

SOCIEDAD DE BIOLOGIA DE CUYO

Personería Jurídica 1009/74



XLIII REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO

UNIVERSIDAD
MAZA

“LA BIOLOGÍA REVELA LO INVISIBLE Y LA SOCIEDAD LO TRANSFORMA.”

CIRCULAR II

*Estimados Socios y participantes de la SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO:
Les recordamos que nuestra XLIII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo se
realizará los días **4 y 5 de diciembre de 2025** en la **Universidad Juan Agustín Maza, Av. Acceso
Este, Lateral Sur 2245, Guaymallén, Mendoza, Argentina.***

**LOS RESÚMENES SE RECIBIRÁN HASTA EL 30
DE SETIEMBRE!!**



COMITÉ ORGANIZADOR

*Dra. Graciela Nora Arenas
Dra. Nidia N Gómez
Dra. Silvina Álvarez
Dr. Juan Chediack
Dra. Claudia Castro
Dra. María Belén Hapon
Dra. Lorena Luna
Dra María Soledad Álvarez*

*Dra. M. Verónica Pérez Chaca
Dr. Esteban Lozano
Dr. Carlos Gamarra Luques
Dr. Walter Manucha
Dr. Diego Grilli
Esp. Bioq. Stella Maris Degarbo
Lic. Irina Tamara Ortíz
Lic. Lourdes Pascual*

Los resúmenes solo serán recibidos a través del siguiente email:
sociedaddebiologiadecuyo@gmail.com

Las novedades se comunicarán en la página de la sociedad:
<http://sbcuyo.org.ar/>

**La información también estará disponible en Instagram,
Facebook y Twitter.**

El comité científico será el encargado de evaluar los resúmenes recibidos, aceptarlos o rechazarlos por no cumplir con los estándares de calidad del comité. Por otro lado, se podrán sugerir cambios en los resúmenes aceptados, si se considera pertinente.

**Solicitamos a los socios ponerse al día con las cuotas para contar con el
beneficio de presentar sus trabajos en la reunión**

CUOTA SOCIETARIA ANUAL 2025

Titulares: \$40000 (hasta el 30/09), posterior a esa fecha \$55000.

Adherentes: \$30000 (hasta el 30/09), posterior a esa fecha \$35000.

Los pagos se realizarán **ÚNICAMENTE** por transferencia a la siguiente
cuenta:

Alias: sbiolcuyo

CVU: 0340060908600007525018

Titular: Dra. GRACIELA NORA ARENAS (presidente de la SBCuyo)

***Una vez realizada la transferencia deberán enviar el comprobante al mail de
tesorería de la Sociedad: tesoreriaSBCuyo@gmail.com, con copia a
ccastro@fcm.uncu.edu.ar indicando los datos para realizar la factura (si es
personal, DNI y nombre. Si es a nombre de un proyecto, CUIT, nro. de proyecto
y nombre)***

Aquel socio que tenga su cuota societaria al día NO DEBE abonar inscripción al congreso y
está habilitado para presentar dos comunicaciones como autor.

INSCRIPCIÓN NO SOCIOS

No Socios: \$60000 (hasta el 30/09), posterior a esa fecha \$65000.

Estudiantes de grado ponentes: \$10000.

Estudiantes de grado asistentes: no abonan inscripción.

PARA LA INSCRIPCIÓN DEL RESUMEN

Cada inscripto podrá presentar **hasta dos (2)** trabajos.

Si uno de los autores figura en más de dos trabajos, otro autor del mismo trabajo deberá inscribirse.

Los alumnos pueden inscribirse y presentar trabajos siempre y cuando en el trabajo haya un investigador inscripto.

ÁREAS TEMÁTICAS

1) *Biología General, Celular y Molecular*
(BM)

2) *Bioquímica, Fisiología, Patología y
Producción Vegetal* (BV)

3) *Biotecnología y Genética* (BG)

4) *Clínica Humana, y Odontología* (CL)

5) *Microbiología e Inmunología* (MI)

6) *Ecología, Etología y Biodiversidad* (EB)

7) *Biología del Desarrollo y Reproducción*
(DR)

8) *Bioquímica, Fisiología y Neuroquímica*
(BF)

9) *Veterinaria, Anatomía, Histología y
fisiología Animal* (VAH)

10) *Farmacología y Toxicología* (FT)

11) *Nutrición y Salud* (NS)

Continuamos con las áreas:

12) EDUCACIÓN

13) EXTENSIÓN

FORMATO DEL RESUMEN

RECOMENDACIONES A LOS AUTORES SOBRE EL FORMATO DE LOS RESÚMENES

- En inglés.
- Dimensiones totales del resumen (incluyendo título, afiliaciones y texto): **17.5 cm de ancho x 11 cm de alto.**
- Espaciado simple, justificado en ambos márgenes.
- Tipo de letra: Times New Román.
- **Título:** todo en mayúsculas, en fuente negrita, tamaño 11 y con los nombres linneanos o las designaciones de genes en cursiva y **centrado.**
- **Autores:** Apellido e iniciales de los nombres sin puntos, separados solamente por comas. El autor que presenta el trabajo debe subrayarse; fuente cursiva, tamaño 9, **centrado.**
- **Afiliación institucional y email:** fuente cursiva, tamaño 9, **centrado**
- Dejar un renglón en blanco antes del texto del resumen.
- Texto del resumen: fuente regular (salvo los nombres linneanos en cursiva), tamaño 9. Los decimales deben separarse por puntos.
- No deben separarse secciones, ni por subtítulos, ni por puntos aparte, ni por espacios.
- **No** se deben recuadrar los resúmenes.
- No se debe incluir tablas, figuras ni citas bibliográficas.

El siguiente ejemplo puede ayudar (excepto autores, afiliaciones y los nombres linneanos, debe ser todo en inglés):

DIFFERENTIAL INVESTMENT IN CELL IMMUNE RESPONSE ON RATS INFECTED WITH *Trypanosoma cruzi* AND/OR *Trichinella spiralis* EXPOSED TO FOOD RESTRICTION

Palavecino CC¹, Pontarelli F², Ruiz M², Fantozzi MC¹, Cuervo PF¹, Racca AL¹

¹Laboratorio de Ecología de Enfermedades, Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (ICiVet-Litoral), Universidad Nacional del Litoral (UNL) /Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Esperanza, Santa Fe, Argentina. ²Laboratorio de Análisis Clínicos del Hospital de Salud Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias del Litoral, Universidad Nacional del Litoral (UNL). E-mail: cintia.palavecino@icivet.unl.edu.ar

One of the most studied resistance mechanisms is the immune response. The variability of investment in such a mechanism has been shown to be modulated by the context faced by animals in the wild. The aim of this study is to evaluate the leucocyte profile as an indicator of the investment in cellular immunity in a model of infection by *Trichinella spiralis* and/or *Trypanosoma cruzi* in laboratory rats exposed to food restriction. Both parasites are etiological agents of zoonotic diseases of relevance in Argentina, and rodents can participate as reservoir and transmission sources. After four weeks of exposure to food restriction or no challenge (control), the rats were inoculated with one of the parasites or both. Two weeks after infection, the absolute differential counts were evaluated. Lymphocyte count raised in animals exposed to *T. cruzi* alone and in co-infection, more markedly in food restriction, while in those infected with *T. spiralis* the count tended to decrease. The count of eosinophils increased in food-restricted animals in presence of mono-infection with *T. spiralis*, while in control animals the increase was less pronounced. Contrary to what we expected, no significant changes in neutrophil counts were observed. Finally, the monocyte count decreased in rats infected with *T. spiralis* and increased in the presence of *T. cruzi* in both treatments, although more markedly in food restriction. The increase of eosinophils in the presence of *T. spiralis* is expected in helminth infections. However, such trend was not maintained in co-infection. This would indicate a modulation of the response to nematodes in presence of another infection and a greater investment during scarcity of resources. The greater increase in monocytes and lymphocytes in food restriction compared to the control group in the presence of the protozoan could be demonstrating a modulation of the strategy in scarcity of resources. In the other hand, the decrease in the number of lymphocytes is expectable in the presence of *T. spiralis*. These results are relevant for the understanding of the variability of the investment in resistance and its consequences in the modulation of the defense strategy. Rodents play a key role in the transmission of innumerable diseases of economic and health importance, so understanding the determinants that modulate their capacity as reservoirs is essential in veterinary medicine and public health.

FORMATO DEL RESUMEN: Educación y Extensión

- En idioma español.
- Tamaño de Resumen: UNA CARILLA A4
- Espaciado simple, justificado en ambos márgenes.
- Tipo de letra: Times New Roman.
- Título: en mayúsculas (salvo nombres linneanos), fuente regular (salvo los nombres linneanos en cursiva) y negrita, **tamaño 11**.
- Autores: Apellido e iniciales sin puntos, separados solamente por comas. El autor que presenta el trabajo debe subrayarse; fuente cursiva, **tamaño 9**.
- Afiliación institucional e email: fuente cursiva, **tamaño 9**.
- Dejar un espacio en blanco antes del texto del resumen.
- NO se debe recuadrar el resumen.
- NO se debe incluir en el resumen tablas, figuras, ni citas bibliográficas.

Como se hace tradicionalmente, los resúmenes científicos (áreas 1-11) serán publicados en Biocell. El costo de dicha publicación es de 15 USD.

Los resúmenes presentados en las áreas 12 y 13 se publican en el libro de resúmenes de la Reunión.



Dra. Nidia N. Gómez
Vicepresidente SBCuyo
Vicepresidente Comité organizador
gomez.nidia@gmail.com



Dra. Graciela Nora Arenas
Presidente SBCuyo
Presidente Comité Organizador
gnarenas@fcm.uncu.edu.ar