



SOCIEDAD  
DE BIOLOGIA  
DE CHILE  
desde 1928

# NOTICIERO **JULIO 2021**



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

## **¿TIENES DIABETES TIPO 2?**

**Te invitamos a participar en el siguiente estudio**

### **Evaluación del efecto de un nutraceutico rico en fibra y antioxidante sobre el control glicémico**

#### **¿Cuál es el objetivo del estudio?**

Validar el uso de un nutraceutico en el control metabólico de la glucosa en **pacientes diabéticos de 18 a 80 años de edad**

#### **¿Qué contiene el nutraceutico?**

**Fibra y antioxidantes** derivados del prensado y secado del desecho de uvas frescas (Orujo o bagazo de uva)

#### **Lo participantes:**































- Serán citados a una **entrevista y toma de muestra** al inicio y al termino del estudio
- Deberán consumir el nutraceutico durante los 3 meses que dura el estudio
- Una nutricionista estará en contacto permanente para resolver sus dudas y coordinar la citación

Lugar: Centro de Investigaciones Clínicas UC (CICUC), ubicado en Portugal 61, Santiago

Interesados contactar a: Ximena Martínez, Nutricionista  
Tel +56 9 73789926 - xlmartinez@uc.cl

# CICLO DE CHARLAS

## FILOSOFÍA CONTEMPORÁNEA DE LA BIOLOGÍA

- |  |   |  |
|--|---|--|
|  <b>8-Jul</b>  17:00 <br><b>Función biológica</b><br>Santiago Ginnobili<br>• CEFHIC-UNQ-CONICET, Universidad de Buenos Aires    |  <b>22-Jul</b>  17:00 <br><b>Filosofía de la Filogenética</b><br>Ariel Roffé<br>• CEFHIC-UNQ-CONICET, Universidad Nacional de Quilmes |  <b>29-Jul</b>  17:00 <br><b>Adaptación evolutiva y ontogenética</b><br>Gustavo Caponi<br>• Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) |
|  <b>12-Ago</b>  11:00 <br><b>Filosofía de la Evo-Devo</b><br>Laura Nuño de la Rosa<br>• Universidad Complutense de Madrid (UCM) |  <b>2-Sept</b>  17:00 <br><b>Filosofía de las Neurociencias</b><br>Abel Wajnerman<br>• Universidad Alberto Hurtado (UAH)              |  <b>16-Sept</b>  11:00 <br><b>Transhumanismo</b><br>Antonio Diéguez<br>• Universidad de Málaga (UMA)                                      |
|  <b>30-Sept</b>  17:00 <br><b>Descubrimiento científico</b><br>Rodrigo Medel<br>• Universidad de Chile (UCH)              |  <b>14-Oct</b>  17:00 <br><b>Filosofía de la Bioquímica</b><br>Gabriel Vallejos<br>• Universidad de Chile (UCH)                 |  <b>28-Oct</b>  11:00 <br><b>Biología y Tecnología</b><br>Maurizio Esposito<br>• Universidade de Lisboa (UL)                        |
|  <b>11-Nov</b>  17:00 <br><b>Conceptos de Especie</b><br>Julio Torres<br>• Universidad de Concepción (UdeC)              |   |  |

Inscríbete en [www.biologiachile.cl/ciclo-charlas](http://www.biologiachile.cl/ciclo-charlas)

### PATROCINIOS



Depto de Ciencias Ecológicas  
Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile





# COLOQUIOS

## XVIII COLOQUIOS DE MICROBIOLOGÍA VALPARAÍSO 2021

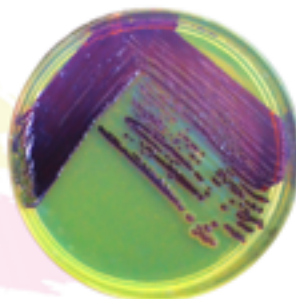
CICLO DE COLOQUIOS MENSUALES JUEVES 12:15 PM  
INGRESA A [WWW.GAMBIO.CL](http://WWW.GAMBIO.CL)



**29 ABRIL**

**MARÍA MERCEDES ZAMBRANO**

Corporación Corpogen, Bogotá, Colombia  
Metagenomas urbanos, ambientales y genes de resistencia



**27 MAYO**

**MICHAEL SADOWSKY**

BioTechnology Institute, University of Minnesota, EEUU  
Treating human diseases without drugs:  
Intestinal microbiota transplantation technologies

**24 JUNIO**

**CÉLINE LAVERGNE**

HUB-Ambiental, Centro de Estudios Avanzados Universidad de Playa Ancha, Chile  
Mercurio y microorganismos en ecosistemas acuáticos, un viaje hacia la Antártida



**29 JULIO**

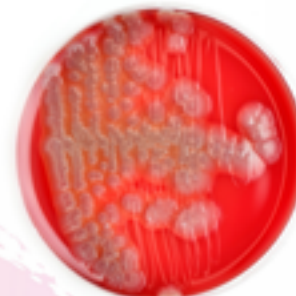
**GUILLERMO BRAVO**

Centro de Biotecnología CB-DAL, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile  
Biorremediación de mercurio: una mirada celular y sus efectos en el ciclo del nitrógeno

**26 AGOSTO**

**JULIA VORHOLT**

Institute of Microbiology ETH Zurich, Suiza  
The leaf microbiota: responses and impacts on plants



**30 SEPTIEMBRE**

**ANNA ESPINOZA**

Department of Earth and Environmental Sciences, University of Milano-Bicocca, Italia  
Bioelectrochemical remediation of polluted environments

**28 OCTUBRE**

**RENATO CHÁVEZ**

Facultad de Química y Biología, Universidad de Santiago de Chile, Santiago, Chile  
Descifrando el metabolismo secundario del hongo *Penicillium roqueforti*



**11 NOVIEMBRE**

**LUISA FALCÓN**

Laboratorio de Ecología Bacteriana, Instituto de Ecología, UNAM, México  
Microbialitos: Las ciudades de los microorganismos

**16 DICIEMBRE**

**PAOLA NAVARRETE**

Laboratorio de Microbiología y Probióticos, INTA Universidad de Chile, Santiago, Chile  
Sobrevida de larvas de cojinoba (*S. violacea*) suplementadas con mezclas de levaduras



Organizadores:  
Dr. Michael Seeger Pfeiffer (UTFSM) - Dra. Beatriz Cámara Herrera (UTFSM) - Dra. Verónica Molina Trincado (UPLA) - Dra. Carolina Yáñez Prieto (PUCV)



## CONGRESOS

**LXIV REUNION ANUAL SOCIEDAD DE BIOLOGIA DE CHILE**

**XXVII REUNION ANUAL SOCIEDAD DE ECOLOGIA DE CHILE**

**XXXII REUNION ANUAL SOCIEDAD DE BOTANICA DE CHILE**

**(Formato Remoto)**

24,25 y 26 de Noviembre 2021

Mayores informaciones:

Sra. Yolanda Zambrano,  
Fono:9 84749253, email: [socbiol@biologiachile.cl](mailto:socbiol@biologiachile.cl) o bien en <http://www.biologiachile.cl>

### **ASOCIACION LATINOAMERICANA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS (ALACF 2021)**

Octubre 20-23- Virtual

En conjunto con: Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS)

Auspicio: Sociedad de Fisiología de Chile, Argentina, Perú, México, Colombia, Brazil, Haití, Uruguay, Ecuador, Venezuela, Physiological Mini Reviews (revista oficial de ALACF), Current Vascular Pharmacology (revista afiliada a ALACF), Bentham Science Publishers, BBA General Subjects, ELSEVIER.

Information: L Sobrevia ([Isobrevia@uc.cl](mailto:Isobrevia@uc.cl) or [l.a.sobrevia.luarte@umcg.nl](mailto:l.a.sobrevia.luarte@umcg.nl)), A Aiello ([aaiello@ciclaplata.org.ar](mailto:aaiello@ciclaplata.org.ar)).



## PUBLICACIONES

### [Socioeconomic status determines COVID-19 incidence and related mortality in Santiago, Chile](#)

Gonzalo E. Mena<sup>1†\*</sup>, Pamela P. Martínez<sup>2,3,4,5†\*</sup>, Ayesha S. Mahmud<sup>2,6</sup>, Pablo A. Marquet<sup>7,8,9,10,11</sup>, Caroline O. Buckee<sup>2‡</sup>, Mauricio Santillana<sup>2,12,13‡</sup>  
Science | AAAS ([sciencemag.org](https://www.sciencemag.org))

---

### **DEJA A LA ESTRUCTURA HABLAR**

<https://www.ramos-jiliberto.cl/book/>

Los mayores desafíos de la humanidad se arraigan en las múltiples e intrincadas relaciones entre nuestra sociedad y el mundo natural. Y a esta complejidad inherente –que emerge de las intersecciones de múltiples disciplinas–, se suma el ser esquiva al razonamiento intuitivo. De ahí la importancia de contar con herramientas que permitan analizar integralmente estos procesos para así poder tomar decisiones, en beneficio de todos los humanos y no humanos de este planeta.

---

### **Time or Space? Relative Importance of Geographic Distribution and Interannual Variation in Three Lineages of the Ascidian *Pyura chilensis* in the Southeast Pacific Coast.**

Pilar A. Haye, Xavier Turon and Nicolás I. Segovia  
Frontiers in Marine Science. 2021 | 8:657411.  
doi: 10.3389/fmars.2021.657411.

Link a un tweet con una foto: <https://twitter.com/MilenioSecos/status/1385281657243045903?s=20>



## PUBLICACIONES

### [Una Constitución socioecológica para Chile: propuestas integradas](#)

El libro “Una Constitución socioecológica para Chile: Propuestas integradas de la Red de Constitucionalismo Ecológico” -que se presenta este martes 29 de junio- editado por Liliana Galdámez, Salvador Millaleo y Bárbara Saavedra, reúne a 32 autoras y autores de diversas disciplinas en una propuesta consensuada y sistémica con contenidos ecológicos específicos necesarios en una constitución socioecológica de siglo XXI.

---

### [El Mensaje de la Caracola - ChePo! Animación en el Museo del Mar](#)

---

#### **Arica, 5 de julio de 2021**

Estimados miembros de la Sociedad de Biología de Chile:

Fui uno de ustedes durante 39 años, hasta el 1 de abril de este año, fecha en que jubilé con casi 50 años de servicio en la Universidad de Tarapacá y en total con 60 años de servicio en la educación.

Junto con saludarlos espero que se encuentren todos muy bien. Quiero contarles varias cosas:

Desde 1962 vivo en Arica, me vine recién casada con Nicolás Hrepic, ambos profesores de Biología y Química. Nicolás con su colección privada de moluscos creó el año 2006 el Museo del Mar de Arica, falleció en octubre de 2019, ahora yo soy presidente de la Fundación Hrepic que sostiene al museo que se encuentra cerrado desde marzo del 2020. Hemos usado el tiempo para hacer proyectos, ganamos 2 que permitirán reabrir con 3 acuarios marinos y tablets dentro de 10 vitrinas que mostrarán los moluscos de esa vitrina en actividades de su vida diaria. Mi problema es que los proyectos casi no financian sueldos. La única fuente de sustento son las donaciones, los académicos de la UTA tienen descuento voluntario por planilla y han sido nuestra principal fuente de apoyo, hace un tiempo jubilaron 50 de ellos, ahora con el museo cerrado lo estamos sintiendo.

El objetivo de esta carta es solicitar el apoyo de ustedes, este puede hacerse de varias formas, podría ser un aporte mensual (\$1000, \$3000, \$5000 u otro) a través de una transferencia programada o por PayPal. También podría ser una ayuda en conocimientos, Nicolás era el que clasificaba los moluscos, si alguien pudiera colaborar en eso sería maravilloso. Podría ser con ideas de cómo llegar a la DIBAM o a otra fuente de ingresos, o con videos de moluscos que ustedes hayan hecho y podamos usar o intercambiando moluscos. Estamos empezando a activar las redes, nos pueden ver en Facebook buscando Museo del Mar de Arica. Pronto estaremos en Instagram y YouTube.



## PUBLICACIONES

Nos pueden ayudar mucho compartiendo en sus redes.

Los beneficios de colaborar con el museo son: entrada gratuita para el titular, su familia y un invitado. Descuento del 25% en venta de recuerdos. Mantenerlos informados de las actividades que se realicen. Ser parte de la Comunidad de Amigos del Museo del Mar, ayudando a fomentar en la sociedad la preservación del medio ambiente marino. Adjunto un registro de Amigos del Museo del Mar, para que sus hijos pueden ir solos si lo desean, sólo les pedirán su RUT al ingresar.

Para que nos conozcan un poco ingresa a:

[https://issuu.com/museodelmardearica/docs/memorias\\_museo\\_del\\_mar\\_de\\_arica](https://issuu.com/museodelmardearica/docs/memorias_museo_del_mar_de_arica)

[https://issuu.com/conecta2.revista/docs/librillo\\_museo\\_del\\_mar\\_arica](https://issuu.com/conecta2.revista/docs/librillo_museo_del_mar_arica)

<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&t=72s&v=f-qcHNlrWx0>

Para realizar su donación puede ingresar a: <https://www.museodelmardearica.cl/donaciones/>

Un abrazo para cada una(o) de ustedes

Gertrudis Cabello Fernández