



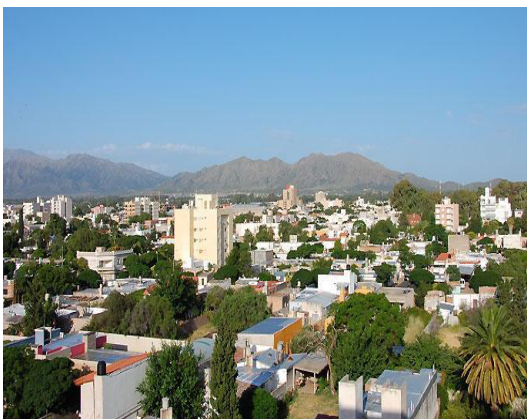
SOCIEDAD DE BIOLOGIA DE CUYO
Personería Jurídica 1009/74

**XXXIX REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL DE LA SOCIEDAD DE
BIOLOGÍA DE CUYO**

**“Desafíos de las ciencias de la vida en tiempos de
pandemia: nuevos escenarios y nuevas perspectivas”**

CIRCULAR I

*Estimados Socios y participantes de la SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO:
Este año la Reunión Científica Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo se realizará en forma
virtual, los días **6 y 7 de diciembre**.*



La comisión está organizando conferencias y simposios con temáticas de actualidad, esperando sean estas del agrado de los miembros que integran nuestra querida Sociedad.

En función de lo expuesto nos comunicamos con ustedes a fin de invitarlos formalmente a participar en la XXXIX Reunión Científica Anual. Como Comisión Organizadora esperamos contar con vuestra participación, como así también con la publicación de sus valiosas investigaciones.

*La fecha límite de presentación de resúmenes será el **30 DE SEPTIEMBRE DE 2021**.*

COMITÉ ORGANIZADOR

Dra. Nidia N Gómez

Dra. Claudia Castro

Dra. Silvina Álvarez

Dr. Juan Chediack

Dr. Walter Manucha

Dra. María Teresa Damiani

Dra. María Belén Hapon

Dr. Carlos Gamarra-Luque

Dra. M. Eugenia Ciminari

Dra. Verónica Filippa

Dra. M. Verónica Pérez Chaca

Lic. Silvana Piguillém

PROGRAMA: Se realizarán simposios y conferencias relacionadas con temáticas de educación, salud y ambiente.

FORMATO DEL RESUMEN

Como se hace tradicionalmente, los resúmenes 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 debe recuadrar los resúmenes.**

No se 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 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!!!!!!

12) ÁREA TEMÁTICA: EDUCACIÓN Y EXTENSIÓN

Como en ediciones anteriores se incorpora una sección para las comunicaciones libres en forma de paneles relacionados a temas de EDUCACIÓN y EXTENSIÓN. En estos momentos nos encontramos dialogando con una revista de Educación, con la idea de publicar estos resúmenes en la misma.

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 2021

Titulares: \$ 2000 (hasta el cierre de la presentación de resúmenes) posterior a esa fecha \$ 3000

Adherentes: \$ 1500 (hasta el cierre de la presentación de resúmenes) posterior a esa fecha \$ 2000

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

INSCRIPCIÓN NO SOCIOS A LA XXXVIII REUNIÓN CIENTIFICA ANUAL

Graduados y Becarios de organismos de CyT: \$ 3000 (hasta el cierre de la presentación de resúmenes) posterior a esa fecha \$ 3500.

Becarios de Univ. Nacionales o Privadas: \$2000 (hasta el cierre de la presentación de resúmenes) posterior a esa fecha \$ 2500.


Alumnos de grado: \$ 1000 (hasta el cierre de la presentación de resúmenes) posterior a esa fecha \$ 1500.

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 trabajo siempre y cuando en el trabajo haya un investigador inscripto.



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



Dra. Claudia Castro
Vice- Presidente SBCuyo
Vicepresidente Comité Organizador
ccastromorcos@gmail.com