



SOCIEDAD DE BIOLOGIA DE CUYO

Personería Jurídica 1009/74

XLII REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO

“INNOVANDO VIDA. TRANSFORMANDO EL FUTURO.”

CIRCULAR I

*Estimados Socios y participantes de la SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO:
Tenemos el agrado de invitarlos a participar en la XLII Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo. En esta oportunidad la sede será la ciudad de San Luis. La misma se realizará los días 12 y 13 de Diciembre en el Salón Malvinas Argentinas (ex salón de la Puntanidad), Terrazas del Portezuelo, San Luis. <https://maps.app.goo.gl/zAc1txBJbd67p2QK7>*



*La Comisión Organizadora está planificando la selección de Conferencias y Simposios que abarcaran temáticas de actualidad y de interés para todos los participantes. Esperamos contar con su participación, en las modalidades habituales como así también informarles la valiosa opción de la publicación de sus investigaciones en la revista Biocell. Se fijó como fecha límite para el envío de resúmenes el **30 DE SEPTIEMBRE DE 2024**.*

COMITÉ ORGANIZADOR

Dra. Nidia N Gómez

Dra. Graciela Nora Arenas

Dra. Claudia Castro

Dra. Silvina Álvarez

Dr. Juan Chediack

Dr. Walter Manucha

Dra. María Belén Hapon

Dra. M. Verónica Pérez Chaca

Lic. Silvana Piguillém

Dra. Laura Gatica

Dra. Andrea Isaguirre

Lic. Gabriel Boldrini

Dra. Maria Gabriela Lacoste

FORMATO DEL RESUMEN

Como se hace tradicionalmente, los resúmenes científicos serán publicados en **Biocell**. El costo de dicha publicación será comunicado oportunamente.

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.

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)*

ATENCIÓN!!!!!! Continuamos con las nuevas áreas:

12) ÁREA TEMÁTICA: EDUCACIÓN

13) ÁREA TEMÁTICA EXTENSIÓN

FORMATO DEL RESUMEN: Educación y Extensión

- En idioma español.
- Tamaño de Resumen: 17,5 cm de ancho x 7 cm de alto.
- 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

Texto del resumen: El resumen debe contener Introducción. Objetivos. Metodología. Resultados y Discusión. Fuente regular, **tamaño 9**. No deben separarse por secciones, ni por subtítulos, puntos aparte ni espacios.

- NO se debe recuadrar el resumen.
- NO se debe incluir en el resumen tablas, figuras, ni citas bibliográficas.

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.

CUOTA SOCIETARIA ANUAL 2024

Titulares: \$25000 (hasta el 30/09), posterior a esa fecha \$30000.

Adherentes: \$15000 (hasta el 30/09), posterior a esa fecha \$20000.

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

Alias: sbcuyo

CVU: 0000168300000009507205

Titular: Dra. SILVINA MONICA ALVAREZ (Secretaria de la Sociedad de Biología de Cuyo).

(en breve se habilitará una cuenta bancaria a nombre de la Sociedad de Biología de Cuyo).

Una vez realizada la transferencia deberán enviar el comprobante al mail de tesorería de la Sociedad: tesoreriaSBCuyo@gmail.com, 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 A LA XLII REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL

No Socios: \$30000 (hasta el 30/09), posterior a esa fecha \$40000.

Becarios Nacionales CYT (CONICET, Agencia): \$15000.

Becarios de Universidades: \$10000.

Estudiantes de grado ponentes: \$5000.

Estudiantes de grado asistentes: no abonan inscripción.

PARA LA INSCRIPCIÓN DEL RESUMEN

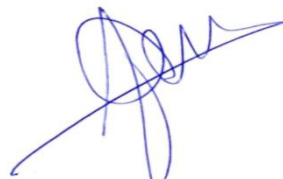
Cada inscripto podrá presentar **hasta dos (2)** trabajos.

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.



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



Dra. Nidia N Gomez
Vice- Presidente SBCuyo
Presidente Comité Organizador
gomez.nidia@gmail.com