



SOCIEDAD DE BIOLOGIA DE CUYO
Personería Jurídica 1009/74

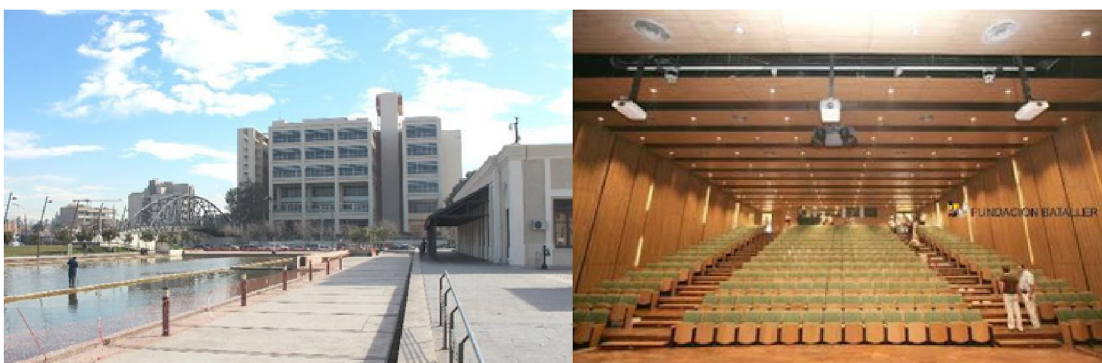
CIRCULAR I

XLI REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO

“Conservar la biodiversidad para un mundo saludable”

Estimados/as Socios/as y participantes de la SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO:

*Tenemos el agrado de invitarlos a participar en la **XLI Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo**, en esta oportunidad y por primera vez, la sede será la ciudad de San Juan. La misma se realizará, los días **30 de Noviembre y 1 de Diciembre** en el Auditorio Eloy Camus (<https://goo.gl/maps/3JXYDogb8Y9HADg77?coh=178573&entry=tt>) ubicado en el Centro Cívico de San Juan.*



*Como es habitual, la Comisión Organizadora está planificando la selección de Conferencias y Simposios que abarquen 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 2023**.*

A continuación, se incluye información importante a tener en cuenta:

ÁREAS TEMÁTICAS

- | | |
|---|---|
| 1) <i>Biología General, Celular y Molecular (BM)</i> | 8) <i>Bioquímica, Fisiología y Neuroquímica (BF)</i> |
| 2) <i>Bioquímica, Fisiología, Patología y Producción Vegetal (BV)</i> | 9) <i>Veterinaria, Anatomía, Histología y fisiología Animal (VAH)</i> |
| 3) <i>Biotecnología y Genética (BG)</i> | 10) <i>Farmacología y Toxicología (FT)</i> |
| 4) <i>Clínica Humana, y Odontología (CL)</i> | 11) <i>Nutrición y Salud (NS)</i> |
| 5) <i>Microbiología e Inmunología (MI)</i> | 12) <i>Educación en Biología</i> |
| 6) <i>Ecología, Etología y Biodiversidad (EB)</i> | 13) <i>Extensión</i> |
| 7) <i>Biología del Desarrollo y Reproducción (DR)</i> | |

FORMATO DEL RESUMEN ÁREAS TEMÁTICAS 1 a 11

Idioma: 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 Roman.
- ✓ **Título:** todo en mayúsculas, fuente en 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 correo electrónico:** fuente cursiva, tamaño 9, **centrado**
- ✓ Dejar un espacio simple 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 debe separarse secciones, ni por subtítulos, ni por puntos aparte, ni por espacios.
- No debe recuadrar los resúmenes.
- No debe incluir tablas, figuras ni citas bibliográficas.

El siguiente ejemplo puede ayudar (excepto autores y 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 a 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. On 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 DEL AREA 12 PARA REVISTA KIMUN

Idioma: español.

Relatos de Experiencias en la Enseñanza de la Biología

El sentido de esta sección es dar a conocer a nuestros/as lectores/as diferentes experiencias en relación a las prácticas de enseñanza en el campo de la Biología. Por este motivo es importante que el texto a presentar contenga, una contextualización en la que se incluyan: destinatarios, duración, tema desarrollado, contenido (extensión no mayor a un párrafo), breve relato en el que se desarrolle la experiencia considerando intencionalidades, expectativas, reflexión acerca del sentido pedagógico de la experiencia, la significatividad y/o relevancia para quien escribe y/o desafíos a futuro.

Requisitos formales

Extensión mínima: 1 página

Extensión máxima: 2 páginas

Fuente: times new roman 12

Interlineado: 1.5

Nombres de las/los autoras/es y un correo de contacto

Enlace o QR al poster presentado en la ponencia

FORMATO DEL RESUMEN DEL ÁREA 13

IMPORTANTE

En breve publicaremos los lineamientos para los trabajos de extensión.

OPCIONES DE PUBLICACIÓN DE RESÚMENES ÁREAS 1 A 11

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

Los trabajos de educación podrán ser publicados en la revista **Kimün**, sin costo alguno, bajo el siguiente proceso editorial:

- Proceso de selección y primera revisión a cargo de la Sociedad de Biología de Cuyo
- Segunda revisión de los relatos de experiencias a cargo del Comité Editorial de la Revista Kimün*.

*El Comité Editorial de la revista podrá solicitar a las/os autoras/es la realización de ajustes del texto elaborado según los lineamientos editoriales para que el mismo pueda ser publicado.

Para los trabajos de extensión se está gestionando su publicación en una revista de la especialidad.

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

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

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

EVALUACIÓN DE RESÚMENES

El comité científico designado será el encargado de evaluar los resúmenes recibidos, aceptarlos o rechazarlos por no cumplir con los estándares de calidad requeridos. En caso de corresponder, se podrán sugerir cambios, para aceptar los resúmenes.

CUOTA SOCIETARIA ANUAL 2022

Titulares: \$6000 (hasta el 31/7) posterior a esa fecha \$ 9000

Adherentes: \$4000 (hasta el 31/7) posterior a esa fecha \$ 7000

INSCRIPCIÓN NO SOCIOS A LA XLI REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL

Graduados y Becarios de organismos de CyT: \$6000 (hasta el cierre de la presentación de resúmenes) posterior a esa fecha \$9000.

Becarios de Univ. Nacionales o Privadas: \$5000 (hasta el cierre de la presentación de resúmenes) posterior a esa fecha \$7000.

Alumnos de grado: \$4000 (hasta el cierre de la presentación de resúmenes) posterior a esa fecha \$6000.

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

Cuenta Bancaria: BANCO DE LA NACIÓN ARGENTINA

Caja de ahorro. CBU: 0110478730047815269801

Titulares: PEREZ CHACA MARIA VERONICA / CIMINARI MARIA

EUGENIA (en breve pasará a ser Titular 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

PARA LA INSCRIPCIÓN DEL RESUMEN

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

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

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

Dra. Nidia N
Gomez Presidente
SBCuyo

Dra. Gabriela Feresin
Presidente Comité Organizador