

EDICIÓN EN LÍNEA: 2619-6379

VOLUMEN 03

NO. 1 – 2021

BIOCIENCIAS

JORNADAS DE BIOTECNOLOGÍA

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

V SIMPOSIO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA

Conoce cómo se aplica la biotecnología a favor de la salud

MEMORIAS

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

OCTUBRE 6 DE 2021

MEDELLÍN / ANTIOQUIA / COLOMBIA

ORGANIZA:

Grupo de Investigación Biociencias



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®

Acreditados
en ALTA CALIDAD



Alcaldía de Medellín

BIOCIENCIAS - Jornadas de Biotecnología es una publicación bianual 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 3. Número 1. 2021

Edición en Línea: ISSN 2619-6379
Bianual

Biotecnología

© Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia

Juan David Gómez Flórez	Rector
Rubén Darío Osorio Jiménez	Vicerrector Académico
Juan Diego Villa Carvajal	Líder de Investigación
Ángela María Gaviria Núñez	Decana Facultad de Ciencias de la Salud

Víctor Manuel Osorio Echeverri Organizador y 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



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
**COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®**

BIOCIENCIAS

Jornadas de Biotecnología

Conoce cómo se aplica la Biotecnología a
favor de la salud
Memorias V Simposio Internacional de Biotecnología
6 de octubre de 2021

Organizador y compilador
Víctor Manuel Osorio Echeverri
Diciembre 2021

CONTENIDO

PRELIMINARES

Página legal.

1. INAUGURACIÓN

1.1. Saludo.

2. CONFERENCIAS

2.1. Herramientas biotecnológicas aplicadas al diagnóstico de infecciones virales.

José Aldemar Usme Ciro.

Centro de Investigación en Salud para el Trópico.

Facultad de Medicina.

Universidad Cooperativa de Colombia. Campus Santa Marta.

2.2. Enfermedades transmitidas por vectores: profundización a través de la biotecnología.

Salim Mattar Velilla.

Instituto de Investigaciones Biológicas del Trópico IIBT.

Universidad de Córdoba.

2.3. Bioinformática para la integración de datos multi-ómicos en el estudio de enfermedades tropicales y desatendidas.

Yesid Cuesta Astroz.

Instituto Colombiano de Medicina Tropical ICMT.

Universidad Ces.

2.4. Aptámeros para inhibición de células T-reguladoras y vacunas antitumorales, una alternativa para inmunoterapia en cáncer.

Andrea Manrique Rincón.

Wellcome Sanger Institute.

United Kingdom.

2.5. Aplicación de la biotecnología en el desarrollo de medicamentos de origen natural.

Alejandro Zamilpa Alvarez.

Centro de Investigación Biomédica del Sur - CIBIS.
Instituto Mexicano del Seguro Social - IMSS.

2.6. Resistencia bacteriana a los antibióticos: impacto de la biotecnología a una crisis global.

Ana Mercedes Rada Bravo.

Grupo de investigación Biociencias.
Facultad de Ciencias de la Salud. I.U. Colegio Mayor de Antioquia.