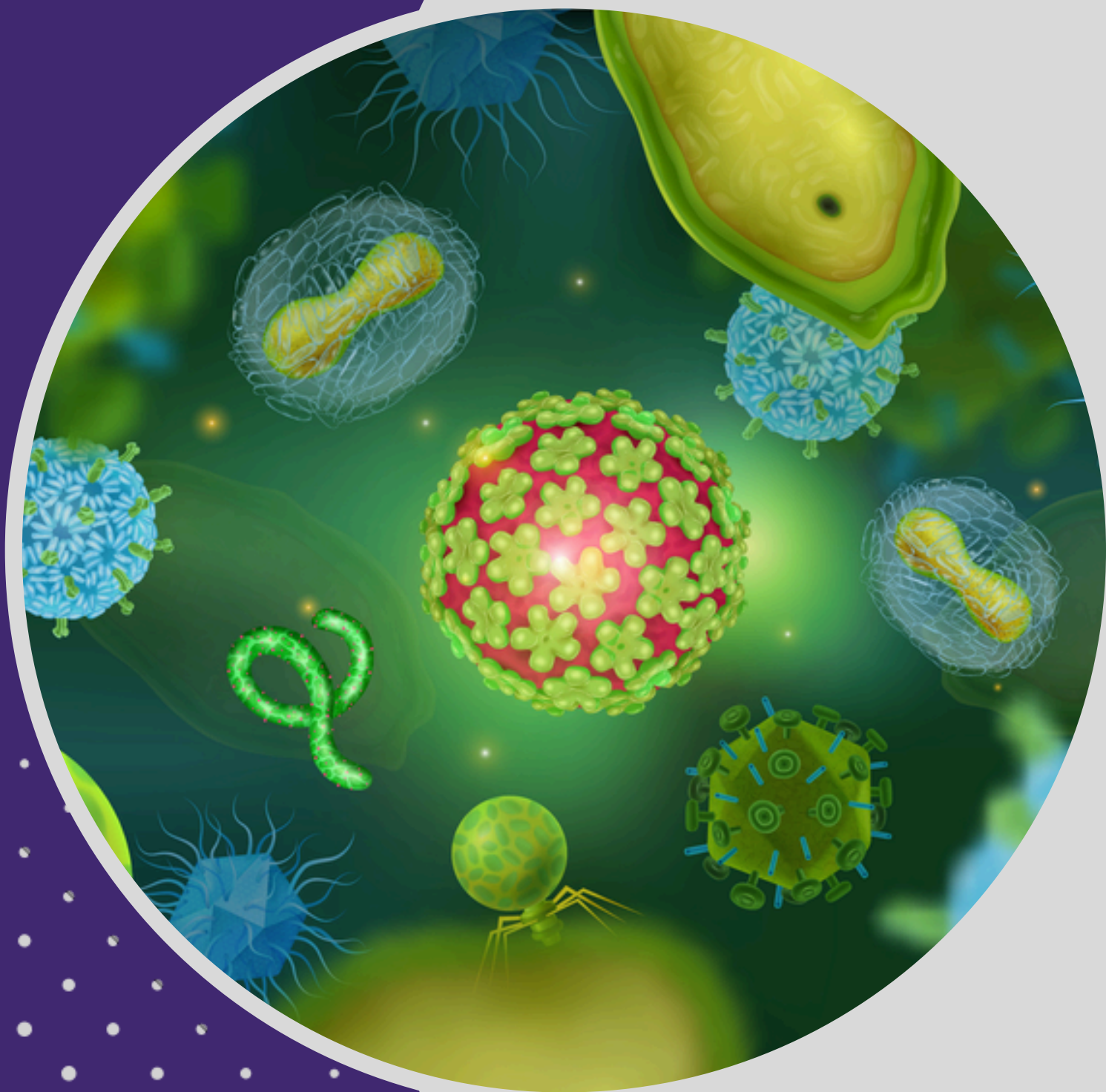




BOLETÍN BIBLIOSCIENCE

CIENCIAS EXACTAS, NATURALES Y DE LA SALUD

JULIO - SEPTIEMBRE 2026

Dirección de Bibliotecas
y Recursos de Apoyo

Toward Sustainable Food Packaging: Innovations in Biodegradable Materials, Smart Technologies, and AI Integration

Murugesan, A and Li, HH

COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY

Volume 25 Issue 1 Published JAN 16 2026

DOI: 10.1111/1541-4337.70397

Sustainable food packaging is gaining importance as the world increasingly addresses environmental concerns, food waste, and safety. Although traditional plastic packaging has long been effective, it significantly contributes to pollution and relies on nonrenewable resources. In response, this review highlights recent advancements in sustainable packaging, focusing on biodegradable, compostable, and recyclable materials.

In Web of Science Core Collection	24 Times Cited in All Databases	Journal Impact Factor	Q1
22 Citations	275 Cited References	15.6 2025	FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

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

A fecha de mayo/junio de
2026, este artículo se
publicó en los dos últimos
años y recibió suficientes
citas para situarse en el
0,1% superior de los
artículos en el campo
académico de las Ciencias
Agrícolas , según el umbral
de indicadores científicos
esenciales para su campo y
año de publicación



[Amplíe la información aquí](#)



HIGHLY CITED PAPER

2

Advancing Energy Development with MBene: Chemical Mechanism, AI, and Applications in Energy Storage and Harvesting

Kumar, J; Solangi, NH; (...); Yang, XW

NANO-MICRO LETTERS

Volume 18 Issue 1

DOI: 10.1007/s40820-025-01941-8

MXene derivatives are notable two-dimensional nanomaterials with numerous prospective applications in the domains of energy development. MXene derivative, MBene, diversifies its focus on energy storage and harvesting due to its exceptional electrical conductivity, structural flexibility, and mechanical properties.

In Web of Science
Core Collection
12
Citations

12
Times Cited in
All Databases
211
Cited References

Journal Impact
Factor
38.5
2025

Q1
MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY,
NANOSCIENCE &
NANOTECHNOLOGY y
PHYSICS, APPLIED

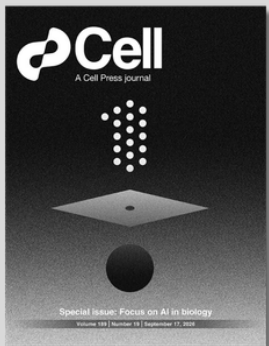
**Artículos indexados en Web
of Science altamente
citados dentro de su
categoría**

A fecha de mayo/junio de
2026, este artículo recibió
suficientes citas como para
situarse en el 1% superior
de las publicaciones en el
campo académico de la
Ciencia de los Materiales,
según el umbral de
indicadores científicos
esenciales para su campo y
año de publicación



[Amplíe la información aquí](#)

General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

Revista	Portada	Editorial	ISSN	CiteScore
Nature Reviews Methods Primers		nature portfolio	2662-8449	88.3
Nature Medicine		nature portfolio	1078-8956	73.9
Cell		CellPress	0092-8674	67.8

Revistas con CiteScore más alto en su categoría

CiteScore 2025 contabiliza las citas recibidas entre 2022 y 2025 a artículos, reseñas, ponencias de congresos, capítulos de libros y documentos de datos publicados entre 2022 y 2025, y divide este valor por el número de publicaciones realizadas en ese mismo periodo.



JOURNAL IMPACT FACTOR 2025

Multidisciplinary Sciences

Revista	Portada	Editorial	ISSN	JIF
Nature		nature portfolio	0028-0836	56.1
Nature Reviews Methods Primers		nature portfolio	1078-8956	54.2
Science			0036-8075	47.3

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.

Inhibition of Quorum Sensing-Controlled Virulence Factors and Biofilm in *Pseudomonas aeruginosa* by Piper Species

Prieto-Rodriguez, JA; Hernández-Moreno, LV; (...); Cuca-Suárez, LE

ANTIBIOTICS-BASEL

Volume 15 Issue 6 Published JUN 22 2026

DOI: 10.3390/antibiotics15060627

The World Health Organization has identified the growing ineffectiveness of antibiotics against resistant pathogens as a global threat to public health, linked to increased morbidity and mortality. In this context, *Pseudomonas aeruginosa* stands out as a multidrug-resistant, biofilm-forming pathogen whose biofilm formation increases its tolerance to antimicrobials, which has driven the development of anti-virulence strategies as a therapeutic alternative.

63
Cited
References

Journal Impact
Factor
5.5
2025

Q1
INFECTIOUS DISEASES y
PHARMACOLOGY &
PHARMACY



**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.

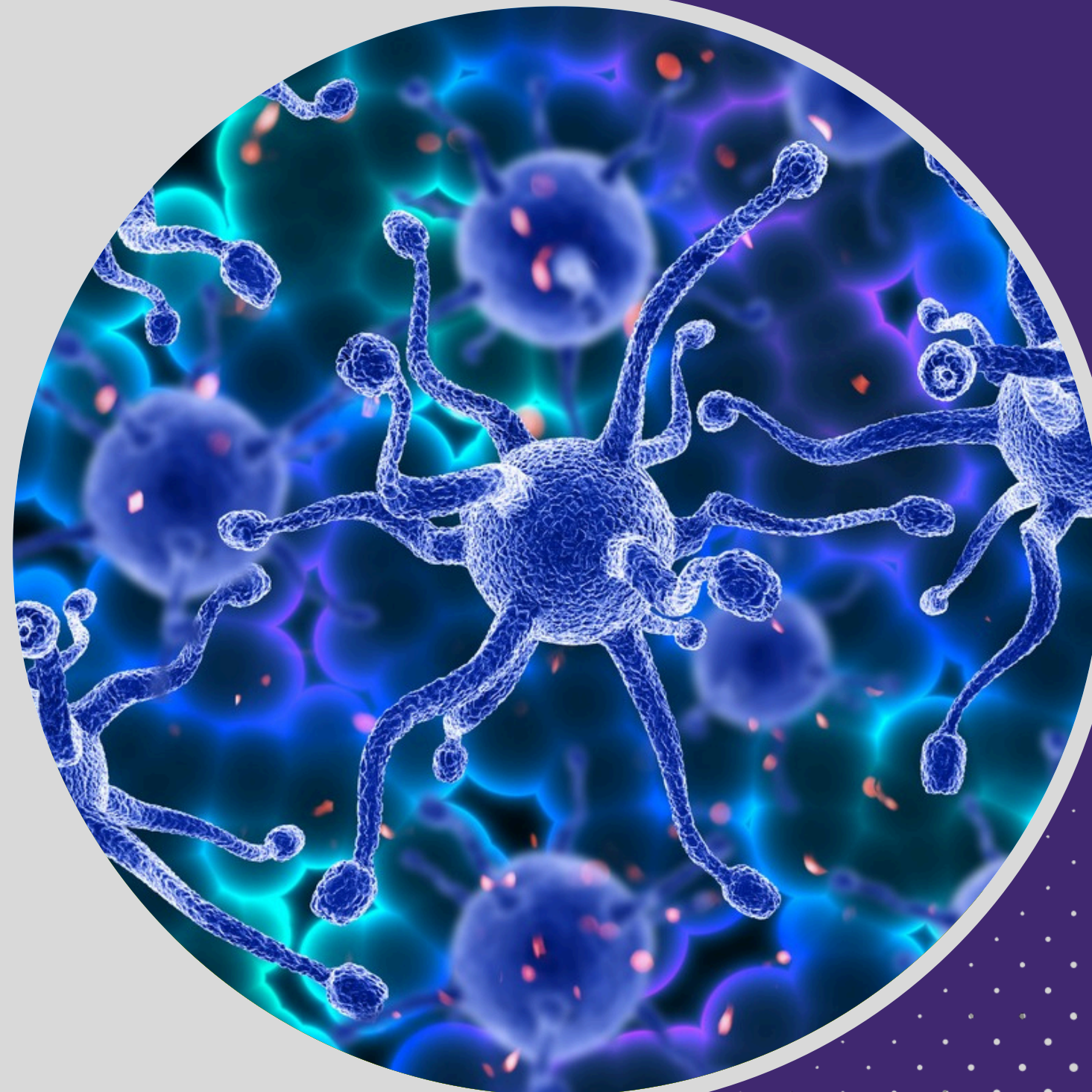


[Amplíe la información aquí](#)

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