemiológicas y analíticas requeridas

***Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.***

Programa M.V.Z. con Acreditación de Alta Calidad

Resolución 017381 del 27 diciembre de 2019

Kilómetro 12 vía Ciénaga de Oro – Córdoba – NIT. 891080031-3

facmvz@correo.unicordoba.edu.co www.unicordoba.edu.co Córdoba - Colombia



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
MAESTRIA EN CIENCIAS VETERINARIAS DEL TRÓPICO
ONE HEALTH COLOMBIA



para la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de los animales y el manejo de eutanasia (como última opción), considerados individualmente o en grupo, incluido un conocimiento específico de las enfermedades que pueden transmitirse a los seres humanos.

METODOLOGÍA

-El curso está dirigido a estudiantes de posgrado.

-Los contenidos del curso serán desarrollados por el docente coordinador y por invitados nacionales e internacionales expertos en temas relacionados con One Health.

-Las clases se dictarán en modalidad Virtual (Plataforma zoom de One Health Colombia) en español, portugués o inglés. Cuando un profesor invitado de habla inglesa sea invitado a la clase, habrá traducción simultánea.

-Los artículos científicos que serán utilizados para el desarrollo del curso, estarán disponibles en idiomas español, portugués e inglés y serán entregados con antelación para su lectura, análisis y participación en la sesión correspondiente.

-Habrá una sesión audiovisual en la que se discutirá temas sobre enfermedades zoonóticas. Para la cual se asistirá y discutirá en clase la película: **Contagio, 2011**. Los estudiantes deberán responder bajo una visión holística y transdisciplinar algunas preguntas relacionadas con la película.

Al finalizar la sesión, se harán las respectivas conclusiones.

EVALUACIÓN

La calificación final se basará en los siguientes criterios:

-Asistencia (20%)

-Participación y Discusión de temas seleccionados (40%)

***Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.***

Programa M.V.Z. con Acreditación de Alta Calidad

Resolución 017381 del 27 diciembre de 2019

Kilómetro 12 vía Ciénaga de Oro – Córdoba – NIT. 891080031-3

facmvz@correo.unicordoba.edu.co www.unicordoba.edu.co Córdoba - Colombia



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
MAESTRIA EN CIENCIAS VETERINARIAS DEL TRÓPICO
ONE HEALTH COLOMBIA



-Seminario* (40%)

*Los temas para los seminarios estarán relacionados a salud pública, epidemiología, ecología, transmisión y/o el control de la(s) enfermedad(es), entre otros, los cuales serán distribuidos en la cuarta sesión del curso. Los seminarios serán presentados en modalidad oral y escrita.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Artículos:

Briones Dieste, Víctor, Bezos Garrido, Javier, & Álvarez Sánchez, Julio. (2018). Concepto y contenidos actuales de Salud Pública y Política Sanitaria veterinarias. Revista Española de Salud Pública, 92, e201810077. Epub 24 de octubre de 2018. Recuperado en 14 de febrero de 2021, de http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1135-57272018000100310&lng=es&tlng=es.

De Macedo Couto R, Brandespim DF (2020) A review of the One Health concept and its application as a tool for policy-makers, Int. J. One Health, 6(1): 83-89. DOI: 10.14202/IJOH.2020.83-89

Guardo M. (2018). El abordaje de "Una Salud", más esencial que nunca. Rev Peru Med Exp Salud Publica. 35(4):558-60. DOI: 10.17843/rp- mesp.2018.354.4144.

Marcos, E. (2013). El Concepto Una salud Como Integrador de la Interfase Humano-Animal-Ambiental, Frente a las Enfermedades Emergentes, Reemergentes y Transfronterizas. Epidemiología y salud, 1(3), 16-20.

Mark Cianfagna , Isabelle Bolon , Sara Babo Martins, Elizabeth Mumford, Cristina Romanelli , Sharon Lynn Deem , Christina Pettan-Brewer, Daniela Patricia Figueroa , Juan Carlos Carrascal Velasquez , Cheryl M Stroud , George Lueddeke, Beat Stoll and Rafael Ruiz De Castañeda (2021). Biodiversity and Human Health Interlinkages in Higher Education offerings: A first global overview. Frontiers in Public Health. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpubh.2021.637901/abstract>

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.**

Programa M.V.Z. con Acreditación de Alta Calidad

Resolución 017381 del 27 diciembre de 2019

Kilómetro 12 vía Ciénaga de Oro – Córdoba – NIT. 891080031-3

facmvz@correo.unicordoba.edu.co www.unicordoba.edu.co Córdoba - Colombia



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
MAESTRIA EN CIENCIAS VETERINARIAS DEL TRÓPICO
ONE HEALTH COLOMBIA



Resolución de Mineducación N° 000020 del 11 de enero de 2023 por 6 años

Shrestha, K., Acharya, K. P., & Shrestha, S. (2018). One health: The interface between veterinary and human health. *International Journal of One Health*, 4(47), 8-14. DOI: 10.14202/IJOH.2018.8-14

Valiakos, G. (2016). Bacterial canine vector-borne zoonotic diseases in "One Health" concept. *Int J One Health*, 2, 58-68. DOI: 10.14202/IJOH.2016.58-68

Zunino, P. (2018). History and perspectives of "One Health" approach. *Veterinaria (Montevideo)*, 54(210), 46-51. DOI: 10.29155/VET.54.210.8

Revistas electrónicas:

Una sola salud. Prevenir la resistencia a los antibióticos, responsabilidad de todos
Dra. Fabia Fernández Langenhin Descentralización/MGAP. *Revista del Plan Agropecuario*
N° 165 - page 52 (Salud y Bienestar Animal).
http://www.planagropecuario.org.uy/publicaciones/Revista_on_line/Revista_165/files/assets/basic-html/page52.html

Animales y Humanos, propuesta para Una sola Salud. Jenny Carolina Rodríguez Villalobos.
https://www.revistaciencia.amc.edu.mx/images/revista/67_2/PDF/Animales.pdf

Infografías:

Vet Responsable: https://www.vetresponsable.es/infografias-informacion-medicamentos-veterinarios/menu-principal/infografias_324_1_ap.html

Una salud. Organización mundial de sanidad animal OIE. <https://www.oie.int/es/para-los-periodistas/una-sola-salud/>

Páginas web:

- One Health Commission: <https://www.onehealthcommission.org>
- One Health Lessons: <http://www.onehealthlessons.com>
- Louisiana One Health in Action: <https://www.louisianaonehealthinaction.org>
- One Health Latinoamerica, Ibero y el Caribe – OHLAIC: <https://ohlaic.org/es/>
- One Health (Sciencedirect): <https://www.sciencedirect.com/journal/one-health>
- One Health Colombia: <https://www.facebook.com/OneHealthColombia>

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.**

Programa M.V.Z. con Acreditación de Alta Calidad

Resolución 017381 del 27 diciembre de 2019

Kilómetro 12 vía Ciénaga de Oro – Córdoba – NIT. 891080031-3

facmvz@correo.unicordoba.edu.co www.unicordoba.edu.co Córdoba - Colombia



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
MAESTRIA EN CIENCIAS VETERINARIAS DEL TRÓPICO
ONE HEALTH COLOMBIA



Resolución de MinEduación N° 000020 del 11 de enero de 2023 por 6 años

- Center for One Health Research, University of Alaska Fairbanks: <https://www.uaf.edu/onehealth/>
- THE MANHATTAN PRINCIPLES: <https://oneworldonehealth.wcs.org/About-Us/Mission/The-Manhattan-Principles.aspx>
- World Veterinary Association - WVA: <https://www.worldvet.org>
- One Welfare: <https://www.onewelfareworld.org>
- Instituto Colombiano Agropecuario – ICA: <https://www.ica.gov.co>
- Organización Mundial de Sanidad Animal - OIE: <https://www.oie.int/es/>
- Organización Mundial de la Salud - OMS: <https://www.who.int/es>
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura – FAO: <http://www.fao.org/home/es/>
- Naciones Unidas – ONU: <https://www.un.org/es/>
- Center for Disease Control and Prevention – CDC: <https://www.cdc.gov>

Otras referencias y Links de importancia para consulta:

American Veterinary Medical Association. One Health: A New Professional Imperative. (2008) Available online at: https://www.avma.org/sites/default/files/resources/onehealth_final.pdf

Calistri P, Iannetti S, L Danzetta M, Narcisi V, Cito F, Di Sabatino D, et al. The components of 'one world - one health' approach. *Transbound Emerg Dis.* (2013) 60:4–13. doi: 10.1111/tbed.12145)

Lerner H, Berg CA. Comparison of three holistic approaches to health: one health, ecohealth, and planetary health. *Front Vet Sci.* (2017) 4:163. doi: 10.3389/fvets.2017.00163

PAHO. CE168 / 13, Rev.1. (2021) One Health: a comprehensive approach for addressing health threats at the human-animal-environment interface. Available online at: <https://www.paho.org/en/documents/ce16813-rev-1-one-health-comprehensive-approach-addressing-health-threats-human-animal>

Mascia, N. T., & Milva, J. J. (2020). De la salud pública veterinaria al paradigma one medicine-one world-one health: A propósito de las cinco y media décadas de los

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.**

Programa M.V.Z. con Acreditación de Alta Calidad

Resolución 017381 del 27 diciembre de 2019

Kilómetro 12 vía Ciénaga de Oro – Córdoba – NIT. 891080031-3

facmvz@correo.unicordoba.edu.co www.unicordoba.edu.co Córdoba - Colombia



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
MAESTRIA EN CIENCIAS VETERINARIAS DEL TRÓPICO
ONE HEALTH COLOMBIA



Resolución de MinEduación N° 000020 del 11 de enero de 2023 por 6 años

postulados del Dr. Calvin Schwabe. Revista del Colegio de Médicos Veterinarios del Estado Lara, 10(19), 4.

Mackenzie JS, McKinnon M, Jeggo M. One Health: From Concept to Practice, in Confronting Emerging Zoonoses. Tokyo: Springer Japan. (2014). p. 163–89. doi: 10.1007/978-4-431-55120-1_8

Pettan-Brewer C, Rabinowitz PM. Histórico e Abordagem Clínica das Doenças Infecciosas pela Abordagem da One Health. Chapter 5. Doenças Infecciosas na Prática Clínica. Eds: AP Gomes, PSB Miguel and R Siqueira Batista. Editora Revinter. (2020)

Carrascal Velásquez, J. C., Pettan-Brewer, K. C., González Meza, J. H., Botero Serna, Y. P., Figueroa, D., & Cediél Becerra, N. M. (2019). 2nd One Health Colombia International Symposium OHCS2019. <https://repositorio.unicordoba.edu.co/handle/ucordoba/2532>

Cianfagna, M., Bolon, I., Babo Martins, S., Mumford, E., Romanelli, C., Deem, S. L., ... & Ruiz de Castañeda, R. (2021). Biodiversity and human health interlinkages in higher education offerings: a first global overview. *Frontiers in public health*, 124.

Cediél Becerra NM, Hernández Manzanera J, López Duarte MC, Herrera Buitrago P, Donoso Burbano N, Moreno González C. Empoderamiento de las mujeres rurales como gestoras de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en el posconflicto colombiano. *Equidad y Desarrollo*. (2017) 1:61–84. doi: 10.19052/ed.4077

Benavides-Arias D, Soler-Tovar D. Priorización de enfermedades virales zoonóticas en la interfaz de cerdos silvestres, cerdos domésticos y seres humanos. *Biomédica*. (2016) 36:56-68. doi: 10.7705/biomedica.v36i0.2950

Velosa, J. E. P., Sánchez, S. R., Marín, A. M., & Becerra, N. M. C. (2022). Prevention of exposure to zoonoses in rural Latin America: Social ecological factors in a diverse regional context. *One Health*, 100444.

Humboldt-Dachroeden S, Rubin O, Sylvester Frid-Nielsen S. El estado de la investigación de One Health en todas las disciplinas y sectores: un análisis bibliométrico. *Una Cura*.

***Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.***

Programa M.V.Z. con Acreditación de Alta Calidad

Resolución 017381 del 27 diciembre de 2019

Kilómetro 12 vía Ciénaga de Oro – Córdoba – NIT. 891080031-3

facmvz@correo.unicordoba.edu.co www.unicordoba.edu.co Córdoba - Colombia



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
MAESTRIA EN CIENCIAS VETERINARIAS DEL TRÓPICO
ONE HEALTH COLOMBIA



Resolución de MinEduación N° 000020 del 11 de enero de 2023 por 6 años

(2020) 10:100146. doi: 10.1016/j.onehlt.2020.100146

Organización Mundial de Sanidad Animal OMSA. G20 Ministers of Health Reaffirm The Urgent Need to Address Global Health Under a One Health Approach. (2021). Available online at: <https://www.oie.int/fr/g20-ministers-of-health-reaffirm-the-urgent-need-to-address-global-health-under-a-one-health-approach/> (accessed March 3, 2023).

World Health Organization. One Health High Level Expert Panel (OHHLEP). (2021). Available online at: <https://www.who.int/news/item/01-12-2021-tripartite-and-unep-support-ohhlep-s-definition-of-one-health> (accessed March 3, 2023).

Prioritizing Zoonotic Diseases for Multisectoral One Health Collaboration in Colombia. Worksho summary (2023). Disponible en <https://www.cdc.gov/onehealth/pdfs/colombia-508.pdf>

Macedo Couto R, Brandespim DF (2020) Una revisión del concepto de One Health y su aplicación como herramienta para los responsables políticos, Int. J. One Health, 6(1): 83-89

Economy Division (2022). One Health Joint Action Plan of Action (2022-2026): Working together for the Health of Humans, Animals, Plants and the Environment. <https://wedocs.unep.org/20.500.11822/40843>.

One Health theory of change. One Health High Level Expert Panel (OHHLEP). Technical document (7 de noviembre de 2022). Consultado en: https://cdn.who.int/media/docs/default-source/one-health/ohhlep/ohhlep--one-health-theory-of-change.pdf?sfvrsn=f0a46f49_6&download=true

Organización Panamericana de la Salud. Plan de acción sobre entomología y control de vectores 2018-2023. 56.o Consejo Directivo, 70.ª sesión del Comité Regional de la OMS para las Américas; del 23 al 27 de septiembre del 2018; Washington, D.C. Washington, D.C.: OPS; 2018 (documento CD56/11) [consultado el 06 de marzo del 2023]. Disponible en: https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&view=download&category_slug=56-directing-council-spanish-9965&alias=45777-cd56-11-s-pda-entomologia-

***Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.***

Programa M.V.Z. con Acreditación de Alta Calidad

Resolución 017381 del 27 diciembre de 2019

Kilómetro 12 vía Ciénaga de Oro – Córdoba – NIT. 891080031-3

facmvz@correo.unicordoba.edu.co www.unicordoba.edu.co Córdoba - Colombia



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
MAESTRIA EN CIENCIAS VETERINARIAS DEL TRÓPICO
ONE HEALTH COLOMBIA



Resolución de MinEduación N° 000020 del 11 de enero de 2023 por 6 años

[777&Itemid=270&lang=es](#)

Organización Panamericana de la Salud. Estrategia de gestión integrada para la prevención y el control de las enfermedades arbovirales en las Américas. Washington, D.C.: OPS; 2019. consultado el 06 de marzo del 2023 Disponible en: <https://iris.paho.org/handle/10665.2/51787>

Organización Panamericana de la Salud. Plan de acción para la eliminación de las enfermedades infecciosas desatendidas y las medidas posteriores a la eliminación 2016-2022. 55.º Consejo Directivo de la OPS, 68.ª sesión del Comité Regional de la OMS para las Américas; del 26 al 30 de septiembre del 2016; Washington, D.C. Washington, D.C.: OPS; 2016 (resolución CD55.R9) [consultado el 06 de marzo del 2023]. Disponible en inglés en: <https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/31439/CD55-R9-s.pdf>

Organización Mundial de la Salud. Medidas para reforzar la inocuidad de los alimentos. 73.a Asamblea Mundial de la Salud; 3 de agosto del 2020; Ginebra. Ginebra: OMS; 2020 (resolución WHA73.5) [consultado el 06 de marzo del 2023]. Disponible en: https://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA73/A73_R5-sp.pdf

World Health Organization. (2022). One health joint plan of action (2022–2026): working together for the health of humans, animals, plants and the environment. <https://www.unep.org/resources/publication/one-health-joint-plan-action-2022-2026>

One Health theory of change. One Health High Level Expert Panel (OHHLEP). Technical document (06 de marzo de 2023). Consultado en: https://cdn.who.int/media/docs/default-source/one-health/ohhlep/ohhlep--one-health-theory-of-change.pdf?sfvrsn=f0a46f49_6&download=true

PROFESORES INVITADOS

- Dra. Christina Pettan-Brewer (USA-Brasil)
- Dr. Santiago Monsalve (Colombia)
- Dra. Daniela Figueroa (Chile)
- Dra. Natalia Cediell (Colombia)

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.**

Programa M.V.Z. con Acreditación de Alta Calidad

Resolución 017381 del 27 diciembre de 2019

Kilómetro 12 vía Ciénaga de Oro – Córdoba – NIT. 891080031-3

facmvz@correo.unicordoba.edu.co www.unicordoba.edu.co Córdoba - Colombia



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
MAESTRIA EN CIENCIAS VETERINARIAS DEL TRÓPICO
ONE HEALTH COLOMBIA



Dr. Santiago Vega (España)
Dr. Sergio Scott (Chile)
Dra. Magdalena Serpa (USA)
Dra. Verónica Ornea (Bolivia)
Dr. Raúl Ramiro Flores (Perú)
Dr. Marco Tulio Cuevas (Guatemala)
Dra. Iris Debroy (Guatemala)
Dra. Marjorie Soto (Colombia)
Dra. Andressa Martins (Brasil)
Dr. Andrés Cartin (Costa Rica)
Dr. Diego Hernández (Colombia)
Dra. Violeta Barrera (Chile)
Dra. Evelyn Segredo (Uruguay)
Msc. Alejandro Valencia (Colombia)
Dr. Julio Aguirre (Colombia)
Dra. Ju Galhardo (Brasil)
María del Pilar (Chile)
Dra. María B Alcalá (Colombia)
Dra. María N Cajiao (Colombia)
AFNI. Jorge González Meza. MSc-e (Colombia)



***Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.***

Programa M.V.Z. con Acreditación de Alta Calidad

Resolución 017381 del 27 diciembre de 2019

Kilómetro 12 vía Ciénaga de Oro – Córdoba – NIT. 891080031-3

facmvz@correo.unicordoba.edu.co www.unicordoba.edu.co Córdoba - Colombia



Certificado SC 5278-1