



BOLETÍN BIBLIOSCIENCE

CIENCIAS AGROPECUARIAS

ENERO-MARZO 2025

**Dirección de Bibliotecas
y Recursos de Apoyo**

Climate change impacts on plant pathogens, food security and paths forward

Singh, BK; Delgado-Baquerizo, M; (...); Trivedi, P

NATURE REVIEWS MICROBIOLOGY

Volume 21 Issue 10 Page 640-656

DOI: 10.1038/s41579-023-00900-7

In this Review, Singh et al. explore the impact of future climate scenarios on plant pathogen burden and biogeography, their interaction with the plant microbiome and the consequences on plant disease and productivity in different ecosystems. They propose different approaches to ensure long-term global food security.

In Web of Science Core Collection	384 Times Cited in All Databases
369 Citations	185 Cited References

Journal Impact
Factor
69.2
2023

Q1
MICROBIOLOGY

**Artículos indexados en Web
of Science altamente
citados durante los últimos
2 meses**

Este artículo de actualidad se publicó en los dos últimos años y recibió suficientes citas en noviembre y diciembre de 2024 como para situarse en el 0,1% de los mejores artículos del campo académico de la Microbiología.



[Amplie la información aquí](#)



HIGHLY CITED PAPER

2

Crop Production under Drought and Heat Stress: Plant Responses and Management Options

Fahad, S; Bajwa, AA; (...); Huang, JL

FRONTIERS IN PLANT SCIENCE

Volume 8

DOI: 10.3389/fpls.2017.01147

Abiotic stresses are one of the major constraints to crop production and food security worldwide. The situation has aggravated due to the drastic and rapid changes in global climate. Heat and drought are undoubtedly the two most important stresses having huge impact on growth and productivity of the crops.

In Web of Science
Core Collection
1507
Citations

1614
Times Cited in All
Databases

217
Cited References

Journal Impact
Factor
4.1
2023

Q1
PLANT SCIENCES

Artículos indexados en Web
of Science altamente
citados dentro de su
categoría

En noviembre/diciembre de
2024, este artículo
altamente citado recibió
suficientes citas para
situarlo en el 1% superior
del campo académico de la
Ciencia Animal y Vegetal,
basándose en un umbral
altamente citado para el
campo y el año de
publicación.



[Amplie la información aquí](#)

Agricultural And Biological Sciences

Revista	Portada	Editorial	ISSN	CiteScore
<u>Annual Review of Entomology</u>			0066-4170	45.7
<u>Fungal Diversity</u>			1560-2745	44.8
<u>Nature Sustainability</u>			2398-9629	41.9

Revistas con CiteScore más alto en su categoría

CiteScore 2023 cuenta las citas recibidas en 2020-2023 a artículos, revisiones, ponencias de conferencias, capítulos de libros y documentos de datos publicados en 2020-2023, y divide esto por el número de publicaciones publicadas en 2020-2023.



[Amplie la información aquí](#)

JOURNAL IMPACT FACTOR 2023

4

Parasitology

Revista	Portada	Editorial	ISSN	JIF
<u>Cell Host & Microbe</u>			1931-3128	20.6
<u>Trends in Parasitology</u>			1471-4922	7.0
<u>Nature Sustainability</u>			1553-7366	5.5

Revistas con Factor de
impacto más alto en su
categoría

El Factor de Impacto de las
Revistas (JIF) es una
métrica a nivel de revista
calculada a partir de los
datos indexados en la Web
of Science Core Collection.
Puede complementar la
opinión de los expertos y la
revisión por pares
fundamentada..



[Amplie la información aquí](#)

Morning cortisol serum concentration in agricultural mules in the tropics

Vega, LCC; Mesa, AFC and Aranzales, JRM

REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS PECUARIAS

Volume 16 Issue 1 Page 122-130

DOI: 10.22319/rmcp.v16i1.6676

The aim of the study was to relate serum cortisol in mules managed under tropical conditions with the activity they performed and with the age group and sex.

24
Cited
References

Journal Impact
Factor
0.7
2023

Q3
AGRICULTURE,
DAIRY & ANIMAL
SCIENCE



Relevancia temática de la
Universidad de La Salle
en Web of Science

Destacados por su
impacto, los autores de
la Universidad de La
Salle han logrado un
reconocimiento
significativo en Web of
Science, contribuyendo
con investigaciones
relevantes y de alta
calidad en el ámbito
académico.



[Amplie la información aquí](#)

Vaccine AND veterinary

1.Importancia de los animales en la vacunación

- Los temas más relevantes incluyen animales en general y su relación con la vacunación veterinaria
- Se destacan especies específicas como bovinos, perros, gatos, aves y cerdos.

2.Desarrollo e inmunogenicidad de las vacunas

- El desarrollo de vacunas y la inmunogenicidad son aspectos clave en la efectividad de la inmunización.
- Se estudian diferentes tipos de vacunas, como atenuadas, inactivadas y recombinantes.

3. Respuestas inmunológicas y eficacia

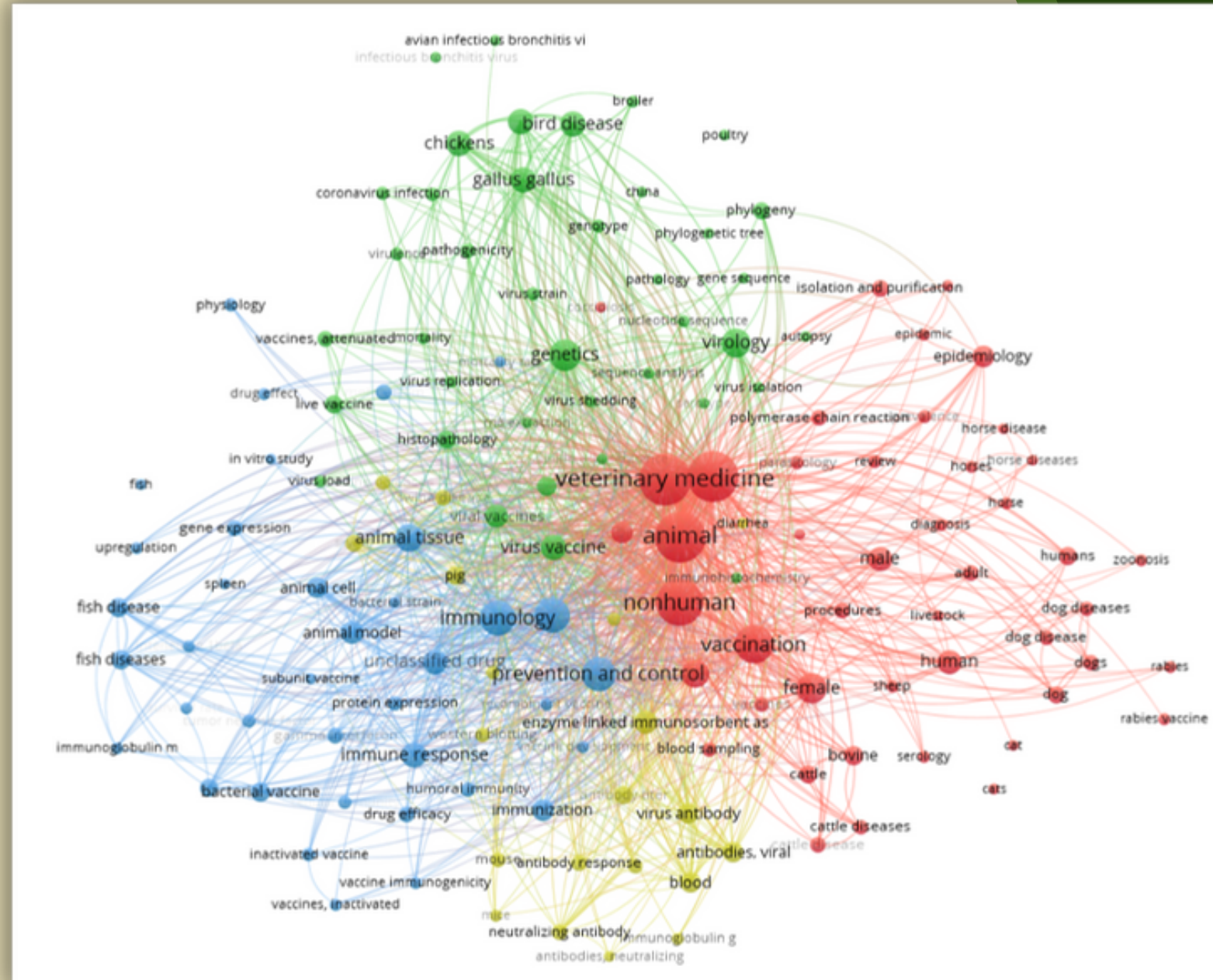
- La respuesta de anticuerpos, la inmunidad celular y la inmunidad humoral son esenciales en la protección contra enfermedades.
- Se analizan factores como la eficacia del fármaco y la tasa de supervivencia.

4. Patologías y enfermedades en animales

- Enfermedades como la rabia, coronavirus en aves y diarreas infecciosas afectan la sanidad animal.
- Se estudian la epidemiología y el control de enfermedades en especies domésticas y de producción.

5. Herramientas diagnósticas y metodologías de investigación

- Se emplean técnicas avanzadas como ELISA, PCR en tiempo real y estudios histopatológicos para evaluar infecciones y eficacia vacunal.
- La virología y la microbiología son claves en el análisis de patógenos y su control.



Palabras clave más relevantes en el último año en Scopus

Explorando las palabras
clave más relevantes en
temas de actualidad en
Scopus descubre
tendencias, enfoques y
áreas emergentes en
investigación



Amplie la información aquí

DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS Y RECURSOS DE APOYO

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

Elaborado por: Marion Quintero



Si requiere ampliar información sobre cualquiera de los temas expuestos en este boletín,
escribanos al correo: apoyoinvbiblioteca@lasalle.edu.co