

REVISTA DE EDUCACIÓN EN BIOLOGÍA

Es una publicación semestral editada por la ASOCIACIÓN DE DOCENTES EN CIENCIAS BIOLÓGICAS DE LA ARGENTINA – ADBiA. Personería jurídica 21/A/96.

Editor Responsable

Dra. María Josefa Rassetto
Universidad Nacional del Comahue

Editores Asociados

Dra. Maricel Occelli
Universidad Nacional de Córdoba/
CONICET

Esp. Myriam Ortiz
Universidad Nacional de Río Negro

Consejo Editor

Mg. Bibiana Ayuso

Universidad Nacional de Río Negro

Dra. Leticia Garcia Romano

CONICET/ Universidad Nacional de Córdoba

Dra. Andrea Revel Chion

Universidad de Buenos Aires

Dra Elsa Meinardi

Universidad de Buenos Aires.

ISSN 2344-9225

Esta revista está indexada en LatindexCatálogo 2.0.



Creative Commons 4.0 Internacional
(Atribución-No Comercial-Compartir igual) a
menos que se indique lo contrario

Este número se edita con aporte de la cuota societaria y no tiene costo económico para las y los autores ni para las y los lectores.

REB. Departamento de Enseñanza de la Ciencia y la Tecnología.
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad
Nacional de Córdoba.

Avda. Velez Sarfield 299 (5000) Córdoba. Argentina. E-mail: reb@adbia.org.ar

Consejo Asesor

Agustín Adúriz Bravo. Universidad Nacional de Buenos Aires. **Alcira Rivarosa.** Universidad Nacional de Río Cuarto.

Ana Lía De Longhi. Universidad Nacional de Córdoba **Ana Oñorbe.** Instituto Dámaso Alonso. Madrid. España. **Antonio C. Amorim.** Universidad Estadual de Campinas. Brasil. **Beatriz Macedo.** UNESCO. Santiago de Chile.

Carmen Peme. Universidad N. de Córdoba. Argentina. **Catalina C. de Mischis.** Universidad N. de Córdoba. Argentina. **Cecilia Estrabou.** Universidad N. de Córdoba. Argentina. **Charles Ryan.** Universidad de Winchester. UK.

Constantino Ruiz Macias. Universidad de Extremadura. España. **Dalia Diez.** Instituto Pedagógico de Caracas. Venezuela.

Daniel Gil Pérez. Universidad de Valencia. España. **David Gorla.** CRILAR. La Rioja. Argentina.

Eduardo González. Universidad N. de Córdoba. Argentina. **Enrique Bucher.** Universidad N. de Córdoba. Argentina. **Eduardo Lozano.** Universidad Nacional de Río Negro **Gabriel Bernardello.** Universidad N. de Córdoba. Argentina. **Gertrudis Campaner.** Universidad N. de Córdoba. Argentina. **Gladis Mori.** Universidad N. de Río Cuarto. Argentina. **Graciela Merino.** Universidad N. de la Plata. Argentina. **Humberto**

Alagia. Universidad N. de Córdoba. Argentina. **Isabel Martins** Universidad Federal de Río de Janeiro. Brasil. **Javier García Gómez.** Universidad de Valencia. España. **José Gutierrez.** Universidad de Granada. España.

José M. Sánchez Jiménez. Universidad Alcalá de Henares. España. **Leonardo González**

Galli. Universidad Nacional de Buenos Aires. **Leticia Gallegos.** Universidad Nacional Autónoma de México.

Lidia Ruiz Moreno. Universidad Federal San Pablo. Brasil. **Liliana Crocco.** Universidad N. de Córdoba. Argentina. **Margarita Charaviglio.** Universidad N. de Córdoba. Argentina. **Margarita Marrupe.** Universidad N. Salta. Argentina.

María José Insausti. Universidad de Valladolid. España. **Mario Quintanilla.** Pontificia Universidad Católica de Chile. **Mónica Gallino.** Universidad N. de Córdoba. Argentina. **Nicolás Jouve.** Universidad de Alcalá de Henares. España. **Nora Valeiras.** Universidad N. de Córdoba. Argentina. **Olga Salinovich.** Universidad N. de Córdoba. Argentina. **Oscar Barberá.** Universidad de Valencia. España.

Raúl Gagliardi. Universidad de Pavia. Italia. **Roger Garrett.** Universidad de Bristol. UK.

Sandra Escovedo Selles. Universidad Federal Fluminense. Brasil **Silvia Catalá.** CRILAR. La Rioja. Argentina.

Susana Feldman. Universidad N. de Rosario. Argentina. **Velia Solís.** Universidad N. de Córdoba. Argentina. **Wanda Rodríguez.** Universidad de Puerto Rico. USA.

Wanda Rodríguez. Universidad de Puerto Rico. USA.





A.D.Bi.A.
**Asociación de Docentes en Ciencias
Biológicas de la Argentina**

Presidente

María Josefa Rassetto
(Neuquén)

Secretaria

María Soledad Araujo
(Bahía Blanca – Buenos Aires)

Tesorero

Citlali Irene Peláez Zanatta
(Córdoba)

Vocales

Michelle Álvarez (CABA – Buenos Aires) Julieta Farina (Cipolletti – Río Negro) Gimena García (Gral Roca – Río Negro) Gabriela Rusnok (Puerto Iguazú – Misiones) Romina Montes (Gral Roca – Río Negro)

Suplentes

Presidente

Darío Martín Genovese (Córdoba)

Secretaria

Yamila Miranda (Posadas – Misiones)

Tesorera

Priscila Biber (Córdoba)

Vocales

Gimena Fussero (Córdoba)
Hilvana Winnik (Posadas – Misiones) Victoria Zanón (Gral. Fernández Oro - Río Negro)
Rodrigo Saúl Guanuco (La Caldera – Salta)
Alejandro Antokoletz (El Bolsón – Río Negro)

Comisión Revisora de Cuentas

Titulares

Angeles Laborde
(Río Negro)

Bibiana Ayuso
(Neuquén)

Suplentes

Lelia Herrera
(Catamarca)

María Elisa Díaz
(Córdoba)

**EQUIPO EDITORIAL INVITADO PARA EL
NÚMERO ESPECIAL REB - 2021**

Prof. Mónica Marcela Pose

Dr. Gonzalo Bermúdez

Mg. Sofía Sol Martín

Prof. Gabriela Miori

Esp. Isabel Pastorino

Dr. Eduardo Lozano

Dra. Ligia Quse

Mg. Bibiana Ayuso

Mg. Leticia Lapasta

Dra. Slivina Chemes

Dr. Héctor Lacreu

**COORDINADORAS DE EDICIÓN DEL NÚMERO
ESPECIAL REB 2021:**

Prof. Biól. Macarena Mari

Prof. Lic. Julieta Farina

Diseño de Portada:

Pablo Ortiz Luna