



# Diálogos entre carreras de Microbiología

Primera Jornada Nacional de Articulación en Docencia, Investigación, Extensión y Servicio de las carreras de Microbiología

*Juan Manuel Unzaga y Germán Barros*

Coordinadores

*Aluminé Fessia, Damián Lampert, María Silvana Alaniz Zanon, Alejandra Larsen y María Fernanda Paletti Rovey*

Compiladores

28-29 de Octubre 2021

Modalidad virtual

Padlet: <https://bit.ly/JACaMpadlet>

LIBRO DE RESÚMENES

ISBN 978-987-688-499-0

e-book

UniRío  
editora



# **Primera Jornada Nacional de Articulación en Docencia, Investigación, Extensión y Servicio de las carreras de Microbiología**

## **LIBRO DE RESÚMENES**

*Modalidad virtual.*

*Fecha de realización: 28-29 de Octubre 2021*

*Padlet: <https://bit.ly/JACaMpadlet>*



Uni. Tres primeras letras de "Universidad". Uso popular muy nuestro; la Uni. Universidad del latín "universitas" (personas dedicadas al ocio del saber), se contextualiza para nosotros en nuestro anclaje territorial y en la concepción de conocimientos y saberes construidos y compartidos socialmente.

El río. Celeste y Naranja. El agua y la arena de nuestro Río Cuarto en constante confluencia y devenir.

La gota. El acento y el impacto visual: agua en un movimiento de vuelo libre de un "nosotros".

Conocimiento que circula y calma la sed.

#### Consejo Editorial

Facultad de Agronomía y Veterinaria  
*Prof. Mercedes Ibañez y Prof. Alicia Carranza*

Facultad de Ciencias Económicas  
*Prof. Clara Sorondo*

Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas  
y Naturales  
*Prof. Sandra Miskoski*

Facultad de Ciencias Humanas  
*Prof. Gabriel Carini*

Facultad de Ingeniería  
*Prof. Marcelo Alcoba*

Biblioteca Central Juan Filloy  
*Bibl. Claudia Rodríguez y Prof. Mónica Torreta*

Secretaría Académica  
*Prof. Sergio González y Prof. José Di Marco*

#### Equipo Editorial

Secretaria Académica: *Sergio González*

Director: *José Di Marco*

Equipo: *José Luis Ammann, Maximiliano Brito, Ana Carolina Savino,  
Lara Oviedo, Roberto Guardia, Marcela Rapetti y Daniel Ferniot*

Diálogos entre carreras en Microbiología : Primera Jornada Nacional de Articulación en Docencia, Investigación, Extensión y Servicio de las carreras de Microbiología / Juan Manuel Unzaga ... [et al.] ; coordinación general de Juan Manuel Unzaga ; Germán Barros. - 1a ed. - Río Cuarto : UniRío Editora, 2022.  
Libro digital, PDF - (Actas)

Archivo Digital: descarga y online  
ISBN 978-987-688-499-0

1. Microbiología. 2. Universidades Públicas. I. Unzaga, Juan Manuel, coord. II. Barros, Germán, coord.  
CDD 378.007

2022 © **UniRío editora.** Universidad Nacional de Río Cuarto  
Ruta Nacional 36 km 601 – (X5804) Río Cuarto – Argentina  
Tel.: 54 (0358) 467 6309  
editorial@rec.unrc.edu.ar  
www.unirioeditora.com.ar

ISBN 978-987-688-499-0

Primera edición: *septiembre de 2022*



Este obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución 2.5 Argentina.  
[http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/ar/deed.es\\_AR](http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/ar/deed.es_AR)



## COMITÉ ORGANIZADOR

- Dr. Juan Manuel Unzaga** Universidad Nacional de La Plata (UNLP)  
**Dr. Germán Barros** Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)  
**Dra. Alejandra Larsen** Universidad Nacional de La Plata (UNLP)  
**Dra. María Silvina Alaniz Zanon** Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)  
**Dr. Damian Alberto Lampert** Universidad Nacional de La Plata (UNLP)  
**Mg. Daniela Lombardo** Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)  
**Dra. Aluminé Soledad Fessia** Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)

## COLABORADORES

- Dra. Carla Lorena Barberis** Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)  
**Mic. María Fernanda Paletti Rovey** Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)  
**Dra. Jessica Gabriela Erazo** Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)  
**Dra. Paula Asurmendi** Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)

## COORDINADORES DE EJES TEMÁTICOS

- Dra. Miriam Etcheverry** Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)  
**Bact. Nilda Ester Radman** Universidad Nacional de La Plata (UNLP)  
**Dra. Marisa Rovera** Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)  
**Dra. María Fiorella Alvarado Pinedo** Universidad Nacional de La Plata (UNLP)  
**Dra. Sofía Noemí Chulze** Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)  
**Dra. Susana Gertrudis Bettera** Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)  
**Dra. Andrea Nesci** Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)  
**Dr. Guillermo Hernán Sguazza** Universidad Nacional de La Plata (UNLP)  
**Dr. Damian Alberto Lampert** Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

# **LA MICROBIOLOGÍA COMO EJE TRANSVERSAL DE ASIGNATURAS BÁSICAS EN EL INGRESO A LA CARRERA DE MICROBIOLOGÍA (UNRC) Y READECUACIÓN A LA MODALIDAD VIRTUAL**

María Silvina Alaniz Zanon, Paula Asurmendi y Alejandra Passone

Departamento de Microbiología e Inmunología, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, 5800, Argentina.  
E-mail: [apassone@exa.unrc.edu.ar](mailto:apassone@exa.unrc.edu.ar)

Palabras clave: Ingreso; Transversalidad; Virtualidad.

Desde el año 2019, por iniciativa de la Secretaría Académica de la FCEFQyN, siguiendo con lineamientos institucionales y considerando la demanda de los estudiantes de una contextualización de las asignaturas del ciclo básico con la Microbiología, se incorporó el módulo de Microbiología al Cursillo de Ingreso con la finalidad de generar un primer acercamiento a la disciplina, instalaciones, equipamiento, materiales, terminología y conceptos inherentes a la práctica microbiológica, y al mismo tiempo con la intención de articular la Microbiología con las diferentes asignaturas del Cursillo, que continúan a lo largo del cuatrimestre. En 2019 y 2020 se organizaron tres encuentros de los cuales participaron en promedio 160 estudiantes. La resolución de la guía de problemas “Átomos, Moléculas y Macromoléculas en Medios de Cultivo” condujo a los estudiantes a poner en práctica conocimientos de química, matemática y biología y a poner a punto el práctico de laboratorio “Importancia del Correcto Lavado de Manos” que se desarrolló grupalmente en los laboratorios de docencia de Microbiología. A modo de cierre se propuso una actividad a través de la plataforma Quizizz, con preguntas de múltiple opción que luego fueron discutidas de manera grupal. En 2021, debido a la situación de pandemia por COVID-19 nos enfrentamos al desafío de reestructurar y adaptar las actividades a la modalidad virtual. Se desarrollaron actividades asincrónicas y encuentros sincrónicos de los que participaron más de 300 estudiantes, con resultados satisfactorios. Se utilizaron diversas plataformas como Classroom, MentiMeter, Quizizz, y herramientas didácticas como noticias y videos de elaboración propia con imágenes del campus de la UNRC y con contenidos disciplinares introductorios y orientados a la ubicuidad de los microorganismos y los medios de cultivo. En base a las devoluciones de los estudiantes se determinó que la incorporación del módulo de Microbiología al Cursillo de Ingreso les permitió reafirmar la elección de la carrera. Comenzar a transitar por el camino del diálogo entre los distintos saberes disciplinares y por la relación entre la teoría y la práctica, podría propiciar la motivación por su elección. Como docentes protagonistas de esta nueva propuesta en el Cursillo de Ingreso consideramos que situaciones adversas como una pandemia, lejos de frustrarnos, deben fomentar y fortalecer nuevas estrategias de enseñanza y de aprendizaje en las que se incorporen herramientas informáticas y recursos digitales, de modo que los resultados alcanzados se aproximen lo mejor posible a la práctica docente presencial.