



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
COLEGIO MAYOR  
DE ANTIOQUIA®



*Acreditados*  
en **ALTA CALIDAD**

Edición en Línea. ISSN XXXX-XXXX. Volumen 5 – No. 1 – 2025. Publicación

EDICIÓN EN LÍNEA: 2619-6379 | VOLUMEN 05 | NO. 1 - 2025 | PUBLICACIÓN BIENAL

# BIOCIENCIAS

## JORNADAS DE BIOTECNOLOGÍA

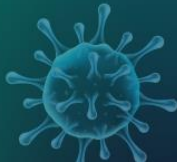


# VII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA

"Microbiomas y Biotecnología: innovación y aplicaciones para una bioeconomía sostenible"

Facultad de Ciencias de la Salud  
Noviembre 12 de 2025  
Medellín / Antioquia / Colombia

Organiza:



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
COLEGIO MAYOR  
DE ANTIOQUIA®



Facultad de Ciencias de la Salud – 12 de noviembre – Medellín – Antioquia –



**Alcaldía de Medellín**  
Distrito de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

[Type here]  
[www.colmayor.edu.co](http://www.colmayor.edu.co)

Tel: 604 444 56 11 • Carrera 78 # 65 – 46, Robledo

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional



Edición en Línea. ISSN XXXX-XXXX. Volumen 5 – No. 1 – 2025. Publicación

BIOCIENCIAS - Jornadas de Biotecnología es una publicación bienal que recopila las conferencias y resultados de investigaciones que se presentan en el Simposio Internacional de Biotecnología, evento que realiza cada dos años la Facultad de Ciencias de la Salud, que vincula investigadores nacionales e internacionales y acerca a la comunidad académica a diferentes procesos biotecnológicos que impactan el desarrollo de la región y el país.

BIOCIENCIAS – Jornadas de Biotecnología  
Facultad de Ciencias de la Salud  
Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia  
Medellín, Antioquia. Colombia.  
Volumen 5. Número 1. 2025

Edición en Línea: ISSN XXXXXXXXXX  
Bianual

Biotecnología

© Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia

Juan David Gómez Flórez

Rector

Rubén Darío Osorio Jiménez  
Angela María Gaviria Núñez  
Juan Diego Villa Carvajal  
Mónica María Durango Zuleta

Vicerrector Académico  
Vicerrectora de Investigación y Extensión  
Líder de Investigación  
Decana Facultad de Ciencias de la Salud

Juan Felipe Osorio Tobón      Organizador  
Juan Aicardo Segura Caro      Organizador  
Miguel Octavio Perez Navarro      Organizador  
Victor Manuel Osorio Echeverri      Organizador  
Maria Elena Gonzalez Duque      Compilador de memorias  
Javier Mauricio Torres Bonilla      Compilador de memorias

Grupo de Investigación Biociencias  
Beatriz Elena Valdés Duque      Líder de grupo  
<https://www.colmayor.edu.co/investigacion/biociencias/>

Editor  
Facultad de Ciencias de la Salud

Diseño de portada  
Gestión de Comunicaciones

Diseño Gráfico  
Gestión de Comunicaciones

Se permite la reproducción total o parcial, citando siempre la fuente

Facultad de Ciencias de la Salud – 12 de noviembre – Medellín – Antioquia –





INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
**COLEGIO MAYOR  
DE ANTIOQUIA®**



*Acreditados*  
en **ALTA CALIDAD**

Edición en Línea. ISSN XXXX-XXXX. Volumen 5 – No. 1 – 2025. Publicación



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
**COLEGIO MAYOR  
DE ANTIOQUIA**

# **BIOCIENCIAS**

## **Jornadas de Biotecnología**

### **MICROBIOMAS Y BIOTECNOLOGÍA: INNOVACIÓN Y APLICACIONES PARA UNA BIOECONOMÍA SOSTENIBLE**

Memorias VII Simposio Internacional de Biotecnología  
12 de noviembre de 2025

Compiladores

María Elena González Duque

Javier Mauricio Torres Bonilla

Noviembre 2025

Facultad de Ciencias de la Salud – 12 de noviembre – Medellín – Antioquia –



**Alcaldía de Medellín**  
Distrito de  
**Ciencia, Tecnología e Innovación**

[Type here]

[www.colmayor.edu.co](http://www.colmayor.edu.co)

Tel: 604 444 56 11 • Carrera 78 # 65 – 46, Robledo